



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА**

*Сектор за материјално-финансијске послове*

*07 број 404-ЈН-374/19- 05*

*04.02.2020. године*

*Београд*

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК СА ЗАКЉУЧЕЊЕМ**  
**ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА:**  
Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите  
за Србију

**ЈН број 374/19**

---

Београд, фебруар 2020. године

На основу члана 32. чл. 40., чл. 40а и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС", број 124/2012,14/2015 и 68/15, у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС", број 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке 07 број 404-ЈН -374/19-02 од 31.12.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку 07 број 404-ЈН- 374/19-03 од 31.12.2019. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК СА ЗАКЉУЧЕЊЕМ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА ЗА  
ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА:**

Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију  
ЈН 374/19

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Врста; техничке карактеристике; спецификација; место извршења	5-21
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	22-25
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	26-36
VI	Образац понуде	37-84
VII	Модел оквирног споразум	85-91
VIII	Модел уговора	92-97
IX	Модел наруџбеницу	98
X	Образац трошкова припреме понуде	99
XI	Образац изјаве о независној понуди	100
XII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона,	101
XIII	Образац изјаве о средству финансијског обезбеђења	102-103

Конкурсна документација садржи 103 стране.

# I

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу

Назив наручиоца: Министарство унутрашњих послова,  
Адреса: Београд, Кнеза Милоша 103.  
ПИБ: 100184116  
Матични број: 07008104  
Интернет страница Наручиоца: [www.mup.gov.rs](http://www.mup.gov.rs)

### 2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума за 2019 .годину, 2020. годину и 2021. годину, у складу са Законом о јавним набавкама.

### 3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке добра **ЈН број 374/19** Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србије, за потребе Наручиоца. Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки, Службеном гласнику Републике Србије и на интернет страници Наручиоца: [www.mup.gov.rs](http://www.mup.gov.rs)

### 4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења оквирног споразума о јавној набавци добара на период од три године за 2019., 2020. и 2021. годину, без поновног отварања конкуренције, са минимум 2 (два) добављача који буду испунили обавезне и додатне услове из конкурсне документације и захтеве у погледу других околности од којих зависи прихватљивост понуде, а који су дефинисани конкурсном документацијом. Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за закључење уговора за предметну јавну набавку. Уколико Наручилац не добије унапред одређени број прихватљивих понуда, Наручилац може да закључи оквирни споразум и са мањим бројем понуђача, односно и са једним. Оквирни споразум закључен са једним понуђачем не може трајати дуже од 2 (две) године.

### 5. Резервисана јавна набавка

Није у питању резервисана јавна набавка.

### 6. Електронска лицитација

Не спроводи се електронска лицитација.

### 7. Контакт (лице или служба)

Одељење за послове набавки  
e-mail: [maja.vasilov@mup.gov.rs](mailto:maja.vasilov@mup.gov.rs)

### 8. Рок у којем ће Наручилац донети одлуку о закључењем оквирног споразума

Одлуку о закључењем оквирног споразума, Наручилац ће донети у року до 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

### 9. Позив за регистрацију добављача на сајту за набавке Министарства унутрашњих послова

Министарство унутрашњих послова је кроз систем софтверске апликације увело електронске набавке и омогућило регистрацију понуђача, како би били у могућности да директно учествују и прате све набавке у оквиру Министарства.

Позивају се добављачи да се региструју на сајту Министарства унутрашњих послова, адреса: [www.mup.gov.rs](http://www.mup.gov.rs), банер електронске набавке.

## II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке су добра-Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију

Техничка спецификација дефинисана је у поглављу III конкурсне документације.

**- Назив и ознака из општег речника набавки:**

ОРН: 39290000 – Разна опрема

2. Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

**Напомена:**

*Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се благовремено обратите наручиоцу. Заинтересована лица дужна су да прате портал Јавних набавки и интернет страницу наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, јер је наручилац у складу са чланом 63 став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) дужан да све измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу Јавних набавки и на интернет страници наручиоца. У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објави на порталу јавних набавки и на својој интернет страници.*

**III**  
**ВРСТА; ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА;**  
**МЕСТО ИСПОРУКЕ**  
**СПЕЦИФИКАЦИЈА РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА СИСТЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА И**  
**ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ ЗА СРБИЈУ ЗА 2019. ГОДИНУ**

