

Poslednji odgovori na zahteve za pojašnjenjima ili dodatnim informacijama

Predmet nabavke: **Radovi na izgradnji sistema za dezinfekciju vodovodne mreže**

Referentni broj: **02/2022**

Tekst zahteva	Odgovor - pojašnjenje
<p>Poštovani,</p> <p>niste odgovorili konkretno na pitanje na koji način opravdavate nemoguć i nerealan rok za izvođenje radova koji je min 3 dana a max 30 dana i koji što je jako bitno između ostalih predstavlja i kriterijum za dodelu ugovora (ponderi) i na osnovu čega smatrate da ovim zahtevom ne kršite načela i članove ZJN . Odgovorili ste samo da je za navedeni rok" ...To je pokazala i praksa na više lokacija u Srbiji gde je oprema različitih proizvođača sličnih karakteristika uspešno instalirana i puštena u rad u ovom roku." Navedite oprema kojih proizvođača je uspešno instalirana i puštena u rad u roku od 3 ili 30 dana ako to nije oprema Sigma iz Kule,imate li dokumenta koja ste prikupili ispitivanjem tržišta ili odluke Republičke komisije za zaštitu prava kao dokaz koji zakonski opravdava navedeni uslov ?! a sa druge strane opet su teme dobra i usluge a šta je sa radovima ?!</p>	<p>U prethodnih nekoliko godina instalirana je tehnološka oprema proizvođača Jesco i Dinotec na teritoriji Republike Srbije, kao i domaća oprema. U svim slučajevima je bilo više ponuđača koji su zadovoljili sve kriterijume uključujući i navedeni rok za izvođenje radova i sva oprema uspešno vrši svoju funkciju na predmetnim lokacijama. Praćenjem tržišta ustanovljeno je da su ovo više nego realni uslovi za ponuđače koji se profesionalno bave ovim poslom. Dodatno uzimajući u obzir tehničke uslove koje smo već pojasnili ne postoji ni jedan osnov da se rok od 30 dana može smatrati nerealnim. Naručilac ne zalazi u tehničke sposobnosti ponuđača, već traži brzo i efikasno izvođenje radova kako ne bi došlo do narušavanja sistema javnog vodosnabdevanja.</p>
<p>Kao kompanija koja u poslednjih 15 godina aktivno učestvuje na javnim nabavkama ovoga tipa čiji je predmet isporuka i ugradnja opreme za Elektrolitičku proizvodnju hipohlorita iz rastvora NaCl, pri čemu apsolutno poznajemo karakteristike i tehničke opise gotovo svih uređaja koji se mogu naći na našem tržištu, ne</p>	<p>Naručilac je u saradnji sa projektantom napravio odabir opreme koji je EKONOMSKI NAJPOVOLJNIJI za naručioca. Cilj naručioca je da obezbedi efikasnu, pouzdanu, bezbednu i ekonomičnu dezinfekciju pijaće vode i iz tog razloga ekonomski je neopravdano pomerati opsege na nepovoljniju stranu. Odabir tehničkih</p>

možemo prihvatiti vaš odgovor i obrazloženje u vezi zahtevanih Tehničkih karakteristika i opisa uređaja za Elektrolitičku proizvodnju hipohlorita iz rastvora NaCl na mestu potrošnje i automatskih dozirnih sistema i komandno monitorske PLC konfiguracije, odnosno da ove uslove ispunjava više proizvođača i ponuđača dostupnih na tržištu Srbije kako ste naveli.

Da bi postupak nabavke bio potpuno transparentan molimo Vas da u tom slučaju unesete određene opsege i tipove za pojedine uređaje i komponente kako bi svi potencijalni ponuđači mogli ravnopravno da učestvuju na ovoj nabavci, odnosno:

Nabavka, isporuka, montaža i puštanje u rad postrojenja za elektrolitičku proizvodnju **0,5 - 1%** rastvora natrijum hipohlorita, iz rastvora NaCl, na mestu potrošnje, kapaciteta minimalno 1000 g/h dezificijensa sa pripadajućom opremom za automatski rad. Potrošnja NaCl ne sme biti veća od **3,00-4,00 kg/h**, potrošnja električne energije ne sme biti veća od **7-8 kWh** i potrošnja vode za rad uređaja ne sme biti veća od **100-130 l/h**.

Potrojenje sadrži sledeću opremu:

- saturator soli ukupnog kapaciteta od minimalno 750 l

- kaskadni elektrolizer kapaciteta 1000 g/h- 1 komada,

- omekšivač vode zapremine min. 32 l

- radni rezervoar za mešoviti dezinfektant zap r. minimalno 750 l

- elektromagnetna membranska dozirna pumpa za zasićeni

rastvor soli maksimalnog protoka 15 l/h – 1 kom.

karakteristika je rađen na osnovu slične opreme koja je u Srbiji instalirana na terene i ČINE JE OPREMA 3 RAZLIČITA PROIZVOĐAČA, 2 strana i jedan domaći. Kako su u prethodnim javnim nabavkama veći broj ponuđača uspešno ispunjavali ove kriterijume Naručilac nema osnov da narušava načelo ekonomičnosti pošto je načelo konkurentnosti ispoštovano i data je mogućnost većem broju ponuđača da učestvuju u postupku javne nabavke. Insinuacije da je model opreme zasnovan isključivo na modelu jednog ponuđača je neosnovan pošto je kako smo već rekli više ponuđača u mogućnosti da ispuni ove uslove sa više tipova opreme različitih proizvođača iz zemlje i sveta.

Kao drugo specifikaciju je propisao Projektant koji je uradio IDP na osnovu kog je ishodovano Rešenje o odobrenju za izvođenje radova i naručilac nema pravo da svojevolski prepravljajući tehničke karakteristike koje su propisane projektom i time naruši integritet IDPa, elektronskog potpisa projektanta i Rešenja o odobrenju za izvođenje radova, posebno u situaciji kada je nedvosmisleno ustanovljeno da ove uslove bez problema ispunjava više ponuđača i PROIZVOĐAČA opreme, o čemu se izjašnjavala i Republička komisija u više navrata. Poštujući sva mišljenja i rešenja republičkih organa, kao i prateći uspešno realizovane projekte u Srbiji smatramo da je vaš zahtev neosnovan i odbijamo ga u celosti.

- elektromagnetne membranske dozirne pumpe za omekšanu vodu maksimalnog ukupnog protoka 65 l/h – 2 kom.

