

PREGLED POSTUPKA #87480

Primljeno		04.03.2025	
Org. broj	Podgorica	Podn. broj	Prilog
02-426/25-6042/3		Vrijednost	

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	VODOVOD I KANALIZACIJA PODGORICA DOO
PIB	02015641
E-mail	vikpg@t-com.me
Telefon	020/440-356
Internet adresa	www.vikpg.me
Fax	
Adresa	Zetskih vladara bb
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Nabavka usluge održavanja elektro opreme na PPOV (Postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda) za period od godinu dana
Status	U izradi
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Marina Knezevic
Kontakt	Natalija Blagojević (+38267610165)
Datum objave	04.03.2025. 12:00

Napomena

U skladu sa članom 87 stav 7 ZJN, zbog specifičnosti predmeta javne nabavke, ne može se odrediti tačna količina predmeta nabavke za pozicije od 1 do 58, osim za stavku 36 iz tabele "Tehnička specifikacija predmeta nabavke", pa se predmet nabavke određuje po jedinici mjere u odnosu na koju se daje ponuda, a na ukupnu procijenjenu vrijednost nabavke. U skladu sa članom 120 stav 6 ZJN predviđeno je da ukoliko je predmet nabavke određen samo po jedinici mjere u skladu sa članom 87 stav 7 ovog zakona, ukupna ponuđena cijena se izražava kao zbir jediničnih cijena po stavkama.

3 FAZE U POSTUPKU

Nema faza u izabranom postupku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina				
Posebni oblici javne nabavke					
Okvirni sporazum	Ne				
Dinamički sistem nabavki	Ne				
Elektronska aukcija	Ne				
Elektronski katalog	Ne				
Nabavka se sprovodi kao					
Zajednička nabavka	Ne				
Centralizovana nabavka	Ne				

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2025	VODOVOD I KANALIZACIJA PODGORICA DOO servis elektro opreme na PPOV 50000000 - Usluge popravke i održavanja	24.793,38 EUR	5.206,62 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Rok važenja ponude: 20 dana od dana javnog otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Uslovi plaćanja: u roku od 30 dana od dana prijema svake pojedinačne mjesečne fakture, ovjerene od strane rukovodioca Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda	Uslovi plaćanja
Rok plaćanja: u roku od 30 dana od dana prijema mjesečne fakture.	Rok plaćanja
Način plaćanja: virnanski	Način plaćanja
Rok izvršenja ugovora je period od 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora o javnoj nabavci ili potrošnje ugovorenih sredstava do dostizanja finansijskog limita u iznosu od 24.793,38 eura bez pdv-a. Minimalno vrijeme odziva/dolaska je 60 minuta, dok je maksimalno vrijeme odziva/dolaska 120 minuta, po prijemu zahtjeva Naručioca. Potpuna sanacija kvara je obavezna u vremenskom periodu od 8 časova. Pregled opreme se obavlja jednom mjesečno.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda, Novo naselje Kruševac bb, Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Izjava ponuđača, obrazac 2	ESPD
Način sprovođenja kontrole kvaliteta će se vršiti preko ovlaštenog predstavnika Naručioca iz Službe PPOV.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Garantni rok: Garancija na ugrađene djelove je 24 mjeseca.	Garantni rok

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, i to: - Jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke, najmanje VII-1 nivoa nacionalnog okvira kvalifikacija i koje će biti u funkciji ovlaštenog lica koji rukovodi servisiranjem elektro opreme objekta u cjelini. Ova stručna i tehnička sposobnost dokazuje se dostavljanjem dokaza o načinu angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom)	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum 1 (jednu) potvrdu o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje potvrđama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne starije od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen -Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se realizovane usluge održavanja elektro opreme u Postrojenjima za prečišćavanje otpadnih voda -Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se realizovane usluge održavanja elektro opreme u postrojenjima hemijske pripreme vode: doziranje koagulanata i flokulanata.	Stručna i tehnička sposobnost

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAPOVOLJNIJE PONUDE

Opis	
Cijena	

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **24.793,38 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

