Р е п у б л и к а С р б и ј а

**ОПШТИНА ИВАЊИЦА**

07 Број: 404-1-23/2018/2

11.12.2018. године

**И в а њ и ц а**

У складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" бр.124/2012, 45/2015 и 68/2015) Комисија за спровођење јавне набавке **број 23/2018**, обавештава сва заинтересова лица да је извршена измена и допуна конкурсне документације за јавну набавку - **Набавка видео опреме за видео надзор градских саобраћајница**

**ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ БРОЈ 2**

**У следећем:**

**1.** на **страни бр. 3 конкурсне документације која је гласила у делу*:***

***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

**1.2 Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

На ову јавну набавку ће се примењивати: Закон о јавним набавкама; Закон о општем управном поступку у делу који није регулисан Законом о јавним набавкама; Закон о облигационим односима након закључења уговора о јавној набавци, Закон о планирању и изградњи („Сл.гласник РС", број 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014), ), Закон о безбедности саобраћаја на путевима(„Сл.гласник РС", број 41/2009, 53/2010,101/2011,32/2013-одлука УС, 55/2014,96/2015-др. закон, 9/2016-одлука УС, 24/2018,41/2018, 41/2018-др. закон и 87/2018) као и закони и прописи који важе у Републици Србији, за ову врсту добара и радова.

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца www.ivanjica.rs

**мења се, тако да сада гласи:**

**1.2 Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

На ову јавну набавку ће се примењивати: Закон о јавним набавкама; Закон о општем управном поступку у делу који није регулисан Законом о јавним набавкама; Закон о облигационим односима након закључења уговора о јавној набавци, Закон о безбедности саобраћаја на путевима(„Сл.гласник РС", број 41/2009, 53/2010,101/2011,32/2013-одлука УС, 55/2014,96/2015-др. закон, 9/2016-одлука УС, 24/2018,41/2018, 41/2018-др. закон и 87/2018) као и закони и прописи који важе у Републици Србији, за ову врсту добара.

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца www.ivanjica.rs

**2. Стране од броја 4. до 6.** **конкурсне документације које су гласиле у делу :**

***II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ,КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА***

* 1. Analiza potreba

U cilju unapređenja ukupnog stanja bezbednosti, sprečavanja vršenja krivičnih dela, obezbeđenja stabilnog javnog reda i mira i bezbednosti saobraćaja potrebno je izgraditi tehnološki savremen sistem video nadzora u Ivanjici.

* 1. Opis sistema

Sistem video nadzora sastoji se iz tri tehnološke celine i to:

1. Optički sistem za prenosa signala od kamernih mesta do Operativnog centra.
2. Video sistem na lokacijama kamernih mesta.
3. Sistem za prihvat, prenos, nadzor, upravljanje i snimanje slike u Operativnom centru.

Prostorno posmatrano postoje tri celine:

А.Kamerna mesta – **14** gradskih lokacija

B.Operativni centar – smešten u PS Ivanjica.

C.Klijentski korisnici – računari priključeni na LAN/WAN mrežu sistema

Na prostornim lokacijama je postavljena oprema koja pripada i različitim tehnološkim celinama.

1. Kamerna mesta - Lokacije

Sistem treba da sadrži **14** udaljenih lokacija sa fiksnim i PTZ kamerama i to:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br** | **Lokacija** | **Alias** | **Broj kamera** | **Tip kamere** |
| 1. | Raskrsnica Milinka Kušića – Javorska | Vrh grada | 3 | PTZ |
| 2. | Raskrsnica Javorska – 13 Septembra | Kameni most | 1 | Fiksna |
| 3. | Raskrsnica Javorska – Javorski put | Kružni tok | 2 | Fiksna |
| 4. | Raskrsnica Milinka Kušića – Majora Ilića | Centar grada | 2 | Fiksna |
| 5. | Raskrsnica Milinka Kušića – Boška Petrovića | Grbić | 2 | Fiksna |
| 6. | Ulica Cvetka Zečevića | Stadion | 3 | Fiksna |
| 7. | Raskrsnica Milinka Kušića – Miljka Savića | Novi most Prilike | 2 | Fiksna |
| 8. | Raskrsnica Miljka Savića – Put za Guču | Novi most Guča | 2 | Fiksna |
| 9. | Gradski park – Vodopad | Park | 2 | PTZ |
| 10. | Raskrsnica Milana Mihailovića – Perse Rajević | Dom kulture | 1 | PTZ |
| 11. | Raskrsnica Venijamina Marinkovića – Kirila Savića | Crnjevski most | 2 | Fiksna |
| 12 | Raskrsnica Venijamina Marinkovića – Golijska | Golijska | 2 | Fiksna |
| 13. | Raskrsnica Venijamina Marinkovića – Lučka reka | Lučka reka | 2 | Fiksna |
| 14. | Raskrsnica Venijamina Marinkovića – Buk | Buk | 2 | Fiksna |

Kamere da budu IP sa megapikselnom rezolucijom. Postavljati ih na namenski izgrađene stubove za ovaj sistem ili na postojeće stubove (javna rasveta….) ako se nalaze na odgovarajućim mestima za izabranu lokaciju. Kamere se montiraju pomoću posebnih nosača, a smeštaju se u hermetizovana kućišta za spoljnu montažu sa grejačem i ventilatorom radi obezbeđenja radne temperature i sprečavanja kondenzacije i zamagljenja. Za svako kamerno mesto treba obezbediti mrežno napajanje. Spojnu opremu za povezivanje kamere na prenosni put i izvore za napajanje smestiti u stubne ormane potrebnih dimenzija a koji su predviđeni za spoljnu montažu.

Video signali sa navedenih lokacija dovode se do Operativnog centra u PS Ivanjica. Kamere sa navedenih lokacija povezuju se u mrežni sistem u Operativnom centru korišćenjem optičkog sistema prenosa t.j. izradom potrebnog broja račvastih ili ravnih nastavaka na trasi za prenos video signala. Optički sistem prenosa na teritoriji Ivanjicе realizovati polaganjem podzemnih opričkih kablova u postojeću kablovsku kanalizaciju, a gde to nije moguće, korišćenjem vazdušnih samonosivih optičkih kablova po potrebi i mogućnostima. Sve gradske optičke privode završiti na jednoj zajedničkoj spojnoj tački (međukoncentracija) i jednim optičkim kablom privesti do patch panela u zgradi PS Ivanjica. Na planiranoj gradskoj optičkoj trasi obavezno ostavljati rezerve kabla u skladu sa planiranim kamernim mestima i rasponima između njih radi ostvarivanja mogućnosti fazne realizacije planiranog projekta i eventualnog otklanjanju nastalih oštećenja optičkog kabla u toku eksploatacije sistema.

Pretpostavljene dužine i kapacitet optičkih kablova za lokacije od 1 do 14 su:

1. Monomodni vazdušni samonosivi kabl sa 12 optičkih vlakna u ukupnoj dužini od 9000 m na relacijama:
   * + 1. Međukoncentracija (Spojnica 1) – Lokacija br.1
       2. Međukoncentracija (Spojnica 1) – Lokacija br.2
       3. Međukoncentracija (Spojnica 1) – Lokacija br.3
       4. Spojnica 2 – Lokacija br.4
       5. Spojnica 2 – Lokacija br.5
       6. Spojnica 2 – Lokacija br.6
       7. Spojnica 2 – Spojnica 3, Lokacija br.7
       8. Spojnica 3 – Lokacija br.8
       9. Spojnica 4 – Lokacija br.9
       10. Spojnica 4 – Lokacija br.10
       11. Spojnica 4 – Spojnica 5, Lokacija br.11
       12. Spojnica 5 – Spojnica 6, Lokacija br.12
       13. Spojnica 6 – Spojnica 7, Lokacija br.13
       14. Spojnica 7 – Lokacija br.14
2. Monomodni podzemni kabl sa 24 optička vlakna u ukupnoj dužini od 1000 m na relaciji:

1. Međukoncentracija (Spojnica 1) – Spojnica 2

2. Međukoncentracija (Spojnica 1) – Spojnica 4

3. Međukoncentracija (Spojnica 1) – Komandni orman 15 (Opština)

1. Monomodni vazdušni samonosivi kabl sa 72 optička vlakna u ukupnoj dužini od 200 m na relaciji: PS Ivanjica – Međukoncentracija (Spojnica 1)

Za kompletiranje optičkog sistema prenosa potrebno je izvršiti i sledeće radove:

* + Formiranje optičkog razdelnika (patch panela) u REK ormanu Operativnog centra sa završnim splajsovanjem
  + Montaža optičkih spojnica i izrada nastavaka na lokacijama za račvanje i montažu kamera

1. Operativni centar

Operativni centar se nalazi u zgradi PS Ivanjica (Dežurna služba). Svu aktivnu i pasivnu opremu potrebnu za formiranje Operativnog centara sistema video nadzora (Glavni video server, media konvertori, LAN svič, optički razdelnik) smestiti u postojeći 19” REK orman. Za realizaciju video servera koristiti PC računar u industrijskom 19” kućištu potrebnih performansi i licencni upravljački softver “Milestone expert edition” (obezbeđen od strane PU Čačak) koji nema značajnijih ograničenja sa stanovišta dodavanja novih kamera u sistem i otvaranja klijentskih pozicija za pregled i upravljanje video materijalom kroz računarsku mrežu. Za svaku kameru koja se uključuje na upravljački softver mora se obezbediti odgovarajuća licenca kod ovlašćenog distrubutera Milestone softvera. Upravljački softver obezbeđuje mogućnost jednostavnog štampanja fotografija na osnovu snimljenog materijala, izvoz video materijala na druge medije i prikaz van sistema ovog servera.

1. Klijentski korisnici

Klijentski korisnici su PC računari uvezani preko LAN ili WAN mreže u jedinstvenu IP stukturu. Za gledanje, upravljanje, pregled i izvoz video materijala koristiti PC računare potrebnih performansi i klijentsku aplikaciju Milestone upravljačkog softvera koje se instaliraju na neograničen broj računara bez obaveze posedovanja licencnih prava. Ovu mogućnost je obezbedila PU Čačak kroz pravo na raspolaganje serverskom licencem za korišćenje “Milestone expert edition” upravljačkog softvera.

5. Tehnološke celine Optički sistem za prenosa signala od kamernih mesta do Operativnog centra i Sistem za prihvat, prenos, nadzor, upravljanje i snimanje slike u Operativnom centru su završene kroz ranije sprovedenu javnu nabavku, dok se Video sistem sprovodi kroz predmetnu javnu nabavku, a sve to na dole navedenih sedam lokacija (od ukupno predloženih 14), obzirom da je predloženo idejno rešenje moguće realizovati u fazama, prema listi prioriteta i finansijskim mogućnostima Naručioca.

