|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.1. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda.**  **Toplinski učin: 160kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 6  OZNAKA U SHEMI br. 1  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 160 kW  - primarna strana izmjenjivača (glycol 30%)- temp. ulaz/izlaz: 55°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 13,4 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max. 4,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (voda) -temp.ulaz/izlaz: 42°C/39°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 57,5 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 29,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.2** | | |
| NAZIV: | | | **4.2. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / pitka voda.**  **Toplinski učin: 40kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / pitka voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 6  OZNAKA U SHEMI br. 19  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 40 kW  - primarna strana izmjenjivača (glycol 30%)- temp. ulaz/izlaz: 45°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 6,97 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 23,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (pitka voda) -temp.ulaz/izlaz: 10°C/43°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 1,04 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 0,7 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća..* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.3** | | |
| NAZIV: | | | **4.3. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / 30%gycol+voda.**  **Toplinski učin: 50kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / 30%gycol+voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 6  OZNAKA U SHEMI br. 22  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 50 kW  - primarna strana izmjenjivača (voda) - temp. ulaz/izlaz: 55°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 2,86 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 14,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (glycol 30%) -temp.ulaz/izlaz: 53°C/38°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 2,86 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 14,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća..* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.4** | | |
| NAZIV: | | | **4.4. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / 30%gycol+voda.**  **Toplinski učin: 60kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / 30%gycol+voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 6  OZNAKA U SHEMI br. 25  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 60 kW  - primarna strana izmjenjivača (voda) - temp. ulaz/izlaz: 9°C/14°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 10,3 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 19,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (glycol 30%) -temp.ulaz/izlaz: 10°C/15°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 10,3 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 13,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća..* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.5** | | |
| NAZIV: | | | **4.5. Ekspanzijska membranska posuda-zatvorena (mješavina vode i glycool 30% )**  **PN 10, V=100lit** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ekspanzijska membranska posuda-zatvorena (mješavina vode i glycool 30% ) PN 10, V=100lit, Vk= 15-16 l, prmax=10.0bar, komplet sa sigurnosnom grupom DN20 (zaporni ventil, protustrujna zaklopka, ispitni nastavak, set ljevaka, priključak za manometar i sigurnosni ventil DN20/40). | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.21** | | |
| NAZIV: | | | **4.6. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, DN150, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=95,3 m3/h  Kvs=300.0 m3/h  - oznaka u shemi 28.  DN 150, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.22** | | |
| NAZIV: | | | **4.7. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja, DN100, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=38,5 m3/h  Kvs=130.0 m3/h  - oznaka u shemi 15 i 16.  DN 100, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.23** | | |
| NAZIV: | | | **4.8. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja, DN25, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=2,0 m3/h  Kvs=8.0 m3/h  - oznaka u shemi 11.  DN 25, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.24** | | |
| NAZIV: | | | **4.9. Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, DN65, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=9,2 m3/h  Kvs=50.0 m3/h  - oznaka u shemi 5.  DN 65, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.25** | | |
| NAZIV: | | | **4.10. Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju grijanja PTV-a iz akumulatora topline, DN 25, PN 16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju grijanja PTV-a iz akumulatora topline, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=1,0 m3/h  Kvs=5.0 m3/h  - oznaka u shemi 21.  DN 25, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.26** | | |
| NAZIV: | | | **4.11. Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, PN 16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **Komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je slijedećih dimenzija:  DN 65, PN 16 kom 1,00  DN 25, PN 16 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.29** | | |
| NAZIV: | | | **4.12. Leptirasta zaklopka, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **Komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Leptirasta zaklopka za hladnu i toplu vodu (tmax=150ºC) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim brtvenim i montažnim materijalom.  DN 150 kom 3,00  DN 65 kom 11,00  DN 40 kom 3,00  DN 32 kom 2,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.30** | | |
| NAZIV: | | | **4.13. Zaporni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **Komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Zaporni ventil ili zasun prirubnički za toplu/hladnu vodu(tmax=150ºC) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom.  DN50 kom 1,00  DN32 kom 2,00  DN25 kom 6,00  DN20 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.31** | | |
| NAZIV: | | | **4.14. Regulacijsko zaporni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **Komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Regulacijsko zaporni ventil prirubnički za hladnu i toplu vodu (tmax=150°C) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom  DN 125 kom 4,00  DN 65 kom 2,00  DN 50 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.32** | | |
| NAZIV: | | | **4.15. Hvatač nečistoća, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **Komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Hvatač nečistoča za hladnu i toplu vodu (tmax=150 °C), nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN150 kom 1,00  DN65 kom 1,00  DN40 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6- st.33** | | |
| NAZIV: | | | **4.16. Nepovratni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **Komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Nepovratni ventil za hladnu i toplu vodu (tmax=150 °C) za horizontalnu i vertikalnu ugradnju, nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN65 kom 1,00  DN25 kom 1,00  DN20 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.17. Parna kompakt stanica**  **Toplinski učin: 2000 kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Parna kompakt stanica koja se sastoji od dva spiralna izmjenjivača topline para/voda za potrebe pripreme tople vode, projektni tlak 16bar. Izmjenjivači od nehrđajućeg čelika (AISI 304) sa cijevnim registrom u kućištu iz ugljičnoga čelika.  Uključivo:  - parni regulacijski ventil na strani kondenzata;  - svom potrebnom zapornom armaturom i mjernom regulacijskom opremom;  - komplet sa postoljem;  - isporuka u elementima, uključena montaža na licu mjesta;  Cjelokupna stanica antikorozivno zaštićena temeljnom bojom.  Toplinski parametri:  - primar (u cijevima) – voda 200/43°C  - sekundar (u plaštu) - voda 55/40°C  - toplinski učin – 2000 kW"  Usklađeno s tehničkim zahtjevima distributera topl. energije. HEP Zagreb. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.2** | | |
| NAZIV: | | | **4.18. Parna kompakt stanica**  **Toplinski učin: 2000 kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | "Parna kompakt stanica koja se sastoji od dva spiralna izmjenjivača topline para/voda za potrebe pripreme tople vode, projektni tlak 16bar. Izmjenjivači od nehrđajućeg čelika (AISI 304) sa cijevnim registrom u kućištu iz ugljičnoga čelika.  Uključivo:  - parni regulacijski ventil na strani kondenzata;  - svom potrebnom zapornom armaturom i mjernom regulacijskom opremom;  - komplet sa postoljem;  - isporuka u elementima, uključena montaža na licu mjesta;  Cjelokupna stanica antikorozivno zaštićena temeljnom bojom.  Toplinski parametri:  - primar (u cijevima) – voda 200/63°C  - sekundar (u plaštu) - voda 80/60°C  - toplinski učin – 2000 kW"  Usklađeno s tehničkim zahtjevima distributera topl. energije. HEP Zagreb | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.3** | | |
| NAZIV: | | | **4.19. Pločasti izmjenjivač - mješavina vode i glycool 30% / voda za pothlađenje kondenzata**  **Toplinski učin: 620 kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina vode i glycool 30% / voda za pothlađenje kondenzata. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U GLAVNOJ TOPLINSKO IZMJENJIVAČKOJ STANICI  OZNAKA U SHEMI br. 3  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 650 kW  - primarna strana izmjenjivača (glycol 30%) - temp. ulaz/izlaz: 65°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 21,6 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka: 39,4 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (voda) -temp.ulaz/izlaz: 80°C/41°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 14,1 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka: 17,1 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.4** | | |