- rezervoar omekšane vode

- energetski blok sa ispravljačima snage 6 kW, varijacija ulaznog napona 170 V do 240 V, zaštita od

preopterećenja od 105 % do 135 %

- ventilacioni sistem sa pripadajućom opremom – ventilator za agresivne medije i sigurnosti indikator protoka vazduha

- kompletna automatika postrojenja sa mikroprocesorima

(PLC) za upravljanje sistemom

Nabavka, isporuka, montaža i puštanje u rad

automatizovanog dozirnog sistema prema protoku za kontinuirano doziranje dezinfektanta. ADS za ubrizgavanje

dezinfektanta u tretiranu pijaću vodu sa jednom radnom i

jednom rezervnom dozirnom elektromotornom membranskom pumpom za agresivne medije, kapaciteta minimalno 120 l/čas pri pritisku od 10 bara i sa mogućnošću doziranja pri protocima od 0,1 l/s do 325 l/s u rezoluciji 1:100. ADS mora da sadrži :

- automatsko podešavanje doze dezinfektanta i automatski prelaskom na rad rezervne dozirne pumpe, kada je radna dozirna pumpa u kvaru.

- ADS mora da sadrži ubodni elisni merač protoka (**ubodni, elektromagnetni ili**

ultrazvučni), izlazni strujni signal od 4mA do 20mA,

- kompletna automatika dozirnog sistema sa mikroprocesorima (PLC) za upravljanje sistemom.

Obračun po kompletu.

Nabavka, isporuka, montaža i puštanje u rad

automatizovanog dozirnog sistema prema protoku za kontinuirano doziranje dezinfektanta. ADS za ubrizgavanje

dezinfektanta u tretiranu pijaću vodu sa jednom radnom i

jednom rezervnom dozirnom elektromotornom membranskom pumpom za agresivne medije, kapaciteta minimalno 60 l/čas pri pritisku od 10 bara i sa mogućnošću doziranja pri protocima od 0,1 l/s do 160 l/s u rezoluciji 1:100. ADS mora da sadrži :

- automatsko podešavanje doze dezinfektanta i automatski prelaskom na rad rezervne dozirne pumpe, kada je radna dozirna pumpa u kvaru.

- ADS mora da sadrži ubodni elisni merač protoka (**ubodni, elektromagnetni ili ultrazvučni**), izlazni strujni signal od 4mA do 20mA,

- kompletna automatika dozirnog sistema sa mikroprocesorima (PLC) za upravljanje sistemom.

Obračun po kompletu.

U skladu sa gore navedenim, molimo Vas da izvršite izmenu tehničke specifikacije i uslova te

date **određene raspone** po pitanju zahtevanih karakteristika (**koncentracije proizvedenog hipohlorita, potrošnje soli, struje, vode, i dr.**) te da navedete zaiste bitne uslove koji se tiču zahtevanih sertifikata i standarda koje uređaj treba da ispuni, kako bi i svi potencijalni ponuđači, mogli ravnopravno da učestvuju na ovoj javnoj nabavci imajući u vidu da je u pitanju Otvoreni postupak a ne Pregovarački postupak bez objavljivanja javnog poziva.

Prečišćeni tekst svih odgovora na zahteve za pojašnjenjima ili dodatnim informacijama

Tekst zahteva	Odgovor - pojašnjenje
<p>ZAHTEV ZA ODOBRENJE ZA OBILAZAK LOKACIJE</p> <p>Poštovani,</p> <p>S obzirom da je dana 28.01.2022. godine JKP „Vodovod-Šabac“ raspisao JN:02/2022 - Radovi na izgradnji sistema za dezinfekciju vodovodne mreže,</p> <p>Molimo Vas da nam na osnovu člana 86. ZJN u svojstvu zainteresovanog ponuđača date termin (datum i vreme) u kojem možemo izvršiti obilazak lokacije i neposredni pregled na licu mesta dokumenata koji dopunjuju dokumentaciju o nabavci.</p> <p>Takođe Vas molimo, ako ste u mogućnosti, da nam dostavite kontakt podatke predstavnika naručioca</p>	<p>Poštovani, zainteresovani Ponuđači mogu izvršiti obilazak lokacija koje su predmet javne nabavke svakog radnog dana u periodu od 8:00 do 12:00 časova.</p> <p>Naručilac će organizovati obilazak lokacije uz najavu koja se vrši najkraće dan ranije pre obilaska, putem Portala JN ili na e-mail adresu: javnenabavke@vodovodsabac.rs. Prilikom obilaska lokacije, predstavnik Naručioca će na sopstvenom Obrascu, svojim potpisom overiti da je Ponuđač izvršio obilazak lokacije i stekao uvid u obaveze iz predmeta javne nabavke. Napominjemo da bilazak lokacijije nije obavezan.</p> <p>Kontakt osobe : Vojislav Petrović dipl. inž. građ.</p> <p>Dragan Isailović dipl. inž. Tehnol.</p> <p>Tel: 015-347-611</p>

<p>kojeg možemo kontaktirati radi obilaska predmetne lokacije.</p>	
<p>Poštovani,</p> <p>u okviru tehničke dokumentacije stoji sledeće :</p> <p>"Idejni projekat (IDP) adaptacije opreme i instalacije objekta za dezinfekciju vode "Mali Zabran", Pr, kat.parc.br. 1267, KO Šabac, br. HT-01/2022 je sastavni deo konkursne dokumentacije i Idejni projekat (IDP) adaptacije opreme i instalacije objekta za dezinfekciju vode "Tabanović", Po+P+1 kat.parc.br. 1561/2, KO Tabanović br. HT-02/2022 je sastavni deo konkursne dokumentacije " međutim idejni projekti nisu navedeni konkursnom dokumentacijom pa Vas molimo da tehničku specifikaciju dopunite navedenim idejnim projektima. Hvala! Srdačan pozdrav</p>	<p>Poštovani,</p> <p>Konkursna dokumentacija je sačinjena na osnovu Idejnog projekta na osnovu kojeg je nadležni organ lokalne samouprave na osnovu člana 145. Zakona o planiranju i izgradnji izdao Rešenje o odobrenju za izvođenje radova.</p> <p>Kako je ovde u pitanju projektna dokumentacija vezana za sistem vodosnabdevanja naseljenog grada Šapca, objavljivanje Idejnog projekta sa pripadajućim KTP, podlogama i drugim tehničkim crtežima i opisima predstavljalo bi ugrožavanje bezbednosti sistema vodosnabdevanja grada Šapca. Takođe, shodno Odluci o objektima od posebnog značaja za odbranu (Službeni glasnik RS broj 112 od 10.decembra 2008.godine) vodovodni sistemi se smatraju objektima od posebnog značaja za odbranu i nije dozvoljeno javno objavljivanje informacija o samim sistemima, te molimo sve zainteresovane ponuđače da ispoštuju očuvanje bezbednosti sistema vodosnabdevanja Grada Šapca.</p> <p>Neophodni tehnički opis i tehnička specifikacija su ubačeni u Konkursnu dokumentaciju. U tehničkoj specifikaciji predmetne nabavke navedeno je da na osnovu člana 86. ZJN zainteresovani ponuđač ima pravo da izvrši obilazak lokacije i izvrši neposredni pregled na licu mesta dokumenata koji dopunjuju dokumentaciju o nabavci. Zainteresovani ponuđač je u obavezi da se obrati Naručiocu u skladu sa odredbama ZJN koje definišu komunikacije u postupku javne nabavke najkasnije 7 (sedam) dana pre isteka roka za podnošenje ponuda sa zahtevom za obilazak lokacije i neposredni pregled na licu mesta dokumenata koji dopunjuju dokumentaciju o nabavci, a da isti izvrši najkasnije 5 (pet) dana pre isteka roka za podnošenje ponuda.</p> <p>Projektna dokumentacija je dostupna na uvid svim zainteresovanim ponuđačima u prostorijama JKP „Vodovod Šabac“ Šabac u prisustvu predstavnika naručioca, svakog radnog dana u periodu od 8:00 do 12:00 časova uz prethodnu najavu koja se vrši najkraće dan ranije pre obilaska, putem Portala JN ili na e-mail adresu: javnenabavke@vodovodsabac.rs , na osnovu koje će Naručilac organizovati uvid u predmetnu dokumentaciju. Predstavnik Naručioca će na sopstvenom Obrascu, svojim potpisom overiti da je Ponuđač izvršio uvid u navedenu dokumentaciju predmetne javne nabavke.</p>