**Камерна места – Локације**

**Систем за предметну јавну набавку треба да садржи 7 удаљених локација са фиксним и PTZ камерама и то:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br** | **Lokacija** | **Alias** | **Broj kamera** | **Tip kamere** |
| 1. | Raskrsnica Milinka Kušića – Javorska | Vrh grada | 3 | PTZ |
| 2. | Raskrsnica Javorska – 13 Septembra | Kameni most | 1 | Fiksna |
| 3. | Raskrsnica Javorska – Javorski put | Kružni tok | 2 | Fiksna |
| 4. | Raskrsnica Milinka Kušića – Majora Ilića | Centar grada | 2 | Fiksna |
| 5. | Raskrsnica Milinka Kušića – Boška Petrovića | Grbić | 2 | Fiksna |
| 6. | Ulica Cvetka Zečevića | Stadion | 3 | Fiksna |
| 7. | Gradski park – Vodopad | Park | 2 | PTZ |

Fiksna kamera 4, 10 komada, sa pozicije br. 5 iz tehničke specifikacije biće instalirane u Operativnom centru.

Предмет јавне набавке ће бити ближе одређен у оквиру техничких спецификација.

**мењају се, тако да сада гласе:**

***II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ,КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА***

Од понуђача се очекује да је упознат са Закон о јавним набавкама; Закон о општем управном поступку у делу који није регулисан Законом о јавним набавкама; Закон о облигационим односима након закључења уговора о јавној набавци, Законом о безбедности саобраћаја на путевима („Сл.гласник РС", број 41/2009, 53/2010,101/2011,32/2013-одлука УС, 55/2014,96/2015-др. закон, 9/2016-одлука УС, 24/2018,41/2018, 41/2018-др. закон и 87/2018) као и са законима, прописима, стандардима и техничким условима који важе у Републици Србији, за ову врсту добара.

Предмет јавне набавке ће бити ближе одређен у оквиру техничких спецификација.

**3. Стране од броја 7. до 17.** **конкурсне документације које су гласиле у делу :**

***I I I ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ-СПЕЦИФИКАЦИЈА***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **ОПРЕМА** | **ОПИС** | **Јед. мере** | **Koличина** | **Тип, марка,произвођач и произвођачка**  **ознака опреме и мареријала који се нуди** |
| 1 | Fiksna kamera 1 | Full HD IP Dan/Noć kamera proizvedena u metalnom kućištu sa ugrađenim objektivom.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/2,8'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  Varifokalni f=2,8-8mm, F1.3, optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected),  CS-mount, Megapixelna rezolucija,  P-iris sočivo, Ugaono vidno polje objektiva**:**  Horizontalno: 120° - 40°  Vertikalno: 64° - 22°  Dijagonalno: 145° - 46°  Rezolucija(max):  WUXGA -1920x1200@25 fps (bez WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps (sa WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@50 fps (bez WDR)  Broj slika: do 50/60 fps (50/60 Hz).  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Podržani formati videa – 4:3, 16:9, 3:4, 9:16  Kamera mora podržavati automatsku kontrolu irisa pomoću P-iris kontrole.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Minimalno osvetljenje za sliku pri F1.3:  Color režim – 0,18 lux  B/W režim – 0,04 lux.  Minimalno osvetljenje za HDTV 1080p sliku sa 50 fps pri F1.3:  Color režim – 0,36 lux  B/W režim – 0,08 lux.  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o,90o,180o,270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -daljinsko podešavanja fokusa preko mrežnog interfejsa  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  -ugrađeni mikrofon koji se može isključiti  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  -RS422/RS485 full duplex port  -dva 3,5mm (mic/line in i mic/line out)  - P-iris konektor kompatibilan sa DC-iris  Napajanje:  - PoE IEEE 802.3af /802.3at Type1 Class 3.  - 8-28V DC max  - Potrosnja 7,9W max (tipično oko 3,5W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : 0ºC do +55ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P1365 | kom | 9 |  |
| 2 | Fiksna kamera 2 | Full HD IP Dan/Noć kamera proizvedena u metalnom kućištu.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/2,8'' sa progresivnim skeniranjem.  Rezolucija(max):  WUXGA -1920x1200@25 fps (bez WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps (sa WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@50 fps (bez WDR)  Broj slika: do 50/60 fps (50/60 Hz)  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Podržani formati videa – 4:3, 16:9, 3:4, 9:16  Kamera mora podržavati automatsku kontrolu irisa pomoću P-iris kontrole.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o, 90o, 180o, 270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -daljinsko podešavanja fokusa preko mrežnog interfejsa  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  -ugrađeni mikrofon koji se može isključiti  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  -RS422/RS485 full duplex port  -dva 3,5mm (mic/line in i mic/line out)  - P-iris konektor kompatibilan sa DC-iris  Napajanje:  -PoE IEEE 802.3af /802.3at Type1 Class 3.  - 8-28V DC max  -Potrosnja 7,9W max (tipično oko 3,5W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : 0ºC do +55ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P1365 Barebone | kom | 1 |  |
| 3 | Pokretna kamera | HDTV 720p PTZ pokretna kupolna IP kamera proizvedena u IP66, IK10 i NEMA 4X-rated aluminijumskom kućištu za spoljnu montažu.  Senzor CMOS veličine minimalno 1/2,9'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  - varifokalni f=4,7mm - 84,6mm, F1.6-2.8  - horizontalno vidno polje od 59° - 4°  - Autofokus  - Autoiris  PTZ funkcionalnost:  - Pan od 360° endless brzinom od 0,2°/s-350°/s  - Tilt od 180° brzinom od 0,2°/s-350°/s  - 18х optičko uveličavanje, 12х digitalno  - podržan patrolni režim  - 100 preset pozicija  Minimalno osvetljenje za sliku pri 30 IRE:  Color režim – 0,3 lux  B/W režim – 0,01 lux.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Rezolucija(max): 1280x720 (HDTV 720p)  Broj slika: do 25/30 fps (50/60 Hz) u svim rezolucijama.  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i maksimalni bit rate (VBR/MBR).  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  -fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -moguća primene minimalno 20 individualnih 3D maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  Napajanje:  -PoE+ IEEE 802.3at Type2 Class 4.  -Potrosnja 15W max (tipično oko 9W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : -20ºC do +50ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-100% RH (sa kondenzovanjem).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava SDHC UHS-I/ SDXC UHS-I kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P5624-E | kom | 3 |  |
| 4 | Fiksna kamera 3 | Full HD IP Dan/Noć kamera sa ugrađenim objektivom.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/3'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  Varifokalni f=3-10.5mm, F1.4, optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected),  CS-mount, Megapixelna rezolucija,  DC-iris sočivo, Ugaono vidno polje objektiva:  Horizontalno: 91° - 32°  Vertikalno: 49° - 18°  Rezolucija(max):  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Minimalno osvetljenje za sliku pri F1.4:  Color režim – 0,25 lux  B/W režim – 0,05 lux.  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/66500 s do 1s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o, 90o, 180o, 270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  Napajanje:  - PoE IEEE 802.3af Class 2.  - 8-28V DC max  - Potrosnja 5W max (tipično oko 3,6W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : -20ºC do +50ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS M1125 | kom | 2 |  |
| 5 | Fiksna kamera 4 | Kompaktna HD Dan/Noć kamera tipa telo sa integrisanim IC reflektorom proizvedena u metalnom IP66 kućištu sa ugrađenim objektivom;  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/3''.  Objektiv:  Fiksni f=2,8mm, F1.2,  Megapixelna rezolucija,  FULL HD 1080P (1920x1080)  IC osvetljenje: 24 Smart dioda dometa do 20 metara,  Ugaono vidno polje objektiva:  Horizontalno: 90°  Osetljivost: 0.01Lux(Color) / 0Lux(B/W) (sa IC);  Napajanje 12Vdc.  Potrošnja 4W.  Radna temperatura -30 ºC ~+60 ºC,  Maksimalne dimenzije:  -dužina 149.5mm  -prečnik 70mm.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model  HIKVISION DS-2CE16D0T-IR | kom | 10 |  |
| 6 | Objektiv | Megapikselni varifokalni objektiv  Theia SL940P P-iris  za kameru AXIS P1365 Barebone.  Montaža na CS-navoj.  Žižna daljina: 9 - 40 mm.  F-stopa: od min. F1.5 do zatvoreno.  Dužina objektiva: manje od 50mm.  Objektiv mora da ima P-iris sočivo.  Objektiv mora da podržava:  - kamere sa rezolucijama do minimalno  5 megapixela  - veličine kamernog senzora od 1/3'' - 1/2,5''  Mora biti optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected) za pravu Dan/Noć kameru.  Vidno polje za veličinu senzora - 1/2,5'':  Horizontalno: 36° - 8,5°  Vertikalno: 27° - 6,3°  Dijagonalno: 46° - 10,6°  Vidno polje za veličinu senzora - 1/2,7'' HD:  Horizontalno: 37° - 8,6°  Vertikalno: 20° - 4,8°  Dijagonalno: 42° - 9,9°  Vidno polje za veličinu senzora - 1/3'':  Horizontalno: 30° - 7,1°  Vertikalno: 22° - 5,3°  Dijagonalno: 38° - 8,8° | kom | 1 |  |
| 7 | Nosač kućišta pokretne kamere | Zidni nosač kućišta kamere na poziciji 3 istog proizvođača kao i kamera težine max 1,5 kg, nosivosti min 15kg . Mora biti dizajniran za spoljnu i unutrašnju montažu. Mora imati sa zadnje strane otvor za kablove i sa strane vođice za kablove. Isti, odgovarajući ili bolji od modela AXIS T95A61 | kom | 3 |  |
| 8 | Kućište kamere | IP66 hermetizovano zaštitno kućište kamere u kompletu sa nosačem kućišta za skrivenu kablažu (kanalom za prolaz kablova) za kamere na pozicijama 1, 2, 4.  Kućište namenjeno spoljnu motažu sa bočnim otvaranjem, grejačem i termostatom.  Spoljne dimenzije L375xW138xH117mm.  Unutrašnje dimenzije L260xW100xH75mm.  Isto, odgovarajuće ili bolje od modela GL618H u kompletu sa nosačem kućišta GL208. | kom | 12 |  |
| 9 | Nosač | Izrada i montaža nosača kućišta kamere sa rukom, šelnom i adapterom za vešanje dužine maksimalno do 1,5m u skladu sa mestom montaže. Nosači moraju biti pocinkovani. | kom | 15 |  |
| 10 | Montaža | Montaža, povezivanje kamera na komandne ormane i puštanje u rad. U cenu uračunatai podešavanje scene, fokusiranje kamera i eventualne troškove neophodne za pristup mestu na stubu na koji se montira kamera (upotreba korpe i sl.) | kom | 15 |  |
| 11 | Milestone licence | Isporuka licenci (XPETDL – XProtect Expert Device Channel License) za priključenje kamera na video upravljački softver (VMS) „XProtect Expert“ 2014. SLC=C70-3241-4C70 | kom | 15 |  |
| 12 | Puštanje u rad | Uvezivanje kamera na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software , podešavanje i optimizacija sistema. | kom | 15 |  |
| 13 | Snimač | 16-to kanalni (ANALOG + HDTVI + AHD) Digitalni video rekorder.  Video/Audio ulazi:  -Video ulazi-16 kanala, BNC interfejs(1.0V p-p, 75oma).  -Rezolucija snimanja: 12,5fps@1920x1080, 25fps@1280x720; WD1 /4CIF,  -Video/audio ulazi: H.264 video kompresija, 16 kanala, BNC interfejs(1.0V p-p, 75oma), 1 kanal audio RCA konektor  -Video/audio izlazi: HDMI/VGA 4K (3840X2160/30Hz, 2560x1440/60Hz,  1920x1080/60Hz), 1 kanal audio, RCA konektor (2.0 Vp-p, 1 kΩ)  Podržana sinhronizovana reprodukcija na rezolucijama do 1080p.  Interfejsi:  - 1xPrilagodljivi Ethernet 10M/100M/1000M  - 2x USB 2.0  - 1x SATA za hard diskove do 6TB  Ostalo:  -Podržani protokoli: TCP/IP, PPPoE, DHCP,  DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP,  NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS  -Napajanje 12VDC  -Potrošnja manja od 20W bez HDD,  Radna temperatura -10 ºC do +55 ºC,  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristike kao i model HIKVISION DS-7116HQHI-F1/N | kom | 1 |  |
| 14 | Napajanje | Napajanje 12V/5A, 60W.  Ulazni napon 90-264VAC / 135-370 VDC  Zaštita od prenapona, preopterećenja , kratkog spoje, pregrevanja. | kom | 2 |  |
| 15 | Kabl | Kabl RG59 + 2 x 0.75mm | m | 305 |  |
| 16 | Razdelnik | Kablovski razdelnik napajanja 1/4 | kom | 2 |  |
| 17 | Konektori | Konektori 2 x BNC + 2 x nap. Komplet | kom | 10 |  |

