Zagreb, 24.09.2020

Broj Projekta:	KK.01.2.1.01.0045
Broj nabave iz plana nabave	38

PONUDBENA DOKUMENTACIJA / POZIV NA DOSTAVU PONUDA

Nabava radija za prijenos video signala i podataka te pripadajućih komponenti za video sustav

Br. 38 nabave KK.01.2.1.01.0045

1. PODACI O NARUČITELJU

Naziv kupca: DOK-ING d.o.o.
Adresa: Slavonska avenija 22G, 10 000 Zagreb, Hrvatska
OIB: 39982657045
Internet adresa: http://www.dok-ing.hr/
E-mail: eunabava@dok-ing.hr
Telefon: +385 1 2481-305
Fax: +385 1 2481-303

2. PODACI O KONTAKT OSOBI ZA KOMUNIKACIJU S DOBAVLJAČIMA

Komunikacija i bilo koja druga razmjena informacija između Naručitelja i Ponuditelja obavljat će se isključivo putem e-maila. Sva pitanja i zahtjevi za pojašnjenjima mogu se poslati putem e-maila na: eunabava@dok-ing.hr Komunikacija, razmjena i pohrana informacija obavlja se na način da se očuva zaštita i tajnost podataka u skladu s relevantnim nacionalnim propisima.

Naručitelj će odgovoriti na zahtjev za dodatne informacije i pojašnjenja samo ako je poslan putem e-maila na gore navedenu adresu. U svrhu jednakog postupanja prema svim ponuditeljima, odgovori će se staviti na raspolaganje na istom mjestu, https://strukturnifondovi.hr/ na kojem je objavljen ovaj Poziv za dostavu ponuda bez otkrivanja identiteta gospodarskog subjekta.
Ako se tijekom objave ukaže potreba za izmjenom ovog poziva ili dostavom drugih obavijesti vezanih za izradu i dostavu ponuda, ista će biti transparentno i istovremeno objavljena kako bi svi gospodarski subjekti bili upoznati s izmjenom.

Gospodarski subjekti s kojima je Naručitelj u sukobu interesa te s kojima u ovom postupku nabave ne smije sklapati Ugovore o nabavi u svojstvu ponuditelja, člana zajednice ponuditelja ili podizvoditelja odabranom ponuditelju:

- DOK-ING ENERGO d.o.o. za proizvodnju postrojenja i opreme i distribuciju električne energije, Slavonska avenija 22/G, Zagreb, OIB: 95862798984
- P.B. ŽITNJAK d.o.o. za projektiranje, građenje i nadzor, Slavonska avenija 24/6, Zagreb, OIB: 45541373330
- DOK-ING RUDARSTVO d.o.o. za proizvodnju postrojenja i opreme za rudarstvo, Slavonska avenija 22/G, Zagreb, OIB: 02513851520
- VJ-eko d.o.o. za proizvodnju i usluge, Ladihovićeva 18, Slunj, OIB: 44599829843
- TERMOTERRA d.o.o. za trgovinu i usluge, Donja Čemernica 151, Topusko, OIB: 06446316904
- INFINIA SUSTAVI d.o.o., Ulica Mirka Viriusa 14, Zagreb, OIB: 50003866900
- DOK-ING NEKRETNINE d.o.o. za poslovanje nekretninama, Slavonska avenija 22/G, Zagreb, OIB:41345717895
- DOK-ING Africa (Pty) Ltd., 237 Joseph Street, CNR Nyewerheid, Gemiston 1401, Johannesburg, Republic of South Africa
- ADP-ESOP d.o.o. za savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem, Jankomir 5, Zagreb, OIB: 61829722473

3. POČETAK POSTUPKA JAVNE NABAVE

Datum početka postupka javnog natječaja je datum objave Obavijesti o nadmetanju na internetskoj stranici https://strukturnifondovi.hr/ .

4. VRSTA POSTUPKA NABAVE

Primjenjuje se Postupak nabave s obveznom objavom (Pravila o provedbi postupaka nabave za neobveznike Zakona o javnoj nabavi, verzija 4.0.).

5. OPIS PREDMETA NABAVE

Kupac nabavlja radije za prijenos video signala i podataka te pripadajućih komponenti za video sustav. Ponuđena oprema mora biti u skladu s tehničkim specifikacijama definiranim točkom 6.

Predmet nabave je podjeljen na dvije grupe nabave.

Grupa I. Nabava radija za prijenos podataka i pripadajuće opreme

Grupa II. Nabava radija za prijenos video signala i pripadajuće opreme

Dozvoljeno je podnošenje ponuda po grupama, za jednu ili obje grupe predmeta nabave zajedno. Ponuditelj mora ponuditi sve stavke unutar jedne grupe.

