

Broj: 203/10-JN/24-136/8

Podgorica: 08.05.2024. godine

U skladu sa članom 95 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 74/19, 3/23 i 11/23) Naručilac daje

POJAŠNENJE br. 2

Tenderske dokumentacije br. 12/24, šifra postupka 70874 od 23.04.2024. godine za nabavku i implementaciju sistema tehničke zaštite obavezno šticećenih objekata CGES-a

Pitanje 1: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva u kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim isporukama robe, pruženim uslugama ili izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže detaljan opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen;

- Minimum iskustva u kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova znači da je privredni subjekat realizovao ugovore iz oblasti predmeta nabavke ukupne vrijednosti ne manje od 500.000,00 € (bez uračunatog PDV-a).

1. Pod istim poslovima podrazumijeva se implementacija sistema tehničke zaštite u elektroenergetskim objektima, sa minimalno sljedećim komponentama: IP sistemi video nadzora sa inteligentnom video analitikom i centralizovanim monitoringom za više lokacija; sistemi za dojavu požara; mrežna IP oprema; optički kablovski sistemi; izvođenje građevinskih radova - izrada i montaža stubova, izrada podzemne kablovske infrastrukture.

2. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se implementacija sistema tehničke zaštite, sa minimalno sljedećim komponentama: IP sistemi video nadzora sa inteligentnom video analitikom i centralizovanim monitoringom za više lokacija.

Pitanje:

Možete li da nam date pojašnjenje zbog čega je propisan isti uslov za iste ili slične poslove, konkretno se misli na IP sistemi video nadzora sa inteligentnom video analitikom i centralizovanim monitoringom za više lokacija, tj naše pitanje zašto mora biti IP sistem video nadzora sa inteligentnom video analitikom?

Odgovor: Pod istim poslovima se podrazumijeva implementacija sistema tehničke zaštite u energetskim objektima sa svim komponentama koje su sadržane u predmetu nabavke. Kao iskustvo u sličnim poslovima, traženo je iskustvo u samo jednoj, najvažnijoj, komponenti – sistemu video nadzora, bez obzira na to u kojoj vrsti objekta je implementiran, bez obzira na obim i vrstu izvedenih građevinskih radova, bez komponente dojave požara, bez obzira na vrstu mrežne i SKS opreme. Iz navedenog je jasno da se uslovi za iste i slične poslove značajno razlikuju prije svega po kompleksnosti obuhvaćenih radova i opreme. Od integratora se zahtijeva da, osim montaže opreme, izvrši i testiranje svih funkcionalnosti sistema, da odradi konfigurisanje i fino podešavanje i opreme i analitike, kao i da obezbijedi obuku zaposlenih za rad sa sistemima za monitoring i administraciju sistema što u svakom slučaju zahtijeva prethodno iskustvo u radu sa inteligentnim sistemima video nadzora, tj. sa analitikom koja je softverski integrisana sa ugrađenom opremom.

Pitanje 2: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje predmeta javne nabavke. Ponuđač je dužan da posjeduje:

- Minimum 1 (jedno lice) struke (djelatnosti) elektrotehničke, koji posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br.

064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore;

- Posjeduje Rješenje o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova ovlaštenog inženjera elektrotehničke struke, za složeni inženjerski objekat (dalekovodi I trafostanice naponskog nivoa 35 kV i više) izdato od strane nadležnog Ministarstva, koje će biti u funkciji ovlaštenog inženjera odgovornog za međusobnu usklađenost, koordinaciju i izvođenje svih radova koji se izvode na objektima.

- Minimum 1 (jedno) lice koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore - struka (djelatnost) elektrotehnička, koje će biti u funkciji ovlaštenog inženjera odgovornog za implementaciju sistema za video nadzor. Ovo lice mora imati odgovarajuće iskustvo i reference za kvalitetno i uspješno izvršavanje istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to:

- Minimum 2 (dvije) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o pruženim uslugama, tokom prethodnih godina, ali ne i duže od pet godina računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke. Predmetne potvrde sadrže detaljan opis I vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno I kvalitetno izvršen.

- Pod istim poslovima podrazumijeva se implementacija sistema tehničke zaštite u elektroenergetskim objektima, sa minimalno sljedećim komponentama: IP sistemi video nadzora sa inteligentnom video analitikom i centralizovanim monitoringom za više lokacija; mrežna IP oprema; optički kablovski sistemi.

- Pod sličnim poslovima podrazumijeva se implementacija sistema tehničke zaštite, sa minimalno sljedećim komponentama: IP sistemi video nadzora sa inteligentnom video analitikom i centralizovanim monitoringom za više lokacija.

