

 <p>ZAGREB UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA</p>	UPIT ZA PONUDU	Datum: 23.11.2023. Stranica: 1
---	-----------------------	-----------------------------------

NARUČITELJ:	Upravljanje sportskim objektima Trg Krešimira Čosića 11, Zagreb 10 000 OIB: 59365213244	E-mail: uso.nabava@sportskiobjekti.hr Fax: 6421 002
--------------------	---	--

UPIT br.:	2023-876-A SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA na lokaciji Hipodrom Zagreb.
------------------	--

1. **Cijena ponude** izražava se za cjelokupan predmet nabave. **U cijeni ponude uračunati su svi troškovi i popusti bez poreza na dodanu vrijednost** koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude. Cijena svake stavke troškovnika smije biti iskazana **s najviše 2 (dvije) decimale**.
2. **Ispravci u ponudi** moraju biti izrađeni na način da su vidljivi ili dokazivi (npr. brisanje ili uklanjanje slova ili otisaka). Ispravci moraju uz navod datuma biti potvrđeni potpisom ponuditelja.
3. **Ukoliko se nudi roba koja je jednakovrijedna** predloženoj u troškovniku obvezno u ponudi priložiti dopis s popisom jednakovrijednih proizvoda kao i dokaze jednakovrijednosti.
4. **Ponuda mora sadržavati:**
 1. Popunjen ponudbeni list s cijenom ponude bez PDV-a i cijenom ponude s PDV-om, s naznakom datuma te ovjeren i potpisan od strane ponuditelja,
 2. Troškovnik, popunjen sukladno traženom u Upitu za dostavu ponude i troškovnik po stavkama, ovjereni i potpisani od strane Ponuditelja,
 3. Dokumenti kojima se dokazuju uvjeti sposobnosti (dokumenti traženi u točki 8. Općih uvjeta).
 4. Potpisan i ovjeren obrazac Općih uvjeta (cijeli dokument).
 5. Izjava o pregledu lokacije (potpisana i ovjerenjena od strane Ponuditelja i predstavnika Naručitelja ukoliko je isti izvršen),
 6. Dokument iz točke 3 Općih uvjeta (Prospekt, izvadak iz kataloga, brošure ili drugi dokument), iz kojih su razvidne tehničke karakteristike ponuđene robe,
 7. Obrazac "A-0" iz dokumentacije.
5. **Dostava ponude**
Ponudu je moguće dostaviti osobnom predajom na adresi Naručitelja, poštom ili putem elektroničke pošte na mail adresu Naručitelja: uso.nabava@sportskiobjekti.hr

U slučaju osobne predaje ili slanja poštom ponudu je potrebno uvezati u jednu cjelinu na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude (npr. jamstvenikom i naljepnicom s žigom ponuditelja na poledini) i označiti rednim brojem stranica na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Ponude trebaju biti napisane neizbrisivom tintom i potpisane.

Ponuda se dostavlja na adresu: Upravljanje sportskim objektima - Odjel nabave
Trg Krešimira Čosića 11, Zagreb 10 000

Ponuda koja nije izrađena sukladno navedenim uvjetima i nema sve gore navedene elemente smatrati će se neprihvatljivom.

Zahtjev za dodatnim informacijama vezanim uz upit za ponudu i troškovnik možete poslati na e-mail uso.nabava@sportskiobjekti.hr ili na fax broj 01/6421 002.

Procijenjena vrijednost nabave: 17.674,11 EUR

Mjesto isporuke: Grad Zagreb.

Naručitelj se obvezuje ovjereni neprijeporni dio računa isplatiti Ponuditelju u roku 30 dana od dana primitka E-računa.

Kriterij odabira: najniža cijena.

Najpovoljnija ponuda: prihvatljiva ponuda s najnižom cijenom ponude.

Rok za dostavu ponuda je 04.12.2023. godine do 10:00 sati.

Otvaranje ponuda neće biti javno.

Ponude pristigle nakon isteka roka za dostavu neće se otvarati, obilježavaju se kao zakašnjelo pristigle ponude te se odmah vraćaju gospodarskim subjektima koji su ih dostavili.

 ZAGREB UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA	TROŠKOVNIK	Datum: 23.11.2023.
--	-------------------	--------------------

NARUČITELJ:	Upravljanje sportskim objektima Trg Krešimira Ćosića 11, Zagreb 10 000 OIB: 59365213244	E-mail: uso.nabava@sportskiobjekti.hr Fax: 6421 002
-------------	---	---

UPIT br.:	2023-876-A
-----------	------------

DOBAVLJAČ:		OIB:
Adresa dobavljača:		E-mail: Fax:

Napomena:	
-----------	--

R.br.	Tekstualni opis stavke	Ponudeni proizvod tip/marka	Jed. mjere	Količina	Cijena stavke	Ukupna cijena stavke
1.	Ugradnja sustava video nadzora na objektu Hipodrom sukladno troškovniku i općim uvjetima Naručitelja		kom	1,00		
CIJENA PONUDE bez PDV-a:						

Jediničnom cijenom stavke moraju biti obuhvaćeni svi troškovi i popusti za isporuku na paritetu FCO lokacija isporuke Naručitelja.

VAŠU PONUDU OBAVEZNO DOSTAVITE NA OVOM OBRASCU.

(potpis i pečat ponuditelja)

PONUDBENI LIST

NARUČITELJ:

Upravljanje sportskim objektima
Trg Krešimira Ćosića 11, Zagreb 10 000

PONUĐITELJ:

OIB:

(upisati naziv i adresu)

(upisati OIB)

PONUĐA BROJ:

Ponuditelj je u sustavu PDV-a:

DA

NE

(zaokružiti)

Adresa za dostavu pošte:

Adresa e-pošte:

Kontakt osoba ponuditelja:

Za kontakt osobu:

Broj telefona

Broj mobitela

Broj faksa

Broj predmeta:

2023-876-A

Predmet nabave:

SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA na lokaciji Hipodrom Zagreb.

Cijena ponude bez PDV-a:

Iznos PDV-a:

Cijena ponude s PDV-om:

Rok valjanosti ponude:

30 dana

Mjesto isporuke:

Grad Zagreb

Traženi najduži **rok isporuke/izvršenja** od dana primitka narudžbenice: 15 dana

Ponuđeni rok isporuke/izvršenja: _____ dana

Potpisom ponuditelj prihvaća sve uvjete i odredbe iz ovog Ponudbenog lista i dostavljanog Upita za ponudu.

M.P.

(potpis ponuditelja)

U _____ . god.

(mjesto)

(datum)

Obrazac A-0

Upravljanje sportskim objektima - Odjel nabave
Trg Krešimira Ćosića 11
10000 Zagreb

Predmet: 2023-876-A
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA na lokaciji
Hipodrom Zagreb.