| NAZIV: | | | **4.20. Zrakom hlađeni suhi hladnjak**  **Rashladni učin: 620 kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Zrakom hlađeni suhi hladnjak, predviđen za vanjsku ugradnju u kompletu s elektro komandnim ormarom za automatski rad, uz slijedeće karakteristike:  - rashladni učin: min.620,0 kW  - vanjska tempertura 35°C  - temperatura ulazne vode (glycol 30%) 65°C  - temperatura izlazne vode (glycol 30%) 40°C  - količina vode (glycol 30%) 23,5m3/h  - pad tlaka na strani vode 120,0 kPa  - nivo zvučnog tlaka max. 46 dB (10 m od uređaja)  -ukupna elektr.potrošnja max. 3X(1,2 kW) - (400 V/3/50 Hz)  Uključeno:  - ekspanzijska posuda | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Mjerenje struja ventilatora, pregled motora na vibracije (na moguće oštećenje ležajeva), pregled spojeva automatike unutar el.ormara, kontrola temperaturnih sondi, kemijsko pranje (ako je potrebno).* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.5** | | |
| NAZIV: | | | **4.21. Ekspanzijski uređaj za automatsko održavanje tlaka**  **Q=3200-4200 kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ekspanzijski uređaj za automatsko održavanje tlaka s automatskom dopunom u sekundarnom krugu hladne vode, s ekspanzijskom posudom zapremine 2000 litara.  Uređaj služi za održavanje tlaka do 5 bar u sustavu toplovodnog grijanja.  Uređaj se sastoji od otvorene ekspanzijske posude zapremine, dvije horizontalne tlačne pumpe (radna i rezervna), sigurnosnim ventilom, prestrujnoga ventila, tlačne sklopke, elektromagnetskoga ventila za nadopunu ekspanzijske posude, nivoregulacije, zaporne armature i elektrokomandnog ormara.  "Antikorozivna zaštita izvana temeljnom i završnom bojom (RAL5015).  Uređaj se isporučuje u blok izvedbi i vrši funkcije: ekspanzije sustava, dopunjavanja sustava, održavanja tlaka u sustavu i otplinjavanja."  Uz uređaj isporučiti vodomjer.  Q=3200-4200 kW;  Sa posudom od Vk=600l i Vp=2000 l, Hsust=5bar,  Nel=2x1.51 kW (380V/3/50Hz) | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.6** | | |
| NAZIV: | | | **4.22. Ekspanzijski uređaj za automatsko održavanje tlaka**  **Q=2500-4200 kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ekspanzijski uređaj za automatsko održavanje tlaka s automatskom dopunom u sekundarnom krugu hladne vode, s ekspanzijskom posudom zapremine 1500 litara.  Uređaj služi za održavanje tlaka do 5 bar u sustavu toplovodnog grijanja.  Uređaj se sastoji od otvorene ekspanzijske posude zapremine, dvije horizontalne tlačne pumpe (radna i rezervna), sigurnosnim ventilom, prestrujnoga ventila, tlačne sklopke, elektromagnetskoga ventila za nadopunu ekspanzijske posude, nivoregulacije, zaporne armature i elektrokomandnoga ormara.  "Antikorozivna zaštita izvana temeljnom i završnom bojom (RAL5015).  Uređaj se isporučuje u blok izvedbi i vrši funkcije: ekspanzije sustava, dopunjavanja sustava, održavanja tlaka u sustavu i otplinjavanja."  Uz uređaj isporučiti vodomjer.  Q=2500-4200 kW;  Sa posudom od Vk=510l i Vp=1500 l, Hsust=5bar,  Nel=2x1.51 kW (380V/3/50Hz) | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.6.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.23.**  **Ekspanzijska membranska posuda-zatvorena V=200l** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ekspanzijska membranska posuda-zatvorena (mješavina vode i glycool 30% ) PN 10, V=200lit, Vk= 46 l, prmax=10.0bar, komplet sa sigurnosnom grupom DN40 (zaporni ventil, protustrujna zaklopka, ispitni nastavak, set ljevaka, priključak za manometar i sigurnosni ventil DN40/65). | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.7** | | |
| NAZIV: | | | **4.24. Uređaj za omekšavanja vode**  **Q = 3,0-5,0 m3/h** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Uređaj omekšavanja vode, ionski omekšivač sa dva ionska filtera, kapaciteta  Q = 3,0-5,0 m3/h. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.8** | | |
| NAZIV: | | | **4.25. Polazni razdjelnik tople vode**  **DN500** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Polazni razdjelnik tople vode 55°C za radni tlak 3 bar, izrađen od bešavne čelične cijevi DN 500 s plitkim dnom na obje strane, duljine L=6550 mm s priključcima.  3xDN 150  4xDN 100  4xDN 80  sve sa prirubnicama PN 16 za ugradnju ventila odnosno zasuna, te priključkom za ispust DN 15, sa bočnim priključkom DN350 te za manometar i termometar, a sve izrađeno prema priloženoj dokumentaciji. Razdjelnik se isporučuje komplet s nogama, očišćen i zaštićen dvostrukim premazom temeljne boje, izoliran s negorivom izolacijom s=25mm u zaštitnom limu s=0.7mm. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.9** | | |
| NAZIV: | | | **4.26. Povratni razdjelnik (sabirnik) tople vode**  **DN500** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Povratni razdjelnik (sabirnik) tople vode 40°C za radni tlak 3 bar, izrađen od bešavne čelične cijevi DN500 s plitkim dnom na obje strane, duljine L=5200 mm s priključcima.  3xDN 150  3xDN 100  2xDN 80;1xDN32  sve sa prirubnicama PN 16 za ugradnju ventila odnosno zasuna, te priključkom za ispust DN 15, sa bočnim priključkom DN350 te za manometar i termometar, a sve izrađeno prema priloženoj dokumentaciji. Razdjelnik se isporučuje komplet s nogama, očišćen i zaštićen dvostrukim premazom temeljne boje, izoliran s negorivom izolacijom s=25mm u zaštitnom limu s=0.7mm.. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.18** | | |
| NAZIV: | | | **4.27. Parni redukcijski ventil sa sigurnosnim ventilom**  **Gpmax = 5700 kg** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Parni redukcijski ventil sa sigurnosnim ventilom za tlak otvaranja 10% od radnog po=6,6bar, PN25 sljedećih tehničkih karakteristika:  p1/p2=12-14 bar /6 bar, tmax=225°C  Gpmax = 5700 kg  Redukcijski ventil isporučuje se kao komplet s tlačnim i rashladnom posudom i ostalom opremom za montažu.  (radni + rezervni) | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.19** | | |
| NAZIV: | | | **4.28. Zaporni ventil za paru , PN25** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Zaporni ventil za paru (tmax=250ºC) nazivnog tlaka PN25, komplet sa vijčanim spojem i brtvenim materijalom.  DN150 kom 4,00  DN65 kom 3,00  DN25 kom 3,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.20** | | |
| NAZIV: | | | **4.29. Hvatač nečistoća za paru**  **DN150, PN25** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Hvatač nečistoća za paru, (tmax=250ºC) nazivnog tlaka PN25, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN150 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.23** | | |
| NAZIV: | | | **4.30. Leptirasta zaklopka za hladnu i toplu vodu, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Leptirasta zaklopka za hladnu i toplu vodu (tmax=150°C) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim brtvenim i montažnim materijalom.  DN 350 kom 1,00  DN 150 kom 16,00  DN 100 kom 10,00  DN 80 kom 12,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.24** | | |
| NAZIV: | | | **4.31. Regulacijsko zaporni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Regulacijsko zaporni ventil prirubnički za hladnu i toplu vodu (tmax=150°C) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom:  DN 80 kom 2,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.25** | | |
| NAZIV: | | | **4.32. Zaporni ventil ili zasun, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Zaporni ventil ili zasun (prirubnički) za toplu/hladnu vodu (tmax=150°C) nazivnog tlaka PN16, komplet sa vijčanim spojem i brtvenim materijalom:  DN 80 kom 9,00  DN 25 kom 2,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.26** | | |
| NAZIV: | | | **4.33. Hvatač nečistoća za hladnu i toplu vodu, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Hvatač nečistoča za hladnu i toplu vodu (tmax=150°C), nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN 150 kom 2,00  DN 100 kom 1,00  DN 80 kom 3,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.27** | | |
| NAZIV: | | | **4.34. Nepovratni ventil za hladnu i toplu vodu, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Nepovratni ventil za hladnu i toplu vodu (tmax=150°C) za horizontalnu i vertikalnu ugradnju, nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN 150 kom 6,00  DN 100 kom 2,00  DN 80 kom 6,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.35. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda**  **Toplinski učin: 130kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 4  OZNAKA U SHEMI br. 1  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 130 kW  - primarna strana izmjenjivača (glycol 30%)- temp. ulaz/izlaz: 55°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 7,59 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka: 3,89 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (voda) -temp.ulaz/izlaz: 42°C/39°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 44,7 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka: 29,9 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.2** | | |
| NAZIV: | | | **4.36. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / pitka voda**  **Toplinski učin: 40kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / pitka voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 4  OZNAKA U SHEMI br. 15  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 40 kW  - primarna strana izmjenjivača (glycol 30%)- temp. ulaz/izlaz: 45°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 6,97 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 23,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (pitka voda) -temp.ulaz/izlaz: 10°C/43°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 1,04 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 0,7 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.3** | | |
| NAZIV: | | | **4.37. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda**  **Toplinski učin: 60kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda (30% gycol) za hladnjake klima komora. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 4  OZNAKA U SHEMI br. 18  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 60 kW  - primarna strana izmjenjivača (voda) - temp. ulaz/izlaz: 9°C/14°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 10,3 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 19,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (30% glycola) -temp.ulaz/izlaz: 10°C/15°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 10,3 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 13,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.4** | | |
| NAZIV: | | | **4.38. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda**  **Toplinski učin: 75kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda (30% gycol) za grijače klima komora. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 4  OZNAKA U SHEMI br. 19  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 75 kW  - primarna strana izmjenjivača (glycol 30%)- temp. ulaz/izlaz: 55°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 4,38 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 13,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (voda) -temp.ulaz/izlaz: 53°C/38°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 4,34 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 13,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.5** | | |
