

ZRAČNA LUKA OSIJEK d.o.o.  
Vukovarska 67, Klisa; p.p. 47, 31000 OSIJEK  
info@osijek-airport.hr  
www.osijek-airport.hr  
Tel: +385 31 514 402  
Fax: +385 31 514 460

Ur.broj: B-I-02/24-322-IK/SVP  
Klisa, 26.09.2024.

**-zainteresiranim gospodarskim subjektima-**

Na temelju članka 15. Pravilnika o nabavi robe, radova i usluga (Ur.br.: B-I-02/22-231-IK/SVP, Ur.br.: B-I-02/22-378-IK/SVP), Zračna luka Osijek d.o.o. objavljuje sljedeći

## **POZIV NA DOSTAVU PONUDA**

### **Ugradnja sustava sigurnosnih svjetala USS-a**

CPV 45316220 - Instalacija opreme za signalizaciju u zračnim lukama

Ponuda se podnosi sukladno priloženoj Dokumentaciji o nabavi.

ZRAČNA LUKA OSIJEK d.o.o.  
Ivan Kos, direktor

**DOKUMENTACIJA O NABAVI**  
**Ugradnja sustava sigurnosnih svjetala USS-a****1. PODACI O NARUČITELJU:**

Tvrtka: Zračna luka Osijek d.o.o. za usluge u zračnom prometu  
Sjedište: Klisa (Grad Osijek), Vukovarska ulica 67  
OIB: 48188420009  
Adresa za dostavu pošte: Zračna luka Osijek d.o.o., p.p. 47, 31000 Osijek  
web: [www.osijek-airport.hr](http://www.osijek-airport.hr)  
Kontakt osoba: Brigita Ćuti  
Mob: 091 444 0153  
E-mail: [brigita.cuti@osijek-airport.hr](mailto:brigita.cuti@osijek-airport.hr)

**2. PRAVILA POSTUPKA:**

Ovaj postupak jednostavne nabave radova provodi se sukladno odredbama Pravilnika o nabavi robe, radova i usluga (Ur.br.: B-I-02/22-231-IK/SVP, Ur.br.: B-I-02/22-378-IK/SVP), koji je objavljen na službenim internetskim stranicama Naručitelja [www.osijek-airport.hr](http://www.osijek-airport.hr) (u daljnjem tekstu: Pravilnik).

**3. OBJAVA POZIVA NA DOSTAVU PONUDA:**

Poziv na dostavu ponuda i ova Dokumentacija o nabavi s pripadajućim obrascima (prilozima) objavljuju se na službenoj internetskoj stranici Naručitelja [www.osijek-airport.hr](http://www.osijek-airport.hr).

Komunikacija sa zainteresiranim gospodarskim subjektima odvija se isključivo pisanim putem i to elektroničkom poštom na adresu iz točke 1. ove Dokumentacije o nabavi.

Odgovori na zahtjeve za pojašnjenje ili dostavu dodatnih informacija i dokumentacije objavljuju se na istoj internetskoj stranici kao i Poziv na dostavu ponuda i ova Dokumentacija o nabavi.

**4. PREDMET NABAVE, KOLIČINE I TEHNIČKE SPECIFIKACIJE:**

Zračna luka Osijek je namijenjena za međunarodni komercijalni promet s referentnim kodom aerodroma: 4D. Zračna luka je opremljena s jednom uzletno-sletnom stazom (USS) dužine 2.500 m, širine 45 m s dva prilazna pravca 11 i 29. Prilaz 29 je precizni instrumentalni prilaz kategorije I (CAT I) opremljen prilaznim svjetlima tipa ALPA-ATA (Barrette centre line) u dužini od 900 m, dok je prilaz 11 također precizni instrumentalni prilaz CAT I opremljen jednostavnim prilaznim svjetlima duljine 420 m. Prilazi 11 i 29 opremljeni su sustavom svjetlosnih pokazivača nagiba prilaza PAPI 3°. Stajanka zračne luke spojena je s dvije staze za vožnju oznaka A i B s uzletno-sletnom stazom.

Sustav sigurnosnih svjetala uzletno-sletne staze (*Runway guard lights*) postavlja se u cilju upozoravanja pilota zrakoplova i vozača vozila, koji se kreću stazama za vožnju, da se približavaju ulasku na aktivnu uzletno-sletnu stazu. Sustav sigurnosnih svjetala uzletno-sletne staze konfiguracije A, postavlja se na svakom križanju staze za vožnju i uzletno-sletne staze, kada se uzletno-sletna staza koristi u uvjetima kad je vidljivost:

- manja od 550 m uzduž uzletno-sletne staze, kada nije postavljena zaustavna prečka, te
- od 550 m do 1.200 m uzduž uzletno-sletne staze, pri velikoj gustoći prometa.

