



RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVIĆI» d.d. BANOVIĆI

Ulica Armije BiH 52, 75290 Banovići; Bosna i Hercegovina;

Telefoni-Centrala: 00387 35 870-600; 875-010; Fax: 00387 35 875-166

Rješenje Kantonalnog suda Tuzla br: U/I-0891/98.

ID PDV broj: 209329530001

Identifikacijski broj: 4209329530001

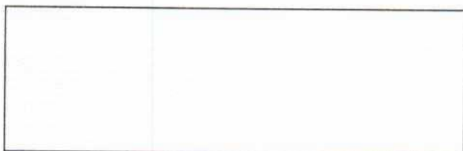
Porezni broj: 03421100

www.rmub.ba



Broj: I - 183 /24

Banovići, 14.05. 2024.godine



ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA

U prilogu akta dostavljamo Vam Obrazac za cijenu ponude za uslugu pod nazivom:
OPRAVKA-REVIZIJA ELEKTRIČNIH MAŠINA U Ex IZVEDBIu svrhu provjere tržišta.

Zainteresovani ponuđači dostavljaju uredno popunjen obrazac za cijenu ponude iz priloga ovog zahtjeva do određenog roka na e-mail Ugovornog organa: javne.nabavke@rmub.ba

Rok za dostavljanje ponude je 21.05.2024.godine do 12 sati.

Ponudu odnosno uredno popunjen obrazac iz priloga zahtjeva dostaviti na e-mail: javne.nabavke@rmub.ba sa pozivom na broj Zahtjeva za dostavu ponuda I- 183 /24 i nazivom predmeta nabavke.

Kontakt telefon / fax: 035 / 870 – 356, 035 / 870 – 424.

S poštovanjem!

Predsjednik komisije za javne nabavke


Mugđin Husić, dipl.ecc

Transakcijski računi:

161 0250 007 190075 Raiffeisen bank d.d. BiH, filijala Tuzla
132 1300 309 179345 NLB Banka d.d. Tuzla, filijala Banovići
187 2000 000 044917 Postbank BH d.d. Sarajevo, filijala Živinice
154 3602 003 310866 Intesa Sanpaolo banka d.d. BiH
555 0530 049 467130 Nova banka AD Banja Luka, ekspozit. Tuzla

306 0450 000 163538 Hypo Alpe Adria bank Bosnia d.d.
140 4010 018 681113 Sberbank BH d.d. Sarajevo
186 0001 048 962098 Turkish Ziraat bank Bosnia d.d.
338 4402 212 197081 UniCredit banka d.d. Mostar

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

NAZIV PONUĐAČA: _____

Naziv nabavke: **OPRAVKA-REVIZIJA ELEKTRIČNIH MAŠINA U Ex IZVEDBI**

Broj Zahtjeva I- _____ /24

Broj ponude: _____

Datum: _____

Stavka broj	Opis usluga	Rok izvršenja usluge	Jedinična cijena
1.	(<i>Naziv i tehnički podaci mašine</i>)		
2.			
3.			
	I UKUPNA CIJENA		
	II CARINA		
	III UKUPNO (I+II)		
	IV POPUST		
	UKUPAN IZNOS PONUDE BEZ PDV-A SA POPUSTOM (III-IV)		

Rok isporuke: _____

Vremenska Garancija: _____

Paritet: _____

Uslovi i način plaćanja: odgođeno 60 dana od dana prijema fakture.

M.P.

OVLAŠTENI LICEM PONUĐAČA

(potpis)

ANEKS 1.

U prilogu ovog dokumenta se nalaze obrasci plana cijena za svaku pojedinu električnu mašinu koja je predmet otvorenog postupka za izbor najpovoljnijeg ponuđača za vršenje usluga opravke-revizije električnih mašina u Ex izvedbi, kako slijedi:

1. Obrasci za cijenu ponude

- 1.1. **Obrazac plana cijena opravke-revizije VN elektromotora u Ex izvedbi**
- 1.2. **Obrazac plana cijena opravke-revizije NN elektromotora- u Ex izvedbi**
- 1.3. **Obrazac plana cijena opravke-revizije JTS, rasvjetnih i signalnih transformatora**
- 1.4. **Obrazac plana cijena opravke-revizije jamskih potopnih pumpi**

Ponuđači su dužni popuniti sve obrasce plana cijena , sve vrste i kolone sa navedenim iznosima zbirova "UKUPNO" i "SVEUKUPNO".