Rok za predaju: **04.12.2023 10:00**

PONUĐITELJ: _____

NE OTVARAJ



N 4 2 3 3

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA NA LOKACIJI HIPODROM ZAGREB
TROŠKOVNIK

Rb	Opis	J.mj.	Količina	Ponuđeni proizvod	Jed.cijena	Ukupan iznos u EUR bez pdv-a
1.	<p>SNIMAČ MREŽNI minimalno sljedećih tehničkih karakteristika: SPECIFIKACIJA</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP video ulaz: 64 kanala • podržava kamere do 12MP • ANR, RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 i RAID10 • VCA događaji, POS info Alarm ulaz/izlaz • 8 SATA sučelja do 10 TB za svaki pojedini HDD <p>Bandwith snimanja: 320Mbps Dvosmjerni audio ulaz: 1-ch RCA (2.0Vp-p, 1kΩ) Video kompresija: H.265/H.264/H.264+</p> <p>Rezolucija snimanja playbacka: 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/ UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF VGA/HDMI izlaz: 4K (3840 x 2160)/30Hz, 2K (2560 x 1440)/60Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz VGA: 2K (2560 x 1440)/60Hz, 1920 x 1080p/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz VGA/HDMI2: 1920 x 1080/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz Audio izlaz: 2-ch RCA linearni 1kΩ Sučelje za komunikaciju: 2 x RJ-45 10/100/1000 Mbps full-duplex Ethernet 1 x RS-485 (half-duplex), 1 x RS-232 USB sučelje: 2 x USB 2.0, 1 x USB3.0 Napajanje: 240VAC Potrošnja struje: ≤15W (bez HDD ili DVD-R/W) Vlažnost: 10% ~ 90% Dimenzije: 445 x 470 x90 mm Masa: ≤10Kg (bez HDD ili DVD-R/W) Alarmni ulaz/izlaz: 16/4 4 x HDD 4TB</p>	kom	1			

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA
 SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA NA LOKACIJI HIPODROM ZAGREB
 TROŠKOVNIK

<p>MONITOR sustava videonadzora minimalno sljedećih tehničkih karakteristika: Veličina zaslona 27 " Tip panela IPS Rezolucija 3840 x 2160 4K UHD Video ulaz HDMI 2.0 x 2, DP 1,2 VESA 100x100 Odziv 4ms Osvjetljenje : 350 cd/m2</p>	<p>Dobava, isporuka monitora za pregled</p>	<p>2</p>	<p>kom</p>			
<p>PC RAČUNALO sustava videonadzora minimalno sljedećih tehničkih karakteristika: Procesor: Intel ili AMD, 6-jezgri s minimalnim taktom 3.5 GHz Memorija: DDR4 16GB 3200MHz Pohrana: SSD 1TB NVMe Grafička kartica: nVidia Quadro sa podrškom za min 2 monitora Operativni sustav: Windows 10 Pro Napajanje: 500W 80+ Gold Bežični Miš, Tipkovnica</p>	<p>Dobava, isporuka PC računala za pregled</p>	<p>1</p>	<p>kom</p>			
<p>MREŽNI PREKLOPNIK preklopnika minimalno sljedećih tehničkih karakteristika: Tip preklopnika Upravljanje L2/L3 Količina RJ-45 Ethernet priključaka 16 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Broj instaliranih SFP modula 2 Mrežni standard IEEE 802.3af,IEEE 802.3at Preslikavanje portova Prijenos podataka Kapacitet razvodnika 40 Gbit/s Kapacitet 29700 Mpps Authentication type IEEE 802.1x,RADIUS Veličina 1U Napajanje putem Ethernet (PoE) Broj priključaka napajanja preko Ethernet (PoE+) 16 Power over Ethernet (PoE) snaga po priključku 30 W Ukupan budžet napajanja preko Ethernet (PoE+) 230 W</p>	<p>Dobava, isporuka mrežnog</p>	<p>2</p>	<p>kom</p>			

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA NA LOKACIJI HIPODROM ZAGREB
TROŠKOVNIK

5	<p>INDUSTRIJSKI MREŽNI PREKLOPNIK mrežnog preklopnika minimalno slijedećih tehničkih karakteristika: RJ45 Ports 5 - 10/100/1000BASE-T PoE Injektor 4 porta sa 802.3at PoE+ injektor funkcijom (Port-1 do Port-4) Snaga PoE porta 36W Ukupna PoE snaga : 120W SFP Slots 1 1000BASE-SX/LX/BX SFP interface Instalacija : DIN-šina Metalno kućište Radna temperatura : od -40 do +75 C</p>	kom	3		
6	<p>INDUSTRIJSKI MREŽNI PREKLOPNIK mrežnog preklopnika minimalno slijedećih tehničkih karakteristika: Tip preklopnika Upravljivo Količina RJ-45 Ethernet priključaka za osnovno preklapanje 8 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Broj utora SFP modula 2 Materijal kućišta Metalno LED indikator Aktivnost, Link, Napajanje Mogućnost zidne montaže Da International Protection (IP) code IP30 Napajanje putem Ethernet (PoE) Raspon radne temperature (T-T) -40 - 75 °C Ulazni napon 12 - 48 V Mogućnost dvostrukog napajanja (dual power input) Instalacija : zidna</p>	kom	5		
7	<p>KAMERA slijedećih tehničkih karakteristika: Rezolucija 8 MP, Objektiv 2,8-12mm Vari-Fokalni, motozoom Mogućnosti WDR 130dB, Dan/noć, 3D Digital Noise Reduction (DNR), Back Light Compensation (BLC) IR osvijetljenje do 60m Kompresija H.265+/H.265/H.264+/H.264 Stupanj IP zaštite IP67, zaštita kućišta IK10 Dodatne funkcije Prelazak linije, detekcija ulaska, ostavljanje predmeta, uklanjanje predmeta, face capture, alarmni ulazi/izlazi svjetlosno i zvučno upozorenje Pohrana Ugrađen Micro SD / SDHC / SDXC utor, do 256GB Napajanje 12V DC ili PoE</p>	kom	8		

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA
 SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA NA LOKACIJI HIPODROM ZAGREB
 TROŠKOVNIK

8	<p>KAMERA slijedećih tehničkih karakteristika: 8MP 3840 × 2160@20fps PoE WDR 120dB 3D-DNR, BLC, HLC micro SD utror montaža u 3 osi IP67 zaštita Senzor: 1/2.8" Progressive Scan CMOS Leća: 4mm Vidno polje: hor. 87°, vert. 46°, diag. 105° Domet IR-a: do 80m Maksimalna rezolucija: 3840 × 2160 Video kompresija: H.265+, H.265, H.264+, H.264 Minimalno osvjetljenje: boja: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), c/b: 0 Lux s IR-om Podržava: detekcija pokreta (razlikovanje osoba i vozila), prelaz linije, detekcija uljeza, detekcija lica, tamper detekcija Pan: 0°-360°, tilt: 0°-90°, rotacija: 0°-360° Komunikacija: 1 RJ45 10M/100M Ethernet interface Pohrana: ugrađen utror za memorijsku karticu, podržava micro SD karticu, do 256 GB, NAS , ANR Radna temperatura: -30 °C do 60 °C Napajanje: 12VDC, PoE Potrošnja struje: max. 11.0 W; PoE, max. 12.5 W Dimenzije: Ø 105 mm x 293 mm Masa: 1090g</p>	Dobava, isporuka kamera minimalno	kom	18	
9	<p>Nosač - podnožje kamere Dobava, isporuka odgovarajućih nosača, podnožja kamera za spoj kablova</p>	kom	26		

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA NA LOKACIJI HIPODROM ZAGREB
TROŠKOVNIK

10	<p>WI-FI ANTENA slijedećih tehničkih karakteristika: airPrism. Dedicated Wi-Fi Radio for Management UNMS app 5 GHz brzine prijenosa podataka putem Ethernet LANa 10,100,1000 Mbit/s VLAN support Broj Ethernet LAN (RJ-45) priključaka 1 LED indikator LAN, Napajanje, Jačina signala Interna memorija 128 MB Priloženi softver Antenna Alignment Tool, Discovery Utility, Site Survey, Ping, Traceroute, Speed Test sa antenama</p>	Dobava, isporuka wifi antena minimalno	kom	6	
11	<p>WI-FI ANTENA minimalno slijedećih tehničkih karakteristika: 5Ghz full band 802.11a/n 27dBm Outdoor 16dBi Mimo CPE Point-to MultiPoint ili Point to Point uređaj Propusnost 450+ Mbps Mogućnost podešavanja širine kanala 20-80Mhz PtMP funkcionalnost 0.5A PoE Adapter Maksimalna potrošnja 8,5W Sa pripadajućim antenama</p>	Dobava, isporuka wifi antena	kom	8	
12	<p>WI-FI ANTENA slijedećih tehničkih karakteristika: Za vanjsku upotrebu 5GHz AC 120° integrirana sector antenna 2x 16dBi AirMAX AC Polarizacija Vertical + Horizontal Gigabit ethernet Max TX power 25 dBm 24V 0.5A Gigabit PoE Adapter</p>	Dobava, isporuka wifi antena minimalno	kom	1	
13	<p>PLASTIČNE KANALICE kanalice : - uključujući potrebni instalacijski spojini i montažni pribor i materijal (razvodne kutije, uvodnice, gips, tiple, vijci, spojnice, koljena, nosači). Stavka uključuje demontažu, montažu i po potrebi sanaciju spuštenih stropova</p>	Dobava i nadzbukna ugradnja plastične	m	350	