Sustav sigurnosnih svjetala uzletno-sletne staze konfiguracije A postavljen je sa svake strane staze za vožnju, na poziciji gdje je postavljena oznaka pozicije za čekanje aviona.

Prema postojećem stanju, zrakoplovna rasvjeta na tlu (AGL) izvedena je serijskim strujnim krugovima s regulatorima konstantne struje, nazivne snage od 4 kVA do 20 kVA, nazivne struje primarnog kruga od 6,6 A. Serijski strujni krugovi spojeni su na regulatore konstantne struje primarnim kabelima s XLP izolacijom nazivnog napona 5000 V, presjeka 6 mm<sup>2</sup> s koncentričnim plaštem i poluvodičkim slojem. Sustav rasvjete

izveden je svjetiljkama s halogenim žaruljama. Sustav upravljanja baziran je na programabilnom logičkom kontroleru PLC proizvođača Siemens S7-300, upravljanje sustavom regulatora izvedeno je paralelnim signalima 24V. Nadzor i upravljanje vrši se putem upravljačkog panela osjetljivog na dodir u kontrolnom tornju Hrvatske kontrole zračne plovidbe d.o.o. putem serijske komunikacije Profibus DP, uz upravljački panel ugrađeno je kontrolno stanično računalo povezano s PLC uređajem također preko Profibus DP komunikacije. Regulatori konstantne struje napajaju se preko postojećeg diesel generatora kratkog prekida iz razdjelnika -RO-REG smještenog u prostoriji NN razvoda transformatorske stanice.

Predmet nabave obuhvaća poslove projektiranja prema zahtjevima iz Uredbe Komisije (EU) br. 139/2014, EASA CS ADR-DSN.M.745 Runway guard lights, Zakonu o gradnji („Narodne novine“, br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima („Narodne novine“, br. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22 155/23), izvođenje građevinskih, elektroinstalacijskih i svih drugih radova u skladu s izrađenom projektnom dokumentacijom, dobavu i instalaciju sve potrebne opreme i programskih rješenja u skladu s navedenim propisima te drugo predviđeno Troškovnikom, radi dopune sustava zrakoplovne rasvjete na tlu sustavom sigurnosnih svjetala uzletno-sletne staze konfiguracije A do pune funkcionalnosti i upotrebljivosti. Ugovor o nabavi sklapa se s klauzulom „ključ u ruke“.

U okviru projekta se predviđaju sljedeći radovi:

1. Građevinski radovi potrebni za izvođenje električnih instalacija
2. Elektroinstalacijski radovi u transformacijskoj stanici koji obuhvaćaju radove nadogradnje sustava rasvjete za potrebe napajanja 4 svjetiljke RGL te postavljanje i povezivanje upravljačkog ormara
3. Elektroinstalacijski radovi nadogradnje sustava na zračnoj strani koji obuhvaćaju dobavu i polaganje kabela kroz postojeću kabelsku instalaciju, montažu i usmjeravanje 4 svjetiljke RGL na predviđenu poziciju, tehnička ispitivanja i mjerenja na izvedenim instalacijama te izrada ispitnih protokola za izvedene elektroinstalacije uz predaju atestne dokumentacije (atest ugrađene opreme i kabela, atest o izvršenom mjerenju otpora uzemljenja metalnih masa, atest o izvršenoj kontroli efikasnosti zaštite od ind.napona dodira, atest o izvršenom funkcionalnom ispitivanju, ispitni listovi razvodnih ormara i naputak za korištenje i održavanje ugrađenih sustava i opreme)
4. Dobava 4 RGL svjetiljki s temeljnom pločom i lomnim kontaktom te jedna rezervna svjetiljka, stupnja zaštite IP67, radnog područja od -40° do + 55° otpornosti na udare vjetra i zračnog mlaza motora do 480 km/h, sve u skladu s EU Uredbom 139/2014 i CS ADR-DSN.M.745
5. Dobava i montaža upravljačkog ormara RGL pripremljenog za spajanje na SCADA sustav s lokalno-daljinskim upravljanjem te vizualnom signalizacijom
6. Povezivanje upravljačkog ormara RGL-a sa SCADA sustavom, s mogućnošću upravljanja RGL jedinicama preko ALCS iz tornja i nadzora RGL na ALCS ekranu u trafostanici
7. Izrada snimke izvedenog stanja elektrotehničkih instalacija, puštanje u pogon instalacija te izrada zapisnika o primopredaji.