Датум Понуђач

**М. П.**

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Напомена**:Понуђач је дужан да попуни, овери печатом и да потпише ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ-СПЕЦИФИКАЦИЈЕ, чиме потврђује да испуњава минималне техничке карактеристике тражене опреме који доставља уз понуду, заједно са проспектом (каталогом,техничким приручником или другим документом) издатим од стране произвођача понуђене опреме или јавно доступну спецификацију са сајта произвођача за опрему коју нуди по ставкама из табеле техничке карактеристике спецификације којом се доказују захтеване техничке карактеристике из табеле.Подаци о производу у проспекту (каталогу,техничком приручнику или другом документу) могу бити на страном језику, али је потребно приложити превод на српски језик, који не мора бити оверен.

Понуђачи су обавезни да пре давања понуде визуелно изврше **увид у локацију** на којој ће се вршити постављање видео опреме, упознају се са постојећом оптичком мрежом и раније завршеним технолошким целинама, обиђу трасу и упознају се са свим специфичностима и евентуалним додатним трошковима везаним за постављање и монтирање видео опреме.

Увид у локацију се врши уз претходну најаву. Особа за контакт је Иван Мојсиловић, тел: 032/515-0336, e-mail: [ivan.mojsilovic@ivanjica.gov.rs](mailto:ivan.mojsilovic@ivanjica.gov.rs) Представник понуђача који ће вршити увид дужан је да својство представника понуђача докаже предајом овлашћења особи за контакт. О извршеном увиду понуђач је дужан да овери образац Изјава понуђача да је обишао предметну локацију, коју ће му својим потписом оверити и овлашћени представник наручиоца. Увид у локацију могуће је извршити радним даном, у времену од 08-14 часова, уз претходну најаву.

**Понуда понуђача који није извршио увид у локацију и која не садржи оверен образац Изјава понуђача да је обишао предметну локацију биће одбијена као неприхватљива и неће се узети у разматрање.**

-Понуђач је дужан да поседује овлашћење или ауторизацију произвођача или овлашћеног представника произвођача за територију Републике Србије којим се овлашћује понуђач да има право вршења продаје,инсталације и одржавања добара која нуди, а која су предмет набавке, на позицијама у табели где је то примењиво. Ово овлашћење мора да гласи на име понуђача који подноси понуду и да је насловљено на наручиоца.

**мењају се, тако да сада гласе:**

***I I I ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ-СПЕЦИФИКАЦИЈА***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **ОПРЕМА** | **ОПИС** | **Јед. мере** | **Koличина** | **Тип, марка,произвођач и произвођачка**  **ознака опреме и мареријала који се нуди** |
| 1 | Fiksna kamera 1 | Full HD IP Dan/Noć kamera proizvedena u metalnom kućištu sa ugrađenim objektivom.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/2,8'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  Varifokalni f=2,8-8mm, F1.3, optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected),  CS-mount, Megapixelna rezolucija,  P-iris sočivo, Ugaono vidno polje objektiva**:**  Horizontalno: 120° - 40°  Vertikalno: 64° - 22°  Dijagonalno: 145° - 46°  Rezolucija(max):  WUXGA -1920x1200@25 fps (bez WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps (sa WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@50 fps (bez WDR)  Broj slika: do 50/60 fps (50/60 Hz).  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Podržani formati videa – 4:3, 16:9, 3:4, 9:16  Kamera mora podržavati automatsku kontrolu irisa pomoću P-iris kontrole.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Minimalno osvetljenje za sliku pri F1.3:  Color režim – 0,18 lux  B/W režim – 0,04 lux.  Minimalno osvetljenje za HDTV 1080p sliku sa 50 fps pri F1.3:  Color režim – 0,36 lux  B/W režim – 0,08 lux.  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o,90o,180o,270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -daljinsko podešavanja fokusa preko mrežnog interfejsa  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  -ugrađeni mikrofon koji se može isključiti  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  -RS422/RS485 full duplex port  -dva 3,5mm (mic/line in i mic/line out)  - P-iris konektor kompatibilan sa DC-iris  Napajanje:  - PoE IEEE 802.3af /802.3at Type1 Class 3.  - 8-28V DC max  - Potrosnja 7,9W max (tipično oko 3,5W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : 0ºC do +55ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P1365 | kom | 9 |  |
| 2 | Fiksna kamera 2 | Full HD IP Dan/Noć kamera proizvedena u metalnom kućištu.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/2,8'' sa progresivnim skeniranjem.  Rezolucija(max):  WUXGA -1920x1200@25 fps (bez WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps (sa WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@50 fps (bez WDR)  Broj slika: do 50/60 fps (50/60 Hz)  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Podržani formati videa – 4:3, 16:9, 3:4, 9:16  Kamera mora podržavati automatsku kontrolu irisa pomoću P-iris kontrole.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o, 90o, 180o, 270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -daljinsko podešavanja fokusa preko mrežnog interfejsa  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  -ugrađeni mikrofon koji se može isključiti  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  -RS422/RS485 full duplex port  -dva 3,5mm (mic/line in i mic/line out)  - P-iris konektor kompatibilan sa DC-iris  Napajanje:  -PoE IEEE 802.3af /802.3at Type1 Class 3.  - 8-28V DC max  -Potrosnja 7,9W max (tipično oko 3,5W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : 0ºC do +55ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P1365 Barebone | kom | 1 |  |
| 3 | Pokretna kamera | HDTV 720p PTZ pokretna kupolna IP kamera proizvedena u IP66, IK10 i NEMA 4X-rated aluminijumskom kućištu za spoljnu montažu.  Senzor CMOS veličine minimalno 1/2,9'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  - varifokalni f=4,7mm - 84,6mm, F1.6-2.8  - horizontalno vidno polje od 59° - 4°  - Autofokus  - Autoiris  PTZ funkcionalnost:  - Pan od 360° endless brzinom od 0,2°/s-350°/s  - Tilt od 180° brzinom od 0,2°/s-350°/s  - 18х optičko uveličavanje, 12х digitalno  - podržan patrolni režim  - 100 preset pozicija  Minimalno osvetljenje za sliku pri 30 IRE:  Color režim – 0,3 lux  B/W režim – 0,01 lux.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Rezolucija(max): 1280x720 (HDTV 720p)  Broj slika: do 25/30 fps (50/60 Hz) u svim rezolucijama.  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i maksimalni bit rate (VBR/MBR).  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  -fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -moguća primene minimalno 20 individualnih 3D maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  Napajanje:  -PoE+ IEEE 802.3at Type2 Class 4.  -Potrosnja 15W max (tipično oko 9W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : -20ºC do +50ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-100% RH (sa kondenzovanjem).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava SDHC UHS-I/ SDXC UHS-I kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P5624-E | kom | 3 |  |
| 4 | Fiksna kamera 3 | Full HD IP Dan/Noć kamera sa ugrađenim objektivom.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/3'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  Varifokalni f=3-10.5mm, F1.4, optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected),  CS-mount, Megapixelna rezolucija,  DC-iris sočivo, Ugaono vidno polje objektiva:  Horizontalno: 91° - 32°  Vertikalno: 49° - 18°  Rezolucija(max):  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Minimalno osvetljenje za sliku pri F1.4:  Color režim – 0,25 lux  B/W režim – 0,05 lux.  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/66500 s do 1s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o, 90o, 180o, 270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  Napajanje:  - PoE IEEE 802.3af Class 2.  - 8-28V DC max  - Potrosnja 5W max (tipično oko 3,6W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : -20ºC do +50ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS M1125 | kom | 2 |  |
| 5 | Objektiv | Megapikselni varifokalni objektiv  Theia SL940P P-iris  za kameru AXIS P1365 Barebone.  Montaža na CS-navoj.  Žižna daljina: 9 - 40 mm.  F-stopa: od min. F1.5 do zatvoreno.  Dužina objektiva: manje od 50mm.  Objektiv mora da ima P-iris sočivo.  Objektiv mora da podržava:  - kamere sa rezolucijama do minimalno  5 megapixela  - veličine kamernog senzora od 1/3'' - 1/2,5''  Mora biti optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected) za pravu Dan/Noć kameru.  Vidno polje za veličinu senzora - 1/2,5'':  Horizontalno: 36° - 8,5°  Vertikalno: 27° - 6,3°  Dijagonalno: 46° - 10,6°  Vidno polje za veličinu senzora - 1/2,7'' HD:  Horizontalno: 37° - 8,6°  Vertikalno: 20° - 4,8°  Dijagonalno: 42° - 9,9°  Vidno polje za veličinu senzora - 1/3'':  Horizontalno: 30° - 7,1°  Vertikalno: 22° - 5,3°  Dijagonalno: 38° - 8,8° | kom | 1 |  |
| 6 | Nosač kućišta pokretne kamere | Zidni nosač kućišta kamere na poziciji 3 istog proizvođača kao i kamera težine max 1,5 kg, nosivosti min 15kg . Mora biti dizajniran za spoljnu i unutrašnju montažu. Mora imati sa zadnje strane otvor za kablove i sa strane vođice za kablove. Isti, odgovarajući ili bolji od modela AXIS T95A61 | kom | 3 |  |
| 7 | Kućište kamere | IP66 hermetizovano zaštitno kućište kamere u kompletu sa nosačem kućišta za skrivenu kablažu (kanalom za prolaz kablova) za kamere na pozicijama 1, 2, 4.  Kućište namenjeno spoljnu motažu sa bočnim otvaranjem, grejačem i termostatom.  Spoljne dimenzije L375xW138xH117mm.  Unutrašnje dimenzije L260xW100xH75mm.  Isto, odgovarajuće ili bolje od modela GL618H u kompletu sa nosačem kućišta GL208. | kom | 12 |  |

Датум Понуђач

**М. П.**

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Напомена**:Понуђач је дужан да попуни, овери печатом и да потпише ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ-СПЕЦИФИКАЦИЈЕ, чиме потврђује да испуњава минималне техничке карактеристике тражене опреме који доставља уз понуду, заједно са проспектом (каталогом,техничким приручником или другим документом) издатим од стране произвођача понуђене опреме или јавно доступну спецификацију са сајта произвођача за опрему коју нуди по ставкама из табеле техничке карактеристике спецификације којом се доказују захтеване техничке карактеристике из табеле.Подаци о производу у проспекту (каталогу,техничком приручнику или другом документу) могу бити на страном језику, али је потребно приложити превод на српски језик, који не мора бити оверен.