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA
 SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA NA LOKACIJI HIPODROM ZAGREB
 TROŠKOVNIK

14	<p>UGRADBENI ORMAR minimalno slijedećih karakteristika: Visina 6U dimenzija:600mm(širina)x600mm(dubina)x368mm(visina) Vrata od pojačanog stakla sa ispušnim otvorima Mogućnost otvaranja bočne stranice Rack letva za napajanje sa 6 priključka i zaštitom</p>	Dobava, isporuka rack ormara	kom	3		
15	<p>UGRADBENI ORMAR minimalno slijedećih karakteristika: Visina 12U dimenzija:600mm(širina)x600mm(dubina)x635mm(visina) Vrata od pojačanog stakla sa ispušnim otvorima Mogućnost otvaranja bočne stranice Rack letva za napajanje sa 6 priključka i zaštitom 2 ventilatora i vodilica</p>	Dobava, isporuka rack ormara	kom	1		
16	<p>UTP-KABEL instalacijskog kabela za umutarnje i vanjsko polaganje, za prijenos podataka u lokalnim mrežama: F-UTP 4x2x0,51mm (AWG24) Cat5e komplet sa svim potrebnim radovima i pomoćnim materijalom</p>	Dobava, isporuka i polaganje	m	780		
17	<p>UTP-KABEL instalacijskog kabela za umutarnje i vanjsko polaganje, za prijenos podataka u lokalnim mrežama: F-UTP 4x2x0,51mm (AWG24) sa sajlom Cat5e komplet sa svim potrebnim radovima i pomoćnim materijalom</p>	Dobava, isporuka i polaganje	m	180		
18	<p>OPTIČKI KABEL instalacijskog kabela za umutarnje i vanjsko polaganje, za prijenos podataka u lokalnim mrežama: Opt. kabel A-DQ(ZN)B2Y, Loose Tube 4E(1x4) 9/125 um G657-A1, rodent, outdoor, 1,6kN, PE, crni</p>	Dobava, isporuka i polaganje	m	280		

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA
 SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA NA LOKACIJI HIPODROM ZAGREB
 TROŠKOVNIK

19	<p>UGRADBENI ORMAR ZA STUP vanjsku montažu na stup, minimalno sljedećih karakteristika: stupanj zaštite IP66 dimenzija 647x436x250 montažna ploča DIN šina redne stezaljke Ispravljač 48VDC za smještaj mrežnog preklopnika i spoj kamera</p>	kom	14		
20	<p>Montaža i programiranje sustava videonadzora. Uključuje: upotrebu podizne košare i ostalih pomoćnih sredstava prijavu, konfiguraciju, podešavanje vidnog polja svih kamera na sustav podešavanje napredne detekcije pokreta i programiranje svih bitnih parametara rada montažu, programiranje i spajanje na sustav wifi antena</p>	paušal	1		
21	<p>Izrada izvedbenog projekta - projekt je potrebno isporučiti u 2 primjerka na papiru te 1 primjerak u elektroničkom obliku, dokumentacija mora biti izrađena u skladu s pravilima struke i sadržavati sve zakonom propisane dijelove sukladno Pravilniku o tehničkoj zaštiti, te zaštititi na radu i zaštititi od požara</p>	paušal	1		
UKUPNO BEZ PDV-A					
UKUPNO PDV					
UKUPNO SA PDV-OM					

U _____ GODINE

ZA PONUDITELJA

M.P.

 (POTPIS I PEČAT PONUDITELJA)

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA,
Opći uvjeti

1. OPIS PREDMETA NABAVE

Predmet nabave opisan je dokumentacijom za izradu ponuda koja se sastoji se od Upita, troškovnika, idejne skice, Ponudbenog lista i Općih uvjeta.

2. TEHNIČKI OPIS

P o s t o j e ć e s t a n j e

Ustanova Upravljanje sportskim objektima na lokaciji Hipodrom nema implementiran video nadzor

N o v o s t a n j e

Namjera Naručitelja je ugraditi novi sustav video nadzora s 26 /IP/ kamera s stalnim Live View na lokaciji kontejner zaštitara pored glavne rampe-ulaza na Hipodrom.

Prijedlog tehničkog rješenja izrađen je prema zahtjevima korisnika, postojeće dokumentacije (idejni nacrt situacije) i obilaskom objekata za šticeenje, smještaju i izgledu prostora i objekta, te konzultacija s korisnikom.

Tehničko rješenje sustava predviđa korištenje nadzornih kamera u mrežnoj (IP) tehnologiji, uređaj za prihvata kamera, multipliciranje, snimanje u realnom vremenu te pohranu podataka kao i komponente za povezivanje opreme i uređaja sustava.

Zbog svega prethodno navedenog ponuditelj je obavezan u svojoj ponudi ponuditi robe i usluge montaže prema slijedećim uvjetima :

1. Nadzornu (klijentsku) opremu potrebno je smjestiti u prostorije porte glavnog ulaza u hipodrom.
2. Sustav mora imati mogućnost pohrane min 30 dana snimljenog materijala (sa svih kamera kompleksa) s mogućnošću proširenja memorijskog kapaciteta uređaja te mora omogućiti i buduće proširenje i obuhvaćanje određenim brojem kamera.
3. Računalni poslužitelj mora imati opcije izbora prikaza pojedine kamere odnosno ukupnog broja kamera s mogućnošću pohrane podataka i na prijenosni medij (CD/DVD i USB medij) te mrežnog povezivanja preko interne računalne mreže (Ethernet).
4. Snimanje mora imati mogućnost baziranja na detekciji pokreta (kretanje osoba unutar nadziranog prostora).
5. Po perimetru objekata izvedena je javna rasvjeta. Nadzor prostora predviđa se s visine do približno 4,0 m od tla. Nadzorne kamere potrebno je postaviti sa IC reflektorima s ciljem kvalitetnije rasvijetljenosti nadziranog područja, na rasvjetne stupove jer su štale za konje preniske za sigurno postavljanje kamera. Rasvjetni stupovi i nosači su uz štale. Potrebno je imati platformu podiznu ili skelu montažnu(osigurava ponuditelj).Kako infrastruktura i dislociranost objekata Hipodroma ne podržava cjelovito kabliranje, mora se pristupati djelomičnom wi-fi konektiranju s glavnom portom uređajima point to point a djelomično povezati sa optičkim samonosivim kablom za vanjsku upotrebu postavljenog preko postojećih stupova rasvjete.
6. Oprema sustava, mora biti napajana zasebnim energetskekim vodovima, osigurana zasebnim osiguračem.

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA,
Opći uvjeti

7. Ponuditelj mora osigurati jedan željezni stup (vruće cinčan) promjera 60 mm visine četiri stotine centimetra, implementirati (zabetonirati) okomito na ulaznu rampu, te sprovesti instalacije za napajanje kamera od kućice zaštitara do stupa (ukupna dužina 18 metara od kućice do lokacije stupa) Ponuditelj mora osigurati mali bager te iskopati na dubini 60 cm kanal dug 18 metara sa bužinom i instalacijom za rad i funkcioniranje kamera na stupu

8. Korisnik sustava imenuje osobu za postupanje sa uređajima i opremom sustava, te za pristup, pohranu i pregled snimljenog materijala (pristup putem lozinke). /Viši referent ZNR-u i ZOP-a) U ponudi ukalkulirati edukaciju ovlaštene osobe za rad s sustavom, te šifriranje sustava po nalogu Viši referent ZNR I ZOP-a .

9. Sustav video nadzora treba biti izveden prema standardima i harmoniziranim normama, te u skladu s pravilima struke i preporukama proizvođača opreme.

10. Vežano uz ocjenu kvalitete i davanja tehničke suglasnosti po predloženom rješenju, dobavljač mora na uvid dati ponudbenu dokumentaciju s tehničkim opisom funkcioniranja sustava i ukupnim troškovnikom.

UGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA HIPODROMU

Ugradnja sustava se sastoji od ukupno 26 IP kamera.

Centralna jedinica sustava (mrežni video snimač 64-kanalni) montirat će se u glavni komunikacijski ormar zajedno sa dijelom aktivnih i pasivnih elemenata sustava video nadzora. Smještaj glavnog komunikacijskog ormara te klijentskog računala s monitorom i mrežnim snimačem za Live View praćenje nalazit će se na porti zaštitara kod glavne rampe ulaza na Hipodrom.

Mirko lokacije predviđene za montažu kamera nalaze se na slijedećim lokacijama Hipodroma Zagreb :

K-1 – Ulaz glavna rampa

K-2 – Izlaz glavna rampa

K-3 – Glavno parkiralište istok

K-4 – Glavno parkiralište jug

K-5 – Upravna zgrada

K-6- Parkur istok

K-7- Parkur izlaz

K-8- Konjušnice istok

K-9- Konjušnice zapad

K-10- Konjušnice sjever

K-11- Konjušnica jug

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA,
Opći uvjeti

K-12- Plato zagrijavanje

K-13- Koral za hlađenje

K-14- Skladište hrane(sijeno zob) lijevo

K-15- Skladište hrane (sijeno zob) desno

K-16- Pješčani vanjski južni obor

K-17- Pješčani zapadni obor

K-18-Prolaz glavna konjušnica

K-19-Prolaz vanjski Caffe bar

K-20- Pješčani vanjski južni obor

K-21- Pješčani istočni obor

K-22-Lijevi parkur zagrijavanje

K-23-Vanjski prostor radionice

K-24-Unutarnji prostor radionice

K-25-Prolaz do parkura

K-26-Odmorište hlađenje konja

3. OPĆI UVJETI

Za izvedbe svih radova pridržavati se mjera zaštite na radu.

Jediničnom cijenom obuhvatiti sav rad i materijal potreban za potpunu gotovosti zakonsku funkcionalnost video sustava

Potrebno je predvidjeti i provesti zaštitu okolnih prostora da ne bih došla u opasnost sigurnost prolaznika izvan objekata kao i radnika koji se nalaze u prostoru. Dinamiku izvođenja radova usuglasiti s korisnikom prostora, te rad, ukoliko zatreba, organizirati i izvan uobičajenog radnog vremena objekta.

Sve mjere, prije izvedbe, kontrolirati i uzimati na samim mjestima predviđenima za postavljanje.

Prilikom izvršavanja demontaže i montaže održavati čistoću.

Izvođač je dužan obavljati svoje radove na vlastitu odgovornost, osigurati gradilište, radnike i korisnike.

Po završetku isporuke i montaže predmeta nabave na objektima prostor mora bit stavljen u prvobitno stanje, tj. očišćen od otpadaka, ambalaže, prašine i sl.

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA,
Opći uvjeti

Sva eventualna oštećenja u prostoru i oko prostora koje izvođač izazove prilikom izvedbe predmetnih radova demontaže i postavljanja video sustava dužan je otkloniti o svom trošku u najkraćem mogućem roku.

Sve radove treba izvoditi po pravilima struke, opisima u troškovniku te uputama ovlaštene osobe naručitelja.

Prilikom izvođenja predmetnih radova potrebno je pridržavati se zakonske regulative općeg opisa i pravila struke te voditi brigu o osiguranju provedbe zaštite na radu i zaštite od požara.

U cilju izrade ponude Ponuditelju se daje mogućnost pregleda lokacija Naručitelja uz najavu osobi za kontakt: **g. Hrvoje Stanić, mob. 091 40 40 232.**

Ukoliko je ponuditelj izvršio pregled lokacije **tada je dužan u ponudi priložiti i Obrazac Izjava o pregledu lokacije.** (priložen u upitu za dostavu ponude). Ukoliko ne izvrši pregled i ne priloži obrazac smatrati će se da je u potpunosti razumio odredbe troškovnika te Općih i posebnih uvjeta.

Ponuditelj u troškovniku obavezan ispuniti Ponuđeni proizvod, tip, marku na za to predviđeno mjesto.

Ponuditelj u ponudi za ponuđene proizvode dostavlja Prospekt, izvadak iz kataloga, brošure ili drugi dokument iz kojeg su razvidne tehničke karakteristike ponuđene robe i u kojem se vidi slika ili shema koja mora prikazivati minimalno prednju stranu robe. Iz prospekta, izvotka iz kataloga, brošure ili drugih dokumenata moraju biti vidljive sve tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda koje su tražene u tehničkom opisu pojedine stavke.

Obveze izvršitelja: Sve radove ugradnje Izvršitelj treba izvoditi kvalitetno, savjesno i stručno u skladu po pravilima struke, idejnim skicama i opisima u troškovniku.

4. CIJENA PONUDE I KRITERIJ ODABIRA PONUDE

Cijena ponude: Ponuda se dostavlja sa cijenom u eurima bez PDV-a. Jediničnom cijenom moraju biti obuhvaćeni svi troškovi na paritetu FCO lokacija Naručitelja.

Jedinične cijene navedene u Troškovniku moraju biti iskazane bez obračunatog PDV-a. U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i popusti bez poreza na dodanu vrijednost koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude.

Jediničnom cijenom moraju biti obuhvaćeni svi troškovi i popusti koje iziskuje izvršenje predmeta nabave uključujući:

- troškovi nabave, transporta i montaže opreme
- sav rad i materijal
- svi utovari i istovari
- sav horizontalni i vertikalni transport
- odvoz i zbrinjavanje svih vrsta nastalog otpada sukladno važećim zakonskim propisima
- sve pristojbe koje se plaćaju ovisno o vrsti materijala

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA,
Opći uvjeti

- sva čišćenja u toku i nakon završetka rada
- korištenje svim potrebnim uređajima, alatima i opremom potrebnom za izvođenje radova
- sav spojni i sitni potrošni materijal
- troškovi rada radnika
- troškovi dolaska i odlaska s lokacije naručitelja

Za sve stavke troškovnika moraju biti iskazane cijene u eurima.

U dokumentaciji Naručitelja nisu dopuštene izmjene ili ispravci od strane ponuditelja. Ukoliko je potreba za opravdanom izmjenom u dokumentaciji tada je naručitelj dužan zatražiti pisanim putem pojašnjenje ili izmjenu dokumentacije od strane Naručitelja najkasnije 2(dva) dana prije isteka roka za dostavu ponude.

Ukoliko potencijalni ponuditelj ne postupi sukladno navedenom u prethodnom stavku nego svojevóljno učini bilo kakvu izmjenu ili ne ponudi proizvod po navedenim minimalnim tehničko dobavnim uvjetima iz troškovnika takva ponuda će se smatrati Neprihvatljivom i neće se uzimati u obzir kod ocjene pristiglih ponuda.

Kriterij odabira ponude: najniža cijena.

Naručitelj će uspoređivati cijene ponuda bez poreza na dodanu vrijednost.

5. NAČIN I ROK IZVRŠENJA

Način izvršenja: narudžbenica

Početak izvršenja radova: uvođenje u posao odmah po primitku narudžbenice

Završetak radova: najkasnije 15 dana od dana uvođenja u posao.

6. MJESTO ISPORUKE

Lokacija Naručitelja sa adresom gdje će se obavljati isporuka i ugradnja:

- Hipodrom „Zagreb“ Radoslava Čimermana 5 ,10000 Zagreb

7. JAMSTVA

VRSTE, SREDSTVO I UVJETI JAMSTVA

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora: DA

U roku od 5 (pet) dana od potpisa ugovora ili dostave narudžbenice u visini 10% vrijednosti ugovora bez PDV-a.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora o javnoj nabavi podnosi se u obliku bankarske garancije, koja mora biti neopoziva, bezuvjetna i plativa na poziv ili zadužnice ovjerene kod javnog bilježnika ili uplatom novčanog pologa u korist računa naručitelja.

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA,
Opći uvjeti

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora o javnoj nabavi mora biti valjano **minimalno 45 dana** duže od isteka roka izvršenja ugovora.

Navedeno jamstvo dostavlja se na adresu: **UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA, Služba nabave, Trg Krešimira Ćosića 11, Zagreb.**

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku: DA

Odabrani ponuditelj s kojim će biti sklopljen ugovor (narudžbenica) o nabavi je dužan dostaviti jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, za slučaj da u jamstvenom roku ne ispuni obveze otklanjanja nedostataka koje ima po osnovi jamstva ili s naslova naknade štete.

Navedeno jamstvo ugovaratelj je dužan dostaviti **u roku 5 (dana) dana od dana primopredaje radova** na iznos od 10% (deset posto) od vrijednosti **izvedenih radova** (bez PDV-a).

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku podnosi se u obliku bankarske garancije ili zadužnice ovjerene kod javnog bilježnika, važeće do isteka jamstvenog roka, ili uplatom novčanog pologa u korist računa naručitelja.

U slučaju nedostavljanja jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u ugovorenom roku, naručitelj ima pravo naplatiti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, odnosno ima pravo naplatiti ugovornu kaznu.

Navedeno jamstvo dostavlja se na adresu: **UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA, Služba nabave, Trg Krešimira Ćosića 11, Zagreb.**

Nakon dostave ovog jamstva odabranom ponuditelju biti će vraćeno jamstvo za uredno izvršenje ugovora.

Prilikom isporuke robe ponuditelj je dužan predati jamstvene listove za isporučenu i ugrađenu opremu

Jamstvo za izvedene radove montaže: minimalno 24 mjeseca

Jamstvo za isporučenu i montiranu robu: minimalno dvije godine od dana isporuke i montaže.

Po završetku Isporučitelj mora dostaviti jamstveni list o instaliranoj opremi i montaži na sustavu tehničke zaštite sukladno tehničkom opisu .

8. DOKUMENTI KOJIMA PONUDITELJ DOKAZUJE UVJETE SPOSOBNOSTI

- Ponuditelj mora dokazati upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta. Upis u registar dokazuje se odgovarajućim izvatom. Izvadak ne smije biti stariji od **tri mjeseca** računajući od dana početka postupka nabave.
- Potvrdu porezne uprave o stanju duga ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta. Potvrda ne smije biti starija od datuma upita za ponudu.

Izvršitelj koji nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako je gospodarskom subjektu sukladno posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza, biti će isključen iz postupka ocjene ponuda te će njegova ponuda biti označena **NEPRIHVATLJIVOM**.

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA,
Opći uvjeti

- Ponuditelj mora dostaviti presliku ovlaštenja od MUP-a za izvođenje , te ugradnju opreme i izradu Projektne dokumentaciju koju smiju izrađivati samo pravne i fizičke osobe registrirane za obavljanje poslova tehničke zaštite, na način i pod uvjetima utvrđenim Zakonom o privatnoj zaštiti ("Narodne novine", broj 16/20,114/22.).
- Preslike iskaznice zaštitara-tehničara izdane od strane MUP-a – nadležna PU za minimalno /1/ zaštitara-tehničara.
- Potvrde, diplomu, uvjerenje ili svjedodžbu o završenom obrazovanju za poslove ugradnje, spajanja i podešavanja i administriranja opreme izdanim od strane proizvođača, ovlaštenog distributera ili uvoznika za opremu koja se traži u troškovniku.

9. JEZIK I PISMO NA KOJEM SE IZRAĐUJE PONUDA

Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Ukoliko su neki od dokumenata i/ili dokaza traženih dokumentacijom o nabavi na stranom jeziku, gospodarski subjekt je dužan dostaviti i prijevod dokumenta/dokaza na hrvatski jezik.

Ako je bilo koji drugi dokument ponuditelja, izdan na stranom jeziku, a ovom dokumentacijom o nabavi nije drukčije određeno, ponuditelj ga mora dostaviti zajedno s prijevodom na hrvatski jezik.

Ukoliko dostavljeni prijevod (koji nije ovjeren) ostavlja nejasnoće koje onemogućavaju naručitelja da donese nedvojbenu odluku o nekoj odlučnoj činjenici, naručitelj zadržava pravo i to primjenom odredbe članka 263. stavka 2. Zakona o javnoj nabavi u svrhu objašnjenja i nadopune, zatražiti dostavu ovjerenog prijevoda u odnosu na isprave potvrde taksativno navedene u članku 265. Zakona o javnoj nabavi.

Iznimno je moguće navesti pojmove, nazive projekata ili publikacija i sl. na stranom jeziku te koristiti međunarodno priznat izričaj, odnosno tzv. internacionalizme, tuđe riječi i prilagođenice.

10. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA

Predujam isključen.

Plaćanje će se izvršiti temeljem ispostavljenog isključivo e-računa u roku 30 dana za naručenu i nesporno izvršenu isporuku i montažu.

Za zakašnjela plaćanja ponuditelj ima pravo obračunati zateznu kamatu maksimalno u visini važeće eskontne stope Hrvatske narodne banke.

11. POSEBNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA I DRUGI PODACI KOJE NARUČITELJ SMATRA POTREBNIM

Ugovaratelj je obvezan tijekom izvršenja ugovora o nabavi pridržavati se primjenjivih obveza u području prava okoliša, socijalnog i radnog prava, uključujući kolektivne ugovore, a osobito obvezu isplate ugovorene plaće ili odredaba međunarodnog prava okoliša, socijalnog i radnog prava.

Ne primjenjuju se trgovački običaji (uzance).

Ako ugovaratelj ne izvrši obveze u ugovorenim rokovima (rokovima propisanim kod jamstva za uredno ispunjenje, kod jamstva za otklanjanje nedostataka, rokovima iz točke 4. Općih uvjeta) dužan je

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA,
Opći uvjeti

naručitelju platiti ugovornu kaznu u iznosu 0,5 % od ukupno ugovorene vrijednosti za svaki dan zakašnjenja te nadoknaditi naručitelju sve eventualne troškove i štetu koja bi iz toga proizašla.

Ukupni iznos ugovorne kazne ne može biti veći od 10 % od ukupno ugovorene vrijednosti (bez PDV-a).

Naručitelj ima pravo na ugovornu kaznu u slučaju da ugovaratelj ne ispunji bilo koju svoju ugovornu obvezu, ili ako zakasni s njezinim ispunjenjem ili ako je neuredno ispunji.

Naručitelj zadržava pravo na ugovornu kaznu i u slučaju primitka zakašnjelog ispunjenja ugovorne obveze.

Naručitelj ima pravo iznos ugovorne kazne odbiti od bilo koje privremene ili okončane situacije-računa ili naplatiti putem jamstva za uredno ispunjenje ugovora.

Pravo na ugovornu kaznu ne umanjuje niti isključuje pravo naručitelja na naknadu eventualne štete preko iznosa ugovorne kazne.

Odredbe o ugovornoj kazni neće se primjenjivati, ako je ugovoreni rok prekoračen uslijed više sile ili krivnjom trećih osoba, a što ugovaratelj mora dokazati.