Opis predmeta nabavke		Bine karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Nabavka i isporuka tropolne motorno zaštitne sklopke sa blokom pomoćnih kontakata sljedećih minimalnih karakteristika:	Tropolna motorno zaštitna sklopka za montažu na standardnu DIN šinu, za opseg struje 1,6-2,5A sa tri radna i tri mirna pomoćna kontakta, za struju kratkog spoja minimalno 25kA i čeonim blokom pomoćnih kontakata 1NO+1NC	1,00 kom
2	Nabavka i isporuka tropolne motorno zaštitne sklopke sa blokom pomoćnih kontakata sljedećih minimalnih karakteristika:	Tropolna motorno zaštitna sklopka za montažu na standardnu DIN šinu, za opseg struje 17-23A sa tri radna i tri mirna pomoćna kontakta, za struju kratkog spoja minimalno 10kA i čeonim blokom pomoćnih kontakata 1NO+1NC	1,00 kom
3	Nabavka i isporuka tropolnog kontaktera motora sljedećih minimalnih karakteristika:	Tropolni kontakt motora sa kalemom za 230V AC, za struju minimalno 18A, za struju kratkog spoja minimalno 10kA, za montažu na standardnu DIN šinu, klase AC3 sa 4 radna i dva mirna kontakta	1,00 kom
4	Nabavka i isporuka tropolnog kontaktera motora sa blokom pomoćnih kontakata sljedećih minimalnih karakteristika:	Tropolni kontakt motora sa mogućnošću promjene faznog redosleda (za motore sa dva snjera obrtanja), sa kalemom za 230V AC, za struju minimalno 9A, za struju kratkog spoja minimalno 25kA, za montažu na standardnu DIN šinu, klase AC3 sa 4 radna i dva mirna kontakta i čeonim blokom pomoćnih kontakata 2NO+2NC	1,00 kom
5	Nabavka i isporuka ispravljača sljedećih minimalnih karakteristika:	Ispravljač 220V AC/24V DC, za montažu na standardnu DIN šinu ili na ploču, sa minimalnom izlaznom strujom 10A	1,00 kom

6	Nabavka i isporuka signalne svjetiljke sljedećih minimalnih karakteristika:	Signalne svjetiljke zelene 24V AC/DC, stepena zaštite minimalno IP54, za montažu na vrata. Prečnik 28 mm	1,00 kom
7	Nabavka i isporuka glavnog CPU sljedećih minimalnih karakteristika:	Format PL7 processor, Modicon Premium, Internal RAM 64 words program & data, transparent ready, PL7 Junior/Pro Schneider electric	1,00 kom
8	Nabavka i isporuka modula digitalnih izlaza sljedećih minimalnih karakteristika:	64xDO, 24VDC za PLC tip Modicon Schneider electric	1,00 kom
9	Nabavka i isporuka napojnog modula sljedećih minimalnih karakteristika:	230VAC/24VDC 26W za PLC tip Modicon Schneider electric	1,00 kom
10	Nabavka i isporuka tastera sljedećih minimalnih karakteristika:	Taster sa minimalnim stepenom zaštite IP54, sa jednim radnim kontaktom, za montažu na vrata. Prečnik 28 mm, potrebno je da može da se ugradi u postojeće postolje koje je tipa ZBE102	1,00 kom
11	Nabavka i isporuka transformatora sljedećih minimalnih karakteristika:	Transformator prim: 400/230VAC sec: 230 VAC 1600VA ETI	1,00 kom
12	Nabavka i isporuka pomoćnog utičnog releja sa kalemom sljedećih minimalnih karakteristika:	Minijaturni pomoćni rele sa kalemom za 24V DC sa 4 preklopna kontakta za podnosivi napon 250V AC/DC, za podnosivu struju minimalno 6A, sa mogućnošću montaže na postojeće postolje, sa značkom za provjeru pobudjenosti relea i sa mogućnošću mehaničkog pobudjivanja i odgovarajućim postoljem	1,00 kom
13	Nabavka i isporuka pomoćnog utičnog releja sa kalemom sljedećih minimalnih karakteristika:	Minijaturni pomoćni rele sa kalemom za 230V AC sa 4 preklopna kontakta za podnosivi napon 250V AC/DC, za podnosivu struju minimalno 6A, sa mogućnošću montaže na postojeće postolje, sa značkom za provjeru pobudjenosti relea i sa mogućnošću mehaničkog pobudjivanja i odgovarajućim postoljem	1,00 kom

