 <p>ZAGREB UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA</p>	<b>UPIT ZA PONUDU</b>	<p>Datum: 15.11.2022. Stranica: 1</p>
---	-----------------------	---

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

<b>UPIT br.:</b>	2022-989 NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN
------------------	---

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 te ovjeren i potpisan od strane Ponuditelja,
  3. Dokumente kojima ponuditelj dokazuje uvjete sposobnosti (dokumenti traženi u točki 7. Općih uvjeta.),
  4. Potpisan i ovjeren obrazac Općih uvjeta (dostaviti cijeli dokument).
  5. 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 onemogućiti naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude (npr. jamstvenikom i naljepnicom s žigom ponuditelja na poleđini) 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: 138.000,00 kn

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 23.11.2022. godine do 11:00 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	<b>TROŠKOVNIK</b>	Datum: 15.11.2022.
--	-------------------	--------------------

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

UPIT br.:	2022-989
-----------	----------

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.	Nadogradnja sustava video nadzora na lokaciji RŠC Jarun prema troškovniku i općim uvjetima Naručitelja		kpl	1,00		
<b>CIJENA PONUDE bez PDV-a:</b>						

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)



## Obrazac A-0

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

Predmet: 2022-989  
*NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI  
RSC JARUN*

Rok za predaju: 23.11.2022 11:00




PONUĐITELJ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**NE OTVARAJ**







**Legenda:**


-  Usmerena antena
-  Kamera
-  Vanjska podrska postolona

**CRADIO** INTEGRIRANO RJESENJE

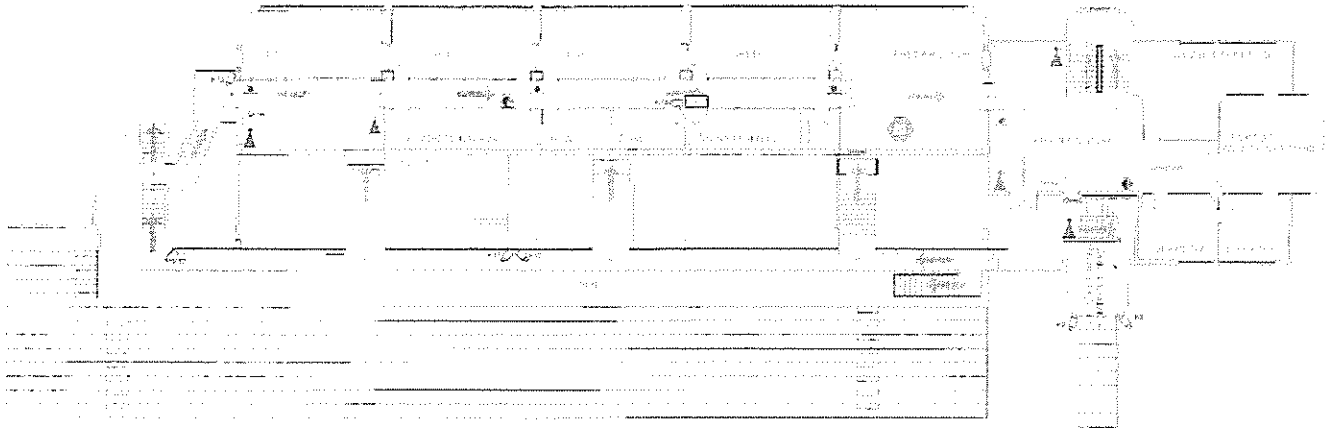


Legenda:

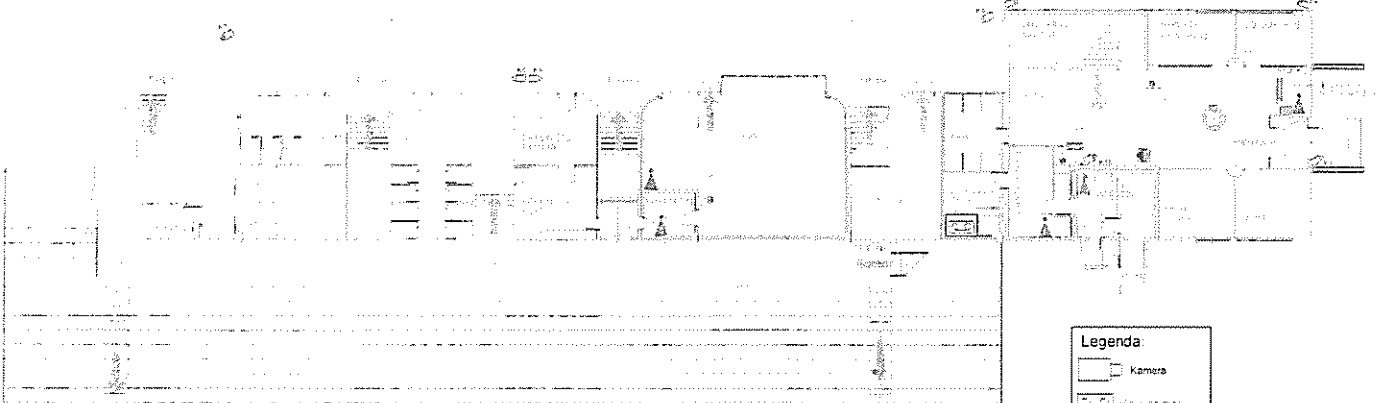
	Uzvišena antena
	Kamera

IZRAĐIO:  **STRADIO** inženjerski biro

TLOCRT PRVOG KATA



TLOCRT PRIZEMLJA



**Legenda:**

-  Kamera
-  Video senzor
-  Motor
-  Video portafon

PRADIC Arhitekturni biro

# UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN OPĆI UVJETI

## 1. TEHNIČKI OPIS

### Postojeće stanje

Ustanova Upravljanje sportskim objektima ima na lokaciji Jarun instaliranu opremu proizvođača (HIK VISION) sa programskom podrškom za upravljanje IP video nadzornih sustava, klijentskog računala. Oprema je implementirana na kućicama blagajnama (glavni cestovni i pješački ulazi na Jarun)

### Novo stanje

Namjera Naručitelja je povezati sve lokalne video sustave instalirane na pojedinim lokacijama (objektima) u jedan centralni sustav sa mogućnošću upravljanja i nadzora iz jedne kontrolne točke. /Biro Regate)

Zbog toga je nužno da sva novo ugrađena oprema bude tehnički kompatibilna sa postojećim sustavom video nadzora kako bi u budućnosti Ustanova mogla izvršiti navedeno povezivanje bez dodatnih troškova nabavke nove opreme i njenog povezivanja u jedinstvenu tehničku i funkcionalnu cjelinu.

## 2. 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.

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.

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

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

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, skici te , opisima u troškovniku te uputama ovlaštene osobe naručitelja.

Sva isporučena i novo ugrađena oprema mora omogućiti Naručitelju daljnje nesmetano proširenje novo ugrađenog sustava do razine minimalnog broja prihvata uređaja definiranog softverski propisanim brojem prihvata novih uređaja bez posebnog ograničenja.



## UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN OPĆI UVJETI

Prijedlog tehničkog rješenja izrađen je prema zahtjevima korisnika, postojeće dokumentacije (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 prihvatanje kamera, multipliciranje, snimanje u realnom vremenu te pohranu podataka kao i komponente za povezivanje opreme i uređaja sustava.

**Prilikom izvođenja predmetnih radova potrebno je pridržavati se zakonske regulative, idejne skice 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: Rekreativski sportski centar "Jarun", Aleja Matije Ljubeka 3, Zagreb, 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 Ponudeni proizvod.

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

U svojoj ponudi Ponuditelj treba priložiti potpisane i ovjerene opće uvjete (cijeli dokument).

### **3. POSEBNI UVJETI**

#### **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 idejnoj skici ili projektu
- da se osigura nakon postavljanja 4 radnih sati za edukaciju upravljanja sustava 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 30 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 projekt izvedenog stanja / rasporeda elemenata video nadzora/
- Isporučitelj je dužan garantirati rezervne dijelove i servis sustava u sljedećih 120 mjeseci nakon ugradnje.

#### **Obveze naručitelja:**

## UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA NADogradnja sustava video nadzora na lokaciji RSC Jarun Opći uvjeti

- 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 mora biti na raspolaganju za sva pitanja, promjene izvedbenog plana u situaciji ako tehnički nije moguće odraditi pozicioniranje sukladno izvedbenoj skici, što će se kasnije i ucrtati u izvedbeni projekat

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

1. Nadzornu (klijentsku) opremu potrebno je smjestiti u prostorije porte Doma sportaša
2. Sustav mora imati mogućnost pohrane 30 dana snimljenog materijala (sa svih kamera kompleksa-kamera) 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 ima 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 3,5m od tla. Nadzorne kamere potrebno je postaviti sa IC reflektorima s ciljem kvalitetnije rasvijetljenosti nadziranog područja.
6. Isporuka i ugradnja novog sustava mora biti izvedena na način potpune kompatibilnosti sa do sada izvedenim dijelom sustava tehničke zaštite.
7. Isto podrazumijeva integraciju sa postojećom programskom podrškom za upravljanje IP video nadzornih sustava, klijentskog računala HIK VISION te mrežnog klijentskog računala video nadzora .
8. Oprema sustava, mora biti napajana zasebnim energetske vodovima, osigurana zasebnim osiguračem.
9. Kamere se postavljaju po idejnoj skici u perimetru od maksimalno 70 metara od klijentskog poslužitelja koje je u interesu Naručitelja.
10. 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/
11. Također, korisnik sustava dužan je brinuti o redovitom održavanju nadgledanog područja, te radi bolje preglednosti ukloniti raslinje i čvrstu vegetaciju.
12. Sustav video nadzora treba biti izveden prema standardima i harmoniziranim normama, te u skladu s pravilima struke i preporukama proizvođača opreme.
13. Vezano 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.
14. Troškovnik je radjen kao II faza nadogradnje na Biro regate, te povezivanje sustava ,naplatne kućice, Petrovaradinska izlaz-ulaz, te Dom sportaša u jedan Live Wieu sustav.

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA  
NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN  
OPĆI UVJETI

**4. OPIS UGRADNJE PO ETAPAMA SUKLADNO IDEJNOJ SKICI NADOGRADNJE  
SUSTAVA VIDEONADZORA**

Sustav se sastoji od ukupno 24 IP kamera, od koje su dvije kamere unutar zgrade Biro regate

Centralna jedinica sustava (mrežni video snimač) monitorat će se u glavni komunikacijski ormar zajedno sa dijelom aktivnih i pasivnih elemenata sustava video nadzora. Smještaj glavnog komunikacijskog ormara oznake **KO1** predviđenog u prostoriji: TELEFONSKA CENTRALA.

Mikrolokacije predviđene za montažu komunikacijskih ormara nalaze se na sljedećim objektima:

**KO1/1** – hodnik 1. kat

**KO2** – vanjski stup (K3, K4 , K5)

**KO3** – postojeći vanjski stup nasuprot zaštitarske kućice (K1, K2)

**KO4** – vanjski stup rampa Petrovaradinska (K6, K7, antena)

**KO5** – Baseball igralište, postojeći stup sigurnosne mreže (K8, K9, 2x antena)

Međusobno povezivanje navedenih komunikacijskih ormara ( KO2; KO3 sa KO1) izvest će se već položenim svjetlovodnim kabelom.

A povezivanje komunikacijskog ormara (KO4; KO5 sa KO1) izvest će se pomoću usmjerenih antena.

Predviđeno je također povezati na zajedničko računalo i dvije ulazne porte sa postojećim video nadzorom. Do portirnica je položen svjetlovodni kabel.

Na svim unaprijed definiranim mikro lokacijama predviđena je montaža sljedećeg broja video nadzornih kamera:

**KO1 i KO1/1 :**

2 unutarnje kamere u domme kućištu

13 vanjskih bullet kamera

**KO2 :**

3 vanjske bullet kamere

**KO3:**

2 vanjske bullet kamere

**KO4:**

2 vanjske bullet kamere

1 antena

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA  
NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN  
OPĆI UVJETI

**KO5:**

2 vanjske bullet kamere

2 antene

**PODRUČJE NADZORA VANJSKI PERIMETAR:**

K 1 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , prikaz ulazne rampe

K 2 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , prikaz izlazne rampe

K 3 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , prikaz vanjskog perimetra kretanja

K 4 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , prikaz vanjskog perimetra kretanja

K 5 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , prikaz vanjskog parkinga

K 6 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , prikaz ulazne rampe

K 7 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , prikaz izlazne rampe

K 8 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , nadzor baseball igrališta

K 9 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , nadzor baseball igrališta

**PODRUČJE NADZORA ZGRADA ŠRC-a:**

K 1 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , glavni ulaz u zgradu ŠRC-a

K 2 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , vanjski perimetar zgrade ŠRC-a

K 3 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , vanjski perimetar zgrade ŠRC-a

K 4 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , ulaz tribine, kotlovnica

K 5 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , ulaz tribine, skladište opreme

K 6 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , ulaz tribine, WC

K 7 – rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , ulaz tribine

K 8 – rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , panoramski prikaz kontrola trke

K 9 – rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , panoramski prikaz kontrola trke

K 10 – rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , tribine

K 11 – rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , tribine

K 12 – rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , tribine

K 13 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , vanjski ulaz jug

K 14 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , hodnik kat

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA  
NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN  
OPĆI UVJETI

K 15 - rezolucija 4 Mpix (2688 x 1520/30fps) , ulazni hall prizemlje

**VIDEO PORTAFONSKI KOMPLET:**

Sastoji se od 1 vanjske jedinice portafona montirane pored ulazne rampe na već predviđenoj poziciji i 1 unutarnje jedinice portafona predviđene unutar portirnice zgrade Biro regate

**OSTALI RADOVI:**

Naručitelj posla /TEHNIČKA SLUŽBA ŠRC-Jarun/se obvezao uz stručnu pomoć izvođača radova napraviti iskop temelja i polaganje stupova minimalne visine 5m za pozicije komunikacijskih ormara (KO2, KO4).

**(Montaža, spajanje i puštanje u rad sustava vrši se prema uputama proizvođača opreme i važećim propisima RH)**

**4. CIJENA PONUDE**

U jediničnoj cijeni svake stavke mora biti uključeno :

- Troškovi svih pripremnih i pomoćnih radova
- Korištenje svih potrebnih alata i uređaja
- Svi troškovi za izvedbu rada prema opisu u troškovniku do pune pogonske gotovosti
- Isporuka i ugradnja oprema
- Ugradnja koaksijalnog, svjetlovodnog i mrežnog kabla u plastične kanalice ako se mora pristupiti nadžbuknoj provedbi instalacije

U cijenu ponude moraju biti uključeni svi troškovi i popusti koje iziskuje isporuka i ugradnja uređaja koji su predmet nabave uključujući troškove dolaska i odlaska s lokacije naručitelja, nabavka materijala i opreme, korištenje svim potrebnim uređajima, alatima i tehničkom opremom potrebnom za izvođenje demontaže i montaže i troškovi rada.

**Cijena ponude:** Ponuda se dostavlja sa cijenom u kunama 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.

Za sve stavke troškovnika moraju biti iskazane cijene.

Jedinične cijene svake stavke troškovnika smiju biti iskazane s najviše 2 (dvije decimale).

Za niti jednu stavku troškovnika nije dopušteno jediničnu cijenu izraziti s „0,00“ kn“.

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 1 (jedan) dan prije isteka roka za dostavu ponude.

Ukoliko potencijalni ponuditelj ne postupi sukladno navedenom u prethodnom stavku nego svojevrijedno učini bilo kakvu izmjenu takva ponuda će se smatrati Neprihvatljivom i neće se uzimati u obzir kod ocjene pristiglih ponuda.

## **5. KRITERIJ ODABIRA PONUDE I NAČIN IZVRŠENJA USLUGE**

**Kriterij odabira ponude:** najniža cijena.

Naručitelj će uspoređivati cijene ponuda bez poreza na dodanu vrijednost.

**Način izvršenja usluge:**

Način izvršenja: narudžbenica

Početak izvršenja radova: uvođenje u posao odmah po primitku narudžbenice

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

## **6. JAMSTVA**

**Jamstvo za izvedene radove montaže:** minimalno 24 mjeseca

**Jamstvo za ugrađenu opremu:** minimalno 24 mjeseca

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

## **7. DOKUMENTI KOJIMA PONUDITELJ DOKAZUJE UVJETE SPOSOBNOSTI**

- Izvršitelj mora dokazati upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta. Upis u registar dokazuje se odgovarajućim izvodom. Izvod 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.

- 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 68/03.).

- Preslike iskaznice zaštitara-tehničara izdane od strane MUP-a – nadležna PU za minimalno // zaštitara-tehničara.

- Potvrde, diplomu ili svjedodžbu o završenom obrazovanju za poslove ugradnje, spajanja i podešavanja i administriranja opreme izdanim od strane proizvođača, ovlaštenog distributera ili uvoznika za opremu HIK VISION.

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA  
NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN  
OPĆI UVJETI

Sve dokaze sposobnosti koji se prilažu uz ponudu Izvršitelji mogu dostaviti u neovjerenoj preslici.  
Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Nakon otvaranje ponude Naručitelj može od najpovoljnijeg Izvršitelja zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika svih onih dokumenata koji su bili traženi, a koje izdaju nadležna tijela.

**8. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA**

Predujam isključen.

Plaćanje će se izvršiti temeljem ispostavljenog računa u roku: 30 dana po završetku isporuke za naručenu i nesporno izvršenu uslugu.

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

**9. 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 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2022.

ZA PONUDITELJA:

M.P.

\_\_\_\_\_  
(pečat i potpis)

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA  
 NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN  
 TROŠKOVNIK

R.br.	Opis	Jedinica mjere	Količina	Ponuđeni proizvod	Jedinična cijena [kn]	Ukupna cijena [kn]
1	<p>Dobava, isporuka snimača u minimalno slijedećih tehničkih karakteristika:</p> <p>Broj kanala                      min 32 IP kanala Minimalna rezolucija snimanja 8 MP                      Maksimalna rezolucija snimanja                      12 MP                      Ulazni/izlazni bandwidth                      256Mbps/256Mbps                      Broj diskova / max veličina diska                      4 / 8 TB                      Audio ulaz/izlaz                      Da                      Video izlazi                      1x HDMI, 1xVGA                      Kompresija                      min H.265+/H.265/H.264+/H.264                      Mrežno sučelje                      2x RJ-45 10/100/1000                      HDD minimalno 4TB</p>	kom	1			
2	<p>Dobava, isporuka monitora za pregled sustava videonadzora minimalno slijedećih tehničkih karakteristika:</p> <p>Vrsta zaslona: LCD zaslon s LED osvjetljenjem / TFT aktivna matrica                      Veličina dijagonale: min23,8 "                      Vrsta ploče: IPS                      Omjer: 16: 9                      Izvorna rezolucija: Full HD (1080p) 1920 x 1080                      Korak piksela: 0,2745 mm                      Svjetlina: 250 cd / m2                      Omjer kontrasta: 1000: 1/100000000: 1 (dinamički)                      Podrška u boji:min 16,7 milijuna boja (8-bit)                      Stopa vertikalnog osvježavanja: 48 - 75 Hz                      Horizontalna brzina osvježavanja: 24 - 84 kHz                      Vodoravni kut gledanja: 178                      Okomiti kut gledanja: 178                      Premaz zaslona: Protiv odsjaja                      Tehnologija pozadinskog osvjetljenja: LED pozadinsko osvjetljenje                      Dobava, isporuka monitora za pregled sustava videonadzora minimalno slijedećih tehničkih karakteristika:</p>	kom	4			



UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA  
 NADGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN  
 TROŠKOVNIK