	<p>Na osnovu svega navedenog smatramo da je vaš zahtev neosnovan te odbijamo vašu primedbu kao takvu.</p>
<p>Po kom pravilniku/zakonu je neophodno da uređaj za dezinfekciju poseduje "Sertifikate o tehničkoj funkcionalnosti uređaja za dezinfekciju pijaće vode izdat od strane akreditovane laboratorije ili obrazovno-naučno-istraživačke institucije"?</p>	<p>Na osnovu Pravilnika o bezbednosti mašina, u Prilogu 7., deo A., stav 4., tačka 6., koji propisuje da je ovakav dokument obavezan deo tehničke dokumentacije kod pribavljanja CE znaka, tj. 3A znaka.</p> <p>Kako je u pitanju oprema za tretman PIJAĆE VODE specifičnog kvaliteta na osnovu Priloga 7., deo A., stav 4., tačka 6. Pravilnika o bezbednosti mašina koji kaže da dokaz mora biti izdat od strane tela za ocenjivanje usaglašenosti i Zakona o javnim nabavkama koji kaže da dokazi moraju biti izdati od strane ovlašćene organizacije, a skladu su sa predmetom i namenom radova i dobara iz ove javne nabavke, Naručilac je naveo koje su to ovlašćene organizacije koje vrše ovakva dokazivanja za predmetnu nabavku.</p> <p>Naručilac zadržava pravo da zahteva celokupan tehnički dosije u cilju dokazivanja tehničkih karakteristika ponuđene opreme nakon donošenja odluke o dodeli ugovora, ali je u ovoj fazi odabran minimum koji ponuđač mora ispuniti kako bi instalirana oprema dala tražene rezultate, tj. obezbedila kvalitetnu pijaću vodu.</p>
<p>U tački 4. Kriterijumi za dodelu ugovora, koja definiše ponderisanje ponuda naveden je „Garantni rok“, u formuli u brojiocu stiji`njkraći ponuđeni garantni rok iz ponude koja se boduje`. Ovim se favorizuje i najviše bodova daje ponudi koja da NAJKRAĆI garanti rok, šta je u suprotnosti sa principom ekonomičnosti.</p> <p>Molimo Vas da izvršite ispravku i unesete u formuli:</p> <p>(ponuđeni garantni rok iz ponude koja se boduje /</p>	<p>Komisija za javnu nabavku Naručioca smatra ovaj zahtev osnovanim te će ispravka biti uneta.</p> <p>Ponuđeni garantni rok iz ponude koja se boduje X5</p> <hr/> <p>Najduži ponuđeni garantni rok</p>

<p>najduži ponuđeni garantni rok iz ponude) h 5</p>	
<p>U tački 4. Kriterijumi za dodelu ugovora treba imati u vidu da ponuđači mogu otići u krajnost i ponuditi nelogične postgarancijske rokove, na primer 30 ili 50 godina. Molimo da se izjasnite kako ćete postupati u situacijama neprimereno dugih postgarancijskih rokova, obzirom da je zakonski 2 godine. Ponuđači mogu dati neograničene, ali i nerealne postgarancijske rokove, kako bi dobili pondere.</p> <p>Molimo naručioca da precizira posebni najduži prihvatljivi post garantni rok, a takođe rok koji će se smatrati primerenim, a koji neprimerenim rokom.</p>	<p>Garantni rok je propisan na minimum 2. godine. Minimalni garantni rok je isti za sve ponuđače te iz tog razloga nije predviđen za bodovanje već rok koji ponuđač ponudi preko toga. Garantni rok je deo poslovne politike ponuđača. Naručilac nema pravo da utiče na poslovnu politiku ponuđača. Kako je ponuda ponuđača sastavni deo ugovora koji će biti zaključen sa izabranim ponuđačem tim i ponuđen garantni rok predstavlja obavezu izabranog ponuđača, te ukoliko izabrani ponuđač prekrši dat garantni rok Naručilac će postupiti u skladu sa važećim zakonskim propisima.</p>
<p>Da li je obilazak lokacije obavezan i iz kog razloga? Shodno tome da li Dokaz o obilasku lokacije mora biti dostavljen uz ponudu?</p>	<p>Obilazak lokacije nije obavezan. U konkursnoj dokumentaciji je navedeno da na osnovu člana 86. ZJN zainteresovani ponuđač ima pravo da izvrši obilazak lokacije i izvrši neposredni pregled na licu mesta dokumenata koji dopunjuju dokumentaciju o nabavci. Pošto na predmetnoj lokaciji postoji oprema koja se mora izneti sa lokacije pre početka radova, a i kako postoje ishodovani dokumenti o odobravanju izvođenja radova u skladu sa IDP-om, Komisija za javnu nabavku Naručioca omogućava obilazak lokacije u cilju sačinjavanja što preciznije ponude i upoznavanja Ponuđača sa obimom radova na lokaciji. Komisija za javnu nabavku Naručioca neće odbiti ponudu potencijalnog ponuđača koji nije obišao lokacije, te će samim tim ponuda potencijalnog ponuđača biti uzeta u razmatranje.</p>