| NAZIV: | | | **4.39. Ekspanzijska membranska posuda**  **V=100 lit** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ekspanzijska membranska posuda-zatvorena (mješavina vode i glycool 30% ) PN 10, V=100lit, Vk= 25 l, prmax=10.0bar, komplet sa sigurnosnom grupom DN20 (zaporni ventil, protustrujna zaklopka, ispitni nastavak, set ljevaka, priključak za manometar i sigurnosni ventil DN20/40). | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4- st.18** | | |
| NAZIV: | | | **4.40. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, DN100, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=,2 m3/h  Kvs=130.0 m3/h  - oznaka u shemi 14.  DN 100, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4- st.19** | | |
| NAZIV: | | | **4.41. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, DN100, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=32,2 m3/h  Kvs=130.0 m3/h  - oznaka u shemi 14.  DN 100, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4- st.20** | | |
| NAZIV: | | | **4.42. Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom,**  **DN65, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=7,45 m3/h  Kvs=50.0 m3/h  - oznaka u shemi 13.  DN 65, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4- st.21** | | |
| NAZIV: | | | **4.43. Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju grijanja PTV-a iz akumulatora topline, DN25, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju grijanja PTV-a iz akumulatora topline, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=0,9 m3/h  Kvs=5.0 m3/h  - oznaka u shemi 17.  DN 25, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4- st.22** | | |
| NAZIV: | | | **4.44. Ventil "ON-OFF", PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je slijedećih dimenzija:  DN 65, PN 16 kom 1,00  DN 25, PN 16 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4- st.25** | | |
| NAZIV: | | | **4.45. Zaporni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **Komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Zaporni ventil ili zasun prirubnički za toplu/hladnu vodu (tmax=150oC) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom  DN100 kom 2,00  DN80 kom 5,00  DN65 kom 2,00  DN50 kom 1,00  DN40 kom 1,00  DN32 kom 2,00  DN25 kom 4,00  DN20 kom 1,00  DN15 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4- st.26** | | |
| NAZIV: | | | **4.46. Regulacijsko zaporni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **Komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Regulacijsko zaporni ventil prirubnički za hladnu i toplu vodu (tmax=150°C) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom  DN 80 kom 1,00  DN 50 kom 1,00  DN 40 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** |  | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4- st.27** | | |
| NAZIV: | | | **4.47.**  **Hvatač nečistoča za hladnu i toplu vodu (tmax=150 °C), nazivnog tlaka PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **Komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Hvatač nečistoča za hladnu i toplu vodu (tmax=150 °C), nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN80 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4- st.28** | | |
| NAZIV: | | | **4.48. Nepovratni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **Komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Nepovratni ventil za hladnu i toplu vodu (tmax=150 °C) za horizontalnu i vertikalnu ugradnju, nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN25 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.49. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda**  **Toplinski učin: 230 kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 5  OZNAKA U SHEMI br. 1  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 230 kW  - primarna strana izmjenjivača (glycol 30%)- temp. ulaz/izlaz: 55°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 13,4 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 4.0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (voda) -temp.ulaz/izlaz: 42°C/39°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 80,0 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 29,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.2** | | |
| NAZIV: | | | **4.50. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / 30%gycol+voda**  **Toplinski učin: 100 kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / 30%gycol+voda za hladnjak klima komora. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 5  OZNAKA U SHEMI br. 25  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 100 kW  - primarna strana izmjenjivača (voda)- temp. ulaz/izlaz: 9°C/14°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 17,2 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 23,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (30% glycol) -temp.ulaz/izlaz: 10°C/15°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 17,2 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 17,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.3** | | |
| NAZIV: | | | **4.51. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda**  **Toplinski učin: 130 kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / 30%gycol+voda za grijač klima komora. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 5  OZNAKA U SHEMI br. 24  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 130 kW  - primarna strana izmjenjivača (voda) - temp. ulaz/izlaz: 55°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 7,45 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 14,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (30%glycol) -temp.ulaz/izlaz: 53°C/38°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 7,45 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 14,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.4** | | |
| NAZIV: | | | **4.52. Ekspanzijska membranska posuda-zatvorena**  **V=100 lit** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ekspanzijska membranska posuda-zatvorena (mješavina vode i glycool 30% ) PN 10, V=100lit, Vk= 25 l, prmax=10.0bar, komplet sa sigurnosnom grupom DN20 (zaporni ventil, protustrujna zaklopka, ispitni nastavak, set ljevaka, priključak za manometar i sigurnosni ventil DN20/40). | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.4.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.53. Ekspanzijska membranska posuda-zatvorena**  **V=100 lit** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ekspanzijska membranska posuda-zatvorena (mješavina vode i glycool 30% ) PN 10, V=200lit, Vk= 45 l, prmax=10.0bar, komplet sa sigurnosnom grupom DN20 (zaporni ventil, protustrujna zaklopka, ispitni nastavak, set ljevaka, priključak za manometar i sigurnosni ventil DN20/40). | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.5** | | |
| NAZIV: | | | **4.54. Polazni razdjelnik hladne/tople vode**  **DN 350** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Polazni razdjelnik hladne/tople vode 9/45°C za radni tlak 3 bar, izrađen od bešavne čelične cijevi DN 350 s plitkim dnom na obje strane, duljine L=4300 mm s priključcima.  1xDN 150  2xDN 125  1xDN 100  1xDN 80  1xDN 50  sve sa prirubnicama PN 16 za ugradnju ventila odnosno zasuna, sa bočnim priključkom DN250 te priključkom za ispust DN 15, te za manometar i termometar, a sve izrađeno prema priloženoj dokumentaciji. Razdjelnik se isporučuje komplet s nogama, očišćen i zaštićen dvostrukim premazom temeljne boje, izoliran s negorivom izolacijom s=25mm u zaštitnom limu s=0.7mm. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.6** | | |
| NAZIV: | | | **4.55. Povratni razdjelnik (sabirnik) hladne/tople vode**  **DN 350** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Povratni razdjelnik (sabirnik) hladne/tople vode 14/40°C za radni tlak 3 bar, izrađen od bešavne čelične cijevi DN 350 s plitkim dnom na obje strane, duljine L=2800 mm s priključcima.  1xDN 150  2xDN 125  1xDN 100  1xDN 80  1xDN 50  sve sa prirubnicama PN 16 za ugradnju ventila odnosno zasuna, sa bočnim priključkom DN250 te priključkom za ispust DN 15, te za manometar i termometar, a sve izrađeno prema priloženoj dokumentaciji. Razdjelnik se isporučuje komplet s nogama, očišćen i zaštićen dvostrukim premazom temeljne boje, izoliran s negorivom izolacijom s=25mm u zaštitnom limu s=0.7mm. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.26** | | |
| NAZIV: | | | **4.56. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, DN80, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=22,7 m3/h  Kvs=80.0 m3/h  - oznaka u shemi 17.  DN 80, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.27** | | |
| NAZIV: | | | **4.57. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, DN80, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=19,8 m3/h  Kvs=78.0 m3/h  - oznaka u shemi 18.  DN 80, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.28** | | |
| NAZIV: | | | **4.58. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, DN50, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=8,1 m3/h  Kvs=30.0 m3/h  - oznaka u shemi 19.  DN 50, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.29** | | |
| NAZIV: | | | **4.59. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, DN125, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=80,3 m3/h  Kvs=200.0 m3/h  - oznaka u shemi 26.  DN 125, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.30** | | |
| NAZIV: | | | **4.60. Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, DN65, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=13,2 m3/h  Kvs=50.0 m3/h  - oznaka u shemi 27.  DN 65, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.31** | | |
| NAZIV: | | | **4.61.**  **Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom , s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je slijedećih dimenzija:  DN 80, PN 16 kom 1,00  DN 65, PN 16 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.34** | | |
| NAZIV: | | | **4.62. Leptirasta zaklopka za hladnu i toplu vodu, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Leptirasta zaklopka za hladnu i toplu vodu (tmax=150oC) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim brtvenim i montažnim materijalom.  DN 250 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.35** | | |
