



Broj: 12258

Podgorica, 15.09.2020.godine

**PREDMET: Pojašnjenje broj 2,
tenderske dokumentacije
broj 9639/3 (18/20) od 19.08.2020.godine**

Budući da je po tenderskoj dokumentaciji broj 9639/3 (18/20) od 19.08.2020.godine, za otvoreni postupak javne nabavke za nabavku robe: **Nabavka, implementacija sa projektovanjem sistema daljinskog upravljanja (SKADA centar+2 EVP-a+7 PS-ova+4 PSN-A) na pruzi Vrbnica-Bar**, podnijet zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije od 10.09.2020.godine, dajemo pojašnjenje na postavljena pitanja koja glase:

"

PITANJE BROJ 1

U tački IX (Jezik ponude) tenderske dokumentacije, naveli ste da se ponuda sačinjava na Crnogorskom jeziku i drugom jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom, međutim uvidom u Tehničke specifikacije predmeta javne nabavke uvidjeli smo da iste u dijelu gdje su opisane karakteristike traženih stavki obiluju izrazima koji su na engleskom jeziku, kao što su npr. riječi „Cyber security“, „Store & forwardlayer“, „Aspect ratio“, „Response time“, „Fast ethernet portova“ i drugi Engleski izrazi kojima obiluju Tehničke specifikacije iako su isti mogli biti prevedeni na Crnogorski jezik

Imajući u vidu odredbu propisanu u navedenoj tački IX tenderske dokumentacije, kao i da Engleski jezik nije jedan od jezika koji se nalazi u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, a uz činjenicu da niste propisali da se za one dijelove ponude gdje su Tehničkim specifikacijama navedeni izrazi Engleskog porijekla, može upotrebljavati Engleski jezik, to vam postavljamo vam pitanje kako ćemo sačiniti ponudu i opisati one karakteristike koje u Tehničkoj specifikaciji prate riječi iz Engleskog jezika, kada je kao jezik ponude određen samo Crnogorski jezik?

PITANJE BROJ 2

U Tehničkim specifikacijama u dijelu u kojem se traži „Daljinska stanica“, kao jedinicu mjere stavili ste „kom“, te odredili količinu 1, međutim u okviru iste ove stavke u koloni bitne karakteristike predmeta nabavke predvidjeli ste strujne mjerne pretvarače, kartice digitalnih ulaza, kartice digitalnih izlaza, kartice analognih ulaza, za koje ste stavili kao jedinicu mjere „komplet“ i odredili količinu 1. Pitanje koje u vezi sa ovim glasi kako ćemo u finansijskom dijelu ponude popuniti ovu stavku koja prestavlja jednu cjelinu, a za koju su navedene dvije jedinice mjere i kao i različite količine?

PITANJE BROJ 3

U Tehničkim specifikacijama u dijelu u koje je navedena stavka „Funkcionalno ispitivanje“, kao jedinicu mjere naveli ste „čovjek/dan“ i odredili količinu, međutim pitanje koje se u ovom dijelu nameće da li se ta količina odnosi na broj dana ili broj angazovanih ljudi ?



PITANJE BROJ 4

U Tehničkim specifikacijama na strani 23, 24, 46 tenderske dokumentacije, za stavku 4 „Sistem besprekidnog napajanja (UPS)“, nijeste naveli jedinicu mjere, pa vam postavljamo pitanje koju jedinicu mjere je potrebno staviti u Finansijskom dijelu ponude za ovu stavku?

PITANJE BROJ 5

Procesorski modul daljinskih stanica – navedeno je napajanje u veoma širokom opsegu 10 - 220 VDC, 230 VAC, što smatramo neuobičajenim i nepotrebnim.

Molimo da potvrdite da se radi o napajanju 24 VDC, obzirom da je to u skladu sa konkretno predviđenim pomoćnim napajanjem u objektima?