VN elektromotor u Ex izvedbi: 3ATh 683-4, 132 kW, 6000 V, 1480 min-1, Ex I					
Revizija elektromotora	Količina	Materijal			Rad
		Bakar		Ostalo	
		Količ.	Cijena		
Ispitivanje i mjerenje prije rastavljanja elektromotora					
Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova					
Sušenje namotaja statora					
Defektaža dijelova elektromotora					
Popravka i dotezanje spojeva na izvodima					
Završna impregnacija namotaja					
Kontrola dosjeda ležaja					
Zamjena oštećenih i nefunkcionalnih dijelova:					
- ležaja					
- distančnika					
Balansiranje rotora					
Sastavljanje elektromotora					
Antikorozivna zaštita					
Završno ispitivanje i izdavanje protokola					
Transport do radionice remontera i nazad					
UKUPNO:					
Ostali karakteristični radovi					
Premotavanje statora					
Izrada i zamjena kompletnog kaveza rotora					
Zamjena rotorskog namota – po štapu					
Sanacija rotorskog namota – po štapu					
Prepakotiranje lim paketa statora					
Navarivanje i obrada kućišta ležaja na mjeru ležaja					
Navarivanje i obrada rukavca osovine na mjeru ležaja					
Navarivanje i obrada utora za klin i izrada novog					
Prekajlavanje statora					
Zavarivanje stopa motora					
Izrada ili nabavka i zamjena:					
- Vratilo					
- Trubasta uvodnica					
- Izvodno kućište					
- Izvodna tabla					
- Provodni izolator					
- Poklopac izvodnog kućišta					
- Ventilator					
- Hauba					
UKUPNO:					
SVE UKUPNO:					

1.1. Obrazac plana cijena na opravci -reviziji VN elektromotora u Ex izvedbi

Napomena:

- Naručilac poslova će obezbijediti ležaje i distančnik a ostali materijal potreban za izvođenje usluge treba biti uključen u ponuđene cijene revizije-opravke elektromotora , prema tehničkoj specifikaciji radova.
- Cijene premotavanja kalkulirati bez obaveze povrata starog bakra Naručiocu radova,
- U toku opravke predstavnici Naručioca radova vrše zajedničku defektažu sa vršiocem usluge, vrše međufaznu kontrolu i prisustvuju završnom ispitivanju.

NN elektromotor u Ex izvedbi: (<i>Navesti tip i tehničke karakteristike</i>)							
	Revizija elektromotora	Količina	Materijal			Rad	
			Bakar		Ostalo		
			Količ.	Cijena			
1.2. Obrazac plana cijena opravke-revizije NN elektromotora u Ex izvedbi	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže						
	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova						
	Sušenje namota statora i rotora						
	Popravka i osvježanje izolacije namota						
	Defektaža dijelova elektromotora						
	Popravka spojeva, priključaka i izvoda						
	Zamjena ležaja						
	Balansiranje rotora						
	Sastavljanje elektromotora						
	Antikorozivna zaštita						
	Završno ispitivanje i izdavanje protokola						
	Transport do radionice remontera i nazad						
	UKUPNO:						
	Ostali karakteristični radovi						
	Premotavanje statora						
	Izrada i zamjena osovine						
	Prepakotiranje lim-paketa statora						
	Izrada i zamjena kompletnog kaveza rotora						
	Zamjena rotorskog namota - po štapu						
	Sanacija rotorskog namota – po štapu						
	Navarivanje i obrada kućišta ležaja na mjeru ležaja						
	Navarivanje i obrada rukavca osovine na mjeru ležaja						
	Navarivanje oštećenog i izrada novog utora za klin						
	Zavarivanje stopa						
	Nabavka i zamjena priključne kutije						
	Nabavka i zamjena izvodne table						
	Nabavka i zamjena provodnog izolatora						
	Nabavka i zamjena ventilatora						
	Nabavka i zamjena haube						
	Zamjena distančnika						
UKUPNO:							
SVE UKUPNO:							

Napomena:

- Naručilac poslova će obezbijediti ležaje i distančnik a ostali materijal potreban za izvođenje usluge treba biti uključen u ponuđene cijene revizije-opravke elektromotora , prema tehničkoj specifikaciji radova,
- Cijene premotavanja kalkulisati bez obaveze povrata starog bakra Naručiocu radova,
- U toku opravke predstavnici Naručioca radova vrše zajedničku defektažu sa vršiocem usluge, vrše međufaznu kontrolu i prisustvuju završnom ispitivanju.