| NAZIV: | | | **4.63. Zaporni ventil ili zasun, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Zaporni ventil ili zasun (prirubnički) za toplu/hladnu vodu (tmax=150°C) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom.  DN150 kom 4,00  DN125 kom 6,00  DN100 kom 1,00  DN80 kom 7,00  DN65 kom 10,00  DN50 kom 2,00  DN15 kom 2,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.36** | | |
| NAZIV: | | | **4.64. Regulacijsko zaporni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Regulacijsko zaporni ventil prirubnički za hladnu i toplu vodu (tmax=150°C) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom  DN 125 kom 1,00  DN 100 kom 1,00  DN 80 kom 1,00  DN 50 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.37** | | |
| NAZIV: | | | **4.65. Hvatač nečistoća, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Hvatač nečistoča za hladnu i toplu vodu (tmax=150 °C), nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN150 kom 2,00  DN80 kom 2,00  DN65 kom 2,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.38** | | |
| NAZIV: | | | **4.66. Nepovratni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Nepovratni ventil za hladnu i toplu vodu (tmax=150 °C) za horizontalnu i vertikalnu ugradnju, nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN125 kom 1,00  DN80 kom 1,00  DN65 kom 2,00  DN50 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 - st.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.67. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda**  **Toplinski učin: 270kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 10  OZNAKA U SHEMI br. 1  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 270 kW  - primarna strana izmjenjivača (glycol 30%)- temp. ulaz/izlaz: 55°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 15,8 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 4,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (voda) -temp.ulaz/izlaz: 42°C/39°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 92,5 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 29,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 - st.2** | | |
| NAZIV: | | | **4.68. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / pitka voda**  **Toplinski učin: 40kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / pitka voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 10  OZNAKA U SHEMI br. 21  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 40 kW  - primarna strana izmjenjivača (glycol 30%)- temp. ulaz/izlaz: 45°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 6,97 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 23,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (pitka voda) -temp.ulaz/izlaz: 10°C/43°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 1,04 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 0,6 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 - st.3** | | |
| NAZIV: | | | **4.69. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / 30%gycol+voda**  **Toplinski učin: 60kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / 30%gycol+voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 10  OZNAKA U SHEMI br. 24  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 60 kW  - primarna strana izmjenjivača (voda) - temp. ulaz/izlaz: 9°C/14°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 10,3 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 19,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (30% glycol) -temp.ulaz/izlaz: 10°C/15°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 10,3 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 13,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 - st.4** | | |
| NAZIV: | | | **4.70. Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda**  **Toplinski učin: 75kW** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Pločasti izmjenjivač - mješavina voda / voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika St 304 i brtvama od nitrila NBR. Pločasti izmjenjivač topline je s priključcima primara i sekundara izmjenjivača na istoj zajedničkoj strani izmjenjivača.  SMJEŠTAJ U TOS 10  OZNAKA U SHEMI br. 25  Tehničke karakteristike i dimenzije izmjenjivača jesu kako slijedi:  - radni tlak: 10/10bar  - toplinski učin: 75 kW  - primarna strana izmjenjivača (voda) - temp. ulaz/izlaz: 55°C/40°C  - primarna strana izmjenjivača - protok medija: 4,3 m3/h  - primarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 14,0 kPa  - primarna strana izmjenjivača - priključci:  - sekundarna strana izmjenjivača (glycol 30%) -temp.ulaz/izlaz: 53°C/38°C  - sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 4,3 m3/h  - sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka max.: 14,0 kPa  - sekundarna strana izmjenjivača - priključci: | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Specifikacija održavanja za vrijeme garancijskog perioda:*  *Kemijsko čišćenje izmjenjivača zbog kamenca (ako je potrebno). Zamjena brtvi radi se samo kada se pokaže stvarna potreba za zamjenom istih tj. kada dođe do curenja izmjenjivača, te daljnjim pritezanjem ploča sanacija curenja više nje moguća.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 - st.5** | | |
| NAZIV: | | | **4.71. Ekspanzijska membranska posuda**  **V=100 lit** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI4.74.** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ekspanzijska membranska posuda-zatvorena (mješavina vode i glycool 30% ) PN 10, V=100lit, Vk= 25 l, prmax=10.0bar, komplet sa sigurnosnom grupom DN20 (zaporni ventil, protustrujna zaklopka, ispitni nastavak, set ljevaka, priključak za manometar i sigurnosni ventil DN20/40). | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.7.*** *Standardno održavanje u jamstvenom periodu nije potrebno dok je interventno održavanje obuhvaćeno u garantnom periodu.* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.21** | | |
| NAZIV: | | | **4.72. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja**  **DN150, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=92,6 m3/h  Kvs=300.0 m3/h  - oznaka u shemi 15.  DN 150, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.22** | | |
| NAZIV: | | | **4.73. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja**  **DN65, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=14,6 m3/h  Kvs=50.0 m3/h  - oznaka u shemi 18.  DN 65, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.23** | | |
| NAZIV: | | | **4.74. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja**  **DN80, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=20,0 m3/h  Kvs=78.0 m3/h  - oznaka u shemi 19.  DN 80, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.24** | | |
| NAZIV: | | | **4.75. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja**  **DN100, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja/hlađenja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=44,2 m3/h  Kvs=130.0 m3/h  - oznaka u shemi 20.  DN 100, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.25** | | |
| NAZIV: | | | **4.76. Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, DN80, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju dogrijavanja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=15,5 m3/h  Kvs=80.0 m3/h  - oznaka u shemi 16.  DN 80, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.26** | | |
| NAZIV: | | | **4.77. Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju grijanja PTV-a iz akumulatora topline**  **DN25, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom, za regulaciju grijanja PTV-a iz akumulatora topline, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=0,9 m3/h  Kvs=5.0 m3/h  - oznaka u shemi 23.  DN 25, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.27** | | |
| NAZIV: | | | **4.78. Prolazni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju radijatorskog grijanja**  **DN32, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Prolazni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju radijatorskog grijanja, uključivo uronska cijevna čahura sa pipalima, automatikom za vođenje prema zadanoj temperaturi i odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika i dimenzija:  t max=120°C  Gw=3,44 m3/h  Kvs=16.0 m3/h  - oznaka u shemi 17.  DN 32, PN 16 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.28** | | |
| NAZIV: | | | **4.79. Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Ventil "ON-OFF" sa elektromotornim pogonom , s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je slijedećih dimenzija:  DN 100, PN 16 kom 3,00  DN 80, PN 16 kom 1,00  DN 65, PN 16 kom 2,00  DN 50, PN 16 kom 3,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.32** | | |
| NAZIV: | | | **4.80. Leptirasta zaklopka, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Leptirasta zaklopka za hladnu i toplu vodu (tmax=150oC) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim brtvenim i montažnim materijalom.  DN 100 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.33** | | |
| NAZIV: | | | **4.81. Zaporni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Zaporni ventil ili zasun za toplu/hladnu vodu nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom  DN150 kom 3,00  DN100 kom 5,00  DN80 kom 8,00  DN65 kom 1,00  DN50 kom 10,00  DN40 kom 5,00  DN25 kom 6,00  DN20 kom 2,00  DN15 kom 2,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.34** | | |
| NAZIV: | | | **4.82. Regulacijsko zaporni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Regulacijsko zaporni ventil prirubnički za hladnu i toplu vodu (tmax=150°C) nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom  DN 100 kom 3,00  DN 80 kom 2,00  DN 65 kom 1,00  DN 50 kom 4,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.35** | | |
| NAZIV: | | | **4.83. Hvatač nečistoća, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Hvatač nečistoča za hladnu i toplu vodu (tmax=150 °C), nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN150 kom 1,00  DN100 kom 2,00  DN65 kom 1,00  DN50 kom 3,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10- st.36** | | |