U tom smislu bi se odabrala i adekvatna napojna jedinica sa odgovarajućim opsegom napajanja, kao npr. 24-60 VDC ili sl.

PITANJE BROJ 6

Ovo pitanje se isto kao pitanje pod brojem 5. odnosi se i na zahtjevani opseg napona za digitalne ulaze 24-110 VDC.

Obzirom da je ovo neuobičajeno, molimo da potvrdite da moduli digitalnih ulaza trebaju biti predviđeni za napon 24 VDC?

PITANJE BROJ 7

Da li je moguće mjerne napone (100 V, 230 V, 400 V) umjesto direktne veze na analogne ulaze, uvesti u mjerne pretvarače, a zatim ili mA/mV signalima uvesti na analogne ulaze, ili po nekom komunikacionom protokolu (npr. Modbus ili sl.), uvesti u centralnu daljinsku jedinicu?

PITANJE BROJ 8

Da li je definisan broj tačaka (tagova) za koji treba biti licenciran HMI software na Operatorskim stanicama?

PITANJE BROJ 9

Molimo da pojasnite postojeće objekte koje je potrebno uvezati u novi SCADA centar – o koliko se objekata radi, o kojim centralnim stanicama se radi, kakve komunikacione protkole posjeduju i sl.?

PITANJE BROJ 10

U tehničkim specifikacijama za određene stavke naveli ste oznaku proizvođača uz riječ ekvivalentno kao npr. za Programabilni ethernet switch, ruter, monitor.

Shodno navedenom pitanje glasi: Da li je samo za navedene stavke gdje je navedena određena oznaka proizvođača uz praćenje ekvivalentno potrebno navesti oznaku proizvođača i proizvođača ili postoji još neka druga stavka gdje je to potrebno navesti?



Ovo pitanje vam postavljamo iz razloga sto ste na strani 67 tenderske dokumentacije zahtjevali dostavljanje sertifikata za: RTU, Protokol, svič i UPS SITOP, a da pri tome nigdje u tehničkim specifikacijama niste naveli da je potrebno navesti oznaku proizvoda sem za svič, pa se postavlja pitanje:

Da li je za RTU, Protokol i UPS SITOP potrebno navesti oznaku proizvoda? Obzirom da za ove stavke zahtjevate dostavljanje sertifikata kojima se dokazuje ispunjenost zahtjevnih standarda.

PITANJE BROJ 11

Na koji način se dokazuje ekvivalentnost, obzirom da način dokazivanja ekvivalentnosti niste naveli u predmetnoj tenderskoj dokumentaciji?

PITANJE BROJ 12

*U tehničkim specifikacijama zahtjevali ste **Ruggedcom RSG2100** svič, **Ruggedcom RX1500** ruter i **RS900** svič. Svi navedeni svičevi i ruter su proizvod određenog proizvođača, međutim i pored toga što su ispod navedenih oznaka svičeva i rutera stavljene određene karakteristike koje se za iste zahtjevaju, to bi smo istkli da iste te karakteristike ograničavaju konkurenciju jer ne omogućavaju učešće ponuđača sa opremom nekog drugog proizvođača navedene opreme.*

Shodno ovome postavljamo vam pitanje, da li ste prilikom sačinjavanja tenderske dokumentacije, a posebno prilikom sačinjavanja tehničkih specifikacija, sprovodili ispitivanje tržišta, te ustanovili koji još proizvođač proizvodi svičeve i rutere, a koji po svim karakteristikama odgovaraju zahtjevanim karakteristikama iz tehničke specifikacije?

Ukoliko je prethodni odgovor potvrđan molimo vas da nam navedete koji su to proizvođači čiji proizvodi ispunjavaju vaše zahtejeve iz tehničkih specifikacija, a vezano za navedene svučeve i rutere, kao i da nam navedete oznaku tih proizvoda?