<i>Navesti tip i tehničke karakteristike transformatora</i>						
	Revizija transformatora	Količina	Materijal			Rad
			Bakar		Ostalo	
			Količ.	Cijena		
1.3. Obrazac plana cijena opravke-revizije JTS, rasvjetnih i signalnih transformatora	Prvo ispitivanje					
	Rastavljanje i sastavljanje					
	Defektaža					
	Sušenje namota					
	Pregled i popravka spojeva					
	Osvježanje izolacije					
	Antikorozivna zaštita kućišta					
	Završno ispitivanje i izdavanje protokola					
	Transport do radionice remontera i nazad					
	Ostali radovi:					
	-Premotavanje namota primara JTS - po stubu					
	-Premotavanje namota sekundara JTS -po stubu					
	-Premotavanje namota primara rasvjetnog transformatora					
	-Premotavanje namota sekundara rasvjetnog transformatora					
	-Premotavanje namota primara signalnog transformatora					
	-Premotavanje namota sekundara signalnog transformatora					
- Zamjena provodnog izolatora						
	UKUPNO:					
	SVE UKUPNO:					

Napomena:

- Naručilac poslova će obezbijediti provodne izolatora a ostali materijal potreban za izvođenje usluge treba biti uključen u ponuđene cijene revizije-opravke transformatora , prema tehničkoj specifikaciji radova,
- Cijene premotavanja kalkulisati bez obaveze povrata starog bakra Naručiocu radova,
- U toku opravke predstavnici Naručioca radova vrše zajedničku defektažu sa vršiocem usluge, vrše međufaznu kontrolu i prisustvuju završnom ispitivanju.

Potopna pumpa u Ex izvedbi: (<i>Navedi tip i tehničke karakteristike</i>)							
	Revizija pumpe	Količina	Materijal			Rad	
			Bakar		Ostalo		
			Količ.	Cijena			
1.4. Obrazac plana cijena opravke-revizije jamskih potopnih pumpi	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže						
	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova						
	Sušenje namota statora i rotora						
	Popravka i osvježanje izolacije namota						
	Defektaža dijelova pumpe						
	Popravka spojeva, priključaka i izvoda						
	Nabavka i zamjena ležaja						
	- Ostali radovi:						
	Balansiranje rotora						
	Sastavljanje pumpe						
	Antikorozivna zaštita						
	Završno ispitivanje i izdavanje protokola						
	Transport do radionice remontera i nazad						
	UKUPNO:						
	Ostali karakteristični radovi						
	Premotavanje statora						
	Izrada i zamjena osovine						
	Navarivanje i obrada kućišta ležaja na mjeru ležaja						
	Navarivanje i obrada rukavca osovine na mjeru ležaja						
	Nabavka i zamjena provodnog izolatora						
	Nabavka i zamjena semeringa						
	UKUPNO:						
	SVE UKUPNO:						

Napomena:

- Materijal potreban za izvođenje usluge treba biti uključen u ponuđene cijene revizije-opravke potopnih pumpi, prema tehničkoj specifikaciji radova,
- Cijene premotavanja kalkulisati bez obaveze povrata starog bakra Naručiocu radova,
- U toku opravke predstavnici Naručioca radova vrše zajedničku defektažu sa vršiocem usluge, vrše međufaznu kontrolu i prisustvuju završnom ispitivanju.

Napomena:

1. Cijene moraju biti izražene u KM osim inostranih ponuđača koji cijenu ponude izražavaju valutom EUR. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlike između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