| NAZIV: | | | **4.84. Nepovratni ventil, PN16** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Nepovratni ventil za hladnu i toplu vodu (tmax=150 °C) za horizontalnu i vertikalnu ugradnju, nazivnog tlaka PN16, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom.  DN100 kom 2,00  DN80 kom 2,00  DN50 kom 1,00  DN25 kom 1,00  DN20 kom 1,00 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.1.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.85. Elementi automatske regulacije GLAVNA TOPLINSKA STANICA** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 1.1 GLAVNA TOPLINSKA STANICA  kom specifikacija elemenata  1 Vanjski osjetnik temperature  6 Cijevni osjetnik temperature -30..130°C, 100mm,  4 Cijevni osjetnik temperature -30..130°C, 150mm,  1 Temperaturni osjetnik za paru  1 Osjetnik tlaka za paru 0...6bara  5 Osjetnik tlaka za tekućine 0…16 bar  5 Montažni pribor  5 Montažni pribor  2 Osjetnik diferencijalnog tlaka za tekućine, 100..1000 Pa  Ventil Y1 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Prolazni ventil, DN40, kvs 25  0 Set fitinga (2 kom) DN40  0 Pogon ventila,24 V, hod 5,5 mm kontinuirana regulacija 0..10V  1 Montaža opreme u polju  Napomena: Ugradnja opreme odnosi se na ugradnju opreme iz gore navedene stavke automatske regulacije bez strojarske ugradnje na cijevovode (ventili, cijevni osijetnici i termostati) ne ugrađuje se strojarska oprema automatske regulacije koja je vezana za cijevnu mrežu. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.1.2** | | |
| NAZIV: | | | **4.86. Elementi automatske regulacije TOS4** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 1.2. Podstanica TOS 4  kom specifikacija elemenata  13 Cijevni osjetnik temperature -30..130°C, 100mm,  5 Cijevni osjetnik temperature -30..130°C, 150mm,  8 Osjetnik tlaka za tekućine 0…16 bar  8 Montažni pribor  8 Montažni pribor  7 Osjetnik diferencijalnog tlaka za tekućine, 100..1000 Pa  Ventil Y1 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Prolazni ventil DN65, kvs63  0 Pogon ventila,230 V, hod 20 mm trotočkasta regulacija  1 Dvostruki krajnji kontakt  Ventil Y2 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil DN100, PN16, kvs 160  0 Pogon ventila,230 V, hod 40 mm trotočkasta regulacija  1 Dvostruki krajnji kontakt za  Ventil Y3 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Prolazni ventil, DN25, kvs 10  0 Set fitinga (2 kom) DN25  0 Pogon ventila,230 V,hod 5,5 mm trotočkasta regulacija  Ventil Y8 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil DN100, PN16, kvs 160  0 Pogon ventila, 24 V, hod 40 mm  1 Montaža opreme u polju Napomena: Ugradnja opreme odnosi se na ugradnju opreme iz gore navedene stavke automatske regulacije bez strojarske ugradnje na cjevovode (ventili, cijevni osijetnici i termostati) ne ugrađuje se strojarska oprema automatske regulacije koja je vezana za cijevnu mrežu.  12 Servis postojećih ventil, čišćenje | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.1.3** | | |
| NAZIV: | | | **4.87. Elementi automatske regulacije TOS5** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 1.3. Podstanica TOS 5  kom specifikacija elemenata  13 Cijevni osjetnik temperature -30..130°C, 100mm,  6 Cijevni osjetnik temperature -30..130°C, 150mm,  9 Osjetnik tlaka za tekućine 0…16 bar  9 Montažni pribor  9 Montažni pribor  6 Osjetnik diferencijalnog tlaka za tekućine, 100..1000 Pa  Ventil Y1 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Prolazni ventil, DN65, kvs 63  0 Pogon ventila,230 V, hod 20 mm trotočkasta regulacija  1 Dvostruki krajnji kontakt  Ventil Y3 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil, DN125,kvs 250  0 Pogon ventila, 24 V, hod 40 mm  Ventil Y8 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil DN80, PN16, kvs 80  0 Pogon ventila, 24 V, hod 40 mm  Ventil Y13 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil DN80, PN16, kvs 80  0 Pogon ventila, 24 V, hod 40 mm  Ventil Y18 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil, DN50, kvs 40  0 Pogon ventila, 24 V, hod 20 mm  1 Montaža opreme u polju  Napomena: Ugradnja opreme odnosi se na ugradnju opreme iz gore navedene stavke automatske regulacije bez strojarske ugradnje na cijevovode (ventili, cijevni osijetnici i termostati) ne ugrađuje se strojarska oprema automatske regulacije koja je vezana za cijevnu mrežu.  4 Servis postojećih ventil, čišćenje | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.1.4** | | |
| NAZIV: | | | **4.88. Elementi automatske regulacije TOS6** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 1 1. Elementi automatske regulacije  1.4 Podstanica TOS 6  kom specifikacija elemenata  18 Cijevni osjetnik temperature -30..130°C, 100mm,  4 Cijevni osjetnik temperature -30..130°C, 150mm,  7 Osjetnik tlaka za tekućine 0…16 bar  7 Montažni pribor  7 Montažni pribor  7 Osjetnik diferencijalnog tlaka za tekućine, 100..1000 Pa  Ventil Y1 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Prolazni ventil, DN65, kvs 50  0 Pogon ventila,230 V, hod 20 mm trotočkasta regulacija  1 Dvostruki krajnji kontakt  Ventil Y2 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil, DN25, kvs 10  0 Set fitinga (3 kom) DN25  0 Pogon ventila,24 V, hod 5,5 mm kontinuirana regulacija 0..10V  Ventil Y3 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Prolazni ventil, DN25, kvs 10  0 Set fitinga (2 kom) DN25  0 Pogon ventila,230 V,hod 5,5 mm  Ventil Y4 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil, DN150,kvs 315  0 Pogon ventila, 24 V, hod 40 mm  Ventil Y9, Y14 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil DN100, PN16, kvs 160  0 Pogon ventila, 24 V, hod 40 mm  1 Montaža opreme u polju  Napomena: Ugradnja opreme odnosi se na ugradnju opreme iz gore navedene stavke automatske regulacije bez strojarske ugradnje na cijevovode (ventili, cijevni osijetnici i termostati) ne ugrađuje se strojarska oprema automatske regulacije koja je vezana za cijevnu mrežu.  8 Servis postojećih ventil, čišćenje | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.1.5** | | |
| NAZIV: | | | **4.89. Elementi automatske regulacije TOS10** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 1. Elementi automatske regulacije  1.5. Podstanica TOS 10  kom specifikacija elemenata  14 Cijevni osjetnik temperature -30..130°C, 100mm,  7 Cijevni osjetnik temperature -30..130°C, 150mm,  9 Osjetnik tlaka za tekućine 0…16 bar  9 Montažni pribor  9 Montažni pribor  7 Osjetnik diferencijalnog tlaka za tekućine, 100..1000 Pa  Ventil Y1 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Prolazni ventil, DN80, kvs 80  0 Pogon ventila,230 V, hod 20 mm trotočkasta regulacija  1 Dvostruki krajnji kontakt  Ventil Y2 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil, DN32, kvs 16  0 Set fitinga (3 kom) DN32  0 Pogon ventila,24 V, hod 5,5 mm kontinuirana regulacija 0..10V  Ventil Y3 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Prolazni ventil, DN25, kvs 10  0 Set fitinga (2 kom) DN25  0 Pogon ventila,230 V,hod 5,5 mm  Ventil Y4 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil, DN150,kvs 315  0 Pogon ventila, 24 V, hod 40 mm  Ventil Y9 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil DN65, PN16, kvs 63  0 Pogon ventila, 24 V, hod 40 mm  Ventil Y14 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil DN80, PN16, kvs 80  0 Pogon ventila, 24 V, hod 40 mm  Ventil Y19 – Ventile i pogone ne naručivati, specificirani su u strojarskim radovima.  0 Trokraki ventil DN100, PN16, kvs 160  0 Pogon ventila, 24 V, hod 40 mm  1 Montaža opreme u polju  Napomena: Ugradnja opreme odnosi se na ugradnju opreme iz gore navedene stavke automatske regulacije bez strojarske ugradnje na cijevovode (ventili, cijevni osijetnici i termostati) ne ugrađuje se strojarska oprema automatske regulacije koja je vezana za cijevnu mrežu.  12 Servis postojećih ventil, čišćenje | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.2.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.90. DDC oprema automatske regulacije GLAVNA TOPLINSKA STANICA** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 2. DDC oprema automatske regulacije  2.1. GLAVNA TOPLINSKA STANICA  kom specifikacija elemenata  1 DDC regulator  1 Modul za integraciju uređaja putem RS232/485  3 16 I/O modul digitalnih ulaza  1 8 I/O super univerzalni modul (DI, AI, AO)  5 8 I/O univerzalni modul (DI, AI, AO)  3 6 I/O modul digitalnih izlaza  1 Adresni ključ: 1-24 + Reset  1 Modul za povezivanje Passive Bus (Power, Periphery, Data)  2 Napajački modul 24VDC, 1,2A  1 Zaključni element busa 105 Ohm  Napomena: Uz specificirane regulatore i module podstanica TOS4, TOS5, TOS6 i TOS10 potrebni su i postojeći moduli koji se nalaze u postojećim ormarima. U slučaju da postojeći moduli pri prenamjeni izgube funkcionalnost, iste je potrebno zamjeniti odgovarajućim I/O modulima. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.2.2** | | |
| NAZIV: | | | **4.91. DDC oprema automatske regulacije TOS4** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 2. DDC oprema automatske regulacije  2.2. Podstanica TOS 4  kom specifikacija elemenata  1 DDC regulator  1 Modul za prihvat postojećih modula  1 16 I/O modul digitalnih ulaza  4 8 I/O univerzalni modul (DI, AI, AO)  1 6 I/O modul digitalnih izlaza  1 Adresni ključ: 1-24 + Reset  1 Modul za povezivanje Passive Bus (Power, Periphery, Data)  2 Napajački modul 24VDC, 1,2A  1 Zaključni element busa 105 Ohm  Napomena: Uz specificirane regulatore i module podstanica TOS4, TOS5, TOS6 i TOS10 potrebni su i postojeći moduli koji se nalaze u postojećim ormarima. U slučaju da postojeći moduli pri prenamjeni izgube funkcionalnost, iste je potrebno zamjeniti odgovarajućim I/O modulima. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.2.3** | | |
| NAZIV: | | | **4.92. DDC oprema automatske regulacije TOS5** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 2. DDC oprema automatske regulacije  2.3. Podstanica TOS 5  kom specifikacija elemenata  1 DDC regulator  1 Modul za prihvat postojećih modula  3 16 I/O modul digitalnih ulaza  10 8 I/O univerzalni modul (DI, AI, AO)  4 6 I/O modul digitalnih izlaza  1 Adresni ključ: 1-24 + Reset  1 Adresni ključ: 25-48 + Reset  2 Modul za povezivanje Passive Bus (Power, Periphery, Data)  3 Napajački modul 24VDC, 1,2A  1 Zaključni element busa 105 Ohm  Napomena: Uz specificirane regulatore i module podstanica TOS4, TOS5, TOS6 i TOS10 potrebni su i postojeći moduli koji se nalaze u postojećim ormarima. U slučaju da postojeći moduli pri prenamjeni izgube funkcionalnost, iste je potrebno zamjeniti odgovarajućim I/O modulima. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.10 AUTOMATIKA - st.2.4** | | |