Odgovor na navedeno pitanje je od bitnog značaja jer smatramo da karakteristike za navedenu opremu nijesu dobro opisane, na način da bi se omogućilo da se ponudi roba nekog drugog proizvođača, te da tenderska dokumentacija u ovom dijelu nije u skladu sa članom 8 Zakona o javnim nabavkama jer se istom krši načelo obezbjeđenja konkurencije.

PITANJE BROJ 13

*U centru daljiinskog upravljanja za switch je navedeno " **Ruggedcom RSG2100** ili ekvivalent, Napajanje (48-320 VDC ili 88-265 VAC)". Molimo da se objasni tačno značenje, da li switch treba da ima oba tipa napajanja ili se može ponuditi bilo koja verzija AC ili DC? Molimo potvrdu napajanja switcha u glavnom centru da se odabere pravilno napajanje switcha. Ako se radi o napajanju 24VDC, potrebna je potvrda da se odabere switch sa takvim napajanjem.*

PITANJE BROJ 14

*U centru daljiinskog upravljanja za switch je navedeno " **Ruggedcom RX 1500**, Napajanje (24-300 VDC ili 88-265 VAC)". Molimo da se objasni tačno značenje, da li switch treba da ima oba tipa napajanja ili se može ponuditi bilo koja verzija AC ili DC? Molimo potvrdu napajanja*



switcha u glavnom centru da se odabere pravilno napajanje switcha. Ako se radi o napajanju 24VDC, potrebna je potvrda da se odabere switch sa takvim napajanjem.

PITANJE BROJ 15

U centru daljiinskog upravljanja za switch i router je navedeno da trebaju imati optičke portove. Nije navedeno do koje maksimalne dužine treba biti optički izlaz. Molimo potvrdu za switch i router, do koje dužine (km) treba planirati SFP modul ?

PITANJE BROJ 16

U centru daljiinskog upravljanja za sistem za vremensku sinhronizaciju je navedeno "Napajanje 100-240 VDC / 100-240 VAC". Molimo da se objasni tačno značenje, da li uređaj treba da ima oba tipa napajanja ili se može ponuditi bilo koja verzija AC ili DC ? Molimo potvrdu napajanja uređaja u glavnom centru da se odabere pravilno napajanje. Ako se radi o napajanju 24VDC, potrebna je potvrda da se odabere takvo napajanje.

PITANJE BROJ 17

*U daljiinskim stanicama za switch je navedeno " **RS900 ili ekvivalent, Napajanje (48-320 VDC ili 88-265 VAC)**". Molimo da se objasni tačno značenje, da li switch treba da ima oba tipa napajanja ili se može ponuditi bilo koja verzija AC ili DC? Molimo potvrdu napajanja switcha u da se odabere pravilno napajanje. Ako se radi o napajanju 24VDC, potrebna je potvrda da se odabere switch sa takvim napajanjem*

PITANJE BROJ 18

U daljiinskim stanicama za switcheve je navedeno da trebaju imati 3 optička porta. Nije navedeno do koje maksimalne dužine treba biti optički izlaz. Molimo potvrdu za sve daljinske stanice, do koje dužine (km) treba planirati SFP modul?

PITANJE BROJ 19

U tenderu u opisu „Sistem besprekidnog napajanja“ stoji da sve komponente u ormaru daljinskog upravljanja treba da se napajaju sa 24VDC. Da li to znači da switchevi i daljinske stanice treba da imaju 24VDC?

PITANJE BROJ 20

Uvidom u dio tehničke dokumentacije utvrdili smo za Centralnu stanicu da su date karakteristike opreme koje u cjelosti nije moguće zadovoljiti, obzirom da se radi o tehničkim karakteristikama koje su zastarjele.

Shodno navedenom postavljamo vam pitanje kako je moguće u ovom dijelu ponuditi opremu koja je znatno naprednija i bolja od projektovane obzirom na date karakteristike u Tehničkoj specifikaciji tenderske dokumentacije?



PITANJE BROJ 21

Na strani 68 tenderske dokumentacije predvidjeli ste obavezu da su ponuđači dužni da izvrše obilazak lokacija ugradnje opreme i upoznavanje sa tehničkim stanjem sistema u Centru daljinskog upravljanja u Podgorici i u elektrovučnim postrojenjima na pruži Vrbnica-Bar.

Shodno navedenom pitanje glasi:

Da li je u ponudi potrebno dostaviti potvrdu izdatu od strane vas kao naručioca da je izvršen obilazak terena?

PITANJE BROJ 22

Na strani 68 tenderske dokumentacije pored prethodno navedenog predvidjeli još da ponuđač tj. tehnička lica koja vrše implementaciju projekta i izvode radove moraju imati sertifikat za obuku za date alate i uređaje izdate od ovlašćenog tijela proizvođača opreme da su prošli neophodnu obuku i trening.

U vezi sa ovim postavili bi smo vam tri pitanja i istakli jednu konstataciju.

Da li je potrebno traženi sertifikat dostaviti u ponudi i da li je dovoljno da se dostavi sertifikat za jedno tehničko lice ili se isti mora dostaviti za više lica?

Na koje alate i uređaje treba da se odnosi sertifikat obzirom da u ovom dijelu to nijeste precizirali?

Ukoliko je potrebno dostaviti traženi sertifikat u ponudi zbog čega je to propisano kao obaveza ponuđača a ne kao obaveza onog izvođača u fazi realizacije ugovora sa kojim će biti zaključen ugovor?

Sva navedena pitanja smo vam postavili iz jednog jedinog razloga, a to je što smatramo da je ovaj uslov diskriminatorski i da ograničava konkurenciju, te daje prednost određenim ponuđačima u odnosu na druge. Ovo iz sljedećeg razloga, rok za sačinjavanje ponude je 33 dana, kao što znate ponuđači saradjuju sa različitim proizvođačima opreme i nekad u samom postupku pripreme ponude upravo najveći dio vremena potroši se u dogovoru između ponuđača i proizvođača, pa prema tome postavlja se pitanje da li su ponuđači objektivno u navedenom roku u mogućnosti pribaviti traženi sertifikat, a u ostalom i sama svrha pribavljanja tog sertifikata u slučaju da taj ponuđač ne bude izabran kao prvorangirani. Naime ovaj uslov upravo ukazuje na ograničenje konkurencije i favorizovanje onog ponuđača koji u konkretnom postupku javne nabavke već posjeduje sertifikat.

PITANJE BROJ 23

Upustvom za sačinjavanje ponude na strani 69 tenderske dokumentacije predviđeno je da se ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje Izjavom privrednog subjekta.

Pitanje koje u vezi sa ovim glasi obzirom da su uslovi za učešće u postupku javne nabavke propisani u tački XII Tenderske dokumentacije da li se izjavom dokazuje ispunjenost: Obaveznih uslova, Uslova sposobnosti privrednog subjekta, Uslova za obavljanje djelatnosti i stručna i tehnička sposobnost?



U vezi sa prethodnim pitanjem takođe postavili bi smo vam još i pitanje da li je pored tražene Izjave, a da bi se dokazala ispunjenost navedenih uslova, potrebno dostaviti još neki dokaza?

Ovo vas posebno pitamo jer je između ostalog od ponuđača zahtjevana licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, kao i rješenje o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova ovlašćenog inženjera, pa vam postavljamo pitanje da li je pored Izjave potrebno kao dokaz dostaviti i traženu licencu i rješenje ili je dovoljno samo iste navesti u Izjavi bez dostavljanja?

PITANJE BROJ 24

Na strani 6 tenderske dokumentacije predvidjeli ste Stručnu i tehničku sposobnost, gdje ste naveli da se ista dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenjem predmeta nabavke u skladu sa zakonom, pa ste nakon toga tražili za ovlašćenog inženjera dostavljanje Rješenja od Ministarstva ekonomije.

Pitanje glasi za dokazivanje navedenog uslova ukoliko je potrebno dostaviti navedeno rješenje Ministarstva ekonomije, da li je potrebno uz isto i dostaviti kopiju radne knjižice i prijavu za osiguranje, zaposlenog na kojeg glasi navedeno rješenje, kao i da li je uz sve to potrebno dostaviti i reference tog ovlašćenog inženjera?

”

Na prethodna pitanja dajemo sledeća pojašnjenja:

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 1

Ponudu treba sačiniti u skladu sa tehničkom specifikacijom predmeta nabavke koja sadrži izraze na engleskom jeziku.

U skladu sa navedenim pitanjem biće izvršena izmjena tenderske dokumentacije.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 2

U tabeli Tehničke specifikacije predmeta javne nabavke, stavka Daljinska stanica obuhvata više stavki koje su sastavni djelovi iste. Za svaku stavku Daljinske stanice određena je jedinica mjere i količina.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 3

Ponuđači su dužni dati cijenu funkcionalnog ispitivanja po sistemu „rad jednog čovjeka u jednom danu“.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 4

U tabeli Tehničke specifikacije na strani 23, 24 i 46 Tenderske dokumentacije, za stavku 4 „Sistem besprekidnog napajanja (UPS)“, izvršićemo izmjenu i dopunu tenderske dokumentacije, na način što će jedinice mjere biti „kom“.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 5

Naponski nivoi napajanja su predmet projekta za izvođenje i potrebno ih je prilagoditi postojećoj opremi u svakom od objekata i što šireg opsega mogućnosti jer je planirana u dogledno vrijeme zamjena energetike sa sopstvenom potrošnjom iz čega proizilazi zahtjev za širokim opsegom napajanja.



ODGOVOR NA PITANJE BROJ 6

Naponski nivoi komandnih i signalnih potencijala su predmet projekta za izvođenje i potrebno ih je prilagoditi postojećoj opremi u svakom od objekata iz čega proizilazi zahtjev za širokim opsegom napajanja.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 7

Navedeno se ne slaže sa planiranim konceptom.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 8

Obaveza Dobavljača je da procijeni broj tačaka (tagova) uz predviđenu rezervu od 20% za buduća proširenja.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 9

U pitanju je objekat EVP Trebešica kojom se trenutno upravlja sa računarske stanice na koju je dovedena upravljačka šema sa HMI-a kao „remote control“. Na upravljačkoj šemi je potrebno u centru izvršiti izmjene koje obezbjeđuju realno ispravno uklapanje u ostatak upravljačkog sistema na pruzi. Za komukacioni protokol ka nadređenom centru je obavezno predvidjeti IEC 60870-5-104, dok je za komunikaciju unutar svih postrojenja potrebno obavezno predvidjeti IEC 61850 Edition 1 i Edition 2;

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 10

Izvršićemo izmjenu i dopunu tenderske dokumentacije u smislu:
“Za svaku ponuđenu stavku potrebno je navesti oznaku tipa i proizvođača.“

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 11

Ponuđač koji nudi ekvivalentan predmet nabavke mora dokazati tehničkim specifikacijama i standardima da je predmet nabavke koju nudi istovjetan u pogledu kvaliteta, dimenzija, oblika, bezbjednosti, performansi, označavanja, roka upotrebe i dr...” navedenim u tabeli.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 12

Gotovo svaki od proizvođača komunikacione opreme u oblasti elektroenergetike poseduje proizvode koji podržavaju broj portova, protokole i standarde ekvivalentne specificiranim. Predlažemo da oznake potražite od samih proizvođača (Phoenix Contacts, Hirshman, Weidmuller, Hitachi ABB..)

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 13

Naponski nivoi napajanja su predmet projekta za izvođenje i potrebno ih je prilagoditi postojećoj opremi u svakom od objekata iz čega proizilazi zahtjev za širokim opsegom napajanja.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 14

Naponski nivoi napajanja su predmet projekta za izvođenje i potrebno ih je prilagoditi postojećoj opremi u svakom od objekata iz čega proizilazi zahtjev za širokim opsegom napajanja.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 15

SFP Modul treba planirati do dužine 120km pri čemu treba imati na umu konektorska slabljena u stanicama.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 16

Uređaj treba da podržava i AC i DC napajanje u datom opsegu.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 17

Uređaj treba da podržava i AC i DC napajanje u datom opsegu.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 18

SFP Modul treba planirati do dužine 120km pri čemu treba imati na umu konektorska slabljena u stanicama.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 19

Naponski nivoi napajanja daljinske stanice predmet su projekta za izvođenje i treba da podržavaju dati napon UPS-a zbog produžene autonomije, ali i eventualno povezivanje na postojeći sistem sopstvene potrošnje.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 20

Prihvata se svako rešenje koje ispunjava tehničke zahtjeve navedene u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 21

Naručilac je tenderskom dokumentacijom naveo „Ponudāci su dužni da izvrše obilazak lokacija ugradnje opreme i upoznavanje sa tehničkim stanjem sistema u Centru daljinskog upravljanja u Podgorici i u elektrovučnim postrojenjima na pruži Vrbnica-Bar,“ kako bi bio siguran da su se ponudāci detaljno upoznali sa predmetom javne nabavke.

U ponudi nije potrebno dostaviti potvrdu o obilasku lokacija ugradnje opreme.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 22

Za svako lice koje će vršiti implementaciju, konfiguraciju, ispitivanja i puštanja u rad ponuđene opreme potrebno je u ponudi dostaviti sertifikate za obuku za date alate i uređaje, izdate od proizvođača ponuđene opreme.

Navedeni sertifikati odnose se na alate i uređaje kojima se vrši konfiguracija, ispitivanje i puštanje u rad.

Naručilac je stava da isključivo obučena i stručna lica mogu da vrše implementaciju konfiguraciju, ispitivanja i puštanja u rad ponuđene opreme, a jedina garancija za to su dostavljeni sertifikati o obučenosti/osposobljenosti koje izdaju proizvođači ponuđene opreme. Upravo iz tog razloga je potrebno Naručiocu dokazati traženo kako bi se izbegli eventualni problemi prilikom faze realizacije.

ODGOVOR NA PITANJE BROJ 23

Tačkom 5. “UPUTSTVOM ZA SAČINJAVANJE PONUDE” na strani 69 od 74 Tenderske dokumentacije navedeno je sledeće:

“Ponude se sačinjavaju u skladu sa tenderskom dokumentacijom i Pravilnikom o sadržaju ponude i uputstvu za sačinjavanje i podnošenje ponude.

Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta.

Ponudāč je dužan da tačno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije”

Pravilnikom o sadržaju ponude u postupku javne nabavke, koje je donijelo Ministarstva finansija CG, dato je uputstvo ponudācima za sačinjavanje i podnošenje ponude. ŽICG nije nadležno za tumačenje ovog Pravilnika, već se za isto možete obratiti nadležnom organu.




ODGOVOR NA PITANJE BROJ 24

Tenderskom dokumentacijom su predviđeni uslovi za učešće u postupku javne nabavke i osnovi za isključenje. Pravilnikom o sadržaju ponude u postupku javne nabavke dato je uputstvo ponuđačima za sačinjavanje i podnošenje ponude, koje je donijelo Ministarstva finansija CG, i koje je dostupno na internet adresi nadležnog organa www.ujn.gov.me

S poštovanjem,


KOMISIJA ZA SPROVOĐENJE POSTUPKA JAVNE NABAVKE

1. **Predrag Bubanja**, dipl. pravnik



(potpis)

2. **Adrijana Ugljik**, dipl.ecc



(potpis)

3. **Vladimir Merdović**, dipl.inž el.



(potpis)