<p>Molimo naručioca da obrazloži na koji način je finansijski kapacitet u prethodne tri godine u logičkoj vezi sa izvršenjem predmetne javne nabavke?</p>	<p>Finansijski kapacitet u predmetnoj javnoj nabavci radovima je podjednako bitan kao i tehnički kapacitet u pogledu kapaciteta instalirane opreme za predmetne radove. Ponuđač je mogao da izvede radove malog obima na vodovodu velikog kapaciteta i time sebi ostavari referencu koja nije adekvatna kao dokaz za ovaj tip radova. Kako bi Naručilac osigurao namensko trošenje sredstava, odabrao je dodatne uslove u okviru svojih zakonskih prava, a u cilju osiguranja dobro izvršenih radova.</p>
<p>Molimo naručioca da obrazloži na koji način je blokada računa tokom prethodnih godinu dana u logičkoj vezi sa izvršenjem predmetne javne nabavke?</p>	<p>Sva sredstva koja se prenose po ispostavljenim privremenim i okončanim situacijama moraju biti upotrebljena za izvođenje radova odnosno namenski za predmetnu nabavku. Ukoliko je Ponuđač u blokadi ova sredstva mogu biti upotrebljena za namirenje poverioca šta značajno ugrožava izvođenje radova. Naručilac ostaje pri ovom zahtevu u cilju osiguranja namenskog trošenja sredstava.</p>
<p>Da li u postupku javne nabavke može učestvovati ponuđač koji nije ovlašćeni distributer i serviser ponuđene opreme ali koji nabavlja opremu na tržištu od distributera ili direktno od proizvođača?</p>	<p>U cilju osiguranja kvaliteta izvedenih radova i osiguranja očuvanja funkcionalnosti opreme nakon puštanja u rad, Naručilac zahteva da postoji uređen pravni odnos između Proizvođača i Ponuđača kako bi u slučaju radova na održavanju opreme, servisa ili sl. bili obezbeđeni bezuslovno originalni rezervni delovi.</p>
<p>U delu Kriterijumi za kvalitetan izbor privrednog subjekta i uputstvo kako se dokazuje ispunjenost tih kriterijuma deo 3.2. Tehnička sredstva i mere za obezbeđenje kvaliteta, pod tačkom 7. propisana je obaveza dostavljanja dokaza da je dezinfektat registrovan kao biocid namenjen za pijaću vodu, na osnovu rešenja Republičke komisije 4-00-1710/2017, navedeno je da</p>	<p>Nakon uvida u Rešenje Republičke komisije za zaštitu prava u postupcima javnih nabavki br. 4-00-1710/2017 od 27.03.2018. donetom u postupku otvorene javne nabavke dobara – nabavka i ugradnja sistema za dezinfekciju vode na sistemima vodozahvata Čalma i Šuljam, JN br.1.1.4 kod Naručioca Grad Sremska Mitrovica, Gradska uprava za infrastrukturu i imovinu, kao i pregleda pomenute konkursne dokumentacije od 17.11.2017. godine smatramo da je u tom predmetnom postupku odluka Republičke komisije bila ispravna, ali u celosti neprimenjiva na naš postupak javne nabavke. Predmetni postupak kod Naručioca Grada Sremska Mitrovica je bila nabavka DOBARA za dezinfekciju vode, bez objašnjenja koji tip i namena vode je u pitanju. Kako nije specificirano da li je u pitanju pijaća, tehnička, industrijska ili poljoprivredna voda, nije se mogao zahtevati dokaz o upisu biocida u Listu biocidnih proizvoda. Na strani 7. u pasusu 5.</p>

proizvođač biocidnog proizvoda nije u obavezi da pribavi navedeno rešenje.

Rešenja Republičke komisije za zaštitu prava u postupcima javnih nabavki br. 4-00-1710/2017 od 27.03.2018. navodi se:

„U konkretnom slučaju utvrđeno je da je naručilac u odgovoru na zahtev naveo da ne stavlja u promet biocidni proizvod, da ponuđač u postupku predmetne javne nabavke nudi uređaj koji vrši dezinfekciju vode, te da prema Zakonu o biocidnim proizvodima i Pravilniku o vrstama biocidnih proizvoda, ponuđač ne mora da ima rešenje o upisu u privremenu listu.“

Iz predmetnog citata se jasno vidi je Naručilac u odgovoru na zahtev Ponuđača jasno i nedvosmisleno naveo da se "NE STAVLJA U PROMET BIOCIDNI PROIZVOD". Takođe u mišljenju nadležnog Ministarstva zaštite životne sredine, Informativni pult za hemikalije i biocidne proizvode od 27.12.2017.godine između ostalog stoji:

„S tim u vezi, ukoliko se in situ generisana aktivna supstanca ne stavlja u promet, proizvođač takvog biocidnog proizvoda nije u obavezi da pribavi rešenje o upisu biocidnog proizvoda u Privremenu listu.“

U slučaju naše javne nabavke, otvoreni postupak - nabavka radova: Radovi na izgradnji sistema za dezinfekciju vodovodne mreže, situacija je dijametralno suprotna od situacije koju ste vi naveli u Vašim pitanjima. Kako je oprema namenjena za proizvodnju biocida na mestu potrošnje u svrhu dezinfekcije PIJAĆE VODE biocidni proizvod dobijen na mestu potrošnje SE ISPORUČUJE KRAJNjIM KORISNICIMA, tj. ZA SNABDEVANJE KORISNIKA u smislu člana 2. stava 1. tačke 2. i člana 5. stava 1. Zakona o biocidnim proizvodima. Krajnji korisnici tj. stanovnici naseljenog mesta na čijoj teritoriji je predviđena instalacija predmetne opreme biocidni proizvod KONZUMURAJU kroz pijaću vodu u vidu REZIDUALNOG HLORA koji ostaje u vodi nakon izvršene dezinfekcije pijaće vode, a koji je propisan kao obavezan prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće, a isti plaćaju kroz račun za utrošenu vodu. Kako se biocidni proizvod DISTRIBUIRA KORISNICIMA KOJI ISTI KONZUMIRAJU kroz PIJAĆU VODU shodno odredbama Zakona o biocidnim proizvodima isti MORA BITI REGISTROVAN U NAMENSKOJ GRUPI PT5 DEZNIFICIJENSI ZA PIJAĆU VODU.

U okviru pripreme pokretanja javne nabavke Naručilac je istražujući tržište ustanovio da je resorno ministarstvo u periodu od decembra 2016. do decembra 2021. izdalo više REŠENJA ZA UPIS BIOCIDNOG PROIZVODA DOBIJENOG ELEKTROLIZOM NA MESTU POTROŠNJE (IN SITU TEHNOLOGIJOM). U svim rešenjima u tački 1. stavu 1. alineji 4. (Aktivna supstanca sadržana u biocidnom proizvodu) stoji da je aktivni hlor dobijen "in situ elektrolizom". Shodno postojanju pravosnažnih Rešenja o upisu biocidnih proizvoda u grupu PT5 dobijenih in situ tehnologijom a kako je u pitanju dezinfekcija PIJAĆE VODE NAMENJENE GRAĐANSTVU naseljenog mesta, a shodno saznanju naručioca da je nadležni organ izdavao Rešenja o upisu

	<p>biocida proizvedenom na mestu potrošnje smatramo da je ovaj zahtev neosnovan i odbijamo primedbu kao neosnovanu. Pošto je za rekonstrukciju postrojenja za dezinfekciju pijaće vode na predmetnoj lokaciji izdato Rešenje o odobrenju za izvođenje radova prema Zakonu o planiranju i izgradnji nakon završetka radova mora se izvršiti tehnički prijem koji će sprovesti komisija naručioca. Kako bi bili ispunjeni uslovi fitosanitarnih zahteva za pijaću vodu i dobijena saglasnost na bakteriološku ispravnost vode biocid koji se dozira u pijaću vodu mora biti registrovan u odgovarajuću grupu biocidnih proizvoda, u suprotnom voda za piće neće moći da se isporučuje potrošačima. Pošto Član 3. Zakona o biocidnim proizvodima nigde NE NAVODI da se Zakon ne primenjuje na biocide dobijene tj. proizvedene na mestu potrošnje, te kako je Pravilnikom o vrstama biocidnih proizvoda u članu. 4. stavu 1, tački 5. definisana grupa PT5: "Dezinficijensi za vodu za piće (PT 5) - Ova vrsta biocidnih proizvoda koristi se za dezinfekciju vode za piće za ljude i životinje", te na osnovu pozitivne prakse po kojoj je nadležno ministarstvo izdavalo rešenja o upisu biocidnih proizvoda proizvedenih na mestu potrošnje smatramo da je ovaj zahtev neosnovan. Kako stoji u Vašem pitanju, prema Zaključku Republičke komisije po istom predmetu javne nabavke Naručilac nije bio "u obavezi" da traži Rešenje o upisu biocidnih proizvoda u registra biocidnih proizvoda, ali to ne oduzima pravo Naručiocu da isti traži. Pošto je predmet javne nabavke oprema za dezinfekciju PIJAĆE VODE u naseljenom mestu naša obaveza je da obezbedimo korisnicima PIJAĆE VODE dezinfekciju koja je dokazana u praksi na sistemima obrade i distribucije PIJAĆE VODE kako bi zadovoljili fito-sanitarne uslove o higijenskoj ispravnosti vode za piće.</p>
<p>U delu Kriterijumi za kvalitetan izbor privrednog subjekta i uputstvo kako se dokazuje ispunjenost tih kriterijuma deo 3.2. Tehnička sredstva i mere za obezbeđenje kvaliteta, pod tačkom 12. propisana je obaveza dostavljanja dokaza SE znak i/ili potvrda da je ponuđena oprema harmonizovana sa Direktivom Direktivom 2006/42/EC, Aneks I –</p>	<p>Komisija za javnu nabavku Naručioca smatra ovaj zahtev osnovanim i ispravka će biti uneta.</p>

<p>Mašine, a u delu Načun dkoazivanja stoji: ``Dostaviti dokaze za ponuđene PREPARATE``. Kako je ovde očigledno u pitanju nabavka vezana za opremu molimo vas da ispravite i u delu Načun dokazivanja reč ``PREPARATE`` zamenite sa reči ``OPREMA``.</p>	
<p>Zašto se traži da oprema koja se nudi im CE znak i to po tačno određenim standardima? Naglašavamo da je prema Zakonu o JN i stavovima Republičke komisije, Naručilac je dužan da dodatne uslove, odnosno dokaze, odredi u skladu sa tehničkim specifikacijama predmeta JN na osnovu kojih ponuđači podnose ponudu i koje će biti predmet ugovora o javnoj nabavci, te će se smatrati da ograničava konkurenciju ako zahteva dokaze koji nisu u skladu sa zakonskim odredbama i koji očigledno služe samo i jedino za ograničavanje konkurencije.</p>	<p>CE znak se, u skladu sa Pravilnikom o bezbednosti mašina, odnosi na opštu bezbednost mašina radi sigurnosti i bezbednosti rada i rukovanja opremom. Za sve ponuđače koji su proizvođači sa teritoriji Republike Srbije i ne poseduju CE znak biće uvažena nacionalna verzija u skladu sa Pravilnikom o bezbednosti mašina, poznatiji kao „3A“. Zavisno od konstrukcije i tehničkog rešenja opreme koju ponuđač nudi izjava/sertifikat o usaglašenosti će imati navedene tehničke standard u skladu sa pravilnicima i direktivma koje se odnose na predmetnu opremu.</p> <p>Na osnovu situacije na predmetnim lokacijama, trenutne obučenosti radnika i operater kao i ostale opreme na lokacijama Naručilac je specificirao 4 grupe standarda na koje se poziva:</p> <p>Sigurnosti mašina i opštim principima za projektovanje, procenama i smanjivanjima rizika (serija standarda EN ISO 12100:2010 ili DIN, OHSAS ili drugi nacionalni priznati standard) – opšta bezbednost mašina u cilju obezbeđivanja bezbednih uslova za rad</p> <p>Standardima o hidrauličnim sistemima za prenos snage i opštim pravilima i sigurnosti za sisteme i njihove komponente (serija standarda EN 4413:2010 ili DIN, OHSAS ili drugi nacionalni priznati standard) – opšta bezbednost hidrauličnih sistema (ovaj tip opreme zbog svog načina funkcionisanja ima veliki broj hidrauličnih veza koje povezuju delove sistema i na većim udaljenostima) u cilju obezbeđivanja bezbednih uslova za rad i pouzalog rada opreme u pomenutim uslovima</p> <p>Standardima sigurnosti mašina i električne opreme (serija standarda EN 60204-1:2006 ili DIN, OHSAS ili drugi nacionalni priznati standard) – opšta bezbednost mašina u cilju obezbeđivanja bezbednih uslova za rad</p> <p>Standardima elekreomagnetne kompatibilnosti (serija standarda EN 61000 ili DIN, OHSAS ili drugi nacionalni priznati standard – opšta kompatibilnost mašina u cilju sprečavanja interferencije postojeće</p>

	<p>opreme na rad opreme za dezinfekciju pijaće vode i obrnuto, pošto na predmetnim lokacijama postoje pumpe, frekventni regulatori i sl.</p> <p>Kod svakog tipa standarda je navedeno, shodno odredbama ZJN, da će se uvažavati i „drugi nacionalni priznati standardi“.</p> <p>Naručilac zadržava pravo da zahteva celokupan tehnički dosije na osnovu kog je dodeljen CE znak u cilju dokazivanja tehničkih karakteristika ponuđene opreme nakon donošenja odkule o dodeli ugovora, ali je u ovoj fazi odabran minimum koji ponuđač mora ispuniti kako bi instalirana oprema dala tražene rezultate, tj. obezbedila kvalitetnu pijaću vodu.</p> <p>Na osnovu Člana 2., Člana 3. i Člana 4. Pravilnika o bezbednosti mašina Komisija za javnu nabavku Naručioca smatra ovaj zahtev neosnovanim i odbija ga u celosti.</p>
<p>U vezi zahtevanih tehničkih karakteristika i uslova koji ponuđač mora da ispunjava, molimo Vas da nam odgovorite na dole navedena pitanja i izvršite izmene i dopune konkursne dokumentacije:</p> <p>1. U dokumentu "06 Opis, specifikacija, uslovi", na stranama 3 i 5 u tabelama TEHNIČKA SPECIFIKACIJA za objekte TABANOVIĆ I MALI ZABRAN navedene su detaljne tehničke karakteristike i opis uređaja za Elektrolitičku proizvodnju hipohlorita iz rastvora NaCl na mestu potrošnje, automatskih dozirnih sistema i</p>	<p>Prilikom sastavljanja tehničke dokumentacije projektant se vodio modelima opreme koji su dostupni na tržištu u Srbiji i čije karakteristike ispunjava više proizvođača i ponuđača. Tehnički zahtevi su vrlo otvoreni i nisu specifikirani detaljno po samo jednom ponuđaču. Takođe odabir tehničkih standarda je rađen na osnovu prirode primene ove opreme, a to je dezinfekcija pijaće vode u sistemima javnog vodosnabdevanja i svi su objašnjeni kroz prethodno postavljana pitanja u ovom postupku javne nabavke. Pre raspisivanja javne nabavke u toku istraživanja tržišta od strane projektanta i naručioca nedvosmisljeno je ustanovljeno da ove uslove ispunjava više ponuđača koji su sa više tipova opreme od različitih proizvođača dobijali javne nabavke za istu ili sličnu traženu opremu. Kako su uslovi i zahtevi formulisani vrlo jednostavno i na osnovu prethodnih iskustava dugih javnih nabavki na teritoriji Republike Srbije gde je postojala otvorena konkurencija više ponuđača ovaj zahtev smatramo neosnovanim.</p>

komandno monitorske PLC konfiguracije.

Takođe, u dokumentu "Opis kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta sa uputstvima " ste naveli taksativno koje sve uslove treba da ispuni ponuđač i ponuđeni uređaj (opšti uslovi, reference, ovlašćenja, standardi kvaliteta, sertifikati, izveštaji o ispitivanju i dr.) i šta je sve potrebno dostaviti od dokumentacije da bi se potencijalni ponuđač upšte kvalifikovao da može učestvovati na ovoj javnoj nabavci.

Sagledavši **detaljno** sve što je navedeno u ovim dokumentima, kao i sam način ponderisanja, potpuno je **jasno** da je ova nabavka praktično preslikana od mnogih prethodnih, i raspisana **isključivo** za jednog proizvođača predmetne opreme, kompaniju "**SIGMA**" iz Kule, koja **jedina** ispunjava sve gore navedene uslove i po pitanju zahtevanih tehničkih karakteristika opreme i po pitanju opštih uslova, referenci, ovlašćenja, standarda kvaliteta, sertifikata, izveštaja o ispitivanju i dr.

Nakon svega navedenog skrećemo Vam pažnju da ste ovako definisanom tehničkom specifikacijom i uslovima jasno favorizovali jednog, gore navedenog proizvođača opreme, te ste na ovaj način praktično eliminisali sve ostale potencijalne ponuđače koji bi možda mogli da ponude daleko bolju i kvalitetniju opremu.

Na ovaj način, odnosno ovako definisanom tehničkom specifikacijom, grubo ste prekršili više članova ZJN i to:

Član 7. – Načelo obezbeđivanja konkurencije i zabrane diskriminacije

Član 9. – Načelo jednakosti privrednih subjekata

Član 98. – Opšta pravila o tehničkim specifikacijama

Član 99. – Određivanje tehničkih specifikacija

Član 100. – Korišćenje tehničkih specifikacija

U skladu sa gore navedenim, molimo Vas da izvršite izmenu tehničke specifikacije i uslova i da adekvatno specificirate opremu koje je predmet nabavke, te date određene

<p>raspone po pitanju zahtevanih karakteristika (koncentracije proizvedenog hipohlorita, potrošnje soli, struje, vode, i dr.) te da navedete zaiste bitne uslove koji se tiču zahtevanih sertifikata i standarda koje uređaj treba da ispuni, kako bi i svi potencijalni ponuđači, mogli ravnopravno da učestvuju na ovoj javnoj nabavci imajući u vidu da je u pitanju Otvoreni postupak a ne Pregovarački postupak bez objavljivanja javnog poziva.</p>	
<p>Poštovani,</p> <p>naveli ste u kriterijumu za dodelu Ugovora da je predmet ocene rok izvođenja radova i da je definisan :</p> <p>Rok izvođenja radova ne može biti kraći od 3 niti duži od 30 kalendarskih dana . Molimo Vas da izmenite navedeni uslov jer je rok za izvođenje radova od 3 dana neobjektivan za predmetne nabavke radova a čak i 30 dana je nerealan, izuzev ako time favorizujete Ponuđača koji navedenu opremu već ima spremnu na lageru za isporuku-odnosno nameravate da nabavite najskuplju opremu sa najkraćim rokom isporuke imajući u vidu kako ste naveli u formuli za dodelu ugovora tj.ponderima. Obvime nedvosmisleno</p>	<p>Shodno inženjerskoj praksi za instalaciju ovog tipa opreme rok od 30 dana se smatra savim dovoljnim. To je pokazala i praksa na više lokacija u Srbiji gde je oprema različitih proizvođača sličnih karakteristika uspešno instalirana i puštena u rad u ovom roku. Vodovod nije iz tehničkih razloga u mogućnosti da prihvati duži rok izvođenja pošto zbog nadolazećeg proleća i leta dolazi do povećanja potrošnje vode u sistemu vodosnabdevanja. U tim uslovima nije moguće izvoditi radove na instalaciju ovakve opreme pošto do prekida vodosnabdevanja ne može dolaziti pre svega zbog pouzdanog snabdevanja vodom zdravstvenih i industrijskih objekata, a naravno i građanstva u toplijem periodu godine. Iz tog razloga radovi moraju biti izvedeni pre početka povećane potrošnje vode. Naručilac ne zalazi u poslovnu politiku Ponuđača i stanja njegovih zaliha proizvoda i opreme koju nudi, već dinamiku radova određuje striktno prema sopstvenom planu proizvodnje pijaće vode. Kako bi se izbegla ometanja u vodosnabdevanja iz tehničkih razloga Naručilac nije u mogućnosti da uvaži vaš zahtev i smatramo ga neosnovanim.</p>

isključujete sve potencijalne Ponuđače koji bi nudili kvalitetniju i jeftiniju opremu od ino dobavljača da podnesu ponude i za koje bi primereniji rok bio od 90 i više dana i na ovaj način ste prekršili :

Načelo obezbeđivanja konkurencije i zabrane

diskriminacije

Član 7.