14	Nabavka i isporuka zaštitnog automatskog prekidača sljedećih minimalnih karakteristika:	Zaštitni automatski prekidač-jednopolni za montažu na standardnu DIN šinu, klase „C“, za struju 2A, za struju kratkog spoja minimalno 6kA	1,00 kom
15	Nabavka i isporuka tropolnog zaštitnog automatskog prekidača sljedećih minimalnih karakteristika:	Zaštitni automatski prekidač-tropolni za montažu na standardnu DIN šinu, klase „C“, za struju 10A, za struju kratkog spoja minimalno 6kA	1,00 kom
16	Nabavka i isporuka krajnjeg prekidača sljedećih minimalnih karakteristika:	Krajnji prekidač, stepena zaštite minimalno IP65, sa jednom kablovskom uvodnicom za kabl PP00 4x1,5, sa pobudom na zakretanje iz bilo kojeg od dva smjera, sa podesivom produžnom polugom, sa jednim mirnim i jednim radnim kontaktom, za montažu na ploču, sa pozlaćenim kontaktima i pojačanom zaštitom od korozije i vlage	1,00 kom
17	Nabavka i isporuka krajnjeg prekidača sljedećih minimalnih karakteristika:	Krajnji prekidač, stepena zaštite minimalno IP65, sa jednom kablovskom uvodnicom za kabl PP00 4x1,5, sa nezavisnom pobudom na zakretanje prilikom promjene smjera pobude (jedan smjer pobuđuje mirni kontakt, a drugi smjer radni-vidi se iz šeme ormara N51), sa podesivom produžnom polugom, sa jednim mirnim i jednim radnim kontaktom, za montažu na ploču, sa pozlaćenim kontaktima i pojačanom zaštitom od korozije i vlage	1,00 kom
18	Nabavka i isporuka krajnjeg prekidača sljedećih minimalnih karakteristika:	Sa šipkom 1NC+1 NO IP 67 plastični za pogon sekundarnog taložnika Schneider electric	1,00 kom
19	Nabavka i isporuka gumenog kabla sljedećih minimalnih karakteristika:	Gumeni kabl EPN-50 5x4	1,00 kom
20	Nabavka i isporuka gumenog kabla sljedećih minimalnih karakteristika:	Gumeni kabl EPN-50 12x1,5	1,00 kom
21	Nabavka i isporuka gumenog kabla sljedećih minimalnih karakteristika:	Gumeni kabl EPN-50 5x1,5	1,00 kom

22	Nabavka i isporuka topljivih nožastih umetaka sljedećih minimalnih karakteristika:	Topljivi nožasti umeci za montažu na postojeće postolje struje 160A, - dimenzija i karakteristika takvih da mogu da se ugrade u postojeće postolje rastavnog osigurača	1,00 kom
23	Nabavka i isporuka nosača(kolica) šlep kablova sljedećih minimalnih karakteristika:	Tip KNK-650-180-90 EM-PRO	1,00 kom
24	Nabavka i isporuka tropolne motorno zaštitne sklopke sa blokom pomoćnih kontakata sljedećih minimalnih karakteristika:	Tropolna Motorno zaštitna sklopka za montažu na standardnu DIN šinu, za opseg struje 56-80, za struju kratkog spoja minimalno 25kA sa čeonim blokom pomoćnih kontakata 1NO+1NC	1,00 kom
25	Nabavka i isporuka tastera sljedećih minimalnih karakteristika:	crveni taster za nužni stop, pečurka, sa 1 NC kontaktom	1,00 kom
26	Nabavka, isporuka i ugradnja kontrolnog releja sljedećih minimalnih karakteristika:	Kontrolni relej: redosljed i prisustvo faza + Asimetrija	1,00 kom
27	Nabavka i isporuka grebenastog prekidača sljedećih minimalnih karakteristika:	grebenasti prekidač 1-0-2, 1p, 12A	1,00 kom
28	Nabavka i isporuka topljivog cilindričnog osigurača sljedećih minimalnih karakteristika:	Topljivi cilindrični osigurač14x51mm, gG, 50A	1,00 kom
29	Nabavka i isporuka opreme za prevezivanje kablova sljedećih minimalnih karakteristika:	Spojnice, termobužiri, rebrasti PVC bužiri, klemme, razvodne kutije PVC IP 67 100x100 mm sa uvodnicama	1,00 kom
30	Nabavka i isporuka termistorskog PTC releja sljedećih minimalnih karakteristika:	Relej za kontrolu napona i temperature motora RM35-T-24..240 V AC/DC-2NO	1,00 kom
31	Nabavka i isporuka vremenskog releja sljedećih minimalnih karakteristika:	Vremenski relej 10 funkcija 1s..100 h - 24..240 V AC-1 OC	1,00 kom
32	Nabavka i isporuka strujnog kontrolnog releja sljedećih minimalnih karakteristika:	Strujni kontrolni relej 2C/O Schneider electric	1,00 kom
33	Nabavka i isporuka releja kontrole nivoa sljedećih minimalnih karakteristika:	Relej kontrole nivoa RM22-L-24...240 V AC/DC – 2 C/O	1,00 kom

