



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

POSLOVNO PODRUČJE POSIT POZIV ZA DOSTAVU PONUDA EBN 44562

Naš znak: B.B.4.3.
P.N. Br.: 101/296/26
Ur.Br.: 820-26-1
EBN: 44562
Datum: 02.07.2026.

Vrsta postupka nabave: Otvoreni postupak nabave

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

Redni broj	Opis predmeta nabave	Jedinica mjere	Količina
1.	Nabava, doprema i ugradnja vanjske fiksne mrežne kamere u dome kućištu slijedećih karakteristika: •Mrežna 5 megapikselsna 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 osvijetljenost: 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 karticu: SD x1, mogućnost snimanja videa na istu (256 GB SDHC) •IP zaštita: IP67	kom	20

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ. ; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115



Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, +385 1 3909 310, fax: +385 1 4577 726



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

	•Antivandal zaštita: IK10 •Standard za kibernetičku sigurnost: ETSIEN303645 •Napajanje: IEEE802.3at (PoE/PoE+), DC 12V±10% •Potrošnja: max 12,5 W •Temperatura 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 megapiksela 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 osvijetljenost: 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 karticu: 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 •Temperatura rada -30°C do +60°C •Radna vlažnost 5% do 93% bez kondenzacije	kom	4
3.	Dobava, isporuka, montaža i parametrisiranje mrežnog video	kom	1

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ. ; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115



Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, +385 1 3909 310, fax: +385 1 4577 726



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

	snimača slijedećih minimalnih karakteristika: • ☐ do 32 IP kanalnih ulaza, • ☐ H.265; H.265+; H.264; H.264+; MPEG 4 kodiranje/dekodiranje • ☐ Max. 256Mbps dolazni i odlazni bandwidth • ☐ Sukladan ONVIF ver.3 • ☐ Podržava 4 SATA HDD, 2 USB2.0 • ☐ Ugrađeno 6 TB HDD • ☐ Višestruki mrežni nadzor: Klijentska aplikacija za računalo, Klijentska aplikacija za mobilne uređaje, Web klijent • ☐ Ugrađen OS i video nadzorne aplikacije • ☐ Podrška za 5 istovremenih klijentskih veza • ☐ Maksimalna potrošnja 82W		
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 budžete 300W	kom	1
5.	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje napajача 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 • Konektor Dual LC/UPC • Valna duljina svjetla 1310 nm • Maksimalna udaljenost 2 km • Radna temperatura -40 °C do +75 °C	kom	4
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	kom	1

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ. ; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115



Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, +385 1 3909 310, fax: +385 1 4577 726



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

	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 kompletnom elemenata za montažu opreme (kavezne matice M6 i vijak M6 x 16 mm).		
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 zavora. 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" kabela 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
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	kom	2

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ. ; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, +385 1 3909 310, fax: +385 1 4577 726





PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

	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, $U_c = 255 \text{ VAC}$, $I_n = 20 \text{ kA}$ ($8/20\mu\text{s}$), $U_p = 1,4 \text{ kV}$, - redne stezaljke, - montažna ploča, - DIN tračnica, - spojni mrežni kabel 2x S-FTP Cat.6, - splice kasete, pig tailovi LC, zaštitene cjevčice za 4 spoja optičkim multimodnih 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 dovoljnih 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		
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 • Radna temperatura: -40°C do $+75^\circ\text{C}$ • Montaža na DIN šinu • Napajanje 12~56V DC, 7A maks. • Dimenzije (ŠxDxV): 50 x 85.1 x 135 mm	kom	2
20.	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje napajача 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 kablskih 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	m	300

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115



Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, +385 1 3909 310, fax: +385 1 4577 726



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

	višemodnog kabela s četiri niti (4x 50/125 µm), sa zaštitom od glodavaca tip U-DQ(ZN)BH 4G50/125 .		
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 Žigic, mob: 091/644 4436, sasa.zigic@prg.hr

2. SADRŽAJ PONUDE:

PONUĐA treba sadržavati:

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 **09.07.2026.** 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 101/296/26 »

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

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ. ; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301 , +385 1 3909 310 , fax: +385 1 4577 726





PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

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



Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ. ; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, +385 1 3909 310, fax: +385 1 4577 726