Načelo jednakosti privrednih subjekata

Član 9.

Načelo proporcionalnosti

Član 10.kao i

Član 133.ZJN

Kriterijumi za dodelu ugovora moraju da budu opisani i vrednovani, ne

smeju da budu diskriminatorski, moraju da budu povezani sa predmetom

ugovora o javnoj nabavci i moraju da omoguće efektivnu konkurenciju.

<p>Poštovani,</p> <p>u Uputstvu PONUĐAČIMA KAKO DA SAČINE PONUDU je navedeno :</p> <p>Sredstva obezbeđenja za izvršenje ugovora Odabrani ponuđač će morati da dostavi sledeća sredstva obezbeđenja za izvršenje ugovora: - za ispunjenje ugovornih obaveza Sredstvo finansijskog obezbeđenja za dobro izvršenje posla: Rok važenja menice je 30 (trideset) dana duži od isteka roka za konačno ispunjenje ugovornih obaveza ponuđača koja su predmet obezbeđenja.</p> <p>A u Modelu Ugovora u Član 17. je navedeno Stupanje Ugovora na snagu:</p> <p>Ovaj Ugovor stupa na snagu:</p> <ul style="list-style-type: none">- kada ga potpišu ovlašćeni predstavnici ugovornih strana;- Izvođač na dan zaključenja ovog ugovora, preda Naručiocu jednu blanko solo menicu, kao obezbeđenje za dobro izvršenje ugovornih obaveza, koja mora biti evidentirana u Registru menica i ovlašćenja Narodne banke Srbije.	<p>Komisija za javnu nabavku Naručioca smatra ovaj zahtev osnovanim i ispravke će biti unete.</p>

<p>Rok važenja menice je 45 dana duži od isteka važenja okvirnog sporazuma.</p> <p>Molimo Vas da uskladite rok važenja menice u i izmenite termin okvirni sporazum u modelu ugovora u navednom članu.</p>	
<p>Poštovani ,</p> <p>u SAŽETOM TEHNIČKOM IZVEŠTAJU je navedeno :</p> <p>Opis radova</p> <p>Adaptacija opreme i instalacija se odnosi na zamenu POSTOJEĆE opreme i instalacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> · U predmetnom objektu u koji se smešta nova oprema, nema građevinskih radova (pregrađivanja, rušenja), osim zamene postojećih cevnih elemenata u zidovima, bez promene i širenja trasa (nove cevi se postavljaju isključivo na mesto starih). Nema promene gabarita, konstrukcije i stabilnosti objekta, izgleda objekta; · Na parceli se izvode građevinski radovi razvodom cevi do nekoliko objekata, ispod zemlje, takođe po postojećim trasama cevi, vrši se samo zamena postojećih cevi... 	<p>Odredbama Zakona o planiranju i izgradnji, zamena tehnoloških procesa i tehnologija potpada pod građevinske radove (rekonstrukcija i adaptacija) za koje se ishoduje Rešenje o odobrenju za izvođenje radova na osnovu Idejnog projekta (član 145.). Kako je u pitanju objekat javnog vodosnabdevanja Naručilac po završetku radova mora ishodovati upotrebnu dozvolu, a to je moguće samo nakon završetka radova koji se izvode u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji.</p>

<p>a u obrascu tehničke specifikacije u svih 9 stavki je navedeno : Nabavka, isporuka, montaža i puštanje u rad postrojenja.</p> <p>zašto je u pitanju javna nabavka radova a ne dobara kako je tehničkom specifikacijom navedeno ?</p>	
<p>Poštovani,</p> <p>niste odgovorili konkretno na pitanje na koji način opravdavate nemoguć i nerealan rok za izvođenje radova koji je min 3 dana a max 30 dana i koji što je jako bitno između ostalih predstavlja i kriterijum za dodelu ugovora (ponderi) i na osnovu čega smatrate da ovim zahtevom ne kršite načela i članove ZJN .</p> <p>Odgovorili ste samo da je za navedeni rok" ...To je pokazala i praksa na više lokacija u Srbiji gde je oprema različitih proizvođača sličnih karakteristika uspešno instalirana i puštena u rad u ovom roku." Navedite oprema kojih proizvođača je uspešno instalirana i puštena u rad u roku od 3 ili 30 dana ako to nije oprema Sigma iz Kule,imate li dokumenta</p>	<p>U prethodnih nekoliko godina instalirana je tehnološka oprema proizvođača Jesco i Dinotec na teritoriji Republike Srbije, kao i domaća oprema. U svim slučajevima je bilo više ponuđača koji su zadovoljili sve kriterijume uključujući i navedeni rok za izvođenje radova i sva oprema uspešno vrši svoju funkciju na predmetnim lokacijama. Praćenjem tržišta ustanovljeno je da su ovo više nego realni uslovi za ponuđače koji se profesionalno bave ovim poslom. Dodatno uzimajući u obzir tehničke uslove koje smo već pojasnili ne postoji ni jedan osnov da se rok od 30 dana može smatrati nerealnim. Naručilac ne zalazi u tehničke sposobnosti ponuđača, već traži brzo i efikasno izvođenje radova kako ne bi došlo do narušavanja sistema javnog vodosnabdevanja.</p>

<p>koja ste prikupili ispitivanjem tržišta ili odluke Republičke komisije za zaštitu prava kao dokaz koji zakonski opravdava navedeni uslov ?! a sa druge strane opet su teme dobra i usluge a šta je sa radovima ?!</p>	
<p>Kao kompanija koja u poslednjih 15 godina aktivno učestvuje na javnim nabavkama ovoga tipa čiji je predmet isporuka i ugradnja opreme za Elektrolitičku proizvodnju hipohlorita iz rastvora NaCl, pri čemu apsolutno poznajemo karakteristike i tehničke opise gotovo svih uređaja koji se mogu naći na našem tržištu, ne možemo prihvatiti vaš odgovor i obrazloženje u vezi zahtevanih Tehničkih karakteristika i opisa uređaja za Elektrolitičku proizvodnju hipohlorita iz rastvora NaCl na mestu potrošnje i automatskih dozirnih sistema i komandno monitorske PLC konfiguracije, odnosno da ove uslove ispunjava više proizvođača i ponuđača dostupnih na tržištu Srbije kako ste naveli.</p> <p>Da bi postupak nabavke bio potpuno transparentan molimo Vas da u tom slučaju unesete određene opsege i tipove za pojedine uređaje i komponente kako</p>	<p>Naručilac je u saradnji sa projektantom napravio odabir opreme koji je EKONOMSKI NAJPOVOLJNIJI za naručioca. Cilj naručioca je da obezbedi efikasnu, pouzdanu, bezbednu i ekonomičnu dezinfekciju pijaće vode i iz tog razloga ekonomski je neopravdano pomerati opsege na nepovoljniju stranu. Odabir tehničkih karakteristika je rađen na osnovu slične opreme koja je u Srbiji instalirana na terene i ČINE JE OPREMA 3 RAZLIČITA PROIZVOĐAČA, 2 strana i jedan domaći. Kako su u prethodnim javnim nabavkama veći broj ponuđača uspešno ispunjavali ove kriterijume Naručilac nema osnov da narušava načelo ekonomičnosti pošto je načelo konkurentnosti ispoštovano i data je mogućnost većem broju ponuđača da učestvuju u postupku javne nabavke. Insinuacije da je model opreme zasnovan isključivo na modelu jednog ponuđača je neosnovan pošto je kako smo već rekli više ponuđača u mogućnosti da ispuni ove uslove sa više tipova opreme različitih proizvođača iz zemlje i sveta.</p> <p>Kao drugo specifikaciju je propisao Projektant koji je uradio IDP na osnovu kog je ishodovano Rešenje o odobrenju za izvođenje radova i naručilac nema pravo da svojevolejno prepravljaja tehničke karakteristike koje su propisane projektom i time naruši integritet IDPa, elektronskog potpisa projektanta i Rešenja o odobrenju za izvođenje radova, posebno u situaciji kada je nedvosmisleno ustanovljeno da ove uslove bez problema ispunjava više ponuđača i PROIZVOĐAČA opreme, o čemu se izjašnjavala i Republička komisija u više navrata. Poštujući sva mišljenja i rešenja republičkih organa, kao i prateći uspešno realizovane projekte u Srbiji smatramo da je vaš zahtev neosnovan i odbijamo ga u celosti.</p>

bi svi potencijalni ponuđači mogli ravnopravno da učestvuju na ovoj nabavci, odnosno:

Nabavka, isporuka, montaža i puštanje u rad postrojenja za elektrolitičku proizvodnju **0,5 - 1%** rastvora natrijum hipohlorita, iz rastvora NaCl, na mestu potrošnje, kapaciteta minimalno 1000 g/h dezificijensa sa pripadajućom opremom za automatski rad. Potrošnja NaCl ne sme biti veća od **3,00-4,00 kg/h**, potrošnja električne energije ne sme biti veća od **7-8 kWh** i potrošnja vode za rad uređaja ne sme biti veća od **100-130 l/h**.

Potrojenje sadrži sledeću opremu:

- saturator soli ukupnog kapaciteta od minimalno 750 l

- kaskadni elektrolizer kapaciteta 1000 g/h- 1 komada,

- omekšivač vode zapremine min. 32 l

- radni rezervoar za mešoviti dezinfektant zapr. minimalno 750 l

- elektromagnetna membranska dozirna pumpa za zasićeni

rastvor soli maksimalnog protoka 15 l/h – 1 kom.

- elektromagnetne membranske dozirne pumpe za omekšanu vodu maksimalnog ukupnog protoka 65 l/h – 2 kom.

- rezervoar omekšane vode

- energetski blok sa ispravljačima snage 6 kW, varijacija ulaznog napona 170 V do 240 V, zaštita o d

preopterećenja od 105 % do 135 %

- ventilacioni sistem sa pripadajućom opremom – ventilator za agresivne medije i sigurnosti indikator protoka vazduha

- kompletna automatika postrojenja sa mikroprocesorima

(PLC) za upravljanje sistemom

Nabavka, isporuka, montaža i puštanje u rad

automatizovanog dozirnog sistema prema protoku za kontinuirano doziranje dezinfektanta. ADS za ubrizgavanje

dezinfektanta u tretiranu pijaću vodu sa jednom radnom i

jednom rezervnom dozirnom

elektromotornom membranskom pumpom za agresivne medije, kapaciteta minimalno 120 l/čas pri pritisku od 10 bara i sa mogućnošću doziranja pri protocima od 0,1 l/s do 325 l/s u rezoluciji 1:100. ADS mora da sadrži :

- automatsko podešavanje doze dezinfektanta i automatski prelaskom na rad rezervne dozirne pumpe, kada je radna dozirna pumpa u kvaru.

- ADS mora da sadrži ubodni elisni merač protoka (**ubodni, elektromagnetni ili ultrazvučni**), izlazni strujni signal od 4mA do 20mA,

- kompletna automatika dozirnog sistema sa mikroprocesorima (PLC) za upravljanje sistemom.

Obračun po kompletu.

Nabavka, isporuka, montaža i puštanje u rad

automatizovanog dozirnog sistema prema protoku za kontinuirano doziranje dezinfektanta. ADS za ubrizgavanje

dezinfektanta u tretiranu pijaću vodu sa jednom radnom i

jednom rezervnom dozirnom elektromotornom membranskom pumpom za agresivne medije, kapaciteta minimalno 60 l/čas pri pritisku od 10 bara i sa mogućnošću doziranja pri protocima od 0,1 l/s do 160 l/s u rezoluciji 1:100. ADS mora da sadrži :

- automatsko podešavanje doze dezinfektanta i automatski prelaskom na rad rezervne dozirne pumpe, kada je radna dozirna pumpa u kvaru.

- ADS mora da sadrži ubodni elisni merač protoka (**ubodni, elektromagnetni ili ultrazvučni**), izlazni strujni signal od 4mA do 20mA,

- kompletna automatika dozirnog sistema sa mikroprocesorima (PLC) za upravljanje sistemom.

Obračun po kompletu.

U skladu sa gore navedenim, molimo Vas da izvršite izmenu tehničke specifikacije i uslova te date **određene raspone** po pitanju zahtevanih karakteristika (**koncentracije proizvedenog hipohlorita, potrošnje soli, struje, vode, i dr.**) te da navedete zaiste bitne uslove koji se tiču zahtevanih sertifikata i

<p>standarda koje uređaj treba da ispuni, kako bi i svi potencijalni ponuđači, mogli ravnopravno da učestvuju na ovoj javnoj nabavci imajući u vidu da je u pitanju Otvoreni postupak a ne Pregovarački postupak bez objavljivanja javnog poziva.</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--