PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

POSLOVNO PODRUČJE POSIT

POZIV ZA DOSTAVU PONUDA EBN 44971

Naš znak: B.B.4.3.
P.N. Br.: 101/418/26
Ur.Br.: 1098-26-1
EBN: 44971
Datum: 23.09.2026.

Vrsta postupka nabave: Otvoreni postupak nabave

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

STAJALIŠTE SESVETSKA SELA				
Redni broj	Opis predmeta nabave	Jedinica mjere	Količina	
1.	Nabava, doprema i ugradnja vanjske fiksne mrežne kamere u dome kućištu slijedećih karakteristika: •Mrežna 5 megapikselna kamera •Senzor slike 1/3 CMOS, progresivni sken •Format videokompresije H264, JPEG, H.265 •Dan/Noć funkcija sa automatskim prebacivanjem iz jednog u drugi mod rada •Minimalna osvjetljenost: 0.25 lux u kolor modu, 0,08 lux u crnobijelom modu 30 IRE i 30 slika u sekundi •Široki dinamički raspon 120 dB, •Napredna detekcija pokreta •Podrška za ONVIF protokol •Brzina shuttera 1/3 s do 1/15000 s •S/B omjer više od 50 dB •Mogućnost podešavanja brzine streamanja videosignala do max 30 slika u sekundi •Odabir ravnoteže bijele boje •Vertikalni kut gledanja od 5036˚ do 16,4˚, minimalna udaljenost od objekta 300 mm •Horizontalni kut gledanja 95,8˚ do 29,2˚ •Fokalna udaljenost f=2,8 mm do 12 mm •Automatski fokus i zoom upravljivi preko web sučelja •podržani mehanizmi za mrežnu sigurnost: zaštita pristupa lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija •podržani protokoli IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SMTP, IPv6 , HTTPS , SNMP (MIB-2), DSCP •sučelje: 10BaseT/100BaseTx (RJ-45) •Alarmni izlaz: x1 •Utor za memorijsku karitcu: SD x1, mogućnost snimanja	kom	20	

PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

	videa na istu (256 GB SDHC) •IP zaštita: IP67 •Antivandal zaštita: IK10 •Standard za kibernetičku sigurnost: ETSIEN303645 •Napajanje: IEEE802.3at (PoE/PoE+), DC 12V±10% •Potrošnja: max 12,5 W •Temepratura rada -30˚C do +60˚C •Radna vlažnost 5% do 93% bez kondenzacije			
2.	Nabava, doprema i ugradnja bullet mrežne kamere slijedećih karakteristika: •Mrežna 5 megapikselna kamera •Senzor slike 1/3 CMOS, progresivni sken •Format videokompresije H264, JPEG, H.265 •Dan/Noć funkcija sa automatskim prebacivanjem iz jednog u drugi mod rada •Minimalna osvjetljenost: 0.25 lux u kolor modu, 0,08 lux u crnobijelom modu 30 IRE i 30 slika u sekundi •Široki dinamički raspon 120 dB, •Napredna detekcija pokreta •Podrška za ONVIF protokol •Brzina shuttera 1/3 s do 1/15000 s •S/B omjer više od 50 dB •Mogućnost podešavanja brzine streamanja videosignala do max 30 slika u sekundi •Odabir ravnoteže bijele boje •Vertikalni kut gledanja od 5036˚ do 16,4˚, minimalna udaljenost od objekta 300 mm •Horizontalni kut gledanja 95,8˚ do 29,2˚ •Fokalna udaljenost f=2,8 mm do 12 mm •Automatski fokus i zoom upravljivi preko web sučelja •podržani mehanizmi za mrežnu sigurnost: zaštita pristupa lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija •podržani protokoli IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SMTP, IPv6 , HTTPS , SNMP (MIB-2), DSCP •sučelje: 10BaseT/100BaseTx (RJ-45) •Alarmni izlaz: x1 •Utor za memorijsku karitcu: SD x1, mogućnost snimanja videa na istu (256 GB SDHC) •IP zaštita: IP67 •Antivandal zaštita: IK10 •Standard za kibernetičku sigurnost: ETSIEN303645 •Napajanje: IEEE802.3at (PoE/PoE+), DC 12V±10% •Potrošnja: max 15 W •Temepratura rada -30˚C do +60˚C •Radna vlažnost 5% do 93% bez kondenzacije	kom	4	

PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

3.	Dobava, isporuka, montaža i parametriranje profesionalnog video snimača sljedećih minimalnih tehničkih karakteristika: • 1 x 256GB M.2 SSD sa ugrađenim Windows operativnim sustavom i videonadzorom aplikacijom • 16 GB DDR5 RAM • ugrađeno 2 x 8 TB HDD za arhivu • mogućnost ugradnje 4 čvrsta diska 3.5" SATA • brzina snimanja minimalno 750 Mbit/s • brzina prikaza minimalno 360 Mbit/s • 1 x 1000 Mbit/s mrežno sučelje • 1 x 2500 Mbit/s mrežno sučelje • interni hardverski nadzor (watch-dog) rada sustava • video izlazi: 4x DisplayPort V1.4a, 4K rezolucije • 1 x RS232 komunikacijsko sučelje • 16 x digitalni ulaz • 8 x relejni izlaz 24VDC/1A • 1 x audio izlaz • 4x USB 3.2 (Gen1) Tip A, • kućište za ugradnju u 19" komunikacijski ormar • dimenzije: visina min. 3HU, dubina maks. 415mm • masa 11,6 kg • napajanje 300W (100-240VAC) • sve potrebne licence za rad sustava Napomena: Potrebno je osigurati kompatibilnost s NUCom u izgradnji.	kom	1	
4.	Dobava, isporuka i montaža PoE centralnog industrijskog mrežnog preklopnika slijedećih minimalnih karakteristika • 24x 10/100/1000Tx • 4xSFP • Radna temperatura/relativna vlažnost -40 °C do +75 °C / 5-95% vlažnosti bez kondenzacije • PoE budgete 300W	kom	1	
5.	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje napajača za PoE centralni industrijski mrežni preklopnik slijedećih tehničkih karakteristika: • 230 VAC / 48 V DC, • izlazna struja: 10 A, • montaža na DIN šinu. • montažni pribor. • Radna temperatura:od -20 do 70 C • Dimenzije (ŠxDxV): 85*128*125mm	kom	2	
6.	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje industrijskog SFP modula slijedećih minimalnih karakteristika: • Multi-Mode SFP 1000Base mini-GBIC module. • Fizički tip IEEE 802.3z 1000BASE-SX • Tip optičkog vlakna Multi mode	kom	4	

PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

	• Konektor Dual LC/UPC • Valna duljina svjetla 1310 nm • Maksimalna udaljenost 2 km • Radna temperatura -40 °C do +75 °C			
7.	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje industrijskog SFP modula slijedećih minimalnih karakteristika: • Single-Mode SFP 1000Base mini-GBIC module. • Fizički tip IEEE 802.3z 1000BASE-LX • Tip optičkog vlakna Multi mode • Konektor Dual LC/UPC • Valna duljina svjetla 1550 nm • Maksimalna udaljenost 80 km • Radna temperatura -40 °C do +75 °C	kom	1	
8.	Dobava, isporuka i ugradnja industrijskog 16U rack ormara slijedećih tehničkih karakteristika: • zidna montaža, • tlocrtnih dimenzija (ŠxD): 600x600 mm, • visina: 16 HU, • metalna vrata s prednje strane s metalnim okvirom, bravicom i 3 ključa, • zaključavanje svih stranica (prednje, bočne, zadnje), • uvođenje kabela s donje strane, poklopac s otvorima za ventilaciju, • 1x6 schuko 230 VAC / 50 Hz utičnih mjesta s prenaponskom zaštitom (surge protection) za napajanje opreme, • instalacija uzemljenja (komplet kabela i sabirnica za uzemljenje), • fiksni jednostruki okvir za montažu 19" rack opreme, s kompletom elemenata za montažu opreme (kavezne matice M6 i vijak M6 x 16 mm).	kom	1	
9.	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje 19" prespojnog panela s dvostrukim konektorima za spajanje svjetlovodnih MM kabela, 12 priključka LC, visine 1 HU. Komplet sa splice kazetom, pigtail-ovima i štitnikom zavara. U stavku uračunati i spajanje 8x multimode optičkih niti i 2x single mode optičkih niti	kom	1	
10.	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje 19" okvira prespojnog panela za 24 RJ-45 keystone priključaka, visine 1 HU.	kom	1	
11.	Dobava, isporuka i montaža keystone oklopljenih RJ-45 Cat. 6 modula	kom	40	
12.	Dobava, isporuka i ugradnja 19" kabelske vodilice, visine 1 HU.	kom	4	
13.	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje RJ-45 / RJ-45 S-FTP cat.6 prespojnih kabela duljine 2 m.	kom	28	

PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

14.	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje RJ-45 / RJ-45 S-FTP cat.6 prespojnih kabela duljine 0,5 m.	kom	20	
15.	Dobava, isporuka i spajanje optičkog patch kabela LC-LC multimode 2m	kom	4	
16.	Dobava, isporuka i spajanje optičkog patch kabela LC-LC single mode 2m	kom	1	
17.	Dobava, isporuka, montaža i spajanje UPS uređaja snage 1,5 kVA slijedećih tehničkih karakteristika: • nazivna snaga: 1500 VA / 1000 W, • ulazni napon: 230 VAC, • izlazni napon: 230 VAC, • autonomija: 11 min pri punom opterećenju; • najveće vanjske dimenzije UPS (ŠxDxV): 438x477x86,2 (2U) mm, • sa svim spojnim priborom, uputama za rukovanje i certifikatima.	kom	1	
18.	Dobava, isporuka, montaža i spajanje priključnog ormarića za vanjsko kamerno mjesto slijedećih tehničkih karakteristika: • razina zaštite: IP 66, • u kompletu: - 1-polni automat. prekidač nazivne struje 6 A, B krivulje okidanja, - prenaponska zaštita P+N, Tip 2, Uc = 255 VAC, In = 20 kA (8/20µs), Up = 1,4 kV, - redne stezaljke, - montažna ploča, - DIN tračnica, - spojni mrežni kabel 2x S-FTP Cat.6, - splice kaseta, pig tailovi LC , zaštitene cjevčice za 4 spoja optičkim multiomodnih niti - sabirnica uzemljenja, • uključen sav spojni i montažni pribor te oprema za montažu na stup, • uključena dobava i ugradnja uvodnica. NAPOMENA: Priključni ormarić treba biti dovoljih dimenzija da se u njega mogu smjestiti Industrijski PoE preklopnik i napajač Industrijskog PoE preklopnika. U stavku uračunati i izradu spojeva 4x multimodne optičke niti	kom	2	
19.	Dobava, isporuka i montaža industrijskog PoE preklopnika za smještanje u prespojni ormarić na rasvjetnom stupu minimalnih karakteristika • 4-port 10/100Base-TX RJ-45 s IEEE 802.3af PoE 15,4 W po portu • 1-port 100Base-FX SFP interface	kom	2	

PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

	• Radna temperatura: -40 °C do +75 °C • Montaža na DIN šinu • Napajanje 12~56V DC, 7A maks. • Dimenzije (ŠxDxV):50 x 85.1 x 135 mm			
20.	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje napajača za industrijskog PoE preklopnika slijedećih tehničkih karakteristika: • 230 VAC / 48 V DC, • izlazna struja: 1,6 A, • montaža na DIN šinu. • montažni pribor. • Radna temperatura:od -20 do 70 C • Dimenzije (ŠxDxV): 32*102*125mm	kom	2	
21.	Dobava, isporuka i montaža kabelskih polica PK 50. Komplet s poklopcem te sa svim montažnim i spojnim priborom i materijalom.	m	200	
22.	Dobava, isporuka, polaganje i uvlačenje kabela S/FTP Cat.6 PE 4x2x0,56 mm²	m	900	
23.	Dobava, isporuka, polaganje i uvlačenje svjetlovodnog višemodnog kabela s četiri niti (4x 50/125 µm), sa zaštitom od glodavaca tip U-DQ(ZN)BH 4G50/125 .	m	300	
24.	Dobava, isporuka, polaganje i uvlačenje kabela NYY-J 3x2,5 mm².	m	300	
25.	Dobava, isporuka i polaganje plastificirane SAPA cijevi ϕ16	m	50	
26.	Izrada i obilježavanje prostora s potrebnim pločama upozorenja.	kpl	1	
27.	Primopredaja sustav i obuka korisnika	kpl	1	
28.	Izrada projekta izvedenog stanja sustava tehničke zaštite (3 tiskana primjerka i 1 primjerak u elektroničkom obliku na CD mediju).	kpl	1	

Napomena: Uz ponudu dostaviti tehničke specifikacije i izjave o sukladnosti za kompletan materijal te dokaze da je tvrtka ovlaštena za ugradnju video nadzora.

Napomena II :

- Potrebno je dostaviti potvrdu da je ponuditelj izmirio sve obveze prema državi i njenim institucijama (dospjele porezne obveze i doprinosi za mirovinsko i zdravstveno) te potvrdu da ponuditelj nije u blokadi zadnjih 30 dana.

Procijenjena vrijednost nabave: 35.000,00 EUR bez PDV - a

Osoba zadužena za kontakt: Saša Žigić, mob: 091/644 4436, sasa.zigic@prg.hr

2. SADRŽAJ PONUDE:

PONUDA treba sadržavati:

PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

1. Jedinične cijene bez PDV-a, **fca Zagreb**
2. Ukupnu vrijednost ponude
3. Rok isporuke – **30 dana**
4. Uvjete i način plaćanja
5. Opciju ponude (ne kraću od 60 dana)

3. NAČIN I ROK ZA DOSTAVU PONUDE

- Rok za dostavu ponuda je do **30.09.2026.** god. do **12:00 sati (kada će biti održano javno otvaranje ponuda)** na adresi Trg Francuske Republike 13, 10000 Zagreb.
- Otvaranju mogu prisustvovati ovlašteni predstavnici ponuditelja.
- Ponudu dostavite u zatvorenoj omotnici s naznakom: **« NE OTVARAJ ! PONUDA ZA PN 101/418/26«**

Ponude koje ne sadrže tražene podatke i one pristigle nakon roka bez obzira na način dostave navedenog ovim upitom neće se uzeti u razmatranje.

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi.
Kriterij za odabir ponude je najniža cijena ili ekonomski najpovoljnija ponuda sa stajališta Naručitelja.

Za odabir ponude je dovoljna jedna (1) pristigla ponuda, koja udovoljava svim traženim zahtjevima i uvjetima naručitelja.
Podaci o zaprimljenim ponudama, ponuditeljima i broju ponuda tajni su do objave Odluke o odabiru.
Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odabrati niti jednu ponudu, a sve bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

Naručitelj će izvršiti pregled, ocjenu i rangiranje dostavljenih ponuda u razumnom roku te pisanu obavijest o rezultatima nabave (o odabiru najpovoljnije ponude ili poništenju postupka nabave) dostaviti svim ponuditeljima.

SLUŽBA NABAVE

Božana Bingula