Plaćanje ugovorne kazne ne oslobađa ugovaratelja obveze izvršenja predmeta nabave.

Ukoliko posebni i ostali uvjeti nisu ispunjeni tijekom izvršenja ugovora koji su predmet nabave, naručitelj će raskinuti ugovor o javnoj nabavi i naplatiti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, ukoliko drugačije nije propisano dokumentacijom o nabavi.

Ukoliko je ugovaratelj stranac, njegovi zakonski zastupnici i/ili osobe zadužene za kontakt s naručiteljem i/ili traženi stručnjaci se moraju pridržavati važećih zakona i propisa koji reguliraju rad i boravak stranaca u Republici Hrvatskoj (Zakon o strancima (NN 133/20, 114/22, 151/22)).

Isti moraju osigurati stalnu uslugu prevođenja na hrvatski jezik o svom trošku, ukoliko ne poznaju hrvatski jezik.

Svi poslovi se moraju obavljati u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18), Pravilnikom o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/2018) i Pravilnikom o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita (NN 142/21), Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 84/21) te pravilnicima koji reguliraju odstranjivanje, prijevoz i zbrinjavanje neopasnog i opasnog otpada (posebice Azbesta).

Odabrani Ponuditelj je obavezan ugrađivati materijale i proizvode sukladno Zakonu o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanje sukladnosti (NN 126/21), i Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) i drugim odgovarajućim propisima, za što treba predložiti odgovarajuće dokaze na zahtjev internog nadzora.

Obveze isporučitelja:

- da su ugrađeni elementi sustava tehničke zaštite u ispravnom stanju i u funkciji za koju su namijenjeni
- da je ugradnja naprava ili uređaja izvedena sukladno troškovniku

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA,
Opći uvjeti

- da se osigura nakon postavljanja /2 /dva radnih sati za edukaciju upravljanja sa sustavom- korisniku
- da su korisničke upute uručene vlasniku ili korisniku objekta i da su iste komplementarne s ugrađenim elementima te moraju biti na hrvatskom jeziku
- da su certifikati ugrađenih elemenata dostavljeni naručitelju, nakon dobivanja narudžbenice , te prije ugradnje dostaviti na uvid naručitelju.
- svi radovi moraju biti završeni, ljudi koji će upravljati sustavom osposobljeni, te svi projekti i jamstva , te probni rad najkasnije u roku od 15 dana nakon dobivanja narudžbenice
- Isporučitelj mora izdati zapisnik o obavljenom tehničkom pregledu sustava tehničke zaštite
- Isporučitelj je dužan dostaviti shemu spajanja video nadzora i implementaciju na objekt
- Isporučitelj je dužan dostaviti kompletan projekt izvedenog stanja / rasporeda elemenata video nadzora

Obveze naručitelja:

- predati Isporučitelju sve izvedbene projekte građevine, električne sheme, zapisnike o ispitivanju električnih instalacija, te raspored elektro ormarića
- uvesti Isporučitelja u posao kako bi mogli nesmetano izvoditi sve radove po narudžbenici i sukladno troškovniku , te osigurati pristup na objekt i sve prostore u koje se postavlja sustav
- osigurati u neradne dane / dane vikenda/ pristup objektu zbog rokova izvršenja poslova
- odgovorna osoba za unutarnji nadzor-Odjel zaštite i sigurnosti mora biti na raspolaganju za sva pitanja ,promjene izvedbenog troškovnika u situaciji ako tehnički nije moguće odraditi pozicioniranje sukladno traženom u troškovniku, što će se kasnije i ucrtati u izvedbeni projekat.

11. RASKID UGOVORA / NARUDŽBENICE

Izvršitelj se je dužan pridržavati rokova i kvalitete propisanim u Općim uvjetima i Troškovniku. Ukoliko Izvršitelj odstupa od rokova i tražene kvalitete, Naručitelj može raskinuti Ugovor / Narudžbenicu i ne snosi nikakve dodatne troškove iz tog naslova. U tom slučaju Izvršitelju će biti plaćeno samo onaj dio radova koji je izveden u traženoj kvaliteti, prema troškovničkim opisima i u traženim rokovima.

IZJAVA PONUDITELJA:

Poznate su nam ove Opće napomene i uvjeti nuđenja temeljem kojih je sastavljena naša ponuda; prihvaćamo ih u cijelosti te njihovom ovjerom prihvaćamo sve njihove odredbe.

U _____, _____ 2023.

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA,
Opći uvjeti

ZA PONUDITELJA:

M.P.

(potpis ponuditelja)

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
SUSTAV VIDEO NADZORA SPORTSKIH OBJEKATA na lokaciji Hipodrom Zagreb.

Obrazac: Potvrda o pregledu lokacije

IZJAVA

Ja niže potpisani/na u ime gospodarskog subjekta _____
(naziv gospodarskog subjekta)

izjavljujem da sam pregledao/la lokaciju za koju ću pružati uslugu izrade dokumentacije koja je predmet nabave, te kompletni prostor za koji se izrađuje predmetna dokumentacija, čime sam u potpunosti upoznat/a sa svim relevantnim podacima koji utječu na formiranje cijene ponude iz Upita za dostavu ponude br. _____, u predmetu nabave _____

U Zagrebu, _____ 2023.

Ponuditelj:

(ime i prezime)

M.P.

(potpis)

Ja niže potpisani/na, predstavnik Naručitelja za Poslovnu jedinicu _____

(naziv Poslovne Jedinice)

izjavljujem da je predstavnik gospodarskog subjekta _____,
(naziv gospodarskog subjekta)

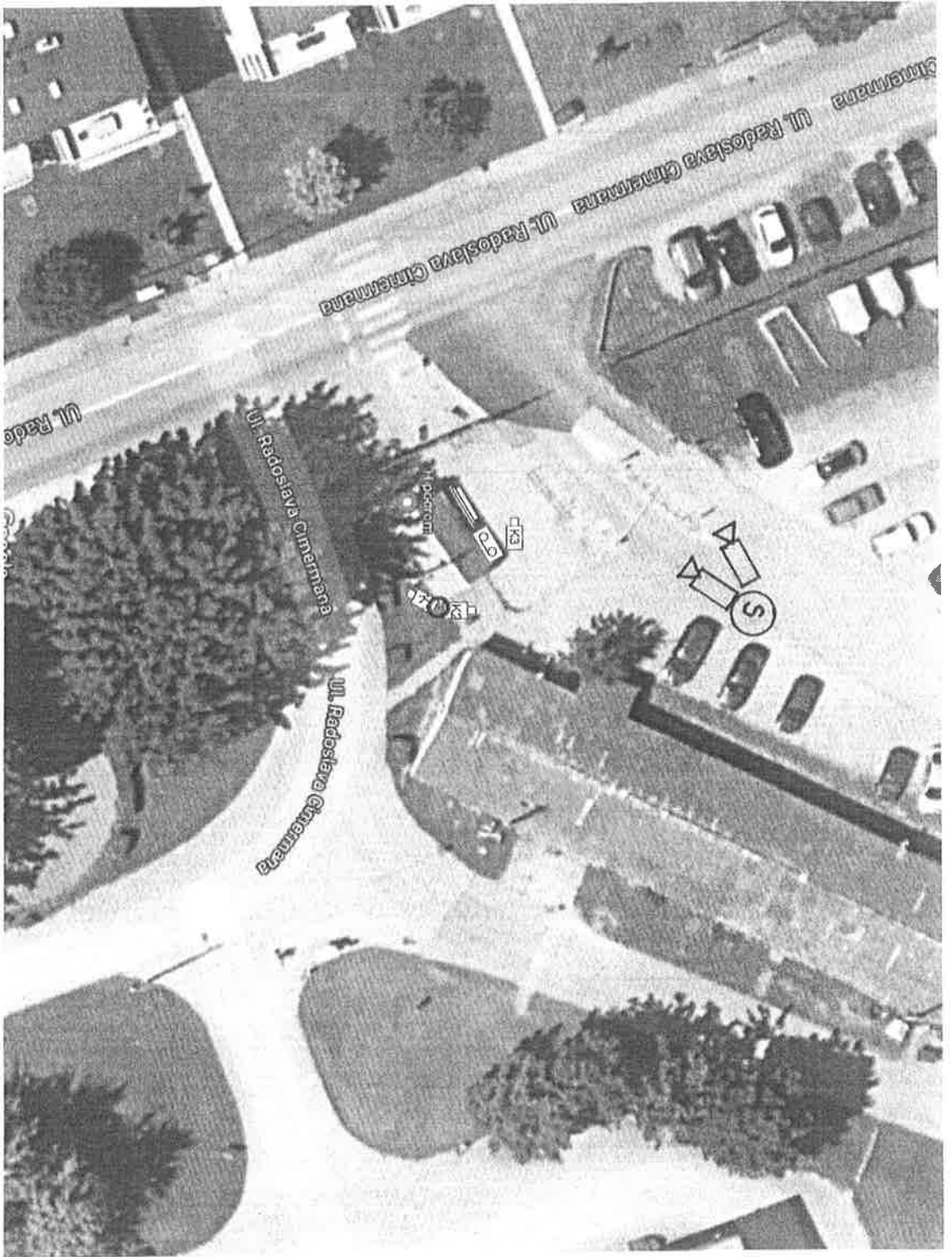
g/gđa. _____ dana _____ pregledao/la lokaciju za koju će pružati
(ime i prezime)