Za ovu nabavu predviđeno je izdavanje narudžbenice odabranim Ponuditeljima ili Ponuditelju, a u slučaju neuspješnog nadmetanja Naručitelj može poništiti postupak samo za pojedinačnu grupu za koju se utvrdi nespješnost.

Ponuđene kompronente moraju biti u skladu s tehničkim karakteristikama definiranim točkom 6. ove dokumentacije. Neispunjavanjem traženih zahtjeva isključuje Ponuditelja iz procesa odabira. U slučaju postojanja sumnje u odstupanja od traženih tehničkih karakteristika, Naručitelj zadržava pravo zatražiti od Ponuditelja dostavu dodatnih tehničkih listova, izvadaka iz kataloga i drugih dokumenata na temelju kojih je moguće utvrditi pravovaljanost ponuđene komponente.
Svi zainteresirani ponuditelji prilikom sastavljanja ponude dužni su uzeti u obzir i pripadajuće priloge ove dokumentacije.

Prilozi ove dokumentacije su:

- PRILOG I - Ponudbeni list
- PRILOG II - Troškovnik

Predmeti nabave:

Grupa I : Nabava radija za prijenos podataka i pripadajuće opreme	
- Isporuka opreme za bežični prijenos IP podataka (Ethernet sučelje) s antenama za komunikaciju i GPS antanama, te ostalom pripadajućom opremom* (kabeli za spajanje, nosači za montažu, baterije i slično) - Antene za vozilo i kontrolni centar moraju karakteristikama pokrivati cijelo frekvencijsko područje rada radio modema, s priključcima za spajanje na radio modeme. *Obvezna je isporuka pripadajuće opreme za montažu opreme, ožičenja za povezivanje komponenti, baterije i punjače i ostalu opremu potrebnu za integraciju sustava na vozilo i u kontrolni centar	
1. Radio kontroler za vozilo	**1 kom**
Tehnički podaci (datasheet)	dostaviti uz ponudu
Artikl mora biti sukladan zahtjevima prema tehničkim specifikacijama, poglavlje 6.1.1.	
2. Radio kontroler za kontrolni centar	**1 kom**
Tehnički podaci (datasheet)	dostaviti uz ponudu
Artikl mora biti sukladan zahtjevima prema tehničkim specifikacijama, poglavlje **Error! Reference source not found.**.	
3. Radio modem (vozilo + kontrolni centar)	**2 kom**
Tehnički podaci (datasheet)	dostaviti uz ponudu
Artikl mora biti sukladan zahtjevima prema tehničkim specifikacijama, poglavlje 6.1.1.	
4. Antene za vozilo	**3 kom**
5. Antene za kontrolni centar	**3 kom**
6. GPS antena za vozilo	**1 kom**
7. GPS antena za kontrolni centar	**1 kom**
8. Ostala pripadajuća oprema*	**1 komplet**
9. Korisničke upute na hrvatskom i / ili na engleskom jeziku	**dostaviti uz isporuku**
Grupa II. Nabava radija za prijenos video signala i pripadajuće opreme	
1. Video predajnik za vozilo	1 kom
Tehnički podaci (datasheet)	dostaviti uz ponudu
Artikl mora biti sukladan zahtjevima prema tehničkim specifikacijama, točka 6.2.1.	

2. Video prijemnik	**1 kom**
3. Antene	**3 kom**
Tehničke podatke (datasheet)	dostaviti uz ponudu
Artikl mora biti sukladan zahtjevima prema tehničkim specifikacijama, točka **Error! Reference source not found.**2.	
4. Korisničke upute na hrvatskom i / ili na engleskom jeziku	**dostaviti uz isporuku**

6. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

6.1 Grupa I : Nabava radija za prijenos podataka i pripadajuće opreme

6.1.1 Tehnička specifikacija radio kontrolera i modema

Napon napajanja	8 - 28Vdc
Frekvencijski raspon	4400 – 5000 MHz
Širina kanala	5/10/20 MHz
Maksimalna brzina prijenosa podataka	≥ 120 Mbps
Maksimalna ukupna snaga predajnika	≥ 9W
Podržani načini modulacije	64QAM/16QAM/QPSK
Standard enkripcije	SHA-256
Maksimalne dimenzije	40 mm X 70 mm X 200 mm
Komunikacijska sučelja	1x Ethernet 1x RS232 1x HD video ulaz
Temperaturni raspon rada	-40 ÷ 85 °C
IP zaštita	≥ IP68
Dodatne opcije	- Podrška za minimalno 3x3 MIMO - Izmjenjivi RF moduli - Integrirani video enkoder - Ugrađeni GPS - Integrirarni Android operacijski sustav

6.2 Grupa II. Nabava radija za prijenos video signala i pripadajuće opreme

6.2.1 Tehnička specifikacija radio modula

Napon napajanja	12 - 30V_{DC}
Frekvencijski raspon	2200 – 2500 MHz

Maksimalna snaga predajnika	≥ 5W
Podržani načini modulacije	QPSK/16QAM
Maksimalne dimenzije predajnika	330 mm X 200 mm X 45 mm
Konfiguracijsko sučelje predajnika	RS232 ili RS485
Video sučelje	CVBS
Antensko sučelje predajnika	N-tip (N-Type) ženski
Temperaturni raspon rada	-10 ÷ 60 °C
Dodatne opcije	H.264 encoder/decoder
Standard enkripcije	AES / 3DES

6.2.2 Tehnička specifikacija antene

Tip antene	Omnidirekcionalna
Pojačanje antene	≥ 3 dB
Maximalna snaga	≥ 5 W
Konektor antene	N-tip (N-Type) muški

7. PRIPREMA I DOSTAVA PONUDA

Ponuda se podnosi elektronskim putem, putem e-maila na adresu navedenu u točki 1. Ovog poziva za dostavu ponuda.

Podnošenjem svoje ponude Ponuditelj u cijelosti i bez ikakvih ograda prihvaća sve uvjete iz ovog Poziva za dostavom ponude.

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu, a sadržaj ponude je slijedeći:

- Popunjeni ponudbeni list, Prilog I
- Popunjen troškovnik, Prilog II, u Excel i PDF dokumentu
- Ponuda u slobodnom formatu Ponuditelja**

**Ponuda mora biti na hrvatskom ili engleskom jeziku, pisane latiničnim pismom, a sva ostala prateća dokumentacija kojom se dokazuje sukladnost tehničkim zahtjevima može biti na hrvatskom ili engleskom jeziku.

Cijena se izražavaju bez poreza na dodanu vrijednost (PDV-a). Cijena ponude izražava se u kunama (HRK) ili u eurima (EUR) i piše se brojkama. U slučaju da ponuditelj dostavi cijenu izraženu u eurima (EUR), ista će se preračunati u kune (HRK) prema srednjem tečaju HNB-a važećem na dan objave ovog Poziva za dostavu ponuda. Cijena ponude je nepromjenjiva tijekom trajanja ugovora o nabavi.

Svim Ponuditeljima sa sjedištem izvan Republike Hrvatske plaćanja će biti izvršena u eurima (EUR), a Ponuditeljima sa sjedištem u Republici Hrvatskoj plaćanja će biti izvršena u hrvatskoj valuti (HRK).

Kod iskazane neuobičajeno niske cijene ponude ili neuobičajeno niskih jediničnih cijena, što dovodi u sumnje u mogućnost realizacije i izvršenja Ugovora, Naručitelj zadržava pravo na odbijanje takve ponude. Prije odbijanja Naručitelj će pisanim putem od Ponuditelja zatražiti objašnjenje s podacima o sastavnim elementima ponude koje smatra bitnima za izvršenje Ugovora. Naručitelj će provjeriti podatke o sastavnim elementima ponude iz objašnjenja ponuditelja, uzimajući u obzir dostavljene dokaze.

8. KRITERIJ OCJENJIVANJA

Kriterij ocjenjivanja ponuda odabranih Ponuditelja je kriterij najniže cijene.

9. MJESTO ISPORUKE

DOK-ING d.o.o., Slavonska avenija 22 G, 10000 Zagreb

10.ROK ZA DOSTAVU PONUDA

Rok za dostavu ponuda je 10 kalendarskih dana od dana objave Poziva za dostavu ponude na https://strukturnifondovi.hr/,a vrijeme je do 24 h zadnjeg dana objave.

11. ROK ISPORUKE PREDMETA NABAVE

Rok isporuke počinje odmah nakon izdavanja narudžbenice. Traženi rok isporuke je do maksimalno 14 tjedana od izdavanja narudžbenice, a sam rok isporuke predmeta nabave biti će definiran u narudžbenici sukladno odabranoj ponudi. Roba se ne može isporučivati sukcesivno.

12. PROMJENA ILI POVLAČENJE DOSTAVLJENIH PONUDA

Ponuditelj može promijeniti ili povući svoju ponudu prije roka za podnošenje ponuda.
Ako se podnesu izmjene ili dopune ponude, ona se mora podnijeti na isti način kao i izvorna ponuda, s naznakom da je ovo promjena / dodatak ponude.

13. VALJANOST PONUDA

Valjanost ponuda mora biti najmanje 30 dana nakon roka za podnošenje ponuda.

14. ODABIR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Rok za ocjenu ponuda i donošenje odluke o uspješnom ponuditelju je 10 radnih dana nakon isteka roka za podnošenje prijedloga. Ponuditelji će biti obaviješteni o odluci u tom roku.

Javna nabava: Ivanka Serdarušić