3	<p><b>Dobava, isporuka računala za pregled sustava videonadzora minimalno slijedećih tehničkih karakteristika:</b>                  PROCESOR: AMD Ryzen 5 PRO 4650G up to 4.2GHz, AM4                  CPU HLAĐENJE : AM4 CERTIFIED CPU FAN &amp; HEATSINK                  MATIČNA PLOČA: AMD A520M, AM4                  MEMORIJA: 12GB DDR4 2666MHz                  GRAFIČKA KARTICA : AMD Radeon Graphics                  SSD DISK : 500GB NVMe SSD                  Optički uređaj: DVD+-RW DL SATA black                  ZVUK : HIGH DEFINITION ON-BOARD 5.1 AUDIO                  KUČIŠTE : MS, crno                  NAPAJANJE : 500W                  Ekstra ventilatori : Nema                  MREŽNA KARTICA : Onboard Gigabit LAN Network                  TIPKOVNICA : Ima                  MIŠ : Ima                  ZVUČNICI: Nema                  LCD Monitor: Nema                  Wireless 802.11B/G Network Card: Ne                  Bluetooth: Ne                  Flash Media Reader/Writer: Ne                  USB PORT: Built-in USB 2.0 &amp; 3.0 Ports                  DVI-D Port: da                  HDMI Port: da                  OS: Win 10 Home                  Tipkovnica i miš</p>	kom	1		
4	<p><b>Dobava, isporuka mrežnog preklopnika u minimalno slijedećih tehničkih karakteristika:</b>                  Proizvođač: HIK Vision                  8-portni Fast Ethernet prekidač, koji podržava 250 metara PoE prijenos na velike udaljenosti. Pruža 8*10/100Mbps PoE portova i 2*1000Mbps uplink portova. Proizvod je opremljen sa dva načina prijenosa (Default/Extend), kojima upravlja DIP switch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podržava standarde IEEE802.3, IEEE802.3u i IEEE802.3X</li> <li>• MAC automatsko učenje, starenje, kapacitet MAC adrese je 2K</li> <li>• Podržava MDI/MDIX samoprilagodbu</li> <li>• RJ45 priključak podržava samoprilagodbu 10/100/1000 Mbps</li> <li>• Podržava IEEE802.3af i IEEE803.3at napajanje standardima</li> <li>• Usvaja metalno kućište</li> <li>• Podržava Hi-PoE 60W</li> <li>• Podržava napajanje DC 48-57V</li> </ul>	kom	4		

5	Dobava, isporuka mrežnog preklopnika u minimalno sljedećih tehničkih karakteristika: 4SFP/SFP+ Smart Managed Layer 2+ prekidač za ugradnju u stalak. 24 x RJ45 autosensing 10/100/1000 porta, 4 x SFP+ 1/10 GbE porta. ARM Cortex-A9 @ 800 MHz 512 MB SDRAM, 256 MB Flash. Kapacitet prebacivanja 128 Gbps.	kom	1			
6	Dobava, isporuka mrežnog preklopnika u minimalno sljedećih tehničkih karakteristika: Proizvođač: HIK Vision 5*10/100/1000Mbps Ethernet portovi, 4 *1000Mbps optička porta. 5 visoka razina zaštite od munje i širok raspon radnih temperatura čini ga boljim performansama na otvorenom ili u teškim uvjetima. (kiša, snijeg oblačno vrijeme) • Layer 2 Hardened Ethernet prekidač • MAC automatsko proučavanje i starenje, kapacitet popisa • MAC adresa je 4K • U skladu s IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z i IEEE802.3X standardi • Usvaja metalnu strukturu • Industrijski široki dizajn radne temperature: -30°C~+65°C • Visok stupanj zaštite, podržava uobičajeni način rada 4KV, diferencijalni način rada 2KV • Podržava dvostruko napajanje	kom	4			
7	Dobava, isporuka kamera u minimalno sljedećih tehničkih karakteristika: Proizvođač: HIK Vision Rezolucija min 4 MP Objektiv 2,8mm Mogućnosti Dan/noć, 120 dB WDR, 3D Digital Noise Reduction (DNR), Back Light Compensation (BLC) Kompresija H.265+, H.265, H.264+, H.264 Stupanj IP zaštite Za vanjsku primjenu, antivandal, IP67, IK10 Dodatne funkcije Prelazak linije, detekcija ulaska, detekcija lica Pohrana Ugrađen Micro SD / SDHC / SDXC utor, do 128GB Napajanje 12V DC ili PoE (Power over Ethernet) u kompletu sa nosačem	kom	22			