| NAZIV: | | | **4.93. DDC oprema automatske regulacije TOS6** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 2. DDC oprema automatske regulacije  2.4. Podstanica TOS 6  kom specifikacija elemenata  1 DDC regulator  1 Modul za prihvat postojećih modula  7 8 I/O univerzalni modul (DI, AI, AO)  1 Adresni ključ: 1-24 + Reset  1 Adresni ključ: 25-48 + Reset  2 Napajački modul 24VDC, 1,2A  1 Zaključni element busa 105 Ohm  Napomena: Uz specificirane regulatore i module podstanica TOS4, TOS5, TOS6 i TOS10 potrebni su i postojeći moduli koji se nalaze u postojećim ormarima. U slučaju da postojeći moduli pri prenamjeni izgube funkcionalnost, iste je potrebno zamjeniti odgovarajućim I/O modulima. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.2.5** | | |
| NAZIV: | | | **4.94. DDC oprema automatske regulacije TOS10** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 2. DDC oprema automatske regulacije  2.5. Podstanica TOS 10  kom specifikacija elemenata  1 DDC regulator  1 Modul za prihvat postojećih modula  2 16 I/O modul digitalnih ulaza  9 8 I/O univerzalni modul (DI, AI, AO)  3 6 I/O modul digitalnih izlaza  1 Adresni ključ: 1-24 + Reset  1 Adresni ključ: 25-48 + Reset  1 Modul za povezivanje Passive Bus (Power, Periphery, Data)  2 Napajački modul 24VDC, 1,2A  1 Zaključni element busa 105 Ohm  Napomena: Uz specificirane regulatore i module podstanica TOS4, TOS5, TOS6 i TOS10 potrebni su i postojeći moduli koji se nalaze u postojećim ormarima. U slučaju da postojeći moduli pri prenamjeni izgube funkcionalnost, iste je potrebno zamjeniti odgovarajućim I/O modulima. | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.3.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.95. Ormari automatske regulacije GLAVNA TOPLINSKA STANICA** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 3. Ormari automatske regulacije  3.1. GLAVNA TOPLINSKA STANICA  kom specifikacija elemenata oznaka  EMP/DDC ormar za napajanje, upravljanje i automatsku regulaciju KVGH sustava glavne toplinske stanice. Ormar je samostojeće izvedbe, ukupnih dimenzija 1200x2000x400mm, izrađen u zaštiti IP54, od dekaptiranog čeličnog lima i profila, standardne izvedbe s montažnom pločom, opremljen s vratima i bravom s prednje strane i pregradom za dokumentaciju s unutrašnje strane, utičnicom, s označenim svim elementima. Ormar sadrži svu potrebnu opremu (releje, transformatore, ispravljače, redne stezaljke, itd) za napajanje i upravljanje el. potrošačima. Na vratima ormara se nalazi slijepa shema sustava. Elektrokomandni ormar se isporučuje kompletno ožičen i ispitan, s priloženom dokumentacijom izvedenog stanja i ispitnim listom. Iz ormara se napajaju sve pumpe podstanice. RO-TS | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.3.2** | | |
| NAZIV: | | | **4.96. Ormari automatske regulacije TOS4** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 3.2. Podstanica TOS 4  kom specifikacija elemenata oznaka  EMP/DDC ormar za napajanje, upravljanje i automatsku regulaciju KVGH sustava podstanice TOS 4. Ormar je samostojeće izvedbe, ukupnih dimenzija 2000x2000x400mm, izrađen u zaštiti IP54, od dekaptiranog čeličnog lima i profila, standardne izvedbe s montažnom pločom, opremljen s vratima i bravom s prednje strane i pregradom za dokumentaciju s unutrašnje strane, utičnicom, s označenim svim elementima. Ormar sadrži svu potrebnu opremu (releje, transformatore, ispravljače, redne stezaljke, itd) za napajanje i upravljanje el. potrošačima. Na vratima ormara se nalazi slijepa shema sustava. Elektrokomandni ormar se isporučuje kompletno ožičen i ispitan, s priloženom dokumentacijom izvedenog stanja i ispitnim listom. Iz ormara se napajaju sve pumpe podstanice. RO-TOS4 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.3.3** | | |
| NAZIV: | | | **4.97. Ormari automatske regulacije TOS5** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 3.3. Podstanica TOS 5  kom specifikacija elemenata oznaka  EMP/DDC ormar za napajanje, upravljanje i automatsku regulaciju KVGH sustava podstanice TOS 5. Ormar je samostojeće izvedbe, ukupnih dimenzija 3200x2000x400mm, izrađen u zaštiti IP54, od dekaptiranog čeličnog lima i profila, standardne izvedbe s montažnom pločom, opremljen s vratima i bravom s prednje strane i pregradom za dokumentaciju s unutrašnje strane, utičnicom, s označenim svim elementima. Ormar sadrži svu potrebnu opremu (releje, transformatore, ispravljače, redne stezaljke, itd) za napajanje i upravljanje el. potrošačima. Na vratima ormara se nalazi slijepa shema sustava. Elektrokomandni ormar se isporučuje kompletno ožičen i ispitan, s priloženom dokumentacijom izvedenog stanja i ispitnim listom. Iz ormara se napajaju sve pumpe podstanice. RO-TOS5 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.3.4** | | |
| NAZIV: | | | **4.98. Ormari automatske regulacije TOS6** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 3.4. Podstanica TOS 6  kom specifikacija elemenata oznaka  EMP/DDC ormar za napajanje, upravljanje i automatsku regulaciju KVGH sustava podstanice TOS 5. Ormar je samostojeće izvedbe, ukupnih dimenzija 3200x2000x400mm, izrađen u zaštiti IP54, od dekaptiranog čeličnog lima i profila, standardne izvedbe s montažnom pločom, opremljen s vratima i bravom s prednje strane i pregradom za dokumentaciju s unutrašnje strane, utičnicom, s označenim svim elementima. Ormar sadrži svu potrebnu opremu (releje, transformatore, ispravljače, redne stezaljke, itd) za napajanje i upravljanje el. potrošačima. Na vratima ormara se nalazi slijepa shema sustava. Elektrokomandni ormar se isporučuje kompletno ožičen i ispitan, s priloženom dokumentacijom izvedenog stanja i ispitnim listom. Iz ormara se napajaju sve pumpe podstanice. RO-TOS6 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.7 AUTOMATIKA - st.3.5** | | |
| NAZIV: | | | **4.99. Ormari automatske regulacije TOS10** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | 3.5. Podstanica TOS 10  kom specifikacija elemenata oznaka  EMP/DDC ormar za napajanje, upravljanje i automatsku regulaciju KVGH sustava podstanice TOS 10. Ormar je samostojeće izvedbe, ukupnih dimenzija 2400x2000x400mm, izrađen u zaštiti IP54, od dekaptiranog čeličnog lima i profila, standardne izvedbe s montažnom pločom, opremljen s vratima i bravom s prednje strane i pregradom za dokumentaciju s unutrašnje strane, utičnicom, s označenim svim elementima. Ormar sadrži svu potrebnu opremu (releje, transformatore, ispravljače, redne stezaljke, itd) za napajanje i upravljanje el. potrošačima. Na vratima ormara se nalazi slijepa shema sustava. Elektrokomandni ormar se isporučuje kompletno ožičen i ispitan, s priloženom dokumentacijom izvedenog stanja i ispitnim listom. Iz ormara se napajaju sve pumpe podstanice. RO-TOS10 | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.3.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.4.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.5.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.6.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 19.06.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.6** | | |
| NAZIV: | | | **4.100. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 79.4 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 4.00 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16**Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.7** | | |
| NAZIV: | | | **4.101.** **Cirkulacijska pumpa hladne/tople vode (9/45°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač, hladnjak K-3** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa hladne/tople vode (9/45°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač, hladnjak K-3, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika::  Gw = 11.9 m3/h  Hp = 110 kPa  Nelmax = 1.5 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16**Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.8** | | |
| NAZIV: | | | **4.102. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog grijanja** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 11,12 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 2x0,8 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.9** | | |
| NAZIV: | | | **4.103.**  **Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja podruma** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja podruma, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 6,4 m3/h  Hp = 95 kPa  Nelmax = 2x0,6 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.10** | | |
| NAZIV: | | | **4.104.** **Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 2.6 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 0.35 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.11** | | |
| NAZIV: | | | **4.105.** **Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač - dogrijač, grijač K-3** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač - dogrijač, grijač K-3, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 10,60 m3/h  Hp = 110 kPa  Nelmax = 2x0.8 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN PN16¸  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.12** | | |
| NAZIV: | | | **4.106.**  **Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga radijatorskog grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga radijatorskog grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 2.00 m3/h  Hp = 105 kPa  Nelmax = 0.35 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.13** | | |
| NAZIV: | | | **4.107.**  **Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga za pripremu PTV-a** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga za pripremu PTV-a, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 2.30 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax =0.2 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16**Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.14** | | |
| NAZIV: | | | **4.108.**  **Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 38.5 m3/h  Hp = 100 kPa  Nelmax = 2x2.20 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.15** | | |
| NAZIV: | | | **4.109.**  **Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja,opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 38.5 m3/h  Hp = 105 kPa  Nelmax = 2x2.20 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.15.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.110.Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga ventilokonvektorskog grijanja 6.kata-jug i kruga razdjeljivač/grijač K-3 (6.kat),** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga ventilokonvektorskog grijanja 6.kata-jug i kruga razdjeljivač/grijač K-3 (6.kat), opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 1.43 m3/h  Hp = 110 kPa  Nelmax = 0.35 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.15.2** | | |