Ред. бр. ој	Назив	Јединица мере	Оквирне количине
1	<p>Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 4 HDCVI / TVI / AHD / analogne kamere do 5MP i dve dodatne IP kamere do 6MP. H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, brzina snimanja do 25fps u zavisnosti od rezolucija kamera (5M-N u 10fps, 4M-N i 1080p u 15fps, 1080N i niže u 25fps), 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 6TB, 2 USB porta za bekap i kontrolu mišem, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/1.5A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B; CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1; CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024. Preporučeni model: Dahua XVR5104HS-X1 ili odgovarajući</p>	kom	5
2	<p>Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 8 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera do 5MP i četiri dodatne IP kamere do 6MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps, 4M-N i 1080p u 15fps, 1080N i niže u 25fps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 10TB, 2 USB porta za bekap i kontrolu mišem, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, UL: UL 60950-1. Preporučeni model: Dahua XVR5108HS-X ili odgovarajući</p>	kom	8
3	<p>Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 16 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera do 5MP i osam dodatnih IP kamera do 6MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps prva dva kanala, 4M-N i 1080p @15fps, 1080N @25fps, 1 HDMI izlaz 4K rezolucije, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 10TB, 1 USB 2.0 port, 1 USB 3.0, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, UL: UL 60950-1. Preporučeni model: Dahua XVR5116HS-X ili odgovarajući</p>	kom	8

4	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 i IK10 antivandal dome kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.8" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, 2x IR LED, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, mogućnost podrške prenosa 4 signala putem jednog koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 30m, IP67 &amp; IK10, DC12V. Kamera mora podržavati više video formata HDCVI i CVBS, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimum 14m, Pan: 0° ~ 355°, Tilt: 0° ~ 75°, Rotation: 0° ~ 355°, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), potrošnja maksimalno 6.7W sa IR uključenim, . Preporučeni model: HAC-HDBW1230R-Z sa doznom PFA137 i nosačem PFB203W i PFA152-E ili odgovarajući.</p>	kompl	50
5	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 bullet kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.7" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, kontrola putem koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 60m, IP67, DC12V, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 13m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 87°, Rotation: 0° ~ 360°, Podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, potrošnja maksimalno 12,5W pri uključenim IR. Preporučeni model: HAC-HFW1200R-ZIRE6-2712-S4 sa doznom PFA130-E i nosačem PFA152-E ili odgovarajući.</p>	kom	100
6	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 dome kućištu, 2 megapiksela, 1/2.7" 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, fiksni megapikselski objektiv 3.6 mm, ICR filter, DWDR, automatska kontrola bele boje, izbor HD i SD prenosa slike, automatska kontrola pojačanja, 2D redukcija šuma, maksimalni domet IC dioda 30 metara, 12VDC, potrošnja maksimalno 3,5W, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimalno 8m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 78°, Rotation: 0° ~ 360°, mogućnost kontrole preko koaksijalnog kabla, mogućnost rada pri temperaturi -40°C ~ +60°C Preporučeni model: Dahua HAC-HDW1200M sa nazidnom doznom PFA121/PFA13A i nosačem PFB204W/PFA152-E ili odgovarajući</p>	kom	50
7	<p>P2P mrežni video snimač za 16 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip; 1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 16, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza. Preporučeni model: Dahua NVR-4216-4KS2 ili odgovarajući</p>	kom	5

