**Prilog 2: Tehničke specifikacije**

**Naziv predmeta nabave: Hidraulički sustavi**

**GRUPA 4: Tandem pumpa**

Evidencijski broj nabave: 16-11.18

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

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

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 (pod)stavke/opise/upućivanja na mjesto u kojima se eventualno traži ili navodi marka, patent, tip, norma ili određeno podrijetlo, ponuditelj može ponuditi „jednakovrijedno“ traženom ili navedenom, te će Naručitelj prihvatiti i druge jednakovrijedne mjere osiguranja kvalitete, ali u tom slučaju mora uz ponudu priložiti dokaze o jednakovrijednosti (katalog, potvrde proizvođača ili sl.). „Jednakovrijedno“ je sve ponuđeno što nije unutar propisanog opisa, ali zadovoljava minimalne tehničke karakteristike predložene (pod)stavke. Gdje je primjenjivo, karakteristike moraju odgovarati traženom uz odstupanje do +/- 1%, ukoliko raspon nije drugačije definiran od strane Naručitelja.

| **R.BR.** | **NAZIV STAVKE** | **TRAŽENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE / FUNKCIONALNOSTI** | | **PONUĐENO** | **NAPOMENA**  *(ukoliko je potrebno)* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NAZIV/OPIS PODSTAVKE** | |
| **1.** | **Sustav radne hidraulike – osnovni elementi: 1 komplet** | **1.1. Tandem pumpa: 6 komada** | | | |
| Model pumpe: | Parker PGP 511 ili jednakovrijedno |  |  |
| Vrsta pumpe: | tandem zupčasta pumpa |  |  |
| Volumen prve pumpe: | 19 cm³/okr |  |  |
| Volumen druge pumpe: | 8 cm³/okr |  |  |
| Smjer vrtnje: | suprotno smjeru kazaljke na satu |  |  |
| Ulazno vratilo: | φ16,65, 12.0L, konus 1:8, navoj M12x1,5, pero 3,2x6,5xφ16 |  |  |
| Prirubnica: | 71.4x96.0 – φ36.47, pravokutna |  |  |
| Brtva vratila: | FKM, FPM ili jednakovrijedno |  |  |
| Usis: | prva i druga pumpa moraju imati zajednički usis (eng. *Common inlet*) |  |  |
| Zajednički usisni priključak: | 26mm – φ55mm – M8 kvadrat |  |  |
| Tlačni priključak prve pumpe: | 15 mm – φ35mm – M6 kvadrat |  |  |
| Tlačni priključak druge pumpe: | 15 mm – φ35mm – M6 kvadrat |  |  |
| Najveći dozvoljeni tlak: | min. 250 bar |  |  |
| Najveći dozvoljeni moment na ulaznom vratilu: | min. 198 Nm |  |  |
| Najmanja dozvoljena brzina vrtnje: | max. 500 o/min |  |  |
| Najveća dozvoljena brzina vrtnje: | min. 2950 o/min |  |  |

**Annex 2: Technical specifications**

**Procurement title: Hydraulic systems**

**LOT 4: Tandem pump**

Procurement record number: 16-11.18

The requirements defined by the Technical Specifications represent the minimum characteristics that the offered object of the procurement must meet.

Tenderer shall complete only cells marked **with gray color**.

The column "NOTES" tenderer can fill up if deemed necessary.

For offer to be consider as compliant, offered object of the procurement must meet all the requirements presented in the Technical Specifications.

For the subject of the procurement, for all (sub)items/descriptions/referring to the place which may be affixed to a trademark, patent, type, norm or specific origin, the Tenderer may offer "equivalent" to the requested or specified and Contracting Authority will accept other equivalent quality assurance measures, but in that case the Tenderer must enclose proof of equivalence (catalog, manufacturer or the like). "Equivalent" is all off offered that is not within the prescribed description but meets the minimum technical characteristics of the required (sub)items. Where applicable, the characteristics must correspond to the defined ones, with the deviation up to +/- 1%, unless the range is otherwise defined by the Contracting Authority.

| **ITEM NO.** | **ITEM** | **REQUIRED TECHNICAL SPECIFICATIONS / FUNCTIONALITIES** | | **OFFERED** | **NOTES**  *(if deemed necessary)* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUBITEM NAME/DESCRIPTION** | |
| **1.** | **Work hydraulics system – basic elements: 1 set** | **1.1. Tandem pump: 6 pcs** | | | |
| Pump model: | Parker PGP 511 or equivalent |  |  |
| Pump type: | tandem gear pump |  |  |
| First pump volume: | 19 cm³/rev |  |  |
| Second pump volume: | 8 cm³/rev |  |  |
| Direction of rotation: | counterclockwise |  |  |
| Input shaft | φ16,65, 12.0L, taper 1:8, thread M12x1,5, key 3,2x6,5xφ16 |  |  |
| Flange: | 71.4x96.0 – φ36.47, rectangular |  |  |
| Shaft seal: | FKM, FPM or equivalent |  |  |
| Inlet: | first and second pump must have common inlet |  |  |
| Common inlet connection: | 26mm – φ55mm – M8 square |  |  |
| First pump pressure connection: | 15 mm – φ35mm – M6 square |  |  |
| Second pump pressure connection: | 15 mm – φ35mm – M6 square |  |  |
| Max. allowed pressure: | min. 250 bar |  |  |
| Max. allowed torque on input shaft: | min. 198 Nm |  |  |
| Min. allowed rotation speed: | max. 500 o/min |  |  |
| Max. allowed rotation speed: | min. 2950 o/min |  |  |