-Понуђач је дужан да поседује овлашћење произвођача или овлашћеног представника произвођача за територију Републике Србије којим се овлашћује понуђач да има право вршења продаје добара која нуди, а која су предмет набавке.Ово овлашћење мора да гласи на име понуђача који подноси понуду и да је насловљено на наручиоца.

**4. Стране од броја 18. до 20.** **конкурсне документације које су гласиле у делу :**

***IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА***

**1.ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Р.бр | ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ | НАЧИН ДОКАЗИВАЊА |
| 1. | Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар *(чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);* | **ИЗЈАВА** (*Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације*), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом |
| 2. | Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре *(чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);* |
| 3. | Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији *(чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);* |
| 4. | Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време. подношења понуде (*чл. 75. ст. 2. ЗЈН).* |
| 5. | Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке *(чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН ) -* Решење којим се правном лицу/предузетнику/физичком лицу издаје лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад, одржавања система техничке заштите и обуке корисника | Решење издато од стране Министарства унутрашњих послова којим се лицу/предузетнику/физичком лицу издаје лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад, одржавања система техничке заштите и обуке корисника, сходно Закону о приватном обезбеђењу ("Сл. гласник РС", бр. 104/2013, 42/2015 и 87/2018) и Правилнику о начину вршења послова техничке заштите и коришћења техничких средстава („Сл. Гласник РС“ број 19/2015 и 71/2017),у виду неоверене копије*.* |

**2.ДОДАТНИ УСЛОВИ**

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом,а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Р.бр. | ДОДАТНИ УСЛОВИ | НАЧИН ДОКАЗИВАЊА |
|  |  | **ИЗЈАВА** (*Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације*), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом. |
| 1. | ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ |
|  | Да је понуђач овлашћен од произвођача опреме за продају, инсталацију и одржавање опреме коју нуди. |
| 2. | КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ |
|  | -Да понуђач има у радном односу или ангажованог уговором о привременим и повременим пословима или уговором о допунском раду најмање једно лице са Лиценцом 453 - Одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система  и  -Да понуђач има у радном односу или ангажованог уговором о привременим и повременим пословима или уговором о допунском раду најмање једно лице са Лиценца 450 - Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона |

**3. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

* Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведних у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. и **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведних у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (*Образац у поглављу VI ове конкурсне документације*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. и чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.

Испуњеност **обавезног услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач 5) ЗЈН, наведеног под редним бројем 5. у табеларном приказу обавезних услова, понуђач доказује достављањем Решења издатог од стране Министарства унутрашњих послова којим се лицу/предузетнику/физичком лицу издаје лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад, одржавања система техничке заштите и обуке корисника, сходно Закону о приватном обезбеђењу ("Сл. гласник РС", бр. 104/2013, 42/2015 и 87/2018)) и Правилнику о начину вршења послова техничке заштите и коришћења техничких средстава („Сл. Гласник РС“ број 19/2015 и 71/2017),у виду неоверене копије*.*

* **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (*Образац у поглављу VI ове конкурсне документације)*, потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.
* **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (*Образац у поглављу VI ове конкурсне документације*), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
* Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
* Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке (свих или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:**

**мењају се, тако да сада гласе:**

***IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА***

**1.ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Р.бр | ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ | НАЧИН ДОКАЗИВАЊА |
| 1. | Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар *(чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);* | **ИЗЈАВА** (*Образац у поглављу VI ове конкурсне документације*), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом |
| 2. | Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре *(чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);* |
| 3. | Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији *(чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);* |
| 4. | Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време. подношења понуде (*чл. 75. ст. 2. ЗЈН).* |

**2.ДОДАТНИ УСЛОВИ**

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом,а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Р.бр. | ДОДАТНИ УСЛОВИ | НАЧИН ДОКАЗИВАЊА |
|  |  | **ИЗЈАВА** (*Образац у поглављу VI ове конкурсне документације*), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом. |
| 1. | ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ |
|  | Да је понуђач овлашћен од произвођача опреме за продају опреме коју нуди. |
|  |  |
|  |  |

**3. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

* Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведних у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. и **додатног услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведних у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1. у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (*Образац у поглављу VI ове конкурсне документације*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. и чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.

* **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (*Образац у поглављу VI ове конкурсне документације)*, потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.
* **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (*Образац у поглављу VI ове конкурсне документације*), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
* Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
* Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке (свих или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:**

**5. Страна број 22.** **конкурсне документације која је гласила:**

* **ДОДАТНИ УСЛОВИ**

1. Технички капацитет, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**

Потврду произвођача или представништва произвођача за територију Републике Србије да је понуђач овлашћен за продају, инсталацију и одржавање опреме коју нуди. Ова потврда мора да гласи на име понуђача, да је насловљена на наручиоца, да се односи на предметну јавну набавку и да је оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица произвођача или представништва произвођача за територију Републике Србије.

**Доказ:** Да поседује Ауторизацију произвођача MAF ( Manufacturer Authorization From) за опрему коју понуђач нуди ( фотокопија МАФ-а издатог од стране произвођача опреме као потврда/овлашћење произвођача камера да је Понуђач ауторизован/оспособљен да продаје, уграђује и одржава камере које нуди

2) Кадровски капацитет, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**

**-**за носиоце лиценце који су код понуђача запослени – фотокопију уговора о раду и М-А образац, односно за носиоца лиценци који нису запослени код понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању, у складу са Законом о раду

-фотокопије личне лиценце са потврдама Инжењерске коморе Србије да су носиоци лиценци чланови Инжењерске коморе Србије, као и да им одлуком Суда части издате лиценце нису одузете (потврда о важности лиценце). Фотокопије потврда о важности лиценце морају се оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом;

* Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1 извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
* Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

-Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

-Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

-Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

**мења се, тако да сада гласи:**

* **ДОДАТНИ УСЛОВИ**

1. Технички капацитет, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**

Потврда/овлашћење произвођача или представништва произвођача за територију Републике Србије да је понуђач овлашћен за продају опреме коју нуди. Ова потврда мора да гласи на име понуђача, да је насловљена на наручиоца, да се односи на предметну јавну набавку и да је оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица произвођача или представништва произвођача за територију Републике Србије.

**-**Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1 извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

* Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

-Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

-Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

-Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

**6. Страна број 23.** **конкурсне документације која је гласила у делу:**

***V КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ***

1. **Критеријум за доделу уговора:**

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума **,,најнижа понуђена цена“.** Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

1. **Елементи критеријума, односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом**

У случају прибављања две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок испорукe и монтаже добара.

У случају прибављања две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом и истим роком испорукe и монтаже добара, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.

***VI ОБРАЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ***

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

1. Образац понуде
2. Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни
3. Образац трошкова припреме понуде
4. Образац изјаве о независној понуди
5. Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конурсном докумнтацијом
6. Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом**-(**подноси се само уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем
7. Модел уговара
8. Образац техничке спецификације
9. Образац изјаве о увиду у локацију

**мењају се, тако да сада гласе:**

***V КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ***

1. **Критеријум за доделу уговора:**

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума **,,најнижа понуђена цена“.** Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

1. **Елементи критеријума, односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом**

У случају прибављања две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок испорукe добара.

У случају прибављања две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом и истим роком испорукe добара, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.

***VI ОБРАЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ***

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

1.Образац понуде

2.Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни

3.Образац трошкова припреме понуде

4.Образац изјаве о независној понуди

5.Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конурсном докумнтацијом

6.Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом**-(**подноси се само уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем

7. Модел уговара

8. Образац техничке спецификације

**7.** На **странама бр. 26. и 27. конкурсне документације које су гласиле у делу*:***

***ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ***

***4)ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|  | Адреса: |  |
|  | Матични број: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |
| 2) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|  | Адреса: |  |
|  | Матични број: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |
| 3) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|  | Адреса: |  |
|  | Матични број: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |

***Напомена:*** Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**5)ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ -** Предмет јавне набавке мале вредности **је набавка видео опреме за видео надзор градских саобраћајница, ЈН 23/2018**

**Назив и ознака из општег речника набавки**  – 35125000- систем надзора

**6)УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА (**са урачунатим свим трошковима које понуђач има у

реализацији предметне јавне набавке испоруке и монтаже) износи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Укупнa цена добара без ПДВ-а:** | |  |
| **ПДВ:** | |  |
| **Укупна цена добара са ПДВ -ом:** | |  |
| Рок и начин плаћања | У року од 45 дана од дана пријема исправног рачуна са пратећом документацијом, испостављеног по испоруци и монтажи - примопредаји и квалитативно-квантитативном пријему | |
| Рок важења понуде | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(не краћи од 60 дана од дана отварања) | |
| Рок испоруке и монтаже | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(до 45 календарских дана од дана уговарања) | |
| Гарантни рок  (осим за позиције из техничке спецификације у којима је гарантни рок посебно дефинисан) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месеци (не може бити краћи од 24 месеца) | |
| Место испоуке и монтаже | Општина Ивањица | |

-Организацију транспорта и испоруку добара до места испоруке врши добављач на свој терет.

-Пријем добара/радова се констатује записнички.

Обавезујемо се да ћемо набавку реализовати у складу са конкурсном документацијом и сходно томе прихватамо све услове наведене у конкурсној документацији.

Датум Понуђач

**М. П.**

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Напомене:*** Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени*.* Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

**мењају се, тако да сада гласе:**

***4)ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|  | Адреса: |  |
|  | Матични број: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |
| 2) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|  | Адреса: |  |
|  | Матични број: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |
| 3) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|  | Адреса: |  |
|  | Матични број: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |

***Напомена:*** Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**5)ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ -** Предмет јавне набавке мале вредности **је набавка видео опреме за видео надзор градских саобраћајница, ЈН 23/2018**

**Назив и ознака из општег речника набавки**  – 35125000- систем надзора

**6)УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА (**са урачунатим свим трошковима које понуђач има у

реализацији предметне јавне набавке испоруке добара) износи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Укупнa цена добара без ПДВ-а:** | |  |
| **ПДВ:** | |  |
| **Укупна цена добара са ПДВ -ом:** | |  |
| Рок и начин плаћања | У року од 45 дана од дана пријема исправног рачуна са пратећом документацијом, испостављеног по испоруци - примопредаји и квалитативно-квантитативном пријему | |
| Рок важења понуде | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(не краћи од 60 дана од дана отварања) | |
| Рок испоруке | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(до 20 календарских дана од дана уговарања) | |
| Гарантни рок  (осим за позиције из техничке спецификације у којима је гарантни рок посебно дефинисан) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месеци (не може бити краћи од 24 месеца) | |
| Место испоруке | Општина Ивањица, адреса Наручиоца | |

-Организацију транспорта и испоруку добара до места испоруке врши добављач на свој терет.