8	<p>P2P mrežni video snimač za 8 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip; 1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 9, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza. Preporucen model Dahua NVR-4208-4KS2 ili odgovarajući.</p>	kom	5
9	<p>FullHD 1080p dan/noć mrežna kamera u antivandal IP67, IK10 dome kućištu WDR 120dB, 4 megapiksela 1/3" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, H.265 &amp; H.264 dual-stream encoding, 20fps@4M(2688x1520) i 25/30fps@3M(2304x1296), WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, slot za MicroSD karticu do 128GB, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-13.5mm, domet IC dioda 50m, IP67, IK10, PoE, mogućnost identifikacije pri daljini minimum 22m, Pan: 0° ~355°; Tilt: 0° ~70°; Rotation: 0° ~355°, digitalni zum minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, podržani protokoli: HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE; IPv4/v6;SNMP;QoS;UPnP;NTP; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B Preporučeni model: Dahua IPC-HDBW2431R-ZS-27135 sa doznom PFA137 i PFB203W nosačem za banderu PFA152-E. ili odgovarajući</p>	kompl	30
10	<p>FULL HD 1080p dan/noć IP kamera u vodootpornom IP67 bullet kućištu, WDR 120dB, 3DNR, 2mpx, sa Smart infracrvenim diodama, sa varifokalnim objektivom 2,7 - 13,5mm 1/2.8" 2Megapixel progressive Starvis™ CMOS, H.265 &amp; H.264, 25/30fps@1080P(1920x1080), Day/Night(ICR), domet dioda do 60m, AWB, AGC, BLC, MicroSD slot za kartice do minimum 128GB, IP67, PoE+, starlight tehnologija, RAM 256MB, ROM 32MB, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 15m, Pan: 0° ~360°; Tilt: 0° ~90°; Rotation:0° ~360°; IVS: Tripwire, Intrusion; Digitalni zum minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, Podržani protokoli: HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; RTCP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; TLS; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B Preporučeni model: Dahua IPC-HFW2231T-ZS/VFS sa doznom PFA130-E i PFA152-E ili odgovarajući</p>	kompl	100
11	<p>PTZ 2 Megapiksela Starlight mrežna kamera, optički zum minimum 30x 1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS; objektiv 4.5mm~135mm, Starlight tehnologija, min kolor: 0.005Lux@F1.6 H.265, min podržano 50/60fps@1080P, podržava Wifi, podržava PoE+, BLC / HLC / WDR(120dB), AGC, Ultra DNR (2D/3D), elektronska stabilizacija slike, maskiranje 24 zone, audio interfejs 1/1 line in/line out, ugrađen mikroskop, Alarm I/O 2/1, slot za microSD karticu do 256GB, ONVIF Profile S&amp;G, DC12V/2A(±10%), PoE+(802.3at), digitalni zum minimalno 16x, Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -35° ~ 90°, auto flip 180°, PTZ modovi: 5 paterna, 8 tura, Auto pan i auto sken; IVS: Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing, Podrška za minimalno 3 strima, Mrežni protokoli: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x; Podržani sertifikati: CE: EN55032/EN55024/EN50130-4; FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014; UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2,No.60950-1; Video interfejs: HD-SDI, HD-CVI, DVI, HDMI, VGA, CVBS, RJ45; Auto tracking, mogućnost rada na temperaturi minimum -20°C to +60 °C.</p>	kompl	2

