**Prilog 2: Tehničke specifikacije**

**Naziv predmeta nabave: Razrada cjelovitog sustava hlađenja i grijanja pogonskog sustava**

Evidencijski broj nabave: 04-19.07.18

Zahtjevi definirani Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđeni predmet nabave mora zadovoljavati.

Ponuditelj popunjava samo ćelije **obilježene sivom bojom**.

Stupac "PONUĐENO“ ponuditelj popunjava definirajući karakteristike ponuđenog predmeta nabave (napomena: ponuditelj popunjava tehničke specifikacije upisujući točne karakteristike ponuđenog predmeta nabave, izbjegavajući pri tome popunjavanje stupca samo riječima kao što su npr. „zadovoljava“, „DA“, „jednakovrijedno traženom“ ili „odgovara traženom“).

Stupac "NAPOMENA" ponuditelj može popuniti ukoliko smatra potrebnim.

Kako bi se ponuda smatrala valjanom, ponuđeni predmet nabave mora zadovoljiti sve što je traženo u obrascu Tehničkih specifikacija.

Za predmet nabave, za sve stavke/opise u kojima se eventualno traži ili navodi marka, patent, tip, norma ili određeno podrijetlo, ponuditelj može ponuditi „jednakovrijedno“ traženom ili navedenom, ali u tom slučaju mora uz ponudu priložiti dokaze o jednakovrijednosti (katalog, potvrde proizvođača ili sl.). „Jednakovrijedno“ je sve ponuđeno što nije identično traženom, ali zadovoljava minimalne tehničke karakteristike predložene stavke/opisa.

| **R.BR.** | **NAZIV STAVKE** | **TRAŽENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE / FUNKCIONALNOSTI** | | **PONUĐENO** | **NAPOMENA**  *(ukoliko je potrebno)* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Cjeloviti sustav hlađenja i grijanja pogonskog sustava – 1 komad** | **SPECIFIKACIJA RASHLADNOG SUSTAVA** | | | |
| Tlak pumpe: | minimalno 2,5 bar na ukupnom protoku 24 l/min |  |  |
| Protok pumpe: | minimalno 24 l/min |  |  |
| Rashladni kapacitet: | minimalno 0,48 kW/K |  |  |
| Električno napajanje sustava: | 230 VAC ili 400 VAC, 50Hz |  |  |
| Rashladni fluid: | Mješavina vode i glycola |  |  |
| Temperatura fluida na ulazu u sustav hlađenja: | minimalno 60 °C Veće temperature su prihvatljive |  |  |
| Temperatura fluida na izlazu iz sustava hlađenja: | maksimalno 35 °C. Niže temperature su prihvatljive |  |  |
| Temperatura okoline: | minimalno 30 °C. Veće temperature okoline su prihvatljive |  |  |
| Volumen spremnika fluida: | minimalno 40 l |  |  |
| Dimenzije (bez crijeva): | maksimalno 1500 mm x 1500 mm x 1500 mm |  |  |
| Masa: | maksimalno 200kg (prazan spremnik) |  |  |
| Tehnička dokumentacija: | Tehnička dokumentacija mora biti dostavljena zajedno s rashladnim sustavom (na hrvatskom ili engleskom jeziku) |  |  |
| Jamstvo: | minimalno 1 godina |  |  |
| Dodatne potrebne funkcije i oprema: | Regulirana brzina vrtnje rashladnog ventilatora ovisno o temperaturi fluida.  Potrebno je isporučiti svu dodatnu opremu za rashladni sustav  (sigurnosne ventile, spojeve, crijeva te opcionalno senzore tlaka i temperature). |  |  |