-Пријем добара се констатује записнички.

Обавезујемо се да ћемо набавку реализовати у складу са конкурсном документацијом и сходно томе прихватамо све услове наведене у конкурсној документацији.

Датум Понуђач

**М. П.**

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Напомене:*** Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени*.* Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

8. **У делу конкурсне документације на странама од 28. до 39. које су гласиле у делу:**

***ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Опрема** | **ОПИС** | Јед. Мере  2. | Количина  3. | Јединична цена без ПДВ-а  4. | Јед. цена са ПДВ-ом  5. | Укупна цена без ПДВ-а  6. | Укупна цена са ПДВ-ом  7. |
| 1 | Fiksna kamera 1 | Full HD IP Dan/Noć kamera proizvedena u metalnom kućištu sa ugrađenim objektivom.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/2,8'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  Varifokalni f=2,8-8mm, F1.3, optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected),  CS-mount, Megapixelna rezolucija,  P-iris sočivo, Ugaono vidno polje objektiva**:**  Horizontalno: 120° - 40°  Vertikalno: 64° - 22°  Dijagonalno: 145° - 46°  Rezolucija(max):  WUXGA -1920x1200@25 fps (bez WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps (sa WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@50 fps (bez WDR)  Broj slika: do 50/60 fps (50/60 Hz).  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Podržani formati videa – 4:3, 16:9, 3:4, 9:16  Kamera mora podržavati automatsku kontrolu irisa pomoću P-iris kontrole.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Minimalno osvetljenje za sliku pri F1.3:  Color režim – 0,18 lux  B/W režim – 0,04 lux.  Minimalno osvetljenje za HDTV 1080p sliku sa 50 fps pri F1.3:  Color režim – 0,36 lux  B/W režim – 0,08 lux.  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o,90o,180o,270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -daljinsko podešavanja fokusa preko mrežnog interfejsa  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  -ugrađeni mikrofon koji se može isključiti  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  -RS422/RS485 full duplex port  -dva 3,5mm (mic/line in i mic/line out)  - P-iris konektor kompatibilan sa DC-iris  Napajanje:  - PoE IEEE 802.3af /802.3at Type1 Class 3.  - 8-28V DC max  - Potrosnja 7,9W max (tipično oko 3,5W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : 0ºC do +55ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P1365 | kom | 9 |  |  |  |  |
| 2 | Fiksna kamera 2 | Full HD IP Dan/Noć kamera proizvedena u metalnom kućištu.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/2,8'' sa progresivnim skeniranjem.  Rezolucija(max):  WUXGA -1920x1200@25 fps (bez WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps (sa WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@50 fps (bez WDR)  Broj slika: do 50/60 fps (50/60 Hz)  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Podržani formati videa – 4:3, 16:9, 3:4, 9:16  Kamera mora podržavati automatsku kontrolu irisa pomoću P-iris kontrole.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o, 90o, 180o, 270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -daljinsko podešavanja fokusa preko mrežnog interfejsa  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  -ugrađeni mikrofon koji se može isključiti  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  -RS422/RS485 full duplex port  -dva 3,5mm (mic/line in i mic/line out)  - P-iris konektor kompatibilan sa DC-iris  Napajanje:  -PoE IEEE 802.3af /802.3at Type1 Class 3.  - 8-28V DC max  -Potrosnja 7,9W max (tipično oko 3,5W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : 0ºC do +55ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P1365 Barebone | kom | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Pokretna kamera | HDTV 720p PTZ pokretna kupolna IP kamera proizvedena u IP66, IK10 i NEMA 4X-rated aluminijumskom kućištu za spoljnu montažu.  Senzor CMOS veličine minimalno 1/2,9'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  - varifokalni f=4,7mm - 84,6mm, F1.6-2.8  - horizontalno vidno polje od 59° - 4°  - Autofokus  - Autoiris  PTZ funkcionalnost:  - Pan od 360° endless brzinom od 0,2°/s-350°/s  - Tilt od 180° brzinom od 0,2°/s-350°/s  - 18х optičko uveličavanje, 12х digitalno  - podržan patrolni režim  - 100 preset pozicija  Minimalno osvetljenje za sliku pri 30 IRE:  Color režim – 0,3 lux  B/W režim – 0,01 lux.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Rezolucija(max): 1280x720 (HDTV 720p)  Broj slika: do 25/30 fps (50/60 Hz) u svim rezolucijama.  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i maksimalni bit rate (VBR/MBR).  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  -fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -moguća primene minimalno 20 individualnih 3D maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  Napajanje:  -PoE+ IEEE 802.3at Type2 Class 4.  -Potrosnja 15W max (tipično oko 9W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : -20ºC do +50ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-100% RH (sa kondenzovanjem).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava SDHC UHS-I/ SDXC UHS-I kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P5624-E | kom | 3 |  |  |  |  |
| 4 | Fiksna kamera 3 | Full HD IP Dan/Noć kamera sa ugrađenim objektivom.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/3'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  Varifokalni f=3-10.5mm, F1.4, optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected),  CS-mount, Megapixelna rezolucija,  DC-iris sočivo, Ugaono vidno polje objektiva:  Horizontalno: 91° - 32°  Vertikalno: 49° - 18°  Rezolucija(max):  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Minimalno osvetljenje za sliku pri F1.4:  Color režim – 0,25 lux  B/W režim – 0,05 lux.  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/66500 s do 1s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o, 90o, 180o, 270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  Napajanje:  - PoE IEEE 802.3af Class 2.  - 8-28V DC max  - Potrosnja 5W max (tipično oko 3,6W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : -20ºC do +50ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS M1125 | kom | 2 |  |  |  |  |
| 5 | Fiksna kamera 4 | Kompaktna HD Dan/Noć kamera tipa telo sa integrisanim IC reflektorom proizvedena u metalnom IP66 kućištu sa ugrađenim objektivom;  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/3''.  Objektiv:  Fiksni f=2,8mm, F1.2,  Megapixelna rezolucija,  FULL HD 1080P (1920x1080)  IC osvetljenje: 24 Smart dioda dometa do 20 metara,  Ugaono vidno polje objektiva:  Horizontalno: 90°  Osetljivost: 0.01Lux(Color) / 0Lux(B/W) (sa IC);  Napajanje 12Vdc.  Potrošnja 4W.  Radna temperatura -30 ºC ~+60 ºC,  Maksimalne dimenzije:  -dužina 149.5mm  -prečnik 70mm.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model  HIKVISION DS-2CE16D0T-IR | kom | 10 |  |  |  |  |
| 6 | Objektiv | Megapikselni varifokalni objektiv  Theia SL940P P-iris  za kameru AXIS P1365 Barebone.  Montaža na CS-navoj.  Žižna daljina: 9 - 40 mm.  F-stopa: od min. F1.5 do zatvoreno.  Dužina objektiva: manje od 50mm.  Objektiv mora da ima P-iris sočivo.  Objektiv mora da podržava:  - kamere sa rezolucijama do minimalno  5 megapixela  - veličine kamernog senzora od 1/3'' - 1/2,5''  Mora biti optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected) za pravu Dan/Noć kameru.  Vidno polje za veličinu senzora - 1/2,5'':  Horizontalno: 36° - 8,5°  Vertikalno: 27° - 6,3°  Dijagonalno: 46° - 10,6°  Vidno polje za veličinu senzora - 1/2,7'' HD:  Horizontalno: 37° - 8,6°  Vertikalno: 20° - 4,8°  Dijagonalno: 42° - 9,9°  Vidno polje za veličinu senzora - 1/3'':  Horizontalno: 30° - 7,1°  Vertikalno: 22° - 5,3°  Dijagonalno: 38° - 8,8° | kom | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Nosač kućišta pokretne kamere | Zidni nosač kućišta kamere na poziciji 3 istog proizvođača kao i kamera težine max 1,5 kg, nosivosti min 15kg . Mora biti dizajniran za spoljnu i unutrašnju montažu. Mora imati sa zadnje strane otvor za kablove i sa strane vođice za kablove. Isti, odgovarajući ili bolji od modela AXIS T95A61 | kom | 3 |  |  |  |  |
| 8 | Kućište kamere | IP66 hermetizovano zaštitno kućište kamere u kompletu sa nosačem kućišta za skrivenu kablažu (kanalom za prolaz kablova) za kamere na pozicijama 1, 2, 4.  Kućište namenjeno spoljnu motažu sa bočnim otvaranjem, grejačem i termostatom.  Spoljne dimenzije L375xW138xH117mm.  Unutrašnje dimenzije L260xW100xH75mm.  Isto, odgovarajuće ili bolje od modela GL618H u kompletu sa nosačem kućišta GL208. | kom | 12 |  |  |  |  |
| 9 | Nosač | Izrada i montaža nosača kućišta kamere sa rukom, šelnom i adapterom za vešanje dužine maksimalno do 1,5m u skladu sa mestom montaže. Nosači moraju biti pocinkovani. | kom | 15 |  |  |  |  |
| 10 | Montaža | Montaža, povezivanje kamera na komandne ormane i puštanje u rad. U cenu uračunatai podešavanje scene, fokusiranje kamera i eventualne troškove neophodne za pristup mestu na stubu na koji se montira kamera (upotreba korpe i sl.) | kom | 15 |  |  |  |  |
| 11 | Milestone licence | Isporuka licenci (XPETDL – XProtect Expert Device Channel License) za priključenje kamera na video upravljački softver (VMS) „XProtect Expert“ 2014. SLC=C70-3241-4C70 | kom | 15 |  |  |  |  |
| 12 | Puštanje u rad | Uvezivanje kamera na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software , podešavanje i optimizacija sistema. | kom | 15 |  |  |  |  |
| 13 | Snimač | 16-to kanalni (ANALOG + HDTVI + AHD) Digitalni video rekorder.  Video/Audio ulazi:  -Video ulazi-16 kanala, BNC interfejs(1.0V p-p, 75oma).  -Rezolucija snimanja: 12,5fps@1920x1080, 25fps@1280x720; WD1 /4CIF,  -Video/audio ulazi: H.264 video kompresija, 16 kanala, BNC interfejs(1.0V p-p, 75oma), 1 kanal audio RCA konektor  -Video/audio izlazi: HDMI/VGA 4K (3840X2160/30Hz, 2560x1440/60Hz,  1920x1080/60Hz), 1 kanal audio, RCA konektor (2.0 Vp-p, 1 kΩ)  Podržana sinhronizovana reprodukcija na rezolucijama do 1080p.  Interfejsi:  - 1xPrilagodljivi Ethernet 10M/100M/1000M  - 2x USB 2.0  - 1x SATA za hard diskove do 6TB  Ostalo:  -Podržani protokoli: TCP/IP, PPPoE, DHCP,  DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP,  NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS  -Napajanje 12VDC  -Potrošnja manja od 20W bez HDD,  Radna temperatura -10 ºC do +55 ºC,  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristike kao i model HIKVISION DS-7116HQHI-F1/N | kom | 1 |  |  |  |  |
| 14 | Napajanje | Napajanje 12V/5A, 60W.  Ulazni napon 90-264VAC / 135-370 VDC  Zaštita od prenapona, preopterećenja , kratkog spoje, pregrevanja. | kom | 2 |  |  |  |  |
| 15 | Kabl | Kabl RG59 + 2 x 0.75mm | m | 305 |  |  |  |  |
| 16 | Razdelnik | Kablovski razdelnik napajanja 1/4 | kom | 2 |  |  |  |  |
| 17 | Konektori | Konektori 2 x BNC + 2 x nap. Komplet | kom | 10 |  |  |  |  |

**УКУПНО без ПДВ-а: \_**

**ПДВ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**УКУПНО са ПДВ-ом:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Датум Понуђач**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М. П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

1) у колони 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;

2) у колони 5. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;

3) у колони 6. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.