| NAZIV: | | | **4.111.** **Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga ventilokonvektorskog grijanja podruma,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga ventilokonvektorskog grijanja podruma, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 2.67 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 2x0.45 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.16** | | |
| NAZIV: | | | **4.112. Cirkulacijska pumpa tople vode za recirkulaciju PTV-a** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode za recirkulaciju PTV-a, inox, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 0.6 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 0.05 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.17** | | |
| NAZIV: | | | **4.113. Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga izmjenjivač - spremnik PTV-a** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga izmjenjivač - spremnik PTV-a, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 1.0 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 0.05 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN25, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.18** | | |
| NAZIV: | | | **4.114.**  **Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (t=53°C-30% glycol) kruga izmjenjivač/grijač klima komora K-1 i K-2** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (t=53°C-30% glycol) kruga izmjenjivač/grijač klima komora K-1 i K-2, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 2.84 m3/h  Hp = 110 kPa  Nelmax =2x 0.65 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.19** | | |
| NAZIV: | | | **4.115.**  **Cirkulacijska pumpa dupla hladne vode (t=10°C-30% glycol) kruga izmjenjivač/hladnjaci klima komora K-1 i K-2** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne vode (t=10°C-30% glycol) kruga izmjenjivač/hladnjaci klima komora K-1 i K-2, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 10.0 m3/h  Hp = 110 kPa  Nelmax = 2x1.45 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.2 TOS6 - st.19.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.116. Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga ventilokonvektorskog grijanja velike dvorane-priz,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga ventilokonvektorskog grijanja velike dvorane-priz, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 2.0 m3/h  Hp = 105 kPa  Nelmax = 0.4 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.10** | | |
| NAZIV: | | | **4.117. Cirkulacijska pumpa rashladne vode (t=65°C 30% glycol) za krug izmjenjivač-rashladnik** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa rashladne vode (t=65°C 30% glycol) za krug izmjenjivač-rashladnik, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 23.5 m3/h  Hp = 120 kPa  Nelmax = 3.0 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN PN 16**Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.11** | | |
| NAZIV: | | | **4.118.** **Cirkulacijska pumpa tople vode (t=80°C) za krug izmjenjivač-TOS** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (t=80°C) za krug izmjenjivač-TOS, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 83.0 m3/h  Hp = 170 kPa  Nelmax = 15.0 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN PN 16**Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.12** | | |
| NAZIV: | | | **4.119. Cirkulacijska pumpa tople vode (t=55°C) za krug izmjenjivač-razdjeljivač** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (t=55°C) za krug izmjenjivač-razdjeljivač,opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 114.3 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 7.5 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN150 PN 16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.13** | | |
| NAZIV: | | | **4.120. Cirkulacijska pumpa tople vode (t=55°C) za krug razdjeljivač-TOS 7** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (t=55°C) za krug razdjeljivač-TOS 7,opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 12.0 m3/h  Hp = 160 kPa  Nelmax = 4.0 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN PN 16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.14** | | |
| NAZIV: | | | **4.121. Cirkulacijska pumpa tople vode (t=55°C) za krug razdjeljivač-TOS RTL** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (t=55°C) za krug razdjeljivač-TOS RTL,opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 23.0 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 4.0 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN PN 16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.15** | | |
| NAZIV: | | | **4.122. Cirkulacijska pumpa tople vode (t=55°C) za krug razdjeljivač -TOS 2** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (t=55°C) za krug razdjeljivač-TOS 2, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 17.2 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 1.1 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN PN 16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.3 GTIS - st.16** | | |
| NAZIV: | | | **4.123. Cirkulacijska pumpa tople vode (t=55°C) za krug razdjeljivač-TOS 3, 4, 5, 6 i 10** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (t=55°C) za krug razdjeljivač-TOS 3, 4, 5, 6 i 10, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 118.0 m3/h  Hp = 170 kPa  Nelmax = 18.5 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN PN 16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.6** | | |
| NAZIV: | | | **4.124. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 32.2 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 2x1.6 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.7** | | |
| NAZIV: | | | **4.125. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 10.3 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 2x0.8 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.8** | | |
| NAZIV: | | | **4.126. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/44°C - glycol) kruga izmjenjivač/hladnjaci klima komora,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/44°C - glycol) kruga izmjenjivač/hladnjaci klima komora,opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 11.5 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 0.76 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.9** | | |
| NAZIV: | | | **4.127. Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 3.44 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 0.45 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.10** | | |
| NAZIV: | | | **4.128. Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač-dogrijač** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač-dogrijač, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 7.45 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax =0.8 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.10.1** | | |
| NAZIV: | | | **4.129.**  **Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga radijatorskog grijanja** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga radijatorskog grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 5.16 m3/h  Hp = 50 kPa  Nelmax =0.45 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.11** | | |
| NAZIV: | | | **4.130** **Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog grijanja** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 2** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 7.45 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 0.8 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.12** | | |
| NAZIV: | | | **4.131.Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga za pripremu PTV-a** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga za pripremu PTV-a,opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 2.3 m3/h  Hp = 60 kPa  Nelmax = 2x0.18 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.13** | | |
| NAZIV: | | | **4.132. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 32.2 m3/h  Hp = 105 kPa  Nelmax = 2x1.58 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.14** | | |
| NAZIV: | | | **4.133. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C-glycol) kruga razdjeljivač/grijači klima komora** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C-glycol) kruga razdjeljivač/grijači klima komora, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 3.8 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 2x0.44 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.15** | | |
| NAZIV: | | | **4.134. Cirkulacijska pumpa tople vode za recirkulaciju PTV-a** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode za recirkulaciju PTV-a, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 0.6 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 0.05 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.4 TOS4 - st.16** | | |
| NAZIV: | | | **4.135. Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga izmjenjivač - spremnik PTV-a** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga izmjenjivač - spremnik PTV-a, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 0.9 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 0.05 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.7** | | |
| NAZIV: | | | **4.136. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 50.6 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 2x4.00 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.8** | | |
| NAZIV: | | | **4.137. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 12,1 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 2x1,30 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.9** | | |
| NAZIV: | | | **4.138. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 19.3 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 2x1,30 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.10** | | |
| NAZIV: | | | **4.139. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 3,44 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 2x0,44 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.11** | | |
| NAZIV: | | | **4.140. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/44°C - 30%glycol) kruga izmjenjivač/hladnjaci klima komora,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/44°C - 30%glycol) kruga izmjenjivač/hladnjaci klima komora, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 21,3 m3/h  Hp = 110 kPa  Nelmax = 2x1,40 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.12** | | |