	Preporučeni model: Dahua DH-SD56230V-HNI sa odgovarajućim nosačem za stubnu i zidnu montažu. ili odgovarajući		
12	Rek orman za zidnu montažu, 12HU, 635x600, u kompletu sa šrafovim i maticama za postavljanje opreme, orman mora da sadrži levu i desnu stranu koje se mogu skidati, vrata staklena debljine minimum 5mm sa dva ključa i mogućnošću otvaranja minimum 180°, ventilatori 120x120mm 3x na gornjoj stranici i 3x na donjoj stranici, uz orman mora da bude isporučena napojna letva sa 9x schuko i fluo svetiljka istog proizvođača kao i orman. Orman mora da zadovoljava IP30 standard. Nosivost minimalno 25kg.	kompl	1
13	Layer 2 managed POE Switch sa 24*10/100/1000 Base-T (PoE power supply) i 2*1000 Base-X; sa minimum 360W POE budžetom, to jest minimum 30W po portu, podrška za IEEE802.3af, IEEE802.3at standard, DHCP, Web, Telnet, CLI Command, QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS to Increase Determinism, Kapacitet svičinga minimum 52Gbps, memorija bafera minimum 4mb, zaštita 2KV sa radnom temperaturom u intervalu minimum između -10°C do 55°C, 802.1Q Standard VLAN, MAC 8K, Bezbednosni dodaci: IEEE 802.1x, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, i SSH/SSL DHCP Snooping. Preporučeni model: DH-PFS4226-24GT-360 ili odgovarajući	kompl	1
14	8 portni industrijski POE switch 1 x 1000 Base-X, 1 x 10/100/1000 Base-T, 8 x 10/100 Base-T, PoE napajanje, svaki izlaz minimum 30W, Ukupno minimum 95W, PoE protocol: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Ispravljač 53VDC, Radna temperatura: -30 do 65 stepeni, Dimenzije:150mm x 100mm x 42mm, podržani protokoli: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2001+A2:2013 UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07; FCC CFR 47 Part 15 subpart B EN 50130-4:2011, EN 55022:2010/AC:2011, EN 55024:2010, EN 55032:2012:+AC:2013, EN 6100-3-2:2014, EN 6100-3-3:2013, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2005, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004 Preporučeni model: Dahua PFS3110-8P-96 ili odgovarajući	kom	50
15	Rezervni deo za monitoring slike sa sistema video nadzora dimenzije ekrana: min. 21,5"; Rezolucija: min. 1.920 x 1.080; Odnos stranica: 16:9; Tip panela: IPS, LED edgelight system; Odziv: max. 8ms (normal), 5ms (fast - gray to gray); Statički kontrast (nativni): min. 1000:1; Osvetljenje: min. 250 cd/m²; Ugao gledanja: min. 178/178(H/V); Priključci: min. 1x DP1.2, 1x HDMI1.4, 1x VGA, 3x USB3.0, 2x USB2.0; Sertifikati/standardi: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panel; Ostalo: Height-adjustable stand: min 130mm, Tilt: min od -5° do 21°, Swivel: min od -45° do 45°, Pivot: min od -90° do 90°, Security lock slot, VESA 100x100 mm Preporučeni model: Dell P2219H ili odgovarajući	kom	10
16	Rezervni deo grafička kartica DDR5, radni takt: 1,785MHz Memorija - Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR5 Sirina memorijske magistrale: 128bit ,Priključci - DisplayPort priključci: 1x DisplayPort 1,4 HDMI priključci: 3x HDMI 2,0, Slot: PCI-Express 3,0 , Maksimalna rezolucija: 7,680 x 4,320 (digitalna povezivost) Multi-view: 4 monitora,Format: Puna ATX veličina. Preporučeni model: Gigabyte nVidia WINDFORCE GeForce GTX 1650 4GB 128bit GV-N1650WF2OC-4GD ili odgovarajuća	kom	5
17	Adapter konvertor display port na HDMI M/Ž	kom	6
18	Klešta za krimpovanje konektora na RG-58, 59, 62, 6 kabl (8PK-301C)	kom	2
19	Rezervni deo za servisiranje mrežnih komponenti sistema video nadzora model Lan Master Engineers Tool Kit (1PK- 19382B) ili odgovarajući	kom	1



20	Rezervni deo za servisiranje električnih komponenti sistema video nadzora model Electronics Master Kit (1PK-1700NB) ili odgovarajući	kom	1
21	Rezervni deo za servisiranje računarskih komponenti sistema video nadzora model Network Installation Tool Kit (PK- 4013) ili odgovarajući	kom	1
22	BNC RG 59 konektor preporučeni BNC(m) konektor za krimpovanje na RG59 kabl ili odgovarajući	kom	500
23	Video balun 1-kanalni pasivni PFM800-4K primo-predajnik video signala preko UTP kabla (potrebna 2 kom), ugrađena zaštita od kontaktnog elektronskog pražnjenja 3 nivoa i atmosferskog pražnjenja nivo 3, 2KV/4kV (different/common mode) UTP konektor, domet 200 (8MP)/400m(720p), Otpor BNC 75ohm, UTP 100ohm preporučeni PFM800-4K ili odgovarajući	kom	100
24	Rezervni deo baterija za dopunu (power bank), minimum 20.000 mAh.	kompl	1
25	Napajanje u metalnom kućištu, DC12V 240W/20A minimum 18CH, 3 osigurača	kom	15
26	Napajanje DC12V / 1A	kom	100
27	Dozna nadzidna OG 100x100	kom	50
28	HDD 2TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanja mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20
29	HDD 4TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanja mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	40
30	HDD 6 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanja mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20
31	HDD 8 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 256 MBm vreme pristupa 6GB/s, 7200 RPM). Način povezivanja mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	10
32	Eksterni HDD 4TB, USB 3.0. kompatibilan sa USB2.0	kom	1

**СПЕЦИФИКАЦИЈА РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА ЗА СИСТЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА И  
ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ ЗА СРБИЈУ ЗА 2020. ГОДИНУ**

