

PREGLED POSTUPKA #110447

Primijeno: 18. 03. 2026				
Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
02	426	126	-	7152/3

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	VODOVOD I KANALIZACIJA PODGORICA DOO
PIB	02015641
E-mail	javne.nabavke@vikpg.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 ormara automatike sa frekventnim regulatorom za seoske vodovode
Status	U izradi
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Ljubica Bogojević
Kontakt	Danilo Gačević 069 486 469
Datum objave	18.03.2026. 12:00
Napomena	-

18.03.2026 08:21:12

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
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

18.03.2026 08:21:12

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2026	VODOVOD I KANALIZACIJA PODGORICA DOO Frekventni regulatori za seoske vodovode 42122000 - Pumpe	16.528,92 EUR	3.471,08 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Način plaćanja je virmanski.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Uplatom na žiro račun dobavljača u roku od 30 dana od dana dostavljene fakture ovjerene od strane ovlaštenih lica Naručioca.	Uslovi plaćanja
Rok izvršenja ugovora je maksimum 60 kalendarskih dana od dana potpisivanja Ugovora o javnoj nabavci.	Rok izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanja fakture od strane Ponuđača ovjerene od strane ovlaštenih lica Naručioca.	Rok plaćanja
Mjesto izvršenja ugovora: Magacin Naručioca, Ulica Zetskih vladara bb, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Izjava privrednog subjekta o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke, obrazac 2	Obrazac 2
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Kontrola će se vršiti preko ovlaštenog lica (lice za praćenje izvršenja predmeta ovog ugovora) koje imenuje Naručilac.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Garantni rok: 24 mjeseca.	Garantni rok
Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi tehnički list proizvođača sa traženim karakteristikama ponuđenog frekventnog regulatora.	Drugi uslovi
Ponuda se sačinjava na: ☑ crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom ☑.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u Finansijskom dijelu ponude navede naziv proizvođača i tip ponuđenih frekventnih regulatora za sve stavke iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **16.528,92 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
	"Ulazni napon 400 V Osnovni podaci frekventnog regulator (IN) (PN) ≥ 61 A, 30 kW Dimenzije frekventnog regulatora (VxŠxD) $\leq 486 \times 222 \times 260$ mm Stepen zaštite frekventnog regulatora IP 20 Frekventni regulator mora biti isporučen u nadgradni ormar, izrađen od dva puta dekapiranog lima, sa vratima i bravicom. Ulaz kablova sa donje strane ormara, dimenzija $\leq 1060 \times 853 \times 300$ mm (ŠxVxD) i montažnim priborom za spajanje ormara. Stepen zaštite IP 54. Pristup opremi sa prednje strane. Napajanje regulatora mora biti izvedeno preko ultrabrzih NH osigurača karakteristike gR, nazivne struje $I_n = 63$ A, nazivnog napona ≥ 500 VAC, prekidačka moć ≥ 200 kA, u skladu sa IEC 60269-4. U ormar moraju biti ugrađeni odvodnici prenapona, 3P + N, $I_n = 12,5$ kA, $I_{max} = 40$ kA, Tip 1+2+3 U ormar mora biti ugrađena du/dt prigušnica nazivnog napona 500 VAC i nazivne struje 75 A Tehnologija sa film kondenzatorima Prekidačke PWM učestanosti u rasponu 4-32kHz	

18.03.2026 08:21:12

1

Nabavka i isporuka elektroormara sa frekventnim regulatorom P = 30 kW

Ručno-Isključeno-Automatski kontrolni panel sa RJ45 priključkom, sa mogućnošću Bluetooth veze koja omogućava upravljanje preko pametnih telefona ili računara.
Display sa prikazom do 3 reda podataka
Optimizovani protok - Rezim upravljanja sa više pumpi u kaskadi i na principu glavna-podređena pumpa
Standardnu mogućnost mjerenja izlazne struje u 5 karakterističnih tačaka izlazne frekvencije i na osnovu toga može da detektuje suvi start
Standardnu mogućnost detektovanja blokade radnog kola pumpe
Standardnu opciju podešavanje vremena ciklusa samočišćenja pumpe kao i grijanje motora u cilju sprječavanja kondenzacije
Standardni (primarni) upravljački program
STO Sigurnosno isključenje momenta
BACnet komunikacija
Modbus RTU komunikacija
Podrška mogućnost dodavanja modula za Profinet, Profibus, DeviceNet, Ethernet.
Vektorsko i skalarno upravljanje motorom
EMC filter
Integriran PLC logički kontroler

3,00 kom

Mogućnost spajanja na mobilne uređaje kojima se vrši puštanje u pogon te nadzor rada pretvarača.
Besplatan softver za povezivanje preko Bluetooth ili RJ45 priključka, da objedinjava funkcionalnosti setovanja parametara i izradu sigurnosnih kopija, praćenje (monitoring) vrijednosti parametara, programiranje (onboard) integriranog PLC-a frekventnog regulatora blok dijagram programskim

jezikom i logovanja do četiri odabrana parametra sa mogućnošću exporta u odgovarajući fajl. Standardno ugrađeno adaptivno programiranje.

Predefinisane postavke parametara pretvarača prilagođene za specifične aplikacije (Standardni, PID regulacija, trožičano upravljanje, ručno-automatsko upravljanje, upravljanje momentom, sekvencijalno upravljanje, program upravljanja pumpama- samočišćenje, kontrola punjenja/pražnjenja).

Na klemištu ormara potrebno je predvidjeti i priključne kleme za povezivanje elektromotora pumpe na izlaz frekventnog regulatora. U upravljački ormar potrebno je ugraditi nivometar tečnosti.

Na klemištu ormara predvidjeti izvode za priključenje sonde nivoa.

Takođe predvidjeti izvode za priključenje električnog plovka i transmitera pritiska.

Digitalni ulaz za pokretanje pumpe (RUN signal input) zatvoriti preko prekidača i radnih kontakata nivostata i plovka.

Isporuka električne šeme ormara u pdf formatu."

"Ulazni napon 400 V

Osnovni podaci frekventnog regulatora (IN) (PN) ≥ 14 A, 5.5 kW

Dimenzije frekventnog regulatora (VxŠxD) 261x131x205 mm

Stepen zaštite frekventnog regulatora IP 20

Frekventni regulator mora biti isporučen u nadgradni elektro ormar, izrađen od dva puta dekapiranog lima, sa montažnom pločom, vratima i bravicom. Ulaz kablova sa donje strane ormara, dimenzija $\leq 500 \times 700 \times 250$ mm (ŠxVxD) i montažnim priborom za spajanje ormara. Stepen zaštite IP 54. Pristup

2

Nabavka i isporuka elektroormara sa frekventnim regulatorom P = 5,5 kW

opremi sa prednje strane.
Tehnologija sa film kondenzatorima
Prekidačke PWM učestanosti u rasponu 4-32kHz
Ručno-Isključeno-Automatski kontrolni panel sa RJ45 priključkom,sa mogućnošću Bluetooth veze koja omogućava upravljanje preko pametnih telefona ili računara.
Display sa prikazom do 3 reda podataka
Optimizovani protok - Rezim upravljanja sa više pumpi u kaskadi i na principu glavna-podređena pumpa
Standardnu mogućnost mjerenja izlazne struje u 5 karakterističnih tačaka izlazne frekvencije i na osnovu toga može da detektuje suvi start
Standardnu mogućnost detektovanja blokade radnog kola pumpe
Standardnu opciju podešavanje vremena ciklusa samočišćenja pumpe kao i grijanje motora u cilju sprječavanja kondenzacije
Standardni (primarni) upravljački program
STO Sigurnosno isključenje momenta
BACnet komunikacija
Modbus RTU komunikacija
Podrška mogućnost dodavanja modula za Profinet, Profibus, DeviceNet , Ethernet.
Vektorsko i skalarno upravljanje motorom
EMC filter
Integrisan PLC logički kontroler

Mogućnost spajanja na mobilne uređaje kojima se vrši puštanje u pogon te nadzor rada pretvarača.
Besplatan softver za povezivanje preko Bluetooth ili RJ45 priključka, da objedinjava funkcionalnosti setovanja

1,00 kom

parametara i izradu sigurnosnih kopija, praćenje (monitoring) vrijednosti parametara, programiranje (onboard) integrisanog plc-a frekventnog regulatora blok dijagram programskim jezikom i logovanja do četiri odabrana parametra sa mogućnošću eksporta u odgovarajući fajl. Standardno ugrađeno adaptivno programiranje.