OPRAVKA- REVIZIJA ELEKTIČNIH MAŠINA U Ex IZVEDBI				
		1. VN ELEKTROMOTOR U Ex IZVEDBI	PROIZVOĐAČ	
1. Tehničke karakteristike VN elektromotora u Ex izvedbi	Tip	3ATh 683-4	KONČAR	
	Snaga	132 kW		
	Napon	6000 V		
	Brzina	1480 min ⁻¹		
	Ležaji	NU 322, 6322M/C3		
	Drugi podaci	Ex I		
		2. NN ELEKTROMOTORI U Ex del IZVEDBI	PROIZVOĐAČ	
2. Tehničke karakteristike NN elektromotora u Ex izvedbi	2.1.	Tip KDB 40 ATEX 152X	450 W, 500 V, 2000 min ⁻¹	
	2.2.	Tip EHT 200-60-FV	650 W, 500 V, 2890 min ⁻¹	
	2.3.	Tip 5.5 AZSU 80B-4K/T3	0.75 kW, 400 V, 1400 min ⁻¹ , Exe II	
	2.4.	Tip 5.5 AZSU 90B-4K/T3	0,75 kW, 400 V, 1390 min ⁻¹ , Exe II	
	2.5.	Tip 5.5 AZSU 90S-4K/T3	1 kW, 400 V, 1390 min ⁻¹ , Exe II	
	2.6.	Tip KTLO-2	1.1 kW, 500 V, 2850 min ⁻¹	VARNOST
	2.7.	Tip V90 TC2PR	1.5 kW, 380 V, EEx d IIB T3	RAEL
	2.8.	Tip VKT1611-2	1.8 kW, 2880 min ⁻¹	
	2.9.	Tip KT 100LA-4	2.2 kW, 500 V, 1420 min ⁻¹ , ležaji 6306z	VARNOST
	2.10.	Tip DTV 2013-2	4 kW, 500 V, 2880 min ⁻¹ , ležaji 6306	VARNOST
	2.11.	Tip AVR 600-A	7.5 kW, 500 V, 2930 min ⁻¹ , ležaji 6208	VARNOST
	2.12.	Tip KT 132M-4	7.5 kW, 500 V, 1460 min ⁻¹ , ležaji 6208	VARNOST
	2.13.	Tip WLE 505 A/1	7.5 kW, 500 V, 2900 min ⁻¹ , ležaji 6208	POWEN
	2.14.	Tip 132M-4R1	7.5 kW, 500 V, 1440 min ⁻¹ , ležaji 6208	KONČAR
	2.15.	Tip dWaE20/2-4	9 kW, 1420 min ⁻¹	
	2.16.	Aksijalni ventilator tip DGAL6-110/110	11 kW, 500 V	
	2.17.	Tip 3SGK 160S-4	13 kW, 500 V, 1450 min ⁻¹ , B5, IM 2	
	2.18.	Tip AT 315-4	14 kW, 500 V, 1460 min ⁻¹ , ležaji 6310	KONČAR
	2.19.	Tip KTV 8-4	15 kW, 500 V, 1455 min ⁻¹ , NU312 i 6311	VARNOST
	2.20.	Tip KT 180L-6	15 kW, 500 V, 965 min ⁻¹ , NU312 i 6311	VARNOST
	2.21.	Tip 2 SPEED	15 kW, 500/1000 V, 1500 min ⁻¹	P&K
	2.22.	Tip 3SGKH 200S-4	15 kW, 500 V, 1466 min ⁻¹ , B5, IM2	
	2.23.	Tip dSg160L-4-EP	15 kW, 500 V, 1460 min ⁻¹ , B3, IM2	

2.24.	Tip KT 180L-4	22 kW, 500 V, 1460 min ⁻¹ , NU311 i 6311	VARNOST
2.25.	Tip KTV-10-4	27 kW, 500 V, 1460 min ⁻¹	
2.26.	Tip 3KT 225M-6	30 kW, 500 V, 975 min ⁻¹	E-VARNOST
2.27.	Tip KTV 9-4	30 kW, 500 V, 1460 min ⁻¹ , NU312 i 6312	VARNOST
2.28.	Tip KT 200L-4	30 kW, 500 V, 1460 min ⁻¹ , NU312 i 6312	VARNOST
2.29.	Tip KTV 10-4	30 kW, 500 V, 1450 min ⁻¹	
2.30.	Tip KTCP 200L-4	30 kW, 500 V, 1470 min ⁻¹	
2.31.	Tip KT 200LA-2	30 kW, 500 V, 2920 min ⁻¹	
2.32.	Tip dsKg 200L4-EP	30 kW, 500 V, 1472 min ⁻¹	
2.33.	Tip 3KTCP200L-4	30 kW, 500 V, 1470 min ⁻¹	
2.34.	Tip KT 225S-4	37 kW, 500 V, 1465 min ⁻¹ , NU213 i 6213	E-VARNOST
2.35.	Tip 3KTCP225S-4	37 kW, 500 V, 1475 min ⁻¹	
2.36.	Tip 3KTR 225M-4	45 kW, 500 V, 1460 min ⁻¹ , NU213 i 6213	E-VARNOST
2.37.	Tip 3KTR 225M-2	45 kW, 500 V, 2945 min ⁻¹ , NU213 i 6213	VARNOST
2.38.	Tip KT 225M-4	45 kW, 500 V, 1465 min ⁻¹ , NU213 i 6213	E-VARNOST
2.39.	Tip KT 225M-2	45 kW, 500 V, 2945 min ⁻¹	
2.40.	Tip KT 15-4	50 kW, 500 V, 1470 min ⁻¹ , NU314 i 6314	E-VARNOST
2.41.	Tip KT 250M-4	55 kW, 500 V, 1480 min ⁻¹ , NU314, 6314	VARNOST
2.42.	Tip 1MO-2 174B3/B5	55 kW, 500 V, 1475 min ⁻¹	
2.43.	Tip dSKg 250M4-EP	55 kW, 500 V, 1483 min ⁻¹	
2.44.	Tip 4KTR 250 M - 4	55 kW, 380 V, 1480 min ⁻¹	
2.45.	Tip KT 280S-4	75 kW, 500 V, 1480 min ⁻¹ , NU316 i 6316	VARNOST
2.46.	Tip KT 315-S6	75 kW, 500 V, 980 min ⁻¹ , NU316 i 6316	E-VARNOST
2.47.	Tip dsLg 260 S-4-EP	75 kW, 500 V, 1485 min ⁻¹	
2.48.	Tip dSKg 280 S-4-Ep	75 kW, 500 V, 1485 min ⁻¹	
2.49.	Tip A5W200M42-04KBE	80 kW, 460 V, 1480 min ⁻¹	
2.50.	Tip TSV-3	90 kW, 500 V, 1460 min ⁻¹	
2.51.	Tip ZK 280S-4	90 kW, 500 V, 1485 min ⁻¹	
2.52.	Tip dSKg 280 M-4-EP	90 kW, 1000 V, 1485 min ⁻¹	
2.53.	Tip 4KTCP 280M-4	90 kW, 1000 V, 1485 min ⁻¹	
2.54.	Tip 4KTCP 280M-4	90 kW, 500 V, 1485 min ⁻¹	
2.55.	Tip 4SGKf 225L-4	100 kW, 500 V, 1450 min ⁻¹ , IM 2	
2.56.	Tip KT 315S-4	110 kW, 500 V, 1485 min ⁻¹	VARNOST