34	Nabavka i isporuka soft startera sljedećih minimalnih karakteristika:	Soft starter na duvaljci 200-575 VAC 45 kW komandni napon 230 VAC IP 20	1,00 kom
35	Nabavka i isporuka kontaktora sljedećih minimalnih karakteristika:	Kontaktor špulna 230 VAC 45 kW 80A 415 VAC 3P (3 NO) + blok pomoćnih kontakata 2NO+2NC	1,00 kom
36	Redovni mjesečni pregled elektro opreme na PPOV-u	Spisak elektro opreme: automatske grube rešetke sa četiri kočiona motor reduktora snage 1,5 kW; automatske fine rešetke sa četiri kočiona motor reduktora snage 1,10 kW; pužna pumpa 22 kW; pužna pumpa 9,9 kW(komada 2); transporter grube rešetke 0,75 kW; transporter fine rešetke 3 kW;pumpa za transport pijeska 3 kW (komada2); duvaljke za pjeskolo 7,7 kW(komada2); mostni zgrtač za primarni mulj sa pratećom opremom i dva motor reduktora od 2,2 kW; mostni zgrtač za separator ulja i masnoća sa dva motor reduktora od 0,75 kW; duvaljke za biologiju 32,7 kW(komada 5); mikseri u aeracionom bazenu 5kW(komada 2); zgrtača za sekundarni mulj sa pratećom opremom sa dva motor reduktora 0,75 kW (komada 2); sistem za doziranje ferihlorida; pumpa primarnog mulja 8,16 kW(komada 2); pumpa viška aktivnog mulja 8,16 kW(komada 2); pumpa za recirkulaciju mulja 6,31 kW (komada 2); pumpa za trakasti ugušćivač 15 kW; pumpa za transport mulja ka centrifugama 3 kW(komada 2); pumpa za doziranje polimera ka ugušćivaču 0,75 kW; pumpa za doziranje polimera ka centrifugama 0,55 kW; jedinica za pripremu rastvora polimera sa svim pratećim elementima; jedinica za razblaživanje rastvora polimera sa pratećim elementima (komada 2);trakasti ugušćivač 2,2 kW; centrifuga 22 kW (komada 2); mješalica u bafer tanku 1,1 kW; transporter za mulj 5,5 kW; pumpa za recirkulaciju mulja 3,7 kW.	12,00 mjeseci

37	Sanacija kvara automatike grubih rešetki	Kočioni motor reduktori snage 1,5 kW	1,00 kom
38	Sanacija kvara automatike finih rešetki	Kočioni motor reduktori snage 1,5 kW	1,00 kom
39	Sanacija kvara automatike pužne pumpe M31	Motor reduktor snage 9,9 kW	1,00 kom
40	Sanacija kvara automatike pužne pumpe M33	Motor reduktor snage 22 kW	1,00 kom
41	Sanacija kvara automatike transportera grubih rešetki	Motor reduktor 0,75 kW	1,00 kom
42	Sanacija kvara automatike transportera finih rešetki	Motor reduktor snage 3 kW	1,00 kom
43	Sanacija kvara automatike pumpi za transport pijeska	Motor reduktor snage 3 kW	1,00 kom
44	Sanacija kvara automatike duvaljki za pjeskolo	Duvaljke snage 7,7 kW	1,00 kom
45	Sanacija kvara automatike mostnog zgrtača za primarni mulj	Motor reduktori snage 2,2 kW	1,00 kom
46	Sanacija kvara automatike mostnog zgrtača separatora ulja i masnoća	Motor reduktor snage 0,75 kW	1,00 kom
47	Sanacija kvara automatike duvaljki za aeraciju bioloških bazena	Duvaljke snage 32,7 kW	1,00 kom
48	Sanacija kvara automatike zgrtača mulja finalnih taložnika	Motor reduktor snage 0,75 kW	1,00 kom
49	Sanacija kvara automatike pumpi primarnog mulja	Motor reduktor snage 8,16 kW	1,00 kom
50	Sanacija kvara automatike pumpi viška aktivnog mulja	Motor reduktor snage 8,16 kW	1,00 kom
51	Sanacija kvara automatike pumpi za recirkulaciju mulja	Motor reduktor snage 6,31 kW	1,00 kom

52	Sanacija kvara automatike aparata za pripremu polimera		1,00 kom
53	Sanacija kvara automatike pumpe za dovod mulja u trulište	Motor reduktor snage 15 kW	1,00 kom
54	Redovan godišnji servis duvaljki sa pogona aeracije u radioničkim uslovima koji obuhvata montažu/demontažu istih i zamjenu sledećih rezervnih delova: ležajeva, semeringa, čaura, filtera, podmazivanje i čišćenje		1,00 kom
55	Redovan godišnji servis elektro motora duvaljki sa pogona aeracije u radioničkim uslovima koji obuhvata montažu/demontažu istih i zamjenu sledećih rezervnih delova: ležajeva, semeringa, kaiševa, podmazivanje	Elektromotor snage 32,7 kW	1,00 kom
56	Vinklovanje elektro motora 1,5 kW i zamjena ležajeva – pogoni fine i grube rešetke	Kočioni motor reduktor snage 1,5 kW	1,00 kom
57	Servis i štelovanje elektro-mehaničke kočnice elektro motor-reduktora u radioničkim uslovima uz eventualnu zamjenu greca kočnice na pogonima grube i fine rešetke	Kočioni motor reduktor snage 1,5 kW	1,00 kom
58	Servisni radovi na glavnom PLC-u i SCADA i isturenim periferijama na pogonu Trulišta i Aeracije		1,00 kom