Predefinisane postavke parametara pretvarača prilagođene za specifične aplikacije (Standardni, PID regulacija, trožičano upravljanje, ručno-automatsko upravljanje, upravljanje momentom, sekvencijalno upravljanje, program upravljanja pumpama- samočišćenje, kontrola punjenja/pražnjenja).

Na klemištu ormara potrebno je predvidjeti i priključne kleme za povezivanje elektromotora pumpe na izlaz frekventnog regulatora.

Predvidjeti izvode za priključenje električnog plovka i transmitera pritiska.

Digitalni ulaz za pokretanje pumpe (RUN signal input) zatvoriti preko prekidača i kontakta plovka.

Isporučka električne šeme ormara u pdf formatu."

"Ulazni napon 400 V

Osnovni podaci frekventnog regulator (IN) (PN) ≥ 5.8 A, 2.2 kW

Dimenzije frekventnog regulatora (VxŠxD) 221x110x185 mm

Stepen zaštite frekventnog regulatora IP 20

Frekventni regulator mora biti isporučen u nadgradni elektro ormar, izrađen od dva puta dekapiranog lima, sa montažnom pločom, vratima i bravicom. Ulaz kablova sa donje strane ormara, dimenzija $\leq 400 \times 600 \times 200$ mm (ŠxVxD) i montažnim priborom za spajanje ormara. Stepen zaštite IP 54. Pristup

3

Nabavka i isporuka elektroormara sa frekventnim regulatorom P = 2,2 kW

opremi sa prednje strane.
Tehnologija sa film kondenzatorima
Prekidačke PWM učestanosti u rasponu 4-32kHz
Ručno-Isključeno-Automatski kontrolni panel sa RJ45 priključkom,sa mogućnošću Bluetooth veze koja omogućava upravljanje preko pametnih telefona ili računara.
Display sa prikazom do 3 reda podataka
Optimizovani protok - Rezim upravljanja sa više pumpi u kaskadi i na principu glavna-podređena pumpa
Standardnu mogućnost mjerenja izlazne struje u 5 karakterističnih tačaka izlazne frekvencije i na osnovu toga može da detektuje suvi start
Standardnu mogućnost detektovanja blokade radnog kola pumpe
Standardnu opciju podešavanje vremena ciklusa samočišćenja pumpe kao i grijanje motora u cilju sprječavanja kondenzacije
Standardni (primarni) upravljački program
STO Sigurnosno isključenje momenta
BACnet komunikacija
Modbus RTU komunikacija
Podrška mogućnost dodavanja modula za Profinet, Profibus, DeviceNet , Ethernet.
Vektorsko i skalarno upravljanje motorom
EMC filter
Integrisan PLC logički kontroler

Mogućnost spajanja na mobilne uređaje kojima se vrši puštanje u pogon te nadzor rada pretvarača.
Besplatan softver za povezivanje preko Bluetooth ili RJ45 priključka, da objedinjava funkcionalnosti setovanja

1,00 kom

parametara i izradu sigurnosnih kopija, praćenje (monitoring) vrijednosti parametara, programiranje (onboard) integrisanog plc-a frekventnog regulatora blok dijagram programskim jezikom i logovanja do četiri odabrana parametra sa mogućnošću exporta u odgovarajući fajl. Standardno ugrađeno adaptivno programiranje.

Predefinisane postavke parametara pretvarača prilagođene za specifične aplikacije (Standardni, PID regulacija, trožičano upravljanje, ručno-automatsko upravljanje, upravljanje momentom, sekvencijalno upravljanje, program upravljanja pumpama- samočišćenje, kontrola punjenja/pražnjenja).

Na klemištu ormara potrebno je predvidjeti i priključne kleme za povezivanje elektromotora pumpe na izlaz frekventnog regulatora.

Predvidjeti izvode za priključenje električnog plovka i transmitera pritiska.

Digitalni ulaz za pokretanje pumpe (RUN signal input) zatvoriti preko prekidača i kontakta plovka.

Isporuka električne šeme ormara u pdf formatu."