4) у колони 7. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.);

На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а и са ПДВ-ом.

**мењају се, тако да сада гласе:**

***ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Опрема** | **ОПИС** | Јед. Мере  2. | Количина  3. | Јединична цена без ПДВ-а  4. | Јед. цена са ПДВ-ом  5. | Укупна цена без ПДВ-а  6. | Укупна цена са ПДВ-ом  7. |
| 1 | Fiksna kamera 1 | Full HD IP Dan/Noć kamera proizvedena u metalnom kućištu sa ugrađenim objektivom.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/2,8'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  Varifokalni f=2,8-8mm, F1.3, optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected),  CS-mount, Megapixelna rezolucija,  P-iris sočivo, Ugaono vidno polje objektiva**:**  Horizontalno: 120° - 40°  Vertikalno: 64° - 22°  Dijagonalno: 145° - 46°  Rezolucija(max):  WUXGA -1920x1200@25 fps (bez WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps (sa WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@50 fps (bez WDR)  Broj slika: do 50/60 fps (50/60 Hz).  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Podržani formati videa – 4:3, 16:9, 3:4, 9:16  Kamera mora podržavati automatsku kontrolu irisa pomoću P-iris kontrole.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Minimalno osvetljenje za sliku pri F1.3:  Color režim – 0,18 lux  B/W režim – 0,04 lux.  Minimalno osvetljenje za HDTV 1080p sliku sa 50 fps pri F1.3:  Color režim – 0,36 lux  B/W režim – 0,08 lux.  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o,90o,180o,270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -daljinsko podešavanja fokusa preko mrežnog interfejsa  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  -ugrađeni mikrofon koji se može isključiti  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  -RS422/RS485 full duplex port  -dva 3,5mm (mic/line in i mic/line out)  - P-iris konektor kompatibilan sa DC-iris  Napajanje:  - PoE IEEE 802.3af /802.3at Type1 Class 3.  - 8-28V DC max  - Potrosnja 7,9W max (tipično oko 3,5W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : 0ºC do +55ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P1365 | kom | 9 |  |  |  |  |
| 2 | Fiksna kamera 2 | Full HD IP Dan/Noć kamera proizvedena u metalnom kućištu.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/2,8'' sa progresivnim skeniranjem.  Rezolucija(max):  WUXGA -1920x1200@25 fps (bez WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps (sa WDR)  HDTV 1080p - 1920x1080@50 fps (bez WDR)  Broj slika: do 50/60 fps (50/60 Hz)  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Podržani formati videa – 4:3, 16:9, 3:4, 9:16  Kamera mora podržavati automatsku kontrolu irisa pomoću P-iris kontrole.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o, 90o, 180o, 270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -daljinsko podešavanja fokusa preko mrežnog interfejsa  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  -ugrađeni mikrofon koji se može isključiti  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  -RS422/RS485 full duplex port  -dva 3,5mm (mic/line in i mic/line out)  - P-iris konektor kompatibilan sa DC-iris  Napajanje:  -PoE IEEE 802.3af /802.3at Type1 Class 3.  - 8-28V DC max  -Potrosnja 7,9W max (tipično oko 3,5W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : 0ºC do +55ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P1365 Barebone | kom | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Pokretna kamera | HDTV 720p PTZ pokretna kupolna IP kamera proizvedena u IP66, IK10 i NEMA 4X-rated aluminijumskom kućištu za spoljnu montažu.  Senzor CMOS veličine minimalno 1/2,9'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  - varifokalni f=4,7mm - 84,6mm, F1.6-2.8  - horizontalno vidno polje od 59° - 4°  - Autofokus  - Autoiris  PTZ funkcionalnost:  - Pan od 360° endless brzinom od 0,2°/s-350°/s  - Tilt od 180° brzinom od 0,2°/s-350°/s  - 18х optičko uveličavanje, 12х digitalno  - podržan patrolni režim  - 100 preset pozicija  Minimalno osvetljenje za sliku pri 30 IRE:  Color režim – 0,3 lux  B/W režim – 0,01 lux.  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Rezolucija(max): 1280x720 (HDTV 720p)  Broj slika: do 25/30 fps (50/60 Hz) u svim rezolucijama.  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i maksimalni bit rate (VBR/MBR).  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/28000 s do 2s pri 50Hz.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  -fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -moguća primene minimalno 20 individualnih 3D maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  Napajanje:  -PoE+ IEEE 802.3at Type2 Class 4.  -Potrosnja 15W max (tipično oko 9W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : -20ºC do +50ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-100% RH (sa kondenzovanjem).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava SDHC UHS-I/ SDXC UHS-I kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS P5624-E | kom | 3 |  |  |  |  |
| 4 | Fiksna kamera 3 | Full HD IP Dan/Noć kamera sa ugrađenim objektivom.  Senzor:  RGB CMOS veličine minimalno 1/3'' sa progresivnim skeniranjem.  Objektiv:  Varifokalni f=3-10.5mm, F1.4, optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected),  CS-mount, Megapixelna rezolucija,  DC-iris sočivo, Ugaono vidno polje objektiva:  Horizontalno: 91° - 32°  Vertikalno: 49° - 18°  Rezolucija(max):  HDTV 1080p - 1920x1080@25 fps  Kamera mora da obezbedi višestruke, individualno podesive MJPEG i H.264 video strimove.  Mora podržavati H.264 Baseline, Main i High Profile.  H.264 mora da ima sa mogućnost kontrole broja slika i propusnog opsega i da podržava varijabilni i konstantni bit rate (VBR/CBR).  Kamera mora biti opremljena automatski uklonjivim infrared-cut filterom (prava Dan/Noć funkcija).  Minimalno osvetljenje za sliku pri F1.4:  Color režim – 0,25 lux  B/W režim – 0,05 lux.  Kamera mora imati i sledeće funkcionalnosti:  -prilagodljivi elektronski okidač (shutter) sa brzinama okidanja od 1/66500 s do 1s pri 50Hz.  - digitalna PTZ kontrola sa mogućnošću instalacije PTZ drajvera.  - automatski i ručni balans bele boje.  - automatsko i ručno definisanje zone ekspozicije  -dinamički opseg 120dB ili bolje (WDR-Forensic capture)  -kompenzaciju pozadinskog osvetljenja  -mogućnost rotacije slike u koracima od po 90o (0o, 90o, 180o, 270o uključujući koridor format)  -ručno definisanja nivoa boja, osvetljaja, oštrine, kontrasta  - fino podešavanje slike u uslovima slabog osvetljenja  -nezavisno podešavanje parametara za režim slabog osvetljenja  -ugrađen brojač piksela  -dodavanje teksta na sliku uključujući datum i vreme  -mogućnost sinhronizacije sa NTP serverom  -mogućnost dodavanja grafičke datoteke preko video strima (overlay image)  -mogućnost primene maski privatnosti na video strim  -podržano statičko i dinamičko dodeljivanje IP adrese  -zaštita lozinkom, filtriranje IP adresa, HTTPS enkripcija, IEEE802.1X kontrola pristupa mreži  -podržani protokoli: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, SNMP, DNS, DynDNS, NTP, QoS, RTPS , TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP,SOCKS, SSH  Konektori:  -mrežni RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) PoE  -ulazni DC port  - 4-pinski konektor koji se može konfigurisati za ulazne ili izlazne funkcije  Napajanje:  - PoE IEEE 802.3af Class 2.  - 8-28V DC max  - Potrosnja 5W max (tipično oko 3,6W)  Memorija(min): 512 MB RAM i 256 MB Flesh  Radni temperaturni opseg : -20ºC do +50ºC  Radni opseg vlažnosti: 10-85% RH (bez kondenzovanja).  Kamera mora da ima ugrađen slot za SD kartice i da podržava microSD/microSDHC/ microSDXC kartice.  Kamera mora :  - imati ugrađen web-server za konfigurisanje kroz standardni web browser korišćenjem HTTP protokola  - biti u skladu sa ONVIF standardom  - imati mogućnost uvezivanja na “ Milestone XProtect Expert 2014” video upravljački software (VMS).  - biti podržana otvorenim i javnim interfejsom za pravljenje aplikacija (Open API for softwer integration).  Garantni rok proizvođača minimum tri godine.  Model mora da ima iste, odgovarajuće ili bolje sve karakteristika kao i model AXIS M1125 | kom | 2 |  |  |  |  |
| 5 | Objektiv | Megapikselni varifokalni objektiv  Theia SL940P P-iris  za kameru AXIS P1365 Barebone.  Montaža na CS-navoj.  Žižna daljina: 9 - 40 mm.  F-stopa: od min. F1.5 do zatvoreno.  Dužina objektiva: manje od 50mm.  Objektiv mora da ima P-iris sočivo.  Objektiv mora da podržava:  - kamere sa rezolucijama do minimalno  5 megapixela  - veličine kamernog senzora od 1/3'' - 1/2,5''  Mora biti optimizovan za rad sa IC osvetljenjem (IC-corrected) za pravu Dan/Noć kameru.  Vidno polje za veličinu senzora - 1/2,5'':  Horizontalno: 36° - 8,5°  Vertikalno: 27° - 6,3°  Dijagonalno: 46° - 10,6°  Vidno polje za veličinu senzora - 1/2,7'' HD:  Horizontalno: 37° - 8,6°  Vertikalno: 20° - 4,8°  Dijagonalno: 42° - 9,9°  Vidno polje za veličinu senzora - 1/3'':  Horizontalno: 30° - 7,1°  Vertikalno: 22° - 5,3°  Dijagonalno: 38° - 8,8° | kom | 1 |  |  |  |  |
| 6 | Nosač kućišta pokretne kamere | Zidni nosač kućišta kamere na poziciji 3 istog proizvođača kao i kamera težine max 1,5 kg, nosivosti min 15kg . Mora biti dizajniran za spoljnu i unutrašnju montažu. Mora imati sa zadnje strane otvor za kablove i sa strane vođice za kablove. Isti, odgovarajući ili bolji od modela AXIS T95A61 | kom | 3 |  |  |  |  |
| 7 | Kućište kamere | IP66 hermetizovano zaštitno kućište kamere u kompletu sa nosačem kućišta za skrivenu kablažu (kanalom za prolaz kablova) za kamere na pozicijama 1, 2, 4.  Kućište namenjeno spoljnu motažu sa bočnim otvaranjem, grejačem i termostatom.  Spoljne dimenzije L375xW138xH117mm.  Unutrašnje dimenzije L260xW100xH75mm.  Isto, odgovarajuće ili bolje od modela GL618H u kompletu sa nosačem kućišta GL208. | kom | 12 |  |  |  |  |

**УКУПНО без ПДВ-а: \_**

**ПДВ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**УКУПНО са ПДВ-ом:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Датум Понуђач**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М. П.