Ред.б рој	Назив	Јед. мере	Окви рне колич ине
1	Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 4 HDCVI / TVI / AHD / analogne kamere do 5MP i dve dodatne IP kamere do 6MP. H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, brzina snimanja do 25fps u zavisnosti od rezolucija kamera (5M-N u 10fps, 4M-N i 1080p u 15fps, 1080N i niže u 25fps), 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 6TB, 2 USB porta za bekap i kontrolu mišem, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/1.5A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), broj korisnika minimalno 128,	kom	5

	podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B; CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1; CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024. Preporučeni model: Dahua XVR5104HS-X1 ili odgovarajući		
2	Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 8 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera do 5MP i četiri dodatne IP kamere do 6MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps, 4M-N i 1080p u 15fps, 1080N i niže u 25fps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 10TB, 2 USB porta za bekap i kontrolu mišem, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, UL: UL 60950-1 Preporučeni model: Dahua XVR5108HS-X ili odgovarajući	kom	8
3	Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 16 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera do 5MP i osam dodatnih IP kamera do 6MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps prva dva kanala, 4M-N i 1080p @15fps, 1080N @25fps, 1 HDMI izlaz 4K rezolucije, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 10TB, 1 USB 2.0 port, 1 USB 3.0, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, UL: UL 60950-1 Preporučeni model: Dahua XVR5116HS-X ili odgovarajući	kom	8
4	FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 i IK10 antivandal dome kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.8" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, 2x IR LED, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, mogućnost podrške prenosa 4 signala putem jednog koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 30m, IP67 & IK10, DC12V. Kamera mora podržavati više video formata HDCVI i CVBS, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimum 14m, Pan: 0° ~ 355°, Tilt: 0° ~ 75°, Rotation: 0° ~ 355°, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), potrošnja maksimalno 6.7W sa IR uključenim, .Preporučeni model: HAC-HDBW1230R-Z sa doznom PFA137 i nosačem PFB203W i PFA152-E ili odgovarajući.	kompl	40

5	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 bullet kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.7" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, kontrola putem koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 60m, IP67, DC12V, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 13m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 87°, Rotation: 0° ~ 360°, Podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, potrošnja maksimalno 12,5W pri uključenim IR</p> <p>Preporučeni model: HAC-HFW1200R-ZIRE6-2712-S4 sa doznom PFA130-E i nosačem PFA152-E ili odgovarajući.</p>	kom	80
6	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 dome kućištu, 2 megapiksela, 1/2.7" 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, fiksni megapikselski objektiv 3.6 mm, ICR filter, DWDR, automatska kontrola bele boje, izbor HD i SD prenosa slike, automatska kontrola pojačanja, 2D redukcija šuma, maksimalni domet IC dioda 30 metara, 12VDC, potrošnja maksimalno 3,5W, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimalno 8m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 78°, Rotation: 0° ~ 360°, mogućnost kontrole preko koaksijalnog kabla, mogućnost rada pri temperaturi -40°C ~ +60°C. Preporučeni model: Dahua HAC-HDW1200M sa nazidnom doznom PFA121/PFA13A i nosačem PFB204W/PFA152-E ili odgovarajući</p>	kom	40
7	<p>P2P mrežni video snimač za 16 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip; 1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 16, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza. Preporučeni model: Dahua NVR-4216-4KS2 ili odgovarajući</p>	kom	5
8	<p>P2P mrežni video snimač za 8 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip; 1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 9, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza. Preporučeni model Dahua NVR-4208-4KS2 ili odgovarajući.</p>	kom	5
9	<p>FullHD 1080p dan/noć mrežna kamera u antivandal IP67, IK10 dome kućištu WDR 120dB, 4 megapiksela 1/3" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, H.265 &amp; H.264 dual-stream encoding, 20fps@4M(2688x1520) i 25/30fps@3M(2304x1296), WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, slot za MicroSD karticu do 128GB, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-13.5mm, domet IC dioda 50m, IP67, IK10, PoE, mogućnost identifikacije pri daljini minimum 22m, Pan: 0° ~ 355°;</p>	kompl	30

	<p>Tilt: 0° ~70°; Rotation: 0° ~355°, digitalni zoom minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, podržani protokoli: HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL: UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B Preporučeni model: Dahua IPC-HDBW2431R-ZS-27135 sa doznom PFA137 i PFB203W nosačem za banderu PFA152-E. ili odgovarajući</p>		
10	<p>FULL HD 1080p dan/noć IP kamera u vodootpornom IP67 bullet kