

DOO VODOVOD I KANALIZACIJA BAR

Broj: 1683

Datum i mjesto: 20.03.2025.g. BAR

## POJAŠNJENJE I

Dana 17.03.2025.g. u otvorenom postupku Servis pumpi, šifra postupka 88412, zainteresovano lice se putem komunikacije u CEJN-u obratilo naručiocu sa zahtjevom za pojašnjenje tenderske dokumentacije broj 1580 od 14.03.2025.god., objavljene na CEJN-u 14.03.2025.god.

U skladu sa članom 95 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“ br.074/19, 03/23 i 011/23 ), Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke objavljuje sledeće:

### POJAŠNJENJE BR.1

Tenderske dokumentacije broj 1580 od 14.03.2025.godine za otvoreni postupak javne nabavke **servis pumpi, šifra postupka 88412.**

#### Pitanje BR.1.

Zbog čega se od ponađača traži da u sastavu angažovane radne snage ima minimum jedno lice elektrotehničke i minimum jedno lice mašinske struke sa licencama ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije građenje objekata izdate od strane nadležnog ministarstva, kao i da su ta lica članovi Inženjerske komore Crne , s obzirom da se tražene licence baš kao što naziv istih glasi odnose isključivo na obavljanje poslova izgradnje objekata i nemaju nikakvih dodirnih tačaka sa visoko specijalizovanim poslovima servisiranja pumpnih agregata, i s obzirom da nijedno ministarstvo, niti Inženjerska komora Crne Gore nijesu nadležni, za izdavanje licenci za obavljanje poslova servisiranja pumpnih agregata , niti je u u zakonskoj regulativi Crne Gore bilo koja institucija akreditovana za izdavanje te licence .

#### Odgovor 1:

Kadrovski kapaciteti tj. kvalifikacije i iskustva lica kojima će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke, u ovom slučaju Servis pumpi, se zahtijevaju uslovom o stručnoj i tehničkoj sposobnosti, kada njihovo angažovanje može da ima značajan uticaj na nivo uspjeha izvršenja predmeta nabavke. Stručna osposobljenost inženjera, koji moraju biti angažovani kod servisa pumpi dokazuje se navedenom dokumentacijom.

#### Pitanje BR.2.

Zbog čega se umjesto gore navedenih licenci od ponuđača ne zahtijevaju dokazi da je u prethodnom periodu uspješno realizovao servise pumpnih agregata iz predmetnog postupka javne nabavke.

**Odgovor 2:**

Naručilac može u skladu sa članom 106 ZJN da odredi uslove stručne i tehničke sposobnosti po sopstvenom nahođenju. Samim tim tenderskom dokumentacijom su već određeni uslovi.

**Pitanje BR.3.**

Potrebno je da u vezi licenci precizno definišete da li ovlašćeni inženjer elektrotehničke struke treba da ima diplomu sa odsjeka energetike ( ili energetika i automatika ) ili diplomu sa odsjeka elektronike ,pošto se javna nabavka odnosi na opravku električnih vodenih pumpi, koje se pokreću asinhronim električnim mašinama,to jest asinhronim elektromotorima sa kaveznom rotorom, pretpostavljamo da je potrebno da ovlašćeni inženjer elektrotehničke struke treba da ima diplomu sa odsjeka energetike ili odsjeka energetike i automatike, to jest odsjeka na kojima se kroz veći broj stručnih predmeta detaljno detaljnoizučavaju: asinhronne električne mašine, sinhronne električne mašine električne mašine jednosmjerne struje , transformatori ,mjerjenja i ispitivanja električnih mašina i elektromotorni pogoni, dok se na odsjeku elektronika ovi predmeti praktično ne izučavaju , ali ipak je potrebno da Naručilac to navede u tenderskoj dokumentaciji .

**Odgovor 3:**

U vezi sa Vašim pitanjem biće izvršena dopuna u dijelu uslova stručne i tehničke sposobnosti – stručnih i kadrovskih kapaciteta.

**Pitanje BR.4.**

S obzirom da se djelovi pojedinih serije pumpi, koje pumpe imaju potpuno iste deklarisanim radne parametre i potpuno istie ugradne mjere međusobno razlikuju ,potrebno je da tendersku dokumentaciju dopunite sa serijskim brojevima i godinama proizvodnje svih pumpnih agregata, iz predmetnog postupka javne nabavke . Kao što Vam je poznato pri naručivanju djelova proizvođači i dobavljači traže podatke o serijskom broju i godini proizvodnje pumpnog agregata. Bez podataka o serijskom broju i godini proizvodnje pumpnog agregata tehnička specifikacija predmeta javne nabavke nije potpuna .

**Odgovor 4:**

Za sve pumpne agregate imate dovoljno podataka u specifikaciji objavljenoj u tenderskoj dokumentaciji. Kao što znate, iz iskustva u tenderskoj dokumentaciji je prikazan jedan tip pumpnog agregata, a na terenu ima više takvih pumpnih agregata gdje svaki ima svoj serijski broj.Navedene detalje nije moguće dostaviti za jedan dio pumpnih agregata jer su potopni motori, čiji je eventualni remont predviđen predmetom nabavke, postavljeni u bunarima tako da nije moguće doći do podataka bez njihovih vađenja, a poznato da na teritoriji Crmnice, pa i Brca Sutomore su bunarski pumpni agregati.

**Pitanje BR.5.**

Potrebno je da dostavite detaljnije tehničke podatke za sve pumpne agregate iz predmetnog postupka javne nabavke :

Za slijedeće pumne agregate nijesu dati ni podaci o snazi pumpnog agregata

Pumpe za čistu vodu -Pumpa ECMSG15 7F5 Q1BEG E/7,5 ETM

KSB pumpa za otpadne vode 2019g Sewatec K 300-505G 3EN

KSB pumpa za otpadne vode 2016g Sewabloc D 150-315GK

Pored podataka za snagu za svaki pumpni agregat potrebno je da se dostave podaci za: električni napon napajanja pogonskog elektromotora , kapacitet / brzinu protoka/ i visinu dizanja. Bez gore navedenih podataka predmet javne nabavke nije definisan u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama Crne Gore

**Odgovor 5:**

U samoj specifikaciji imate sve potrebne parametre na osnovu kojih se i ranijih godina vršio servis pumpnih agregata . U vezi vašeg pitanja vezana za podatke o snazi agregata biće izvršena dopuna tenderske dokumentacije.

**Pitanje BR.6.**

Kako su u stavkama pod nazivom „ Servisni pregled pumpnog agregata“ između ostalih predviđeni i slijedeći radovi: Mjerenje parametara rada pumpnog agregata, mjerenje vibracija u karakterističnim tačkama u dvije međusobno upravne ravni , provjera visine dizanja pri nultom protoku , za čije izvođenje je potrebno da ponuđač posjeduje veoma složene i skupe tehničke uređaje, kako mjerno regulacionu opremu za pogon pumpi tako i složene objekte za ispitivanje hidrauličnih parametara . molimo Vas da objasnite zbog čega se od ponuđača traži kao dokaz tehničke osposobljenosti samo posjedovanje uređaja za mjerenje vibracija .

**Odgovor 6:**

Servisni pregled pumpnog agregata je tražen upravo da bi ovo preduzeće u pumpnim stanicama gdje se nalaze određeni pumpni agregati moglo tražiti izvještaj stručnih lica , spriječiti neželjene mogućnosti i unaprijediti rad pogona . Tenderskom dokumentacijom nije zahtijevana samo tehnička oprema, već i posjedovanje stručne i kadrovske sposobnosti a sve zbog važnosti čitavog mjernog procesa predmeta nabavke. Zbog toga se ne mogu posmatrati odvojeno.

**Pitanje BR.7.**

S obzirom da je u tenderskoj dokumentaciji postavljen uslov da ponuđač mora imati angažovano minimum jedno lice koje posjeduje ovlaštenje za obavljanje poslova

mjerjenja i analize vibracija, dužni ste da precizno navedete naziv institucije koja je u Crnoj Gori nadležna za izdavanje gore navedenog ovlašćenja po standardu ISO 18436-2.

**Odgovor 7:**

Tenderskom dokumentacijom zahtijevani sertifikat po standardu ISO 18436-2 može biti akreditovan od Akreditovane laboratorije u Crnoj Gori kao i bilo gdje drugo, ako upućuje na evropske standarde, tehničke propise, zajedničke tehničke specifikacije, međunarodne norme i druge tehničke referentne sisteme koje su utvrdila evropska tijela za normiranje.

**Pitanje BR.8.**

Potrebno je da precizno navedete tehničke karakteristike uređaja za mjerenje brzine, ubrzanja i spektra ubrzanja vibracija, to jest da a date podatke o klasi tačnosti ,mjernim opsezima za tri parametra to jest brzinu vibracija, ubrzanje vibracija i spektar ubrzanja vibracije.

**Odgovor 8:**

Navedene parametre nijesmo posebno specifikovali kako ne bi diskriminimali ponuđače. Prema našem iskustvu iz oblasti predmeta nabavke, većina dostupnih uređaja koji se koriste za navedena mjerenja, ispunjava sve potrebne zahtjeve za precizno i egzaktno izvođenje procesa mjerenja i analize dobijenih podataka tim mjerenjima, u oblasti prisutnih vibracija na pumpnim agregatima.

**Pitanje BR.9.**

Kako shodno Zakonu o metrologiji Crne Gore Član 5 tačka 5 i Član 13 tačka 1, navedeni uređaj za mjerenje vibracija spada u grupu zakonskih mjerila, koja se na osnovu odredbe iz Člana 14 tačka 1 istog zakona stavljaju u upotrebu samo ako ispunjavaju propisane metrološke zahtjeve i ako su ovjerena i označena. Potrebno je da precizno navedete koja je institucija u Crnoj Gori nadležna za ovjeravanje uređaja za mjerenje vibracija .

**Odgovor 9:**

Shodno zakonu o metrologiji Crne Gore, baždarenju podliježu samo uređaji (mjerila) koji se koriste za naplatu usluga i roba, a uređaj za mjerenje brzine, ubrzanja i spektra ubrzanja vibracija ne spada u tu vrstu, pa za njega ne važe navedeni zakonski okviri.

**ISPRED KOMISIJE ZA SPROVOĐENJE POSTUPKA JAVNE NABAVKE:**

**Dejan Klikovac, dipl.inž.**

*Dejan Klikovac*

