

Zagreb, 15.05.2020

Broj Projekta:	KK.01.2.1.01.0045
Broj nabave iz plana nabave	05

PONUDBENA DOKUMENTACIJA / DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE**Nabava elektromotora i kontrolera za pogon hidraulike i pripadajuće komponente****Br. 05 nabave KK.01.2.1.01.0045****1. PODACI O NARUČITELJU**

Naziv kupca: DOK-ING d.o.o.
Adresa: Slavonska avenija 22G, 10 000 Zagreb, Hrvatska
OIB: 39982657045
Internet adresa: <http://www.dok-ing.hr/>
E-mail: eunabava@dok-ing.hr
Telefon: +385 1 2481-305
Fax: +385 1 2481-303

2. PODACI O KONTAKT OSOBI ZA KOMUNIKACIJU S DOBAVLJAČIMA

Komunikacija i bilo koja druga razmjena informacija između Kupca i Ponuditelja obavljat će se isključivo putem e-maila. Sva pitanja i zahtjevi za pojašnjenjima mogu se poslati putem e-maila na: eunabava@dok-ing.hr

Kupac je dužan odgovoriti na zahtjev za dodatne informacije i pojašnjenja samo ako je poslan putem e-maila na gore navedenu adresu. U svrhu jednakog postupanja prema svim ponuditeljima, odgovori na zahtjeve bit će poslani svim ponuditeljima bez obzira na to tko je poslao početni zahtjev ili pitanje.

3. POČETAK POSTUPKA JAVNE NABAVE

Datum početka postupka javnog natječaja je datum objave Obavijesti o nadmetanju na internetskoj stranici <https://strukturnifondovi.hr/>.

4. VRSTA POSTUPKA NABAVE

Primjenjuje se otvoreni postupak javne nabave s javnom Obavijesti o nabavi.

5. OPIS PREDMETA NABAVE

Kupac nabavlja elektromotor i kontroler (inverter) elektromotora sa signalnim i naponskim ožičenjima i električnim konektorima.

Ponuđena oprema mora biti u skladu s tehničkim karakteristikama definirana točkom 6.

Nabava nije podijeljena u grupe i svi ponuditelji moraju dostaviti ponudu koja obuhvaća sve stavke.

Ponuda mora sadržavati sve komponente, ukupnu cijenu i zasebnu cijenu za svaku od ponuđenih komponenti.

Predmeti nabave:

1. Elektromotor sa signalnim i naponskim ožičenjem i električnim konektorima	
Elektromotor sa signalnim i naponskim ožičenjem i električnim konektorima Phi-Power PH.381.4.3.1.001 klinasto brtvljeno vratilo (spline shaft) PowerLok ili jednakovrijedan	1 kom
Tehničke podatke (datasheet)	dostaviti uz ponudu
Upute za ugradnju i/ili uporabu	dostaviti uz ponudu
3D model (STEP ili IGES)	dostaviti uz ponudu
*Jednakovrijedni artikl mora udovoljiti zahtjevima prema tehničkim specifikacijama, točka 6.1	
2. Kontroler (inverter) elektromotora sa signalnim i naponskim ožičenjem i električnim konektorima	
Kontroler (inverter) sa signalnim i naponskim ožičenjem i električnim konektorima Cascadia Motion PM100DZ inverter ili jednakovrijedan	1 kom.

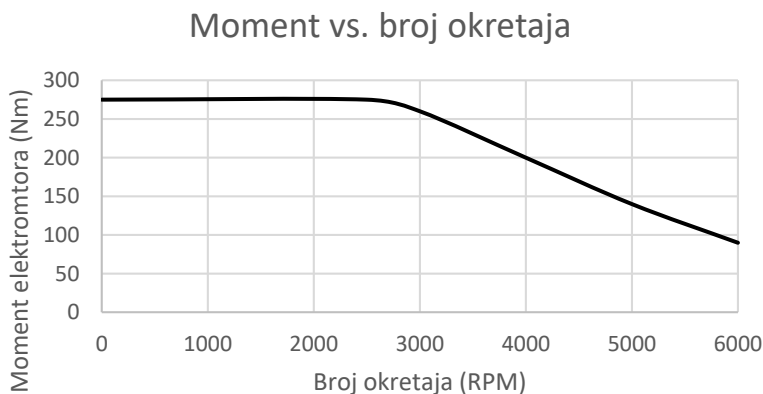
Tehničke podatke (datasheet)	dostaviti uz ponudu
Upute za ugradnju i/ili uporabu	dostaviti uz ponudu
3D model uređaja	dostaviti uz ponudu
*Jednakovrijedni artikl mora udovoljiti zahtjevima prema tehničkim specifikacijama, točka 6.2	

Poziv na dostavu prijedloga projekata objavljuje se na hrvatskom i engleskom jeziku, te sukladno navedenom tehničke specifikacije bit će na hrvatskom i engleskom jeziku, radi ravnopravnog tretmana svih potencijalnih ponuditelja i nedvosmisleno razumijevanje svih stavaka tehničkih specifikacija.

6. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

6.1 Elektromotor sa signalnim i naponskim ožičenjem i električnim konektorima

Tablica 1 - Tehnička specifikacija elektromotora

Tip	Sinkroni sa permanentnim magnetima
Konfiguracija rotora	Unutarnja (Inrunner)
Minimalni zahtjev karakteristike brzine i momenta	 <p style="text-align: center;">Moment vs. broj okretaja</p>
Tip struje	AC
Min. DC BUS napon	≤ 700 V DC
Max. struja	≤ 600 Arms
Senzor položaja	Integrirani senzor položaja
Hlađenje	Glikol-voda mješavina 50/50 omjer
Maksimalne dimenzije	maks. Duljina 115 mm (bez vratila), maks. promjer 380 mm (maks. promjer kućišta bez priključne kutije i priključka za hlađenje, max. promjer 500 mm (bez priključne kutije)
Maks. masa	38 kg (suha masa sa vratilom)
Raspon okolišne temperature	-20 to 90 °C
Radna temperatura	≥ 170 °C
Prihvat	Osam M10x1,5 provrta na prednjoj i stražnjoj strani kućišta



Spoj vratila	Izvedba sa brtvljenim vratilom, BS 3550: 1963, zaobljeni korijen, bočno centriranje, korak = 16/32, broj zubi = 27, kut zahvatne linije =30°, promjer diobene kružnice = 1.6875"
IP zaštita	IP67

6.2 Kontroler (inverter) elektromotora sa signalnim i naponskim ožičenjem i električnim konektorima**Tablica 2 - Tehničke specifikacije kontrolera**

Min. napon napajanja	≤ 500 V
Maks. napon napajanja	≥ 820 V
Kontinuirana izlazna struja (RMS)	≥ 150 A
Maks. izlazna struja	≥ 200 A
Maks. izlazna snaga	≥ 100 kW
Maks. dimenzije	max. duljina 200 mm, max. širina 320 mm, max visina 90 mm
Komunikacijsko sučelje	CAN
Raspon radne temperature bez smanjenja karakteristika	-40 ÷ 80 °C
Težina	≤ 8 kg
IP zaštita	Minimalno IP67
Maks. promjer HV ožičenja	≥ 16 mm

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.”

7. KRITERIJ OCJENJIVANJA

Kriterij za odabir uspješnog Ponuditelja je ekonomski najpovoljnija ponuda (najbolja vrijednost za novac).

Kriteriji odabira Ponuditelja:

- Neispunjavanje uvjeta pod točkom 6.1 i 6.2 dobavljača direktno isključuje iz natječaja.

Kriteriji ocjenjivanja odabranih Ponuditelja:	Bodovi
Cijena	40
Rok isporuke	40



Jamstveni rok	20
Total	100

Izračun bodova cijene se izračunava prema sljedećoj formuli:

$$Xc = (Cn / Cx) \times 40$$

- Xc – broj bodova ocjenjivane ponude
- Cn – najniža ponuđena cijena
- Cx – cijena ocjenjivane ponude
- 40 – maksimalni broj bodova

Izračun bodova roka isporuke (Xri) se izračunava prema sljedećoj formuli:

$$Xri = (Rln / Rix) \times 40$$

- Xri – broj bodova ocjenjivane ponude
- Rln – najkraći ponuđeni rok isporuke
- Rix – rok ocjenjivane ponude
- 40 – maksimalni broj bodova

Izračun bodova jamstvenog roka se izračunava prema sljedećoj formuli:

$$Xg = (Cgx / Cgn) \times 20$$

- Xg – broj bodova ocjenjivane ponude
- Cgx – jamstveni rok ocjenjivane ponude
- Cgn – najduži ponuđeni jamstveni rok
- 20 – maksimalni broj bodova

8. PRIPREMA I DOSTAVA PONUDA

Ponuda se dostavlja na hrvatskom ili engleskom jeziku i latiničnom pismu. Pri izradi ponude, Ponuditelj se mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz ove Dokumentacije za nadmetanje.

U ponudi mora biti minimalno navedeno:

1. Puni naziv Ponuditelja, adresa i kontakt osoba
2. Sve stavke predmeta nabave navesti kako je navedeno u točki 5. pod Predmeti nabave sa navedenom cijenom, za svaku stavku od 1- 2 i ukupnom cijenom.
3. Uvjeti plaćanja
4. Cijene se izražavaju bez poreza na dodanu vrijednost (PDV-a) i transportnih troškova. Cijena ponude izražava se u kunama (HRK) ili eurima (EUR) i piše se brojkama. U slučaju da ponuditelj dostavi cijenu izraženu u eurima (EUR) ista će se preračunati u kune, prema srednjem tečaju HNB-a važećem na dan objave Dokumentacije za nadmetanje. Cijena ponude je nepromjenjiva tijekom trajanja ugovora o nabavi.
5. Jamstveni rok predmeta nabave izraženim u mjesecima i cijelim brojem (npr. 24, 25, 26...)



Prijedlog se podnosi elektronskim putem, putem e-maila na adresu navedenu u točki 1. Ovog poziva za dostavu ponuda.

9. ROK ZA DOSTAVU PONUDA

Rok za dostavu ponuda je 8 kalendarskih dana od dana objave ove Obavijesti na stranici <https://strukturnifondovi.hr/>

10. ROK ISPORUKE PREDMETA NABAVE

Rok isporuke počinje odmah nakon potpisivanja ugovora/narudžbenice.

11. PROMJENA ILI POVLAČENJE DOSTAVLJENIH PONUDA

Ponuditelj može promijeniti ili povući svoju ponudu prije roka za podnošenje ponuda. Ako se podnesu izmjene ili dopune ponude, ona se mora podnijeti na isti način kao i izvorni prijedlog, s naznakom da je ovo promjena / dodatak prijedlogu.

12. VALJANOST PONUDA

Valjanost ponuda mora biti najmanje 60 dana nakon roka za podnošenje ponuda.

13. ODABIR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Rok za ocjenu ponuda i donošenje odluke o uspješnom ponuditelju je 10 radnih dana nakon isteka roka za podnošenje prijedloga. Ponuditelji će biti obaviješteni o odluci u tom roku.

Javna nabava: Ivanka Serdarušić