



Tuzla: 27.02 . 2026. godine

SVIM ZAINTERESOVANIM PONUĐAČIMA

Predmet: Prethodno ispitivanje tržišta za javnu nabavku usluga- Popravak i servisiranje izmjeničnih rotacionih mašina snage veće od 23 kW

Poštovani,

obavještavamo Vas da Rudnik uglja „Kreka“ d.o.o. - Tuzla planira pokrenuti postupak javne nabavke usluga - Popravak i servisiranje izmjeničnih rotacionih mašina snage veće od 23 kW.

U skladu sa Članom 14a. Zakona o javnim nabavkama BiH u svrhu pripreme nabavke i informisanja privrednih subjekata o planovima i zahtjevima u vezi sa predmetnom nabavkom, Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. - Tuzla ovim putem stavlja na prethodno savjetovanje sa zainteresovanim privrednim subjektima dokumentaciju o nabavci koja sadrži:

- Tehnički dio tenderske dokumentacije,

Prethodno savjetovanje sa zainteresovanim privrednim subjektima subjektima trajat će 3 (tri) dana, računajući od dana objave ove dokumentacije na internet stranici Rudnika uglja "Kreka" d.o.o. - Tuzla.

Zainteresovani privredni subjekti mogu u toku trajanja prethodnog savjetovanja svoje **primjedbe, prijedloge na dokumentaciju i informativnu ponudu** dostaviti Rudniku uglja "Kreka" d.o.o. Tuzla na adresu e-pošte: medina.avdihodzic@kreka.ba ili putem faksa broj 035/287-460.

Po isteku roka od 3 (tri) dana od objave ove dokumentacije na internet stranici, Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. – Tuzla će razmotriti sve pristigle primjedbe i prijedloge zainteresovanih privrednih subjekata, te će o prihvatanju ili neprihvatanju primjedbi i prijedloga zainteresovanih privrednih subjekata izraditi izvještaj.

Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. – Tuzla zadržava pravo izmjene navedenog nacrtu dokumentacije u bilo kojem dijelu prije objave postupka javne nabavke.

Prilog:- dokumentacija o nabavci

Izradio: _____
Medina Avdihodžić

Rukovodilac službe za javne nabavke

Mersad Kikanović

8 Mije Keroševića Guje 1, 75000 Tuzla, BiH
Tel: +387 35 28 20 87; Fax: +387 35 28 20 87
www.kreka.ba

Reg.broj: 032-0-Reg-20-001271 Općinski sud u Tuzli
Porezni broj: 4209020780003
PDV broj: 209020780003
1401011110003722 – ASA BANKA Naša i snažna!
3383002250918775 – UniCredit Bank d.d. Mostar
1990500006861584 – Sparkasse bank Tuzla
1020130000043909 – Union banka Tuzla
Društvo je član Koncerna EP BIH

Organizacione jedinice:
Pogon "Dubrave", DUBRAVE GORNJE BB
Pogon "Mramor", MRAMOR BB
Pogon "Šikulje", ŠIKULJE BB
Radna jedinica "Održavanje", ŠIČKI BROD BB

Podružnice:
Podružnica "Salines" u Podgori,
(Republika Hrvatska), Šetalište Sutikla 2



Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. - Tuzla

TEHNIČKI DIO TENDERSKE DOKUMENTACIJE

**POPRAVAK I SERVISIRANJE IZMJENIČNIH ROTACIONIH MAŠINA SNAGE VEĆE
OD 23 kW**

(Tuzla, februar 2026. godine)

SADRŽAJ TEHNIČKOG DIJELA TENDERSKE DOKUMENTACIJE

DIO 1: OPŠTI USLOVI

1. *Uputstvo ponuđačima za formiranje tehničkog dijela ponude*
2. *Opšti tehnički uslovi*
3. *Utvrđivanje obima radova*
4. *Program nadzora, ispitivanja i osiguranja kvalitete*
5. *Rokovi popravke i servisiranja*
6. *Prijem i otprema servisiranih uređaja i mašina*
- 6.1. *Prateća dokumentacija uz isporuku popravljenih i servisiranih uređaja ili mašina*
7. *Opasne supstance*
8. *Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz Ponudu*
9. *Garantni uslovi*
10. *Ostali zahtjevi*

PRILOZI:

- TABELA 1:** *Specifikacija NN rotacionih mašina snaga većih od 23 kW*
Tabele: 1.1 do 1.26: *Tehničke specifikacije radova na popravci i servisiranju NN rotacionih mašina snaga većih od 23 kW*
- TABELA 2:** *Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz Ponudu*

DIO 1: OPŠTI USLOVI

1. Uputstvo ponuđačima za formiranje tehničkog dijela ponude

1. Ponuđač je obavezan u ponudi dostaviti popunjene sve tabele iz tehničkog dijela tenderske dokumentacije (Tabela 1, Tabele 1.1 do 1.26 i Tabela 2) i u istim potvrditi da nudi tražene tehničke uslove definisane u ovim tabelama i sve druge uslove definisane u tehničkom dijelu tenderske dokumentacije.
2. U slučaju da karakteristike nudaenih usluga nisu istovjetne već ekvivalentne traženim karakteristikama, ponuda treba da sadrži obrazloženja kojim se pokazuje da karakteristike nudaenih usluga u potpunosti udovoljavaju zahtijevanim iz tenderske dokumentacije. Kupac zadržava isključivo pravo da prihvati ili odbije dato obrazloženje.
3. Ponuđač će takođe dostaviti i navode o dodatnim karakteristikama robe/usluga/radova koje nisu tražene tenderskom dokumentacijom, a koje predstavljaju dodatnu vrijednost za naručioca, ukoliko postoje.
4. Opšti podaci
Ponuđači su dužni dostaviti sljedeće podatke u navedenoj formi:

R.br.	Podaci o ponuđaču	
1.	Naziv ponuđača	
2.	Adresa ponuđača	
3.	Broj tel/fax	
4.	Web adresa	
5.	Kontakt osoba ponuđača	
6.	E-mail adresa kontakt osobe ponuđača	
7.	Osnovne djelatnosti firme	
8.	ISO Certifikacija firme	
9.	Broj stalno zaposlenih	

2. Tehnički uslovi

Radionice za popravku i servisiranje rudničkih električnih mašina i uređaja moraju da zadovolje tehničke uslove za popravku, servisiranje i ispitivanje električnih uređaja koji se koriste u rudarstvu. Tokom popravke i servisiranja električnih uređaja i mašina Ponuđač je obavezan ugrađivati originalne rezervne dijelove i materijal koji kvalitetom odgovaraju zahtjevima Kupca-Naručioca usluga. Ugrađeni ležajevi moraju biti originalni ili po kvaliteti ekvivalentni proizvođačima SKF ili FAG.