- Minimum 1 (jedno) lice koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata

("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore – struka (djelatnost) elektrotehnička, koje će biti u funkciji ovlaštenog inženjera odgovornog za implementaciju sistema za dojavu požara. Ovo lice mora imati odgovarajuće iskustvo i reference za kvalitetno i uspješno izvršavanje istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to:

- Minimum 1 (jednu) potvrdu o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o pruženim uslugama, tokom prethodnih godina, ali ne i duže od pet godina računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke. Predmetne potvrde sadrže detaljan opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora I konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.

- Pod istim poslovima podrazumijeva se implementacija sistema za dojavu požara u elektroenergetskim objektima, koji minimalno sadrži komponente navedene u Tehničkoj specifikaciji.

- Pod sličnim poslovima podrazumijeva se implementacija sistema za dojavu požara u drugim objektima, koji minimalno sadrži komponente navedene u Tehničkoj specifikaciji.

- Minimum 1 (jedno) lice koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore - struka (djelatnost) građevinska, koje će biti u funkciji ovlaštenog inženjera odgovornog za izvođenje infrastrukturnih i građevinskih radova.

- Minimum 2 (dva) lica sertifikovana za montažu, integraciju, testiranje i održavanje ponuđene opreme i sistema za video nadzor, što se dokazuje potvrdama izdatim od strane proizvođača;

- Minimum 1 (jedno) lice sertifikovano za montažu, integraciju, testiranje i održavanje ponuđene opreme za dojavu požara, što se dokazuje potvrdama izdatim od strane proizvođača;

- Minimum 1 (jedno) lice sertifikovano za montažu, podešavanje, testiranje, i održavanje ponuđene mrežne komunikacione opreme, što se dokazuje potvrdom izdatom od strane proizvođača;

Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: - dokaz o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa traženim referencama I kvalifikacijama.

Pitanje:

1. Da li lice stručno lice struke (djelatnosti) elektrotehničke koje će vršiti rukovoditi izvođenjem radova za cjelokupni objekat može ujedno biti i ovlašćeni inženjer za fazu elektrotehnike, konkretno mislimo na sledeće:
 - a. Minimum 1 (jedno) lice koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata struka (djelatnost) elektrotehnička, koje će biti u funkciji ovlašćenog inženjera odgovornog za implementaciju sistema za video nadzor.
 - b. Minimum 1 (jedno) lice koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata struka (djelatnost) elektrotehnička, koje će biti u funkciji ovlašćenog inženjera odgovornog za implementaciju sistema za dojavu požara.
2. Da li može isto lice može da dostavi sve tražene potvrde za sve faze?
3. Možete li da nam date pojašnjenje zbog čega je propisan isti uslov za iste ili slične poslove, konkretno se misli na IP sistemi video nadzora sa inteligentnom video analitikom i centralizovanim monitoringom za više lokacija, tj naše pitanje zašto mora biti IP sistem video nadzora sa inteligentnom video analitikom?
4. Način dokazivanja angažovanja radne snage nije u skladu sa ZJN, jer je propisani uslov prepisan iz prethodnog ZJN koji više nije na snazi, tako da vas molimo da isti prilagodite novom ZJN.

Odgovor: 1. Obavezni uslovi u pogledu zahtijevanih stručnih i kadrovskih kapaciteta, odnosno broj i kvalifikacije lica, definisani su na nivou minimalno potrebnom za izvršenje predmeta nabavke.

Zahtjevi su u potpunosti usklađeni sa predmetom i obimom nabavke i neophodni su za kvalitetno i pravovremeno izvođenje radova na implementaciji sistema tehničke zaštite u obavezno šticećenim objektima nacionalnog operatora elektroprenosnog sistema.

2. Vidjeti prethodni odgovor.

3. Odgovor je dat već na pitanje broj 1.

4. Naručilac će izvršiti izmjenu tenderske dokumentacije u ovom dijelu.

Pitanje 3: Dokaz, odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova upravljanja kvalitetom:

- Važeći sertifikat o ispunjenosti standarda ISO 9001 kojim se dokazuje da je uspostavljen sistem upravljanja kvalitetom;

- Važeći sertifikat o ispunjenosti standarda ISO 27001 kojim se dokazuje da je uspostavljen sistem upravljanja IT sigurnošću.

Pitanje:

Shodno ZJN, član 106, stav 4 i 5 propisano je sledeće:

Tenderskom dokumentacijom, kao uslov iz člana 101 stav 1 tačka 3 ovog zakona, može da se odredi:

4) uspostavljen sistem upravljanja kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke;

5) uspostavljen sistem zaštite životne sredine i/ili

Shodno gore navedenom zanima nas zbog čega je standard ISO 27001 propisan kao uslov Stručna i tehnička sposobnost kad isti ne spada pod stručnu I tehničku sposobnost jer propisan ZJN?

Odgovor: Naručilac će izvršiti izmjenu tenderske dokumentacije u ovom dijelu.

Pitanje 4: Pozicija: BULLET KAMERA TIP 2": Da li je moguće ponuditi kameru sa istim ili boljim karakteristikama ali u drugom tipu kućišta? Zatražena je kamera u "bullet" kućištu, a mi bismo ponudili kameru u PTZ kućištu?

Odgovor: Naručilac je u tehničkoj specifikaciji definisao različite tipove kamera u cilju postizanja optimalnog sistema tehničke zaštite uz minimizaciju investicionih i operativnih troškova, a u zavisnosti od pozicija na kojima se kamere instaliraju, obuhvata prostora koji pokrivaju i zahtijevanih funkcionalnosti. Stoga je neophodno je da se u ponudi nađu svi tipovi kamera sa traženim karakteristikama, uključujući i Bullet kameru Tip 2 i PTZ kamere.

Pitanje 5: Pozicije UREĐAJ ZA SNIMANJE (NVR) i VIDEO MENADŽMENT SISTEM (VMS): Da li postoji stabilna internet konekcija između centralne i udaljenih lokacija ili VPN konekcija?

Odgovor: Da, sve lokacije će biti povezane sa centralnom lokacijom preko visoko pouzdane optičke mreže u vlasništvu CGES-a.

Pitanje 6: Pozicije UREĐAJ ZA SNIMANJE (NVR) i VIDEO MENADŽMENT SISTEM (VMS): Koliko će kamera sa udaljenih lokacija biti praćeno u nadzornom centru (slika uživo)?

Odgovor: Video nadzor će biti baziran na inteligentnoj video analitici specificiranoj u tehničkoj specifikaciji, tj. na detekciji određenih situacija u vidnom polju kamere. Za svako vidno polje kamere se definišu virtuelni prostori i situacije u kojima eventualni pokret ili određene promjene izazivaju alarmna stanja. VMS treba da obezbijedi generisanje alarma u slučaju pojave ovakvih neregularnih/incidentnih situacija uštićenim objektima. Alarmi se prosljeđuju na predefinisane klijentske stanice sa mogućnošću prikazivanja slike uživo i paralelnog prikazivanja snimljenog materijala koji je vezan za uzrok generisanja alarmnog stanja.

Osoblje koje vrši poslove obezbjeđenja na samoj lokaciji i osoblje u komandnoj sobi trafostanice treba da ima pristup svim kamerama na toj lokaciji i da po potrebi pristupa slici uživo i snimljenom materijalu na svim kamerama u tom objektu. Osoblje u Centru za monitoring (centralna lokacija) prima alarme sa svih lokacija i treba da ima mogućnost da po potrebi pristupi bilo kojoj kameri na bilo kojoj lokaciji u cilju praćenja slike uživo i pregledanja snimljenog materijala.

Pitanje 7: Pozicije UREĐAJ ZA SNIMANJE (NVR) i VIDEO MENADŽMENT SISTEM (VMS): Da li će se video sa nekih ili svih udaljenih kamera snimati na i centralnoj lokaciji, pored snimanja na NVR uređajima na udaljenim lokacijama?

Odgovor: Video snimci sa kamere na udaljenim lokacijama se snimaju na NVR uređajima na toj lokaciji, odnosno na SD memorijskim karticama u slučaju gubitka veze kamere sa NVR-om. U skladu sa tehničkom specifikacijom, potrebno je obezbijediti i mogućnost on-line backup-ovanja snimljenog materijala. Opcija direktnog snimanja materijala na centralnoj lokaciji sa pojedinih kamere na udaljenim lokacijama nije zahtijevana.

Pitanje 8: Pozicija: BULLET KAMERA TIP 1, TIP2, DOME, PTZ": Kriptografska zaštita (TPM 2.0/TEE/Secure element/Secure boot i sl.) Molim Vas da pojasnite, da li znak „/" označava „ili" u tekstu, što će reći da je potrebno da kamere poseduju bilo koju, tj jednu od, ili više, nabrojanih funkcija kriptografskih zaštite ili je potrebno da posjeduju sve navedene funkcije?

Odgovor: Znak „/" u poziciji Kriptografska zaštita (TPM 2.0/TEE/Secure element/Secure boot i sl.) označava „ili" i podrazumijeva da BULLET KAMERA TIP 1, TIP2, DOME, PTZ posjeduju bilo koju, tj. jednu ili više nabrojanih funkcija kriptografskih zaštita.

Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke

Slavka Marković, dipl.el.inž. – predsjednik s.r.

Milan Laković, dipl.el.inž.- član s.r.

Ljiljana Ljiljanić, dipl.ecc. – član s.r.