uslugu, te kompletni prostor za koji se izrađuje dokumentacija.

U Zagrebu, _____ 2023.

(ime i prezime)

(potpis predstavnika Naručitelja za Poslovnu jedinicu)



Legenda:



Kamera

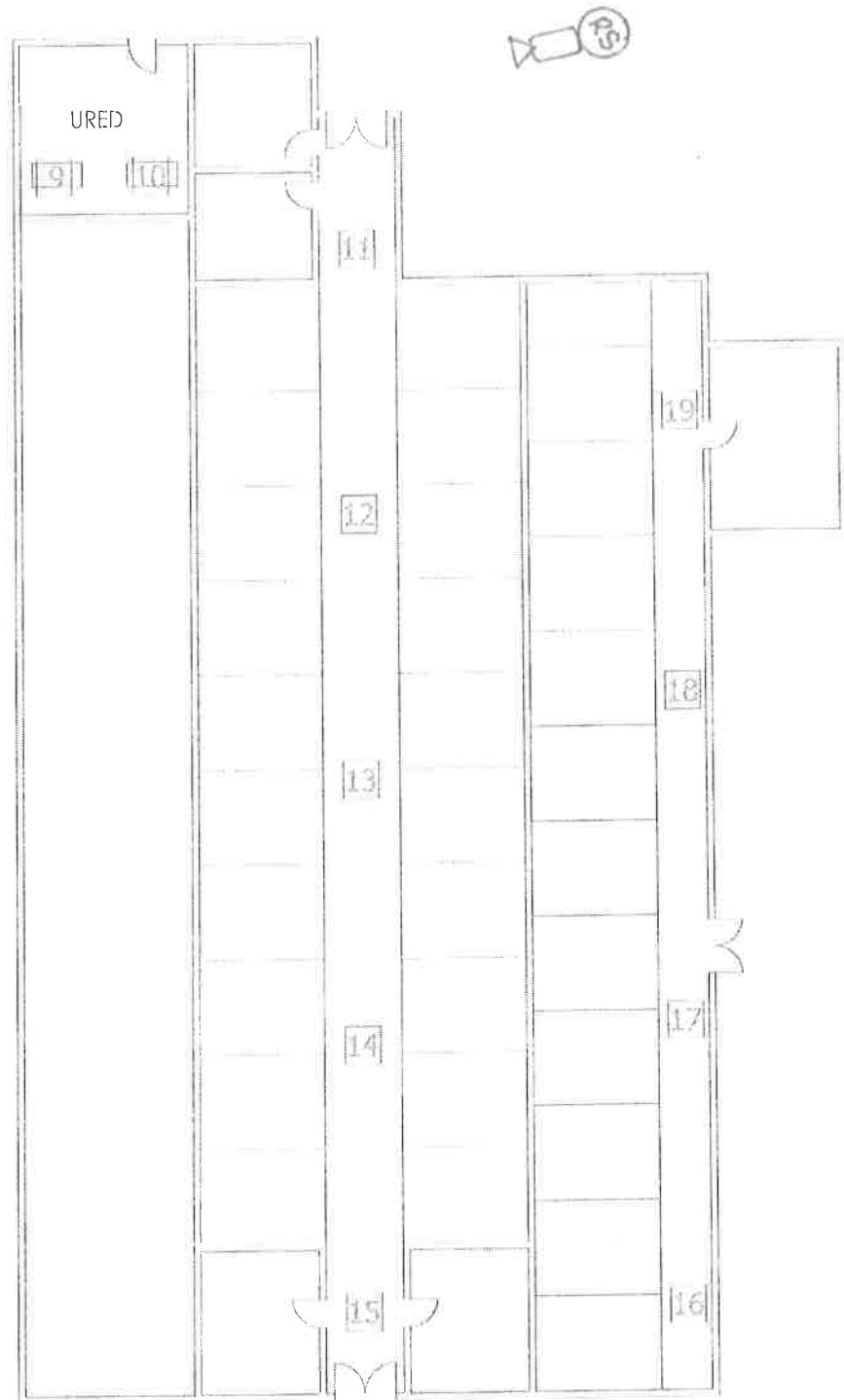


Video snimat



Monitor

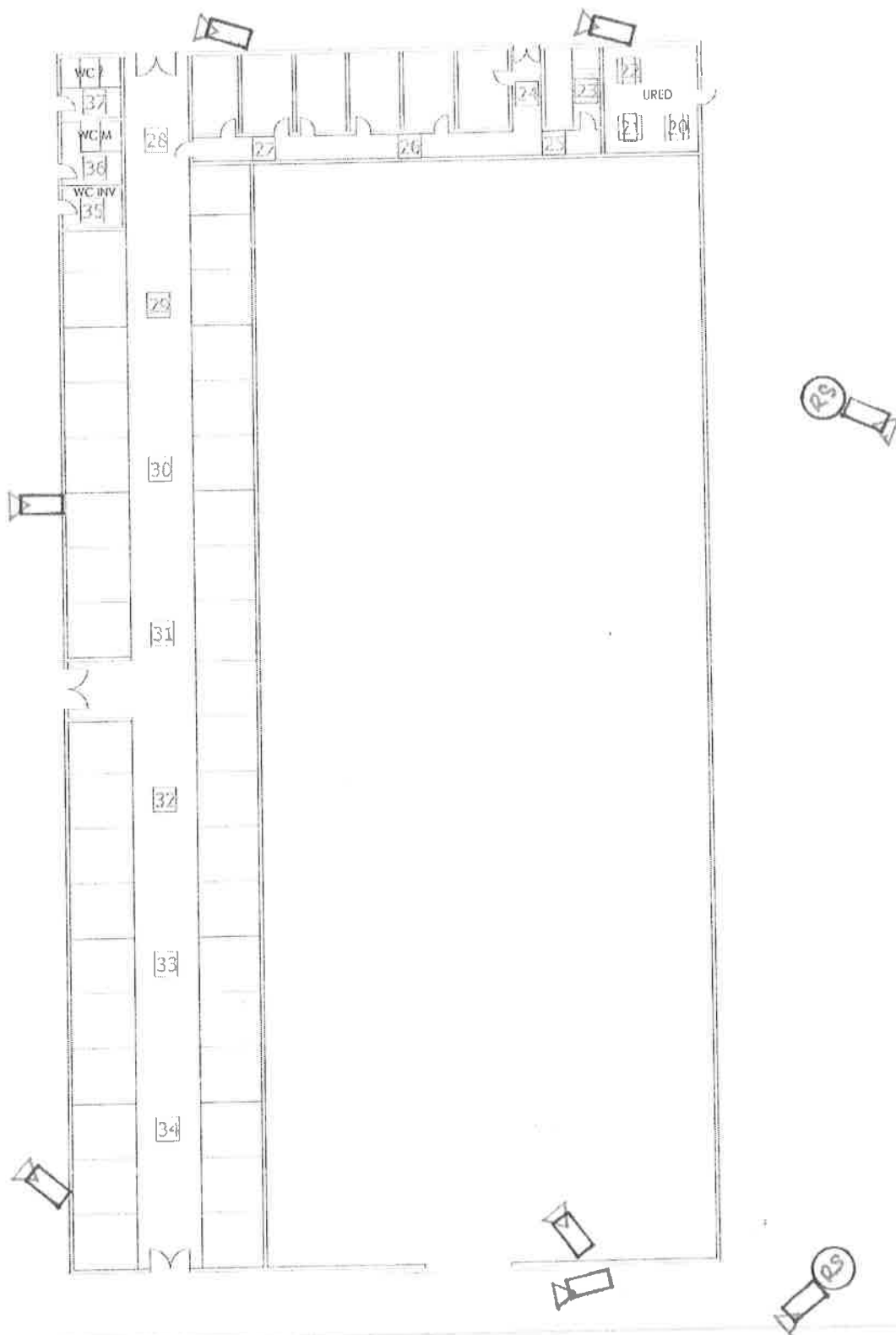
OBJEKT A



X MJERNO MJESTO

PRISJAZ POZICIONA MURISIBI P.00.12

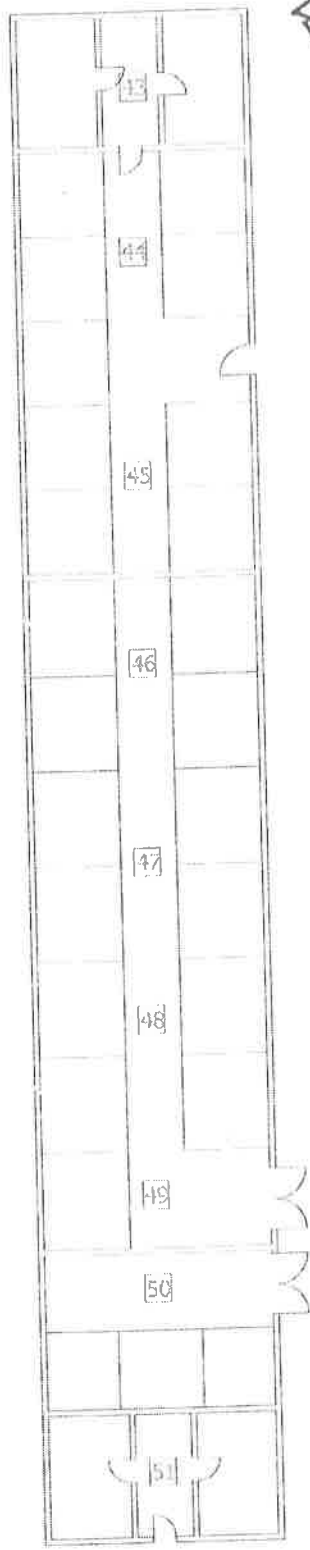
OBJEKT B



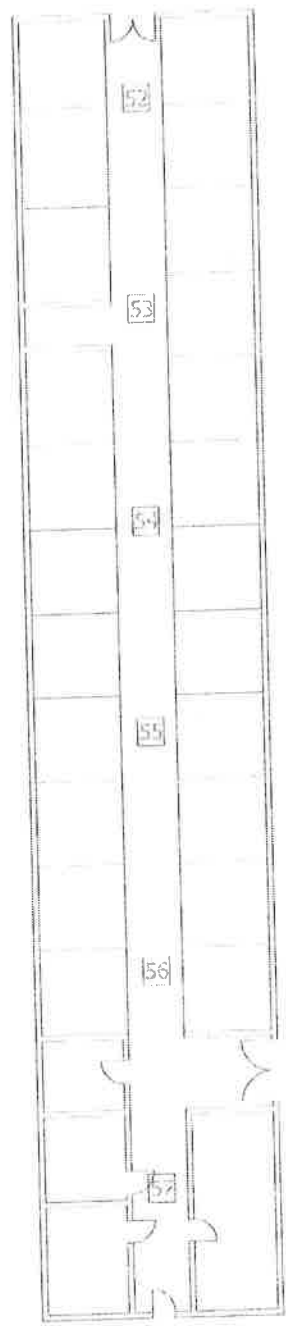
X MJERNO MJESTO



OBJEKT C



OBJEKT D

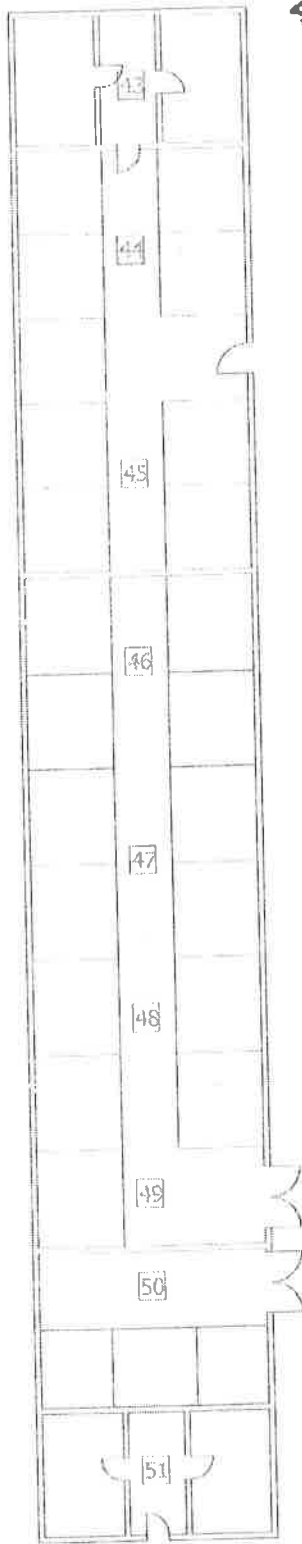


X MJERNO MJESTO

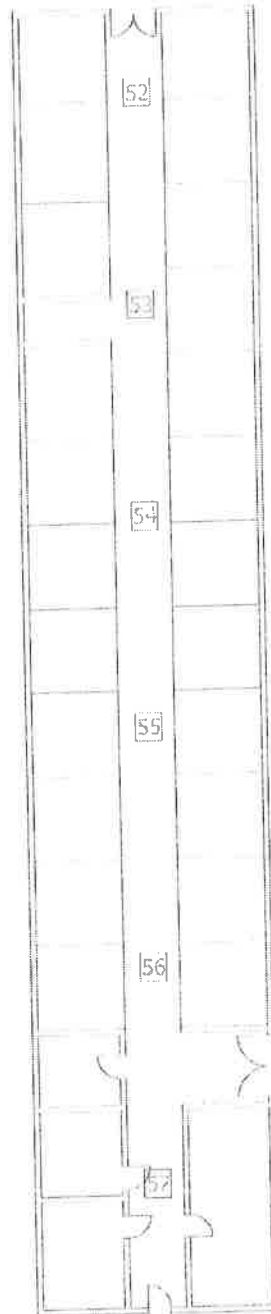


PRIKAZ POZICIA MIJERNI MJESTA

OBJEKT C



OBJEKT D



MJERNO MJESTO



OBJEKT F



MJERNO MJESTO