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

1) у колони 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;

2) у колони 5. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;

3) у колони 6. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.

4) у колони 7. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.);

На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а и са ПДВ-ом.

**9. Страна број 42.** **конкурсне документације која је гласила:**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА**

**О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**И З Ј А В У**

Понуђач  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[навести назив понуђача]* у поступку јавне набавке **видео опреме за видео надзор градских саобраћајница, ЈН 23/2018***,* испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
2. Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
3. Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (*или стране државе када има седиште на њеној територији)* (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН)*;*
4. Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);
5. Понуђач испуњава додатне услове техничког и кадровског капацитета:

-Да је понуђач овлашћен од произвођача опреме за продају, инсталацију и одржавање опреме коју нуди -да поседује Ауторизацију произвођача MAF ( Manufacturer Autorization From)

-Да понуђач има минимум једног инжињера са лиценцом 450

-Да понуђач има минимум једног инжињера са лиценцом 453

Место:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач:

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Напомена:******Уколико понуду подноси група понуђача,*** *Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом*, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно*.*

**Мења се, тако да сада гласи:**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА**

**О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**И З Ј А В У**

Понуђач  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[навести назив понуђача]* у поступку јавне набавке **видео опреме за видео надзор градских саобраћајница, ЈН 23/2018***,* испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
2. Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
3. Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (*или стране државе када има седиште на њеној територији)* (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН)*;*
4. Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);
5. Понуђач испуњава додатне услове техничког капацитета:

-Да је понуђач овлашћен од произвођача опреме за продају опреме коју нуди

Место:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач:

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Напомена:******Уколико понуду подноси група понуђача,*** *Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом*, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно*.*

**10. Брише се страна број 43.** **конкурсне документације која је гласила:**

***ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈА***

Понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, даје следећу

**И З Ј А В У**

**О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈА**

Понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. године, у поступку јавне набавке видео опреме за видео надзор градских саобраћајница, ЈН 23/2018обишао је локације где ће се изводити радови и монтирати камере који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локације и извршио увид у пројектно техничку докуметнацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде.

Датум Потпис

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За Наручиоца: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.

(п о т п и с)

**11. Стране број од 45 до 48.** **конкурсне документације које су гласиле:**

***VII МОДЕЛ УГОВОРА***

**(понуђач попуњава, парафира и оверава сваку страну чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора**

**УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ВИДЕО ОПРЕМЕ**

**за видео надзор градских саобраћајница**

Закључен између:

**1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, са седиштем у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПИБ \_\_\_\_\_\_\_\_\_, рачун бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_код \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_банке, које заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у даљем тексту Испоручилац**)**, са подизвођачем **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,са седиштем у **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_, ул.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, које заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, директор;- односно са чланом групе понуђача:и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, са седиштем у **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_, ул.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, које заступа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, директор

и

**2.ОПШТИНЕ ИВАЊИЦА**, ул. Венијамина Маринковића бр. 1, матични број 07221142, ПИБ:101886934, шифра делатности 8411, текући рачун 840-94640-30, коју заступа заменик начелника Општинске управе Бојана Главинић (у даљем тексту Наручилац).

**Уговорне стране сагласно констатују:**

Уговорне стране констатују:

- да је Испоручилац, на основу чл. 32. Закона о јавним набавкама (»Службени гласник РС«, бр.124/2012, 14/15 и 84/15), на основу позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки, интернет страници наручиоца, спровео поступак јавне набавке добара мале вредности, број 404-1-23/2018.

- да је Испоручилац доставио понуду број \_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_2018.год**,** која се налази у прилогу овог уговора и саставни је део овог уговора;

- да понуда Испоручиоца у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације, које се налазе у прилогу уговора и саставни су део овог уговора;

**Члан 1.**

Предмет Уговора је набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад видео опреме за видео надзор градских саобраћајница, а према опису наведеном у техничкој спецификацији наручиоца и прихваћеној понуди Испоручиоца бр. \_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018. године, а који су саставни део уговора.

**Члан 2.**

Укупна уговорена вредност набавке из члана 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ са ПДВ-ом, а по датим јединичним ценама.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

Уговорена цена подразумева све трошкове набавке, транспорта, испоруке добара и све остале зависне трошкове.

**Члан 3.**

Испорука и монтажа предметних добара извршиће се у року од \_\_\_\_ календарских дана од дана закључења овог Уговора (не може може бити дужи од 45(четрдесетпет) календарских дана од дана закључења уговора).

Пријем и контролу добара извршиће овлашћено лице Наручиоца уз документацију о квалитативној и количинској контроли.

Испоручилац се обавезује да приликом закључења уговора достави Наручиоцу бланко сопствену меницу (соло меницу) регистровану, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица и менично овлашћење за добро извршење посла, у висини од 10% од вредности понуде без ПДВ-а и роком важења 20 дана дуже од дана трајања уговора у корис Наручиоца која треба да буде са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност сопствене менице (соло менице) мора се продужити за исти број дана.Продавац је у обавези да приликом достављања сопствене менице (соло менице) и меничног овлашћења за добро извршење посла, преда копије картона са депонованим потписима овлашћених лица понуђача. У случају да понуђач са којим је закључен уговор не испуњава обавезе из уговора, Купац има право да реализује инструмент обезбеђења плаћања финансијске гаранције достављен од стране понуђача.

Наручилац ће средства из финансијске гаранције за добро извршење посла наплатити због неизвршења, закашњења или неуредног извршења уговорних обавеза Испоручиоца.

Наручилац се обавезује да Испоручиоцу, на његов писани захтев врати неискоришћене менице најкасније 30 дана по истеку рока на који су издате (од дана испоруке и примопредаје добара).

**Члан 4.**

Наручилац и Испоручилац су се споразумели да ће се плаћања уговорене вредности из члана 2. овог Уговора извршити у року до 45 дана од дана испостављања исправне фактуре (рачуна), а по испоруци, пријему и монтажи добара од стране овлашћеног лица.

Наручилац се обавезује да изврши уплату цене за испоручена добра и извршене радове на рачун Испоручиоца бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_код банке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, на начин дат у прихваћеној понуди, на основу испостављене исправне фактуре и по претходно извршеном квалитативно-квантитативном пријему добара верификованог записником о примопредаји.

Наручилац задржава право да динамику уплате средстава усклади са могућностима извршења буџета општине Ивањица.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

По коначној исплати укупне уговорне цене на начин одређен овим уговором, престају све финансијске обавезе Наручиоца према Испоручиоцу, по основу и у вези са овим уговором.

У цену добара су урачунати и сви зависни и пратећи трошкови у вези са реализацијом при испоруци и монтажи добара која су наведена у техничкој спецификацији конкурсне документације Наручиоца и прихваћеној понуди Испоручиоца.

**Члан 5.**

Квалитативни пријем робе врше овлашћени представници уговорних страна. Наручилац је дужан да о недостацима у квалитету и/или квантитету робе Испоручиоцу достави приговор у писаној форми у року од 5 (пет) радних дана од пријема робе.

Уколико се ради о скривеним недостацима у квалитету робе, Наручилац је дужан да обавести Испоручиоца у писаној форми у року од 3 (три) дана од када је недостатак откривен.

Квантитативни пријем испоручене робе и извршених радова из члана 1. овог Уговора врши се приликом преузимања робе на предвиђеним локацијама односно пуштања у рад

Испоручилац се обавезује да Наручиоцу преда и потписан и оверен гарантни лист, техничку документацију и упутства за употребу за опрему која је предмет набавке.

**Члан 6.**

Наручилац обезбеђује стручни надзор који ће пратити извршење овог уговора.

**Члан 7.**

Уколико се установи да неки део или количина робе из Члана 1. овог Уговора недостаје или је оштећен, сачиниће се Записник и извршити одговарајућа рекламација Испоручиоцу.

У случају квалитативних или квантитативних недостатака на које је благовремено стављен приговор или извршена рекламација, Наручилац задржава право да од Испоручиоца захтева:

* да отклони утврђене недостатке у року од 5 (пет) дана, или, да захтева снижење цене из члана 2. овог Уговора, сразмерно нижој вредности испоручених добара у односу на уговорени квалитет и количину. Снижење цене биће дефинисано од стране комисије сачињене од по једног представника Наручиоца и Испоручиоца.

**Члан 8.**

Гарантни рок за испоручена добра и радове износи \_\_\_\_\_\_ месеци(не може бити краћи од 24 месеца), осим за позиције из техничке спецификације у којима је гарантни рок посебно дефинисан.

У оквиру овог рока Испоручилац је дужан да отклони све евентуалне недостатке у року од 5 (пет) радних дана од дана позива Наручиоца у потпуности о свом трошку. Гарантни рок почиње од дана примопредаје исправне робе.

Уколико Испоручилац не изврши обавезу отклањања недостатака из става 2. овог члана Наручилац ће ангажовати друго овлашћено лице на терет Испоручиоца.

Испоручилац је дужан да на дан примопредаје предмета уговора достави Наручиоцу бланко сопствену меницу (соло меницу) регистровану, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица и менично овлашћење, за отклањање недостатака у гарантном року, у висини од 10% од вредности понуде без ПДВ-а и роком важења 20 дана дуже од дана трајања гарантног рока у корист Наручиоца, које треба да буде са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“.

Наручилац ће уновчити финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

**Члан 9.**

Уговорне стране су сагласне да евентуалне спорове реше споразумно, а уколико то није могуће спор ће се решавати пред стварно надлежним судом.

**Члан 10.**

На свешто нијерегулисано клаузулама овог уговора, примениће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други прописи који регулишу ову материју.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, по 3 (три) примерка за обе уговорне стране.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

**Члан 11.**

Овај уговор сматра се закљученим и ступа на снагу када га потпишу и овере обе уговорне стране.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЗА**  **ИСПОРУЧИОЦА**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **ЗА**  **НАРУЧИОЦА**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**мењају се, тако да сада гласе:**

***VII МОДЕЛ УГОВОРА***

**(понуђач попуњава, парафира и оверава сваку страну чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора**

**УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ВИДЕО ОПРЕМЕ**

**за видео надзор градских саобраћајница**

Закључен између:

**1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, са седиштем у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПИБ \_\_\_\_\_\_\_\_\_, рачун бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_код \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_банке, које заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у даљем тексту Испоручилац**)**, са подизвођачем **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,са седиштем у **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_, ул.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, које заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, директор;- односно са чланом групе понуђача:и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, са седиштем у **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_, ул.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, које заступа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, директор

и

**2.ОПШТИНЕ ИВАЊИЦА**, ул. Венијамина Маринковића бр. 1, матични број 07221142, ПИБ:101886934, шифра делатности 8411, текући рачун 840-94640-30, коју заступа заменик начелника Општинске управе Бојана Главинић (у даљем тексту Наручилац).