Naručilac predmetnih usluga ima pravo vršiti provjeru da li se ugrađuju originalni rezervni dijelovi servisiranih električnih mašina i uređaja.

Prije izbora najpovoljnijeg Ponuđača za popravak i servisiranje električnih uređaja i mašina Stručna komisija sastavljena isključivo od lica elektro struke ispred Kupca-Naručioca usluga vrši obilazak servisnih radionica Ponuđača radi ocjene ispunjenja tehničkih uslova, prostornih kapaciteta i tehničke opremljenosti radionica Ponuđača. Stručna komisija na taj i nepristrasan način vrši ocjenu ispunjenosti tehničkih uslova Ponuđačevog radioničkog prostora te putem Zapisnika dostavlja svoje mišljenje Komisiji za javne nabavke na dalji postupak. Zapisnik je kvalifikacioni uslov.

U Zapisniku treba da stoji ocjena sljedećih tehničkih uslova:

1. Radioničkog prostora i infrastrukture-konstruktivska izvedba radionice, visina stropa i površina radionice, da li je obezbijedena adekvatna ventilacija radioničkog prostora, mogućnost nesmetanog ulaza i izlaza mašina iz radionice, veličina slobodnog prostora za kretanje oko mašina u radionici, nivoa zaštite radioničkog objekta od eksplozije i požara i bezbjednosti na radu,
2. Prilagođenosti izvedenih električnih instalacija u radionici izvođenju popravki, servisiranja i ispitivanja mašina iz tenderske dokumentacije, kao i opremljenosti radionice-da li su instalacije u Ex izvedbi, podaci o ukupnoj instaliranoj snazi objekta, mogućnost dobijanja napona potrebnih za popravak, ispitivanje i puštanje opravljenih mašina u probni rad (u praznom hodu i pod opterećenjem), da li je radionica u dovoljnoj mjeri opremljena kvalitetnim priborom i alatom za popravku i servisiranje mašina, jesu li mjerno-ispitni uređaji uredno baždareni i imaju li važeće certifikate za obavljanje svih potrebnih mjerenja i ispitivanja navedenih u tenderskoj dokumentaciji;
3. Stanja rezervnih dijelova i elektro materijala zahtijevanog kvaliteta na zalihama, posebno količine bakarne žice potrebnog promjera, originalnih ležajeva, četkica i držača četkica, potrebnih za popravak i servisiranje uređaja iz tenderske dokumentacije;
4. Osposobljenosti stručnog kadra za obavljanje defekataže, opravke i servisiranja, kao i izvođenja završnog ispitivanja na opravljenom/servisiranom uređaju.

3. Utvrđivanje obima radova

Predmet tenderske dokumentacije su usluge popravke i servisiranja NN rotacionih mašina, snaga većih od 23 kW.

- a) Za svaku električnu mašinu koja dođe na opravku Davalac usluga će izvršiti preliminarnu defektažu kojom će utvrditi vrstu i obim kvara, način popravke (zamjena dijelova, regeneracija i sl.), definisati potrebne dijelove i napraviti okvirnu procjenu troškova popravke i servisiranja datog uređaja ili mašine
- b) Po izvršenoj preliminarnoj defektaži Davalac usluga će o tome informisati Naručioca usluga, obavezno u pisanoj formi (putem email-a ili fax-a)
- c) Naručilac usluga je dužan u roku od 48 sati od momenta prijema informacija uputiti svoje predstavnike na zajedničku komisijisku defektažu
- d) Po obavljenoj zajedničkoj defektaži članovi komisije koji zastupaju Naručioca usluga i članovi koji zastupaju Davaoca usluga na licu mjesta sastavljaju i potpisuju Zapisnik o defektaži. Naručilac usluga od Davaoca usluga dobija tri originalna potpisana i ovjerena primjerka zapisnika o defektaži (defektažni list)
- e) Davalac usluga ne može početi bilo kakav zahvat popravke/servisiranja bez narudžbe dostavljene od strane Naručioca usluga, za svaki uređaj posebno.
- f) Ukoliko Naručilac usluga u roku od 10 dana od obavljene zajedničke komisijske defektaže Davaocu usluga ne dostavi narudžbu, smatra se da je Naručilac odustao od usluge popravke i servisiranja predmetne mašine. Mašina će biti vraćena Naručiocu usluga a Davalac usluga će ispostaviti račun za troškove usluga defektaže i obavljenog transporta mašine, kako je precizirano u Tehničkoj specifikaciji radova na popravci i servisiranju predmetne mašine.
- g) Ukoliko se radi o potrebi za hitnom opravkom mašine koja je od posebnog interesa za Naručioca, Davalac usluga se obavezuje da će, nakon što se u roku od 48 sati obavi zajednička komisijiska defektaža i od Naručioca dobije narudžba, odmah pristupiti izvršenju usluga popravke i servisiranja mašine.

4. Program nadzora, ispitivanja i osiguranja kvalitete

Davalac usluga mora omogućiti Naručiocu pravo slobodnog pristupa svim fazama procesa popravke/servisiranja i završnog mjerenja i ispitivanja čitavo vrijeme izvršenja Ugovora.

Za svaku popravljenu mašinu ili uređaj Davalac usluga će dati odgovarajući ispitni list (ispitni protokol). U slučaju da na mašini ili uređaju nije postavljena pločica sa osnovnim tehničkim

podacima Davalac usluga će postaviti novu koja treba da sadrži: nazivne parametre uređaja, datum servisa odnosno popravke i broj radnog naloga Davaoca usluga, kao i naziv Davaoca usluga.

Transport mašina i uređaja sa sabirne lokacije Naručioca do Davaoca usluga i obratno, obavljat će Davalac usluga.

Usluge transporta se ne mogu naplatiti za svaku mašinu pojedinačno, ukoliko je obavljen transport tih mašina zajedno. U slučaju da Naručioc obezbjeđuje navedeni transport, troškovi transporta neće se fakturisati.

Zamijenjeni rezervni dijelovi mašine, kao i ukupna izvagana količina bakra koji je izvučen iz mašine prilikom njene opravke i servisiranja, obavezno se vraćaju Naručiocu usluga, zajedno sa popravljenom i servisiranom mašinom. O ovome na licu mjesta sačiniti primopredajni Zapisnik i obostrano potpisati.

Uz servisirani uređaj ili mašinu Davalac usluga je dužan dostaviti ispitni list.

Ispitni list mora sadržavati podatke o vrijednostima dobivenim ispitivanjem i mjerenjem, tj. rezultate mjerenja, a ne samo izjavu da su zadovoljeni zahtijevani uslovi za puštanje mašine u rad.

Naručioc usluga zadržava pravo da odbije prijem popravljenog/servisiranog uređaja ako rezultati ispitivanja ne odgovaraju specificiranim vrijednostima ili podacima datim u tabeli tehničkih podataka, ili su nepotpuni.

5. Rokovi popravke i servisiranja

Davalac usluga se obavezuje da će popravak i servisiranje električnih mašina i uređaja izvršiti u zajednički dogovorenom roku, po obavljenoj zajedničkoj komisijskoj defektaži i dostavljenoj narudžbi od strane Naručioca usluga, kako je to razrađeno u tački 3. ovog dokumenta.

U zapisniku o defektaži obavezno se naglašava rok izvršenja predmetne usluge, koji ne smije biti duži od 45 dana.

6. Prijem i otprema popravljenih i servisiranih uređaja ili mašina

Kada po Ugovoru popravljeni/servisirani uređaj ili mašina bude spreman za isporuku, Davalac usluga dužan je o tome obavijestiti Naručioca usluga.

Na prijemu popravljenog/servisiranog uređaja ili mašine Naručioc će izvršiti njegov pregled radi provjere usklađenosti izvršenih radova sa zahtjevima za pouzdan rad mašine a posebno:

- kvalitet obavljenih radova,
- funkcionalnost servisiranog uređaja ili mašine,
- prateću dokumentaciju,
- usaglašenost izvršenih radova sa ugovorenim.

Davalac usluga će tokom prijema saradivati sa Naručiocem usluga i o svom trošku obezbijediti sve potrebne kapacitete za provođenje ovog posla.

Naručioc usluga prilikom prijema popravljenog/servisiranog uređaja ili mašine ima pravo zahtijevati ponovno ispitivanje uređaja ili mašine ukoliko prilikom pregleda na prijemu uoči neki nedostatak.

Ukoliko se pregled i ispitivanje popravljenog/servisiranog uređaja ili mašine ne izvrši kod Davaoca usluga, isti će se obavezno izvršiti kod prijema na mjestu isporuke Naručiocu.

6.1 Prateća dokumentacija uz isporuku popravljenih i servisiranih uređaja ili mašina

Uz isporuku popravljenog/servisirane mašine ili uređaja Davalac usluga je dužan dostaviti popunjen Ispitni list (ispitni protokol), u skladu sa dokumentacijom dostavljenom uz ponudu, sačinjen i potpisan od strane Davaoca usluga i, ukoliko je to moguće, jednog člana defektažne komisije od

strane Naručioca usluga koji je prisustvovao završnim ispitivanjima popravljeneog/servisiranog uređaja ili mašine.

Ukoliko Davaoac usluga nije u mogućnosti da popravljeni/servisirani uređaj ili mašinu ispita pod opterećenjem, neophodno je da sa Naručiocem usluga dogovori datum dostave popravljene/servisirane mašine na zahtijevanu lokaciju Naručioca, gdje će na licu mjesta obaviti njeno ispitivanje pod opterećenjem u prisustvu Naručioca usluga. Tek nakon obavljenog ispitivanja pod opterećenjem ispitni list može biti popunjen i izdat.

Ispitni list (ispitni protokol) mora da sadrži sljedeće podatke o ispitanom uređaju:

a) Opšti podaci o uređaju (mašini):

Tip mašine, proizvođač, datum proizvodnje, tvornički broj, snaga, napon, struja, broj obrtaja u minuti, broj polova i ostali podaci ukoliko su relevantni.

b) Podaci o ispitivanju:

Datum i vrijeme ispitivanja, metode ispitivanja, instrumenti korišteni za mjerenje i ispitivanja- navesti tačne nazive instrumenata i važeće standarde u skladu s kojima su obavljena mjerenja i ispitivanja.

c) Tehničke karakteristike tokom ispitivanja:

Izmjerene vrijednosti struje, napona i snage, temperature namotaja statora i rotora i pojedinih spojeva pod opterećenjem i u praznom hodu, brzine rotacije pod opterećenjem i u praznom hodu, otpornosti namotaja, nivoa otpora izolacije i otpornosti na vibracije.

d) Izjašnjenje vezano za rezultate ispitivanja:

Napisati da li dobijeni rezultati mjerenja i ispitivanja zadovoljavaju uslove za puštanje mašine u siguran i nesmetan rad.

e) Uputstva (preporuke) za dalji rad mašine:

Ukoliko ima preporuka, navesti ih: npr. preporučena podešenja, uslovi za optimalan rad; navesti periodičnost održavanja i kontrole uređaja.

f) Podaci o osobama koje su obavile ispitivanje:

Ime, prezime i potpis odgovorne osobe (ili više njih) koja je izvršila mjerenje i ispitivanje; ime, prezime i potpis odgovornog predstavnika Davaoca usluga i pečat firme koja je izdala ispitni list.

Isporučka usluga se neće smatrati okončanom sve dok se za isporučenu popravljenu/servisiranu mašinu ili uređaj ne dostavi Ispitni list kako je definisano u ovom poglavlju.

7. Opasne supstance

Ponudač mora dostaviti detaljnu listu mjera sigurnosti za sve opasne supstance koje je eventualno ugradio u servisirani uređaj ili mašinu. Sve supstance trebaju biti klasificirane u skladu sa zakonima, propisima i administrativnim odredbama vezanim za klasifikaciju, pakovanje i označavanje opasnih materija.

Ponudač će biti odgovoran za bilo koju ozljedu koja nastane kao posljedica upotrebe opasnih supstanci, ukoliko su ispoštovane mjere sigurnosti koje je ponudač dostavio. Ponudač mora dati izjavu da u servisirani uređaj ili mašinu nije ugradio druge opasne supstance, osim supstanci za koje je data detaljna lista mjera sigurnosti.

Ukoliko tokom servisa ne planira instaliranje opasnih supstanci, Ponudač mora dati izjavu o nepostojanju opasnih supstanci.

8. Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz Ponudu

U svrhu tehničke ocjene, Ponuđač je dužan dostaviti:

- 1) Popunjenu tabelu "Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju" za sve stavke, u formi i na način zadan u tehničkom dijelu tenderske dokumentacije.
- 2) Izjavu da će uz servisirani uređaj ili mašinu dostaviti ispitni list o izvršenim ispitivanjima, kako je navedno u tehničkom dijelu tenderske dokumentacije u tački 6.1.
- 3) Detaljnu listu mjera sigurnosti za sve opasne supstance koje koristi tokom izvršenja usluge sa izjavom da ne postoje druge opasne supstance ili Izjavu da u toku izvršenja usluge neće koristiti ni instalirati opasne supstance.
- 4) Izjavu da ponuda obuhvata sve elemente neophodne za punu realizaciju usluga koje su predmet nabavke, u skladu sa svim zahtjevima tenderske dokumentacije i da ponuđač snosi sve troškove koji nisu eksplicitno navedeni u ponudi, a u toku izvršenja usluga se ustanovi da su isti neophodni za punu realizaciju usluge.
- 5) Izjavu da će, ukoliko dođe do bilo kakvog oštećenja na mašini od momenta njenog preuzimanja (utovara) pa do momenta isporuke na traženu lokaciju Kupca-Naručioca usluga, Ponuđač-Davaoc usluga snositi sve troškove popravke tih oštećenja.
- 6) Izjavu o ispunjavanju svih tehničkih uslova iz tačke 2. ovog dokumenta.
- 7) Izjavu Ponuđača da će sve specificirane usluge biti isporučene u rokovima koji su u skladu sa ponudom i Zapisnikom o izvršenoj defektaži.
- 8) Izjavu Ponuđača da će na njegov zahtjev, Kupcu kod Ponuđača obezbijediti kontrolu izvršenja usluga u bilo kojoj fazi realizacije.
- 9) Izjavu da će tokom popravke i servisiranja električnih uređaja i mašina Ponuđač ugrađivati originalne rezervne dijelove.
- 10) Izjavu o garantnom periodu ne kraćem od 12 (dvanaest) mjeseci na sve usluge, materijal i rezervne dijelove

Nedostavljanje dokumentacije definisane u ovom poglavlju vodi eliminaciji Ponude iz daljeg postupka.

9. Garantni uslovi

Ponuđač mora garantovati da će izvršena usluga zadovoljiti sve uslove tražene u tenderskoj dokumentaciji, kao i da će garantni rok na izvršene radove biti minimalno 12 (dvanaest) mjeseci od dana završetka radova.

Ukoliko dođe do kvara mašine za vrijeme garantnog perioda, bez mehaničkog oštećenja, Naručioc usluga je u obavezi da o tome obavijestiti Davaoca usluga, te će se u roku od 3 do 5 dana formirati zajednička komisija koja će utvrditi činjenično stanje na osnovu koga će se dalje postupiti.

Na zajedničkoj komisijskoj defektaži zastupnika Davaoca i Naručioca usluga sastaviti će se i potpisati zapisnik o defektaži kako je to definisano u tački 3. stavka d) ove tenderske dokumentacije.

Davalac usluga ne snosi troškove opravke i servisiranja i zamjene dijelova mašine koji nisu u garantnom periodu.

Za ponovno servisirani uređaj ili mašinu važiće novi garantni period jednak originalnom garantnom periodu.

10. Ostali zahtjevi

1. Način transporta: drumski.
2. Adresa mjesta prijema (mjesto isporuke): Rudnik uglja " Kreka" – (Pogoni „Dubrave“, „Šikulje“ i „Mramor“).
3. Način prijema: prema proceduri skladišnog poslovanja Rudnika uglja „Kreka“.

Izradio:

Seudiñ Bosankić



Datum: 09.02. .2026. godine

Revidovao:

Edin Brkić



Datum: 09.02. .2026. godine

TABELA 1 - Specifikacija niskonaponskih rotacionih mašina snaga većih od 23 kW

r/b	El. motor	Snaga (kW)	Napon (V)	Sinhrona brzina (°/min)	Jedinična cijena bez PDV-a (KM)	jed.mj.	Pogon Dubrave (količina)	Pogon Šikulje (količina)	Pogon Mramor (količina)	Ukupno
1	Asinhroni kavezni motor	250	500	1500		kom	0	3	0	3
2	Asinhroni kavezni motor	160	500	1000		kom	8	9	0	17
3	Asinhroni kavezni motor	160	500	1500		kom	0	2	0	2
4	Asinhroni kavezni motor	160	400	1500		kom	0	0	3	3
5	Asinhroni kavezni motor	132	500	1500		kom	0	0	2	2
6	Asinhroni kavezni motor	110	500	1500		kom	1	0	0	1
7	Asinhroni kavezni motor	110	400	1500		kom	0	0	1	1
8	Asinhroni kavezni motor	90	500	1000		kom	1	2	0	3
9	Asinhroni kavezni motor	90	500	1500		kom	0	0	5	5
10	Asinhroni kavezni motor	90	400	1500		kom	0	0	2	2
11	Asinhroni kavezni motor	75	500	1000		kom	2	0	0	2
12	Asinhroni kavezni motor	75	500	1500		kom	22	16	0	38
13	Asinhroni kavezni motor	55	500	1000		kom	0	5	0	5
14	Asinhroni kavezni motor	55	500	1500		kom	16	3	2	21
15	Asinhroni kavezni motor	45	500	1500		kom	10	5	2	17
16	Asinhroni kavezni motor	45	400	1500		kom	0	0	2	2
17	Asinhroni kavezni motor	37	500	1000		kom	11	8	0	19
18	Asinhroni kavezni motor	37	500	1500		kom	0	4	0	4
19	Asinhroni kavezni motor	37	500	3000		kom	7	0	0	7
20	Asinhroni kavezni motor	30	500	1000		kom	8	6	0	14
21	Asinhroni kavezni motor	30	500	1500		kom	20	9	3	32
22	Asinhroni kavezni motor	30	400	1000		kom	0	0	2	2
23	Asinhroni klizno kolutni motor	355	500	1000		kom	4	2	0	6
24	Asinhroni klizno kolutni motor	75	500	1000		kom	2	6	0	8
25	Asinhroni klizno kolutni motor	60	500	1000		kom	6	0	0	6
26	Asinhroni kavezni motor	250	500	1000		kom	0	1	0	1
	Ukupno zbir jediničnih procijenjenih vrijednosti:									

Tabela 1.1 do 1.26 : Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju niskonaponskih rotacionih mašina snaga većih od 23 kW

Tabela	Asinhroni kavezni motor: 250 kW; 500 V; 1500 rpm						
	1.1	Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima					
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	8	Balansiranje rotora	1				
	9	Prepakotiranje lim paketa statora	1				
	10	Premotavanje statora 500 V	1				
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1				
	12	Izrada i zamjena osovine	1				
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	16	Navarivanje i obrada spojke	1				
	17	Balansiranje spojke	1				
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	19	Ukopavanje utora za klin	1				
	20	Navarivanje stopa	1				
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	24	Nabavka i zamjena haube	1				
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3				
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	28	Sastavljanje elektromotora	1				
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1				
30	Transport do radionice remontera i nazad	1					
SVE UKUPNO							

Tabela		Asinhroni kavezni motor: 160 kW; 500 V; 1000 rpm					
1.2		Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima					
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježanje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	8	Balansiranje rotora	1				
	9	Prepakotiranje lim paketa statora	1				
	10	Premotavanje statora 500 V	1				
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1				
	12	Izrada i zamjena osovine	1				
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	16	Navarivanje i obrada spojke	1				
	17	Balansiranje spojke	1				
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	19	Ukopavanje utora za klin	1				
	20	Navarivanje stopa	1				
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	24	Nabavka i zamjena haube	1				
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3				
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	28	Sastavljanje elektromotora	1				
29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1					
30	Transport do radionice remontera i nazad	1					
						SVE UKUPNO	

Tabela	Asinhroni kavezni motor: 160 kW; 400 V; 1500 rpm						
	Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima						
1.4	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	8	Balansiranje rotora	1				
	9	Prepakotiranje lim paketa statora	1				
	10	Premotavanje statora 400 V	1				
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1				
	12	Izrada i zamjena osovine	1				
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	16	Navarivanje i obrada spojke	1				
	17	Balansiranje spojke	1				
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	19	Ukopavanje utora za klin	1				
	20	Navarivanje stopa	1				
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	24	Nabavka i zamjena haube	1				
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3				
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	28	Sastavljanje elektromotora	1				
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1				
30	Transport do radionice remontera i nazad	1					
						SVE UKUPNO	

Tabela		Asinhroni kavezni motor: 132 kW; 500 V; 1500 rpm					
1.5		Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima					
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	8	Balansiranje rotora	1				
	9	Prepaketiranje lim paketa statora	1				
	10	Premotavanje statora 500 V	1				
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1				
	12	Izrada i zamjena osovine	1				
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	16	Navarivanje i obrada spojke	1				
	17	Balansiranje spojke	1				
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	19	Ukopavanje utora za klin	1				
	20	Navarivanje stopa	1				
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	24	Nabavka i zamjena haube	1				
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3				
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	28	Sastavljanje elektromotora	1				
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1				
	30	Transport do radionice remontera i nazad	1				
						SVE UKUPNO	

5

Tabela		Asinhroni kavezni motor: 110 kW; 500 V; 1500 rpm					
1.6		Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima					
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	8	Balansiranje rotora	1				
	9	Prepaketiranje lim paketa statora	1				
	10	Premotavanje statora 500 V	1				
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1				
	12	Izrada i zamjena osovine	1				
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	16	Navarivanje i obrada spojke	1				
	17	Balansiranje spojke	1				
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	19	Ukopavanje utora za klin	1				
	20	Navarivanje stopa	1				
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	24	Nabavka i zamjena haube	1				
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3				
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	28	Sastavljanje elektromotora	1				
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1				
	30	Transport do radionice remontera i nazad	1				

Tabela	Asinhroni kavezni motor: 90 kW; 400 V; 1500 rpm						
	Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima						
1.10	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježanje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	8	Balansiranje rotora	1				
	9	Prepakotiranje lim paketa statora	1				
	10	Premotavanje statora 400 V	1				
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1				
	12	Izrada i zamjena osovine	1				
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	16	Navarivanje i obrada spojke	1				
	17	Balansiranje spojke	1				
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	19	Ukopavanje utora za klin	1				
	20	Navarivanje stopa	1				
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	24	Nabavka i zamjena haube	1				
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3				
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	28	Sastavljanje elektromotora	1				
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1				
30	Transport do radionice remontera i nazad	1					
						SVE UKUPNO	

Tabela		Asinhroni kavezni motor: 75 kW; 500 V; 1000 rpm					
1.11		Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima					
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kavezniht elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	8	Balansiranje rotora	1				
	9	Prepakotiranje lim paketa statora	1				
	10	Premotavanje statora 500 V	1				
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1				
	12	Izrada i zamjena osovine	1				
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	16	Navarivanje i obrada spojke	1				
	17	Balansiranje spojke	1				
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	19	Ukopavanje utora za klin	1				
	20	Navarivanje stopa	1				
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	24	Nabavka i zamjena haube	1				
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3				
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	28	Sastavljanje elektromotora	1				
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1				
30	Transport do radionice remontera i nazad	1					
						SVE UKUPNO	

Tabela		Asinhroni kavezni motor: 75 kW; 500 V; 1500 rpm					
1.12		Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima					
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	8	Balansiranje rotora	1				
	9	Prepakiranje lim paketa statora	1				
	10	Premotavanje statora 500 V	1				
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1				
	12	Izrada i zamjena osovine	1				
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	16	Navarivanje i obrada spojke	1				
	17	Balansiranje spojke	1				
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	19	Ukopavanje utora za klin	1				
	20	Navarivanje stopa	1				
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	24	Nabavka i zamjena haube	1				
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3				
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	28	Sastavljanje elektromotora	1				
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1				
	30	Transport do radionice remontera i nazad	1				
						SVE UKUPNO	

Tabela	Asinhroni kavezni motor: 55 kW; 500 V; 1000 rpm							
	1.13	Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima						
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektomotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)	
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1					
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1					
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1					
	3	Sušenje namota statora	1					
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1					
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1					
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1					
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2					
	8	Balansiranje rotora	1					
	9	Prepakotiranje lim paketa statora	1					
	10	Premotavanje statora 500 V	1					
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1					
	12	Izrada i zamjena osovine	1					
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1					
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1					
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1					
	16	Navarivanje i obrada spojke	1					
	17	Balansiranje spojke	1					
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1					
	19	Ukopavanje utora za klin	1					
	20	Navarivanje stopa	1					
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1					
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1					
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1					
	24	Nabavka i zamjena haube	1					
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3					
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1					
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1					
	28	Sastavljanje elektromotora	1					
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1					
30	Transport do radionice remontera i nazad	1						
							SVE UKUPNO	

Tabela	Asinhroni kavezni motor: 45 kW; 500 V; 1500 rpm						
	Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima						
1.15	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	8	Balansiranje rotora	1				
	9	Prepakotiranje lim paketa statora	1				
	10	Premotavanje statora 500 V	1				
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1				
	12	Izrada i zamjena osovine	1				
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	16	Navarivanje i obrada spojke	1				
	17	Balansiranje spojke	1				
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	19	Ukopavanje utora za klin	1				
	20	Navarivanje stopa	1				
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	24	Nabavka i zamjena haube	1				
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3				
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	28	Sastavljanje elektromotora	1				
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1				
30	Transport do radionice remontera i nazad	1					
						SVE UKUPNO	

Tabela	Asinhroni kavezni motor: 45 kW; 400 V; 1500 rpm							
	1.16	Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima						
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)	
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1					
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1					
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1					
	3	Sušenje namota statora	1					
	4	Popravka i osvježanje izolacije namotaja statora	1					
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1					
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1					
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2					
	8	Balansiranje rotora	1					
	9	Prepakiranje lim paketa statora	1					
	10	Premotavanje statora 400 V	1					
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1					
	12	Izrada i zamjena osovine	1					
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1					
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1					
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1					
	16	Navarivanje i obrada spojke	1					
	17	Balansiranje spojke	1					
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1					
	19	Ukopavanje utora za klin	1					
	20	Navarivanje stopa	1					
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1					
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1					
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1					
	24	Nabavka i zamjena haube	1					
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3					
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1					
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1					
	28	Sastavljanje elektromotora	1					
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1					
30	Transport do radionice remontera i nazad	1						
SVE UKUPNO								

Tabela	Asinhroni kavezni motor: 37 kW; 500 V; 1000 rpm							
	1.17	Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima						
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)	
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1					
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1					
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1					
	3	Sušenje namota statora	1					
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1					
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1					
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1					
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2					
	8	Balansiranje rotora	1					
	9	Prepakotiranje lim paketa statora	1					
	10	Premotavanje statora 500 V	1					
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1					
	12	Izrada i zamjena osovine	1					
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1					
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1					
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1					
	16	Navarivanje i obrada spojke	1					
	17	Balansiranje spojke	1					
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1					
	19	Ukopavanje utora za klin	1					
	20	Navarivanje stopa	1					
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1					
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1					
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1					
	24	Nabavka i zamjena haube	1					
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3					
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1					
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1					
	28	Sastavljanje elektromotora	1					
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1					
30	Transport do radionice remontera i nazad	1						
							SVE UKUPNO	

Tabela	Asinhroni kavezni motor: 37 kW; 500 V; 1500 rpm							
	1.18	Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima						
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)	
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1					
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1					
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1					
	3	Sušenje namota statora	1					
	4	Popravka i osvježanje izolacije namotaja statora	1					
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1					
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1					
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2					
	8	Balansiranje rotora	1					
	9	Prepakiranje lim paketa statora	1					
	10	Premotavanje statora 500 V	1					
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1					
	12	Izrada i zamjena osovine	1					
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1					
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1					
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1					
	16	Navarivanje i obrada spojke	1					
	17	Balansiranje spojke	1					
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1					
	19	Ukopavanje utora za klin	1					
	20	Navarivanje stopa	1					
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1					
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1					
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1					
	24	Nabavka i zamjena haube	1					
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3					
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1					
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1					
	28	Sastavljanje elektromotora	1					
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1					
30	Transport do radionice remontera i nazad	1						
							SVE UKUPNO	

Tabela		Asinhroni kavezni motor: 30 kW; 500 V; 1000 rpm					
1.20		Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima					
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježanje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	8	Balansiranje rotora	1				
	9	Prepakotiranje lim paketa statora	1				
	10	Premotavanje statora 500 V	1				
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1				
	12	Izrada i zamjena osovine	1				
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	16	Navarivanje i obrada spojke	1				
	17	Balansiranje spojke	1				
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	19	Ukopavanje utora za klin	1				
	20	Navarivanje stopa	1				
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	24	Nabavka i zamjena haube	1				
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3				
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	28	Sastavljanje elektromotora	1				
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1				
	30	Transport do radionice remontera i nazad	1				
						SVE UKUPNO	

Tabela	Asinhroni kavezni motor: 30 kW; 500 V; 1500 rpm							
	1.21	Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima						
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih kaveznih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)	
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1					
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1					
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1					
	3	Sušenje namota statora	1					
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1					
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1					
	6	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1					
	7	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2					
	8	Balansiranje rotora	1					
	9	Prepakotiranje lim paketa statora	1					
	10	Premotavanje statora 500 V	1					
	11	Zamjena kaveza rotora (komplet)	1					
	12	Izrada i zamjena osovine	1					
	13	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1					
	14	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1					
	15	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1					
	16	Navarivanje i obrada spojke	1					
	17	Balansiranje spojke	1					
	18	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1					
	19	Ukopavanje utora za klin	1					
	20	Navarivanje stopa	1					
	21	Nabavka i zamjena priključne kutije	1					
	22	Nabavka i zamjena izvodne table	1					
	23	Nabavka i zamjena ventilatora	1					
	24	Nabavka i zamjena haube	1					
	25	Nabavka i ugradnja termičke sonde-po komadu maksimalan broj komada: 3	3					
	26	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1					
	27	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1					
	28	Sastavljanje elektromotora	1					
	29	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1					
30	Transport do radionice remontera i nazad	1						
							SVE UKUPNO	

Tabela	Asinhroni klizno kolutni motor: 355 kW; 500 V; 1000 rpm						
	1.23	Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima					
Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih klizno kolutnih elektromotora	RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)
	*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1				
	1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1				
	2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1				
	3	Sušenje namota statora	1				
	4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1				
	5	Defektaža dijelova elektromotora	1				
	6	Čišćenje i obrada kliznih prstenova	1				
	7	Popravka i podešavanje držača četkica (po komadu)	1				
	8	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1				
	9	Nabavka i ugradnja četkica, maksimalan broj komada:12	12				
	10	Nabavka i zamjena držača četkica, maksimalan broj komada: 6	6				
	11	Nabavka i ugradnja nosača držača četkica, maksimalan broj komada: 2	2				
	12	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2				
	13	Balansiranje rotora	1				
	14	Prepakotiranje lim paketa statora	1				
	15	Prepakotiranje lim paketa rotora	1				
	16	Premotavanje statora	1				
	17	Premotavanje rotora	1				
	18	Zamjena izvodnih kablova na rotoru	1				
	19	Zamjena bandaža	1				
	20	Sanacija kliznih prstenova (zamjena izolacije)	1				
	21	Izrada ili nabavka i zamjena kliznog prstena-po komadu, maksimalan broj komada: 3	3				
	22	Izrada i zamjena osovine	1				
	23	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1				
	24	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1				
	25	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1				
	26	Navarivanje i obrada spojke	1				
	27	Balansiranje spojke	1				
	28	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1				
	29	Ukopavanje utora za klin	1				
	30	Navarivanje stopa	1				
	31	Nabavka i zamjena priključne kutije	1				
	32	Nabavka i zamjena izvodne table	1				
	33	Izrada ili nabavka i zamjena provodnog izolatora-po komadu, maksimalan broj komada: 3	3				
	34	Nabavka i zamjena ventilatora	1				
	35	Nabavka i zamjena haube	1				
	36	Izrada ili nabavka i zamjena termičke sonde-po komadu, maksimalan broj komada: 3	3				
	37	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1				
	38	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1				
	39	Sastavljanje elektromotora	1				
	40	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1				
41	Transport do radionice remontera i nazad	1					
							SVE UKUPNO

Tabela		Asinhroni klizno kolutni motor: 75 kW; 500 V; 1000 rpm					
1.24		Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima					
RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)	
*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1					
1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1					
2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1					
3	Sušenje namota statora	1					
4	Popravka i osvježenje izolacije namotaja statora	1					
5	Defektaža dijelova elektromotora	1					
6	Čišćenje i obrada kliznih prstenova	1					
7	Popravka i podešavanje držača četkica (po komadu)	1					
8	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1					
9	Nabavka i ugradnja četkica, maksimalan broj komada:12	12					
10	Nabavka i zamjena držača četkica, maksimalan broj komada: 6	6					
11	Nabavka i ugradnja nosača držača četkica, maksimalan broj komada: 2	2					
12	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2					
13	Balansiranje rotora	1					
14	Prepakiranje lim paketa statora	1					
15	Prepakiranje lim paketa rotora	1					
16	Premotavanje statora	1					
17	Premotavanje rotora	1					
18	Zamjena izvodnih kablova na rotoru	1					
19	Zamjena bandaža	1					
20	Sanacija kliznih prstenova (zamjena izolacije)	1					
21	Izrada ili nabavka i zamjena kliznog prstena-po komadu, maksimalan broj komada: 3	3					
22	Izrada i zamjena osovine	1					
23	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1					
24	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1					
25	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1					
26	Navarivanje i obrada spojke	1					
27	Balansiranje spojke	1					
28	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1					
29	Ukopavanje utora za klin	1					
30	Navarivanje stopa	1					
31	Nabavka i zamjena priključne kutije	1					
32	Nabavka i zamjena izvodne table	1					
33	Nabavka i zamjena ventilatora	1					
34	Nabavka i zamjena haube	1					
35	Izrada ili nabavka i zamjena termičke sonde-po komadu, maksimalan broj komada: 3	3					
36	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1					
37	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1					
38	Sastavljanje elektromotora	1					
39	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1					
40	Transport do radionice remontera i nazad	1					
SVE UKUPNO							

Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih klizno kolutnih elektromotora

Tabela		Asinhroni klizno kolutni motor: 60 kW; 500 V; 1000 rpm					
1.25		Upisati tip i broj mašine sa ostalim podacima					
RB	Specifikacija radova	kom	Materijal (KM)	Rad (KM)	Iznos (KM)	Ukupno (KM)	
*	Usluga defektaže u slučaju da Naručila usluga odustane od popravke i servisiranja	1					
1	Ispitivanje i mjerenje prije demontaže	1					
2	Rastavljanje, pranje i odmašćivanje dijelova	1					
3	Sušenje namota statora	1					
4	Popravka i osvježanje izolacije namotaja statora	1					
5	Defektaža dijelova elektromotora	1					
6	Čišćenje i obrada kliznih prstenova	1					
7	Popravka i podešavanje držača četkica (po komadu)	1					
8	Popravka spojeva, priključaka i izvoda	1					
9	Nabavka i ugradnja četkica, maksimalan broj komada: 12	12					
10	Nabavka i zamjena držača četkica, maksimalan broj komada: 6	6					
11	Nabavka i ugradnja nosača držača četkica, maksimalan broj komada: 2	2					
12	Nabavka i ugradnja ležajeva-komplet, maksimalan broj komada: 2	2					
13	Balansiranje rotora	1					
14	Prepakiranje lim paketa statora	1					
15	Prepakiranje lim paketa rotora	1					
16	Premotavanje statora	1					
17	Premotavanje rotora	1					
18	Zamjena izvodnih kablova na rotoru	1					
19	Zamjena bandaža	1					
20	Sanacija kliznih prstenova (zamjena izolacije)	1					
21	Izrada ili nabavka i zamjena kliznog prstena-po komadu, maksimalan broj komada: 3	3					
22	Izrada i zamjena osovine	1					
23	Navarivanje i obrada osovine na mjeru ležaja	1					
24	Navarivanje i obrada kućišta na mjeru ležaja	1					
25	Navarivanje i obrada rukavca spojke	1					
26	Navarivanje i obrada spojke	1					
27	Balansiranje spojke	1					
28	Navarivanje i obrada distantnih prstenova	1					
29	Ukopavanje utora za klin	1					
30	Navarivanje stopa	1					
31	Nabavka i zamjena priključne kutije	1					
32	Nabavka i zamjena izvodne table	1					
33	Nabavka i zamjena ventilatora	1					
34	Nabavka i zamjena haube	1					
35	Izrada ili nabavka i zamjena termičke sonde-po komadu, maksimalan broj komada: 3	3					
36	Pjeskarenje kućišta elektromotora	1					
37	Čišćenje i farbanje kućišta elektromotora	1					
38	Sastavljanje elektromotora	1					
39	Završno ispitivanje i izdavanje ispitnih protokola	1					
40	Transport do radionice remontera i nazad	1					
SVE UKUPNO						0.00	

Obrazac ponude - Tehnička specifikacija radova na popravci i servisiranju asinhronih klizno kolutnih elektromotora

TABELA 2: Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz Ponudu

r/b	Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz Ponudu	Ponudeno (broj stranice u Ponudi - <i>popunjavanje Ponudača</i>)	Zahtjev zadovoljen (DA/NE- <i>popunjavanje Komisija</i>)
1	Popunjene tabele (Tabela 1; Tabele 1.1 do 1.26; Tabela 2) za sve stavke, u formi i na način zadan u tehničkom dijelu tenderske dokumentacije.		
2	Izjavu da će uz servisirani uređaj ili mašinu dostaviti potrebni ispitni list o izvršenim ispitivanjima, kako je navedno u tehničkom dijelu tenderske dokumentacije u tački 6.1.		
3	Detaljna lista mjera sigurnosti za sve opasne supstance koje koristi tokom izvršenja usluge sa izjavom da ne postoje druge opasne supstance ili Izjava da u toku izvršenja usluge neće koristiti ni instalirati opasne supstance.		
4	Izjava da ponuda obuhvata sve elemente neophodne za punu realizaciju usluga koje su predmet nabavke, u skladu sa svim zahtjevima tenderske dokumentacije i da ponudač snosi sve troškove koji nisu eksplicitno navedeni u ponudi, a u toku izvršenja usluga se ustanovi da su isti neophodni za punu realizaciju usluge.		
5	Izjava da će, ukoliko dođe do bilo kakvog oštećenja na mašini od momenta njenog preuzimanja (utovara) pa do momenta isporuke na traženu lokaciju Kupca-Naručioca usluga, Ponudač-Davaoc usluga snositi sve troškove popravke tih oštećenja.		
6	Izjava o ispunjavanju svih tehničkih uslova iz tačke 2. tehničkog dijela tenderske dokumentacije.		
7	Izjava Ponudača da će sve specificirane usluge biti isporučene u rokovima koji su u skladu sa ponudom i Zapisnikom o izvršenoj defektaži.		

8	Izjavu Ponuđača da će na zahtjev Kupcu kod ponuđača obezbijediti kontrolu izvršenja usluga u bilo kojoj fazi realizacije.		
9	Izjavu da će tokom popravke i servisiranja električnih uređaja i mašina Ponuđač ugrađivati originalne rezervne dijelove.		
10	Izjavu o garantnom periodu ne kraćem od 12 (dvanaest) mjeseci na sve usluge, materijal i rezervne dijelove		

Izradio: Seudin Bošankić



Revidovao: Edin Brkić



Ovjerava ovlašteno lice Ponuđača