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA  
 NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN  
 TROŠKOVNIK

8	<p><b>Dobava, isporuka kamera u minimalno slijedećih tehničkih karakteristika:</b>          Proizvođač: HIK Vision          min 4 MP          Objektiv          2.8mm-12mm          Mogućnosti          True WDR 120db, 3D Digital Noise Reduction (DNR), Back Light Compensation (BLC)          IR osvjetljenje          do 30m          Kompresija          H.265, H.265+, H.264, H.264, MJPEG          Stupanj IP zaštite          Za vanjsku primjenu IP67, antivandal IK10          Napajanje          12V DC ili PoE (Power over Ethernet)</p>	kom	2			
9	<p><b>Dobava, isporuka antena minimalno slijedećih tehničkih karakteristika:</b>          5Ghz 802.11a/n 23dBm(Izlazna snaga) Vanjski          13dBi(Pojačanje) Mimo CPE. Koristi se kao pristupna točka, klijent ili most za Point to MultiPoint, Point to Point ili bežični klijent. Domet je 10+KM. To je 13dBi 2x2 Mimo panel antena s 23dBm integriranim bežičnim radiom. Dvostruki linearni polaritet. 45° H-pol/ 45° V-pol. AirMax airOS softver. Atheros MIPS 24KC, 400MHz CPU, 32MB SDRAM, 8 MB Flash, (1)10/100 Ethernet port, Kućište je vanjsko UV plastično, maksimalna potrošnja energije 5,5W, Dimenzija 163x31x80, napajanje: 24V, 0.5A</p>	kom	4			
10	<p><b>Dobava i nadžbukna ugradnja plastične kableske kanalice:</b>          - uključujući potrebni instalacijski spojni 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>	m	250			
11	<p><b>Dobava, isporuka i polaganje instalacijskog kabela za unutarnje i vanjsko polaganje, za prijenos podataka u lokalnim mrežama:</b> F-UTP 4x2x0,51mm (AWG24) min. cat.5, komplet sa svim potrebnim radovima i pomoćnim materijalom</p>	m	650			
12	<p><b>Dobava, isporuka i rack ormara minimalno slijedećih minimalnih tehničkih karakteristika:</b>          Dimenzije: 600 mm (širina) x 600 mm (dubina) x 635 mm (visina)          Vrata od pojačanog stakla sa ispušnim otvorima na pojačanoj gornjoj stranici          Moguće otvoriti bočne stranice          Moguće ukloniti stražnju stranicu izbijajuća rupa na gornjoj stranici za provođenje kabela          Rack letva, 2 ventilatora i vodičica</p>	kom	1			

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA  
 NADOGRAĐNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN  
 TROŠKOVNIK

13	<b>Dobava, isporuka ormarića za vanjsku montažu na stup, minimalno sljedećih karakteristika:</b> - stupnja zaštite IP66 - dimenzija 647x436x250 za smještaj mrežnog preklopnika mrežnog preklopnika i ispravljača 48VDC Dodatno opremljenog: - montažnom pločom - DIN šinom za montažu pripadajućih elemenata - rednim stezaljkama	kom	4			
14	<b>Montaža i programiranje sustava videonadzora:</b> Uključuje: prijavu svih kamera na sustav videonadzora - konfiguriranje kamera - podešavanje vidnog polja kamere - montažu i programiranje antena - podešavanje napredne detekcije pokreta i programiranje parametara rada - obuka krajnjeg korisnika - izrada uputa	pau	1			
15	<b>Izrada izvedbenog projekta:</b> -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	pau	1			
<b>UKUPNO BEZ PDV-A:</b>						
<b>UKUPNO PDV:</b>						
<b>UKUPNO SA PDV-OM:</b>						

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2022.

Za ponuditelja:

M.P.

\_\_\_\_\_  
 (pečat i potpis ovlaštene osobe)

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,  
NADOGRADNJA SUSTAVA VIDEO NADZORA NA LOKACIJI RSC JARUN

*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, \_\_\_\_\_ 2022.

**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, \_\_\_\_\_ 2022.

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime)

\_\_\_\_\_  
(potpis predstavnika Naručitelja za Poslovnu jedinicu)