Projektna dokumentacija mora riješiti sljedeće :

- odabir upravljačkog ormara s budućim proširenjima i nadogradnjama sustava rasvjete uzletno-sletne staze
- odabir sigurnosnih svjetala i način ugradnje
- odabir sustava razvođenja za potrebe sigurnosnih svjetala
- pozicije sigurnosnih svjetala
- način upravljanja sigurnosnim svjetlima kompatibilan s budućim proširenjima i nadogradnjama sustava rasvjete uzletno-sletne staze
- način napajanja sigurnosnih svjetla kompatibilan s budućim proširenjima i nadogradnjama sustava rasvjete uzletno-sletne staze

Projektna dokumentacija isporučuje se u elektronskom obliku u pdf formatu i u otvorenom formatu (docx, dwg) te u pisanom obliku u 3 (tri) primjerka.

Količine predmeta nabave navedene su u Troškovniku.

Jamstveni rok na radove koji su predmet nabave je najmanje 24 mjeseca, a počinje teći od dana primopredaje radova. Jamstveni rok za ugrađenu opremu: 24 mjeseca ili duže, ako je proizvođač opreme odredio duži rok. Ponuđeni jamstveni rokovi moraju biti navedeni na Ponudbenom listu, iskazani u mjesecima cijelim brojem. U slučaju nedostataka tijekom jamstvenih rokova, maksimalno vrijeme odaziva na lokaciju Naručitelja je 24 sata od primitka poziva Naručitelja.

Predmet nabave nije podijeljen na grupe. Dopušteno je nuditi isključivo cjelokupan predmet nabave.  
CPV 45316220 - Instalacija opreme za signalizaciju u zračnim lukama

#### **5. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE:**

40.000,00 eura bez poreza na dodanu vrijednost

#### **6. ROK POČETKA I ZAVRŠETKA IZVRŠENJA UGOVORA:**

Ugovor se sklapa nakon donošenja odluke o odabiru.

Rok za izvršenje svih obveza odabranog ponuditelja iz sklopljenog ugovora o nabavi je 40 dana od sklapanja ugovora.

#### **7. MJESTO IZVRŠENJA UGOVORA:**

Zračna luka Osijek, Klisa; za poslove projektiranja i lokacija odabranog ponuditelja.

#### **8. OPCJE I MOGUĆA OBNAVLJANJA UGOVORA:**

Nije primjenjivo.

#### **9. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA:**

Rok plaćanja je 30 dana od dana primitka urednog računa. Račun se izdaje nakon što Naručitelj potvrdi da je odabrani ponuditelj uredno izvršio sve obveze iz ugovora o nabavi.

Račun mora biti izdan sukladno Zakonu o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 94/18).

Naručitelj neće odabranom ponuditelju plaćati predujmove niti davati instrumente osiguranja plaćanja.

#### **10. SPOSOBNOST ZA OBAVLJANJE PROFESIONALNE DJELATNOSTI:**

Kao dokaz sposobnosti za obavljanje profesionalne djelatnosti ponuditelj u ponudi dostavlja izvadak iz sudskog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra države poslovnog nastana.

#### **11. TEHNIČKA I STRUČNA SPOSOBNOST:**

Kao dokaze tehničke i stručne sposobnosti ponuditelj mora dostaviti:

1. Popis radova (Prilog 3.) iz kojeg proizlazi da je u 2024. godini i tijekom pet godina koje prethode toj godini, izvršio najmanje jedan ugovor čiji je predmet isti ili sličan predmetu nabave i čija je vrijednost najmanje jednaka procijenjenoj vrijednosti nabave u ovom postupku nabave (bez PDV). Popisu se prilaže potvrda druge ugovorne strane o urednom izvršenju ugovora iz Popisa. Naručitelj ima pravo provjeriti dostavljene dokaze, u koju svrhu ponuditelji moraju naznačiti kontakt osobu i kontakt podatke (email i telefon/mobitel) subjekta koji može potvrditi te podatke.
2. Popis angažiranih tehničkih stručnjaka (Prilog 4.) iz kojeg proizlazi da će imati na raspolaganju sljedeće tehničke stručnjake koji će biti angažirani na izvršenju predmeta nabave:

- a. najmanje jednog inženjera elektrotehnike upisanog u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike koji vodi Hrvatska komora inženjera elektrotehnike ovlaštenog za obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta),
- b. najmanje jednog inženjera elektrotehničke struke, koji ispunjava propisane uvjete za imenovanje inženjera gradilišta (članak 24. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, „Narodne novine“, br. 78/15, 118/18, 110/19) tj. koji:
  - je završio preddiplomski sveučilišni studij i stekao akademski naziv sveučilišni prvostupnik (*baccalaureus*) inženjer elektrotehnike ili stručni studij i stekao stručni naziv stručni prvostupnik (*baccalaureus*) inženjer elektrotehnike ako je tijekom cijelog svog studija stekao najmanje 180 ETCS bodova, odnosno koji je na drugi način propisan posebnim propisom stekao odgovarajući stupanj obrazovanja elektrotehničke struke i ima položen stručni ispit, ili,
  - je upisan u Imenik inženjera gradilišta Hrvatske komore inženjera elektrotehnike;
- c. najmanje dva tehnička stručnjaka sa završenim studijem i stečenim akademskim nazivom magistar inženjer elektrotehnike ili sveučilišni prvostupnik (*baccalaureus*) inženjer elektrotehnike ili stručni prvostupnik (*baccalaureus*) inženjer elektrotehnike.

Popisu se prilažu dokazi o ispunjavanju uvjeta nominiranih stručnjaka te dokazi da će ti stručnjaci biti na raspolaganju ponuditelju (dokaz o radnom odnosu kod ponuditelja, ugovoru o djelu ili drugom obliku suradnje).

## 12. SADRŽAJ, NAČIN IZRADE I DOSTAVA PONUDE:

Ponuda je izjava volje ponuditelja u pisanom obliku da će izvesti radove u skladu s uvjetima i zahtjevima iz dokumentacije o nabavi.

Ponude su obvezujuće u roku valjanosti.

Ponuda mora sadržavati:

1. popunjen i potpisan Ponudbeni list (Prilog 1.),
2. popunjen i potpisan Troškovnik (Prilog 2.),
3. izvadak iz sudskog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra u koji je upisan ponuditelj,
4. popunjen i potpisan Popis radova (Prilog 3.) i potvrde o izvršenim ugovorima navedenima u Popisu,
5. popunjen i potpisan Popis angažiranih tehničkih stručnjaka (Prilog 4.) i dokaze o ispunjavanju uvjeta i raspolaganju.

Nije dopušteno mijenjati sadržaj obrazaca – priloga.

Ponuda se dostavlja na adresu elektroničke pošte koja je navedena u točki 1. ove Dokumentacije o nabavi.

Do isteka roka za dostavu ponuda ponuditelji mogu:

- dostaviti izmjene i/ili dopune svoje ponude, na isti način kao i ponudu s obveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude,
- pisanom izjavom odustati od svoje dostavljene ponude.

## 13. ROK ZA DOSTAVU PONUDA:

Rok za dostavu ponuda je **3. listopada 2024. godine do 09,00 sati**. Ponude koje pristignu nakon isteka navedenog roka neće se razmatrati.

## 14. CIJENE U PONUDI:

Cijena ponude izražava se u eurima (EUR).

Cijene u ponudi pišu se brojkama i zaokružuju se na dvije decimale.

Cijena ponude je nepromjenjiva („ključ u ruke“). U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost moraju biti uračunati svi troškovi, uključujući posebne poreze, trošarine i carine, ako postoje te popusti.

Troškovnik mora biti popunjen na izvornom predlošku bez mijenjanja i ispravljanja izvornog teksta. Ponuditelj je dužan ispuniti Troškovnik u cijelosti sukladno odredbama ove Dokumentacije o nabavi i uputama na samom obrascu.

Ako je ponuđena jedinična cijena pojedine stavke Troškovnika nula, ponuditelj je dužan za tu stavku upisati nulu kao iznos s odgovarajućim brojem decimalnih mjesta.

U Troškovniku je potrebno iskazati i ukupnu cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost.

U Ponudbeni list upisuje se cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost, iznos poreza na dodanu vrijednost i cijena ponude s porezom na dodanu vrijednost.

Naručitelj će provjeriti računsku ispravnost ponude.

Ako je cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost navedena u Ponudbenom listu različita od cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost navedene u Troškovniku, vrijedi cijena navedena u Troškovniku.