| NAZIV: | | | **4.141. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 11,2 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 2x0,76 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.13** | | |
| NAZIV: | | | **4.142. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 6.4 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax =2x 0.54 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.14** | | |
| NAZIV: | | | **4.143. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga ventilokonvektorskog grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga ventilokonvektorskog grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 2.90 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax =2x 0.44 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.15** | | |
| NAZIV: | | | **4.144. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga radijatorskog grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga radijatorskog grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 2.50 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 2x0.4 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.16** | | |
| NAZIV: | | | **4.145. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga ventilokonvektorskog grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga ventilokonvektorskog grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 3.70 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 2x0.45 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.17** | | |
| NAZIV: | | | **4.146. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C-glycol) kruga razdjeljivač/grijač klima komora** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C-glycol) kruga razdjeljivač/grijač klima komora, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 7.10 m3/h  Hp = 110 kPa  Nelmax = 2x1.40 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.18** | | |
| NAZIV: | | | **4.147. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 22,7 m3/h  Hp = 100 kPa  Nelmax = 2x2,20 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.19** | | |
| NAZIV: | | | **4.148. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 19,8 m3/h  Hp = 100 kPa  Nelmax = 2x2,20 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.20** | | |
| NAZIV: | | | **4.149. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 8,1 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 2x1.30 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.21** | | |
| NAZIV: | | | **4.150. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač - dogrijač** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač - dogrijač, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 13,20 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 2x0.8 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.22** | | |
| NAZIV: | | | **4.151. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) za TOS-5,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) za TOS-5, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 26,7 m3/h  Hp = 60 kPa  Nelmax = 2x1,30 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.23** | | |
| NAZIV: | | | **4.152. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) za TOS-4,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) za TOS-4, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 14,9 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 2x0,8 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.5 TOS 5 - st.24** | | |
| NAZIV: | | | **4.153. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) za TOS-10,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) za TOS-10, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 32,7 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 2x1,6 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.6** | | |
| NAZIV: | | | **4.154. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 38.1 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 2x1.60 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.7** | | |
| NAZIV: | | | **4.155. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (9/45°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 10.2 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 2x0,6 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.8** | | |
| NAZIV: | | | **4.156. Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/44°C - 30%glycol) kruga izmjenjivač/hladnjaci klima komora,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla hladne/tople vode (10/44°C - 30%glycol) kruga izmjenjivač/hladnjaci klima komora, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 11,3 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 2x1,30 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.9** | | |
| NAZIV: | | | **4.157. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 3.4 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 2x0.45 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.10** | | |
| NAZIV: | | | **4.168. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač - dogrijač,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga razdjeljivač/izmjenjivač - dogrijač, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 15,50 m3/h  Hp = 80 kPa  Nelmax = 2x1.30 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.11** | | |
| NAZIV: | | | **4.159. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) primarnog kruga ventilokonvektorskog grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 21.80 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 2x1.30 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.12** | | |
| NAZIV: | | | **4.160. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga za pripremu PTV-a** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga za pripremu PTV-a, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 2.30 m3/h  Hp = 60 kPa  Nelmax = 2x0.2 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.13** | | |
| NAZIV: | | | **4.161. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga radijatorskog grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C) kruga radijatorskog grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:"  Gw = 3.44 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 2x0.45 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.14** | | |
| NAZIV: | | | **4.162. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 14.60 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 2x1.30 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.15** | | |
| NAZIV: | | | **4.163. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 20.00 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 2x1.30 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.16** | | |
| NAZIV: | | | **4.164. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (10/45°C) sekundarnog kruga ventilokonvektorskog hlađenja/grijanja, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 44.20 m3/h  Hp = 110 kPa  Nelmax = 2x3.00 kW (380V/3/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.17** | | |
| NAZIV: | | | **4.165. Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C-glycol) kruga razdjeljivač/grijač klima komora,** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa dupla tople vode (55°C-glycol) kruga razdjeljivač/grijač klima komora, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 3.80 m3/h  Hp = 90 kPa  Nelmax = 2x0.45 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.18** | | |
| NAZIV: | | | **4.166. Cirkulacijska pumpa tople vode za recirkulaciju PTV-a** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode za recirkulaciju PTV-a, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 0.6 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 0.05 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŠIFRA:** | | **DATUM IZRADE:** | **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | | | **POZICIJA IZ TROŠKOVNIKA** | | |
| **GRUPA4** | | 08.03.2018. | **Pog.6 TOS10 – st.19** | | |
| NAZIV: | | | **4.167. Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga izmjenjivač - spremnik PTV-a** | | | **NABAVNA KOLIČINA:** | | **komplet 1** |
| PROIZVOĐAČ: | | |  | | | | | |
| TIP**/**MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA: | | |  | | | | | |
| TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA: | | |  | | | | | |
| **TEHNIČKI ZAHTJEVI** | | | | **\* USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA** | | | | |
| Ponuđena oprema zadovoljava tehnički zahtjev  (DA / NE) | Ponuditelj mora upisati  konkretnu vrijednost | | Ponuditelj mora upisati broj stranice ponude na kojoj se nalaze traženi dokaz tehničke sukladnosti | |
| **1** | Cirkulacijska pumpa tople vode (55°C) kruga izmjenjivač - spremnik PTV-a, opremljena za spajanje na CNUS, u kompletu s protuprirubnicama, brtvama, vijcima te ugrađenom termičkom zaštitom elektromotora, sljedećih namjena, tipova i tehničkih karakteristika:  Gw = 0.9 m3/h  Hp = 70 kPa  Nelmax = 0.05 kW (230V/1/50 Hz)  frekventna regulacija  DN, PN16  **Uređaj mora biti kompatibilan za spajanje i povezivanje sa postojećim uređajima građevine koji se zadržavaju.** | | |  | **NIJE POTREBNO ISPUNITI** | |  | |
| **2** | ***2.1.*** *Minimalni garancijski period za opremu je 24 mjeseca od puštanja u pogon.*  ***2.2.*** *Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka može se ponuditi.*  ***2.3.*** *Za vrijeme trajanja garancijskog perioda uvjete garancije pokriva isporučioc opreme ili treća strana koja isporučuje predmetnu opremu (ovlašteni partner).*  ***2.4.*** *Nositelj garancije u garantnom periodu obavezan je dobaviti rezervne dijelove i izvršiti eventualnu zamjenu rezervnih dijelova, a sve prema garancijskim uvjetima proizvođača.*  ***2.5.*** *Obveza interventnog održavanja je da se odazove i otkloni kvar u roku od 8h od vremena poziva predstavnika investitora.*  ***2.6. Jamstvo za otklanjanje nedostataka po isteku osnovnog jamstvenog roka/godina:***  *Uključeno:*  *- isti uvjeti kao i pod točkom 2*  *- rezervni dijelovi*  *- rad na zamjeni rezervnih dijelova*  ***2.7.****. Osigurati rezervne djelove za cijeli životni vijek proizvoda*  ***2.8.*** *U garancijskom periodu investitor će osigurati tekuće održavanje*  ***2.9.*** *Za cirkulacijske crpke propisano je održavanje kroz 2 i 5 godina. Potrebno je promijeniti:*  *a.) brtve nakon 2 godine upotrebe: 1 komplet*  *b.) brtve nakon 5 godina upotrebe: 2 kompleta* | | |  |  | |  | |

**NAPOMENA:** U slučaju da je jedan od odgovora “NE“ ponuda se smatra neprihvatljivom i neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.

Za sve marke, norme, tipove proizvoda vrijedi izraz „JEDNAKOVRIJEDNOST“