	2.57.	Tip dAM 315SV	110 kW, 500 V, 1475 min ⁻¹	AEG
	2.58.	Tip SG6W 580M-4A	200 kW, 1000 V, 1480 min ⁻¹	
3. JAMSKE TRANSFORMATORSKE STANICE				PROIZVOĐAČ
3. Tehničke karakteristike JTS, rasvjetnih i signalnih transformatora	3.1.	Tip	KtSt 315	KONČAR
		Snaga	315 kVA	
		Napon	6000/500 V	
		Drugi podaci	Exde I	
	3.2.	Tip	KtSt 400	KONČAR
		Snaga	400 kVA	
		Napon	6000/500 V	
		Drugi podaci	Exde I	
	3.3.	Tip	FP MARK	BRUSH
		Snaga	500 kW	
		Napon	6000/1000/500 V	
		Drugi podaci	Exd I	
	3.4.	Tip	EH d32 - 1000/6/1/4/02	
		Snaga	1000 kVa	
		Napon	6000/1000 V	
		Drugi podaci	Exd I	
	3.5.	Tip	EH d32 - 700/6/0,5/2/01	
		Snaga	700 kVa	
		Napon	6000/500 V	
		Drugi podaci	Exd I	
	3.6.	Transformator za rasvjetnu stanicu 500/220 V, 4 kVA		
	3.7.	Transformator za signalizaciju 500/42 V, 1000 VA		
3.8.	Transformator za signalizaciju 500/24 V, 750 VA			
4. POTOPNE PUMPE U Ex IZVEDBI				PROIZVOĐAČ
4. Tehničke karakteristike potopnih pumpi u Ex izvedbi	4.1.	Tip	SWJSVe22b	SILNIK
		Snaga	2.2 kW	
		Napon	500 V	
		Brzina	2780 min ⁻¹	
		Drugi podaci	Ex I	
	4.2.	Tip	2075.062.503.	FLYGH T
		Snaga	2.9 kW	
		Napon	500 V	
		Brzina	2900 min ⁻¹	
		Drugi podaci	Ex I	
	4.3.	Tip	BS 2075.360 Y	VARNOST
		Snaga	2.2 kW	

		Napon	500 V	
		Brzina	2780 min ⁻¹	
		Drugi podaci	Ex I	
	4.4.	Tip	P1BA	POWER
		Snaga	4 kW	
		Napon	500 V	
		Brzina	2900 min ⁻¹	
		Drugi podaci	Ex I	
	4.5.	Tip	BS 2075.690	
		Snaga	3.7 kW	
		Napon	500 V	
		Brzina	2845 min ⁻¹	
		Drugi podaci	Ex I	