**Уговорне стране сагласно констатују:**

Уговорне стране констатују:

- да је Испоручилац, на основу чл. 32. Закона о јавним набавкама (»Службени гласник РС«, бр.124/2012, 14/15 и 84/15), на основу позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки, интернет страници наручиоца, спровео поступак јавне набавке добара мале вредности, број 404-1-23/2018.

- да је Испоручилац доставио понуду број \_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_2018.год**,** која се налази у прилогу овог уговора и саставни је део овог уговора;

- да понуда Испоручиоца у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације, које се налазе у прилогу уговора и саставни су део овог уговора;

**Члан 1.**

Предмет уговора је набавка и испорука видео опреме за видео надзор градских саобраћајница, а према опису наведеном у техничкој спецификацији наручиоца и прихваћеној понуди Испоручиоца бр. \_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018. године, а који су саставни део уговора.

**Члан 2.**

Укупна уговорена вредност набавке из члана 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ са ПДВ-ом, а по датим јединичним ценама.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

Уговорена цена подразумева све трошкове набавке, транспорта, испоруке добара и све остале зависне трошкове.

**Члан 3.**

Испорука предметних добара извршиће се у року од \_\_\_\_ календарских дана од дана закључења овог Уговора (не може може бити дужи од 20 (двадесет) календарских дана од дана закључења уговора).

Пријем и контролу добара извршиће овлашћено лице Наручиоца уз документацију о квалитативној и количинској контроли.

Испоручилац се обавезује да приликом закључења уговора достави Наручиоцу бланко сопствену меницу (соло меницу) регистровану, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица и менично овлашћење за добро извршење посла, у висини од 10% од вредности понуде без ПДВ-а и роком важења 20 дана дуже од дана трајања уговора у корист Наручиоца која треба да буде са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност сопствене менице (соло менице) мора се продужити за исти број дана.Продавац је у обавези да приликом достављања сопствене менице (соло менице) и меничног овлашћења за добро извршење посла, преда копије картона са депонованим потписима овлашћених лица понуђача. У случају да понуђач са којим је закључен уговор не испуњава обавезе из уговора, Купац има право да реализује инструмент обезбеђења плаћања финансијске гаранције достављен од стране понуђача.

Наручилац ће средства из финансијске гаранције за добро извршење посла наплатити због неизвршења, закашњења или неуредног извршења уговорних обавеза Испоручиоца.

Наручилац се обавезује да Испоручиоцу, на његов писани захтев врати неискоришћене менице најкасније 30 дана по истеку рока на који су издате (од дана испоруке и примопредаје добара).

**Члан 4.**

Наручилац и Испоручилац су се споразумели да ће се плаћања уговорене вредности из члана 2. овог Уговора извршити у року до 45 дана од дана испостављања исправне фактуре (рачуна), а по испоруци и пријему добара од стране овлашћеног лица.

Наручилац се обавезује да изврши уплату цене за испоручена добра на рачун Испоручиоца бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_код банке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, на начин дат у прихваћеној понуди, на основу испостављене исправне фактуре и по претходно извршеном квалитативно-квантитативном пријему добара верификованог записником о примопредаји.

Наручилац задржава право да динамику уплате средстава усклади са могућностима извршења буџета општине Ивањица.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

По коначној исплати укупне уговорне цене на начин одређен овим уговором, престају све финансијске обавезе Наручиоца према Испоручиоцу, по основу и у вези са овим уговором.

У цену добара су урачунати и сви зависни и пратећи трошкови у вези са реализацијом при испоруци добара која су наведена у техничкој спецификацији конкурсне документације Наручиоца и прихваћеној понуди Испоручиоца.

**Члан 5.**

Квалитативни пријем робе врше овлашћени представници уговорних страна. Наручилац је дужан да о недостацима у квалитету и/или квантитету робе Испоручиоцу достави приговор у писаној форми у року од 5 (пет) радних дана од пријема робе.

Уколико се ради о скривеним недостацима у квалитету робе, Наручилац је дужан да обавести Испоручиоца у писаној форми у року од 3 (три) дана од када је недостатак откривен.

Испоручилац се обавезује да Наручиоцу преда и потписан и оверен гарантни лист, техничку документацију и упутства за употребу за опрему која је предмет набавке.

**Члан 6.**

Уколико се установи да неки део или количина робе из Члана 1. овог Уговора недостаје или је оштећен, сачиниће се Записник и извршити одговарајућа рекламација Испоручиоцу.

У случају квалитативних или квантитативних недостатака на које је благовремено стављен приговор или извршена рекламација, Наручилац задржава право да од Испоручиоца захтева:

* да отклони утврђене недостатке у року од 5 (пет) дана, или, да захтева снижење цене из члана 2. овог Уговора, сразмерно нижој вредности испоручених добара у односу на уговорени квалитет и количину. Снижење цене биће дефинисано од стране комисије сачињене од по једног представника Наручиоца и Испоручиоца.

**Члан 7.**

Гарантни рок за испоручена добра износи \_\_\_\_\_\_ месеци(не може бити краћи од 24 месеца), осим за позиције из техничке спецификације у којима је гарантни рок посебно дефинисан.

У оквиру овог рока Испоручилац је дужан да отклони све евентуалне недостатке у року од 5 (пет) радних дана од дана позива Наручиоца у потпуности о свом трошку. Гарантни рок почиње од дана примопредаје исправне робе.

Уколико Испоручилац не изврши обавезу отклањања недостатака из става 2. овог члана Наручилац ће ангажовати друго овлашћено лице на терет Испоручиоца.

Испоручилац је дужан да на дан примопредаје предмета уговора достави Наручиоцу бланко сопствену меницу (соло меницу) регистровану, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица и менично овлашћење, за отклањање недостатака у гарантном року, у висини од 10% од вредности понуде без ПДВ-а и роком важења 20 дана дуже од дана трајања гарантног рока у корист Наручиоца, које треба да буде са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“.

Наручилац ће уновчити финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

**Члан 8.**

Уговорне стране су сагласне да евентуалне спорове реше споразумно, а уколико то није могуће спор ће се решавати пред стварно надлежним судом.

**Члан 9.**

На свешто нијерегулисано клаузулама овог уговора, примениће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други прописи који регулишу ову материју.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, по 3 (три) примерка за обе уговорне стране.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

**Члан 10.**

Овај уговор сматра се закљученим и ступа на снагу када га потпишу и овере обе уговорне стране.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЗА**  **ИСПОРУЧИОЦА**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **ЗА**  **НАРУЧИОЦА**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**12.На страни 49. конкурсне документације, која је гласила у делу:**

***VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ***

***2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА***

Понуда се сматра **благовременом** уколико је **примљена од стране Наручиоца** **до 12.12.2018.године до 10:00 часова.**

**мења се, тако да сада гласи:**

***VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ***

***2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА***

Понуда се сматра **благовременом** уколико је **примљена од стране Наручиоца** **до 26.12.2018.године до 10:00 часова.**

НАПОМЕНА:

**(Време и место подношења понуда: нови рок дат је у ОБАВЕШТЕЊУ** **О ПРОДУЖЕЊУ РОКА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА)**

**13.На странама 49.и 50. конкурсне документације које су гласиле у делу:**

**Понуда мора да садржи:**

1. **Образац понуде** – попуњен, оверен и потписан
2. **Образац структуре понуђене цене**, са упутством како да се попуни, оверен и потписан
3. Образац трошкова припреме понуде (само уколико тражи трошкове, оверен и потписан)
4. **Образац изјаве о независној** **понуди** попуњен, оверен и потписан
5. **Образац изјаве понуђача** о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - **чл. 75. и 76. ЗЈН**, наведених овом конурсном докумнтацијом попуњен, оверен и потписан
6. **Образац изјаве подизвођача** о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом**-(**подноси се само уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем попуњен, оверен и потписан)
7. **Решењe** издато од стране Министарства унутрашњих послова којим се лицу/предузетнику/физичком лицу издаје лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад, одржавања система техничке заштите и обуке корисника, у виду неоверене копије
8. **Модел уговара**-попуњен, оверен и потписан
9. **Споразум** о заједничком извршењу набавке (доставити само у случају подношења заједничке понуде)
10. **Образац техничке спецификације** - попуњен, оверен и потписан
11. **Проспект** (каталог,технички приручник или други документом) издатим од стране произвођача понуђене опреме или јавно доступну спецификацију са сајта произвођача за опрему коју нуди по ставкама из табеле техничке карактеристике спецификације којом се доказују захтеване техничке карактеристике из табеле
12. **Образац изјаве о увиду у локацију** попуњен, оверен и потписан

**мења се, тако да сада гласи:**

**Понуда мора да садржи:**

1. **Образац понуде** – попуњен, оверен и потписан
2. **Образац структуре понуђене цене**, са упутством како да се попуни, оверен и потписан
3. Образац трошкова припреме понуде (само уколико тражи трошкове, оверен и потписан)
4. **Образац изјаве о независној** **понуди** попуњен, оверен и потписан
5. **Образац изјаве понуђача** о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - **чл. 75. и 76. ЗЈН**, наведених овом конурсном докумнтацијом попуњен, оверен и потписан
6. **Образац изјаве подизвођача** о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом**-(**подноси се само уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем попуњен, оверен и потписан)
7. **Модел уговара**-попуњен, оверен и потписан
8. **Споразум** о заједничком извршењу набавке (доставити само у случају подношења заједничке понуде)
9. **Образац техничке спецификације** - попуњен, оверен и потписан
10. **Проспект** (каталог,технички приручник или други документом) издатим од стране произвођача понуђене опреме или јавно доступну спецификацију са сајта произвођача за опрему коју нуди по ставкама из табеле техничке карактеристике спецификације којом се доказују захтеване техничке карактеристике из табеле

**14.На страни 52 . конкурсне документације која је гласила у делу:**

***9. Захтев у подледу МЕСТА И РОКА ИСПОРУКЕ,УСЛОВА ПЛАЋАЊА***

***МЕСТО ИСПОРУКЕ И МОНТАЖЕ:*** на адресу Наручиоца, општина Ивањица, односно на одговарајућим локацијама предвиђеним конкурсном документацијом. Организацију транспорта добара до места испоруке врши добављач на свој терет.

**мења се, тако да сада гласи:**

***9. Захтев у подледу МЕСТА И РОКА ИСПОРУКЕ,УСЛОВА ПЛАЋАЊА***

***МЕСТО ИСПОРУКЕ:*** на адресу Наручиоца, општина Ивањица. Организацију транспорта добара до места испоруке врши добављач на свој терет.

**15.На страни 55 . конкурсне документације која је гласила у делу:**

**17.ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

У случају прибављања две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи рок испоруке и монтаже добара**.

У случају прибављања две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом и истим роком испоруке и монтаже, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **дужи рок важења понуде**.

**мења се, тако да сада гласи:**

**17.ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

У случају прибављања две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи рок испоруке добара**.

У случају прибављања две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом и истим роком испоруке као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **дужи рок важења понуде**.