#### **15. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE:**

Kriterij za odabir ponude je najniža cijena.

#### **16. JEZIK I PISMO PONUDE:**

Ponuda se podnosi na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

#### **17. ROK VALJANOSTI PONUDE:**

Najmanje 60 dana od isteka roka za dostavu ponuda.

#### **18. OBILAZAK LOKACIJE:**

Svakim radnim danom od 08,00 do 13,00 sati uz prethodnu najavu (kontakt podaci navedeni u točki 1. ove Dokumentacije o nabavi).

#### **19. PODACI O TRAŽENIM JAMSTVIMA:**

Odabrani ponuditelj je dužan u roku od 5 (pet) radnih dana od dana sklapanja ugovora o nabavi, kao jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza i jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, dostaviti Naručitelju bjanko zadužnicu potvrđenu kod javnog bilježnika koja pokriva iznos od 10% od vrijednosti ugovora o nabavi bez poreza na dodanu vrijednost, ili uplatiti novčani polog u tom iznosu na žiro-račun Naručitelja. Ako jamstvo ne bude naplaćeno, Naručitelj će ga nakon isteka jamstvenih rokova vratiti odabranom ponuditelju. Ako jamstvo bude naplaćeno, a ugovor nije raskinut, odabrani ponuditelj će biti obavezan u roku 10 (deset) dana od dana zaprimanja poziva na dostavu, Naručitelju dostaviti novo jamstvo pod istim uvjetima.

#### **20. POSEBNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA:**

Sukladno Uredbi Komisije (EU) br. 139/2014, EASA CS ADR-DSN.M.745 Runway guard lights, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“, br. 78/15, 118/18, i 110/19), propisima iz područja prostornog uređenja i gradnje te propisima iz područja zaštite zračnog prometa.

#### **21. NAVOD O PRIMJENI TRGOVAČKIH OBIČAJA (UZANCI):**

Na ugovor o nabavi neće se primjenjivati trgovački običaji.

## **22. KLAUZULA INTEGRITET:**

Podnošenjem ponude ponuditelj jamči korektnost u ovom postupku i izostanak bilo kakve zabranjene prakse, osobito poduzimanje radnje koja predstavlja korupciju ili prijevare, nuđenje, davanje ili obećavanje neke neprilične prednosti koja može utjecati na djelovanje nekog predstavnika Naručitelja u njegovu korist te daje suglasnost za provedbu revizije cijeloga postupka nabave od strane neovisnih stručnjaka i ako se pokaže da je dana jamstva prekršio prihvaća svu odgovornost i sankcije te se obvezuje Naručitelju nadoknaditi štetu, a prihvaća i bezuvjetan raskid ugovora na svoju štetu.

## **23. OSTALI PODACI O POSTUPKU NABAVE:**

Otvaranje ponuda neće biti javno.

Naručitelj ima mogućnost ne odabrati nijednu pristiglu ponudu čak i ako su ispunjeni svi uvjeti za donošenje odluke o odabiru.

Naručitelj nije dužan obavijestiti ponuditelje čija ponuda nije odabrana o konačnom ishodu postupka.

Protiv odluke Naručitelja donesene u postupku jednostavne nabave ne mogu se podnositi nikakva pravna sredstva.

Podnošenjem ponude u ovom postupku ponuditelj potvrđuje razumijevanje i prihvaćanje svih odredbi Poziva na dostavu ponuda i ove Dokumentacije o nabavi s priložima i svih drugih dokumenata iz ovoga postupka te pristaje na obradu osobnih podataka traženih i dostavljenih u svrhu provedbe ovoga postupka i ispunjenja obveza iz sklopljenog ugovora o nabavi te obveza iz propisa o pravu na pristup informacijama.

Ugovor o nabavi se sklapa i izvršava u skladu s uvjetima određenima u ovoj Dokumentaciji o nabavi te odabranom ponudom.

Opći uvjeti odabranog ponuditelja mogu se primjenjivati samo u dijelu u kojem su sukladni uvjetima i zahtjevima Naručitelja iz ove Dokumentacije o nabavi i njenih priloga.

Na ugovor o nabavi primjenjivat će se hrvatsko pravo, a u slučaju spora bit će nadležan Trgovački sud u Osijeku.

**Datum početka postupka nabave: 26.09.2024.**  
**Rok za dostavu ponuda: 03.10.2024. do 09,00 sati**

ZRAČNA LUKA OSIJEK d.o.o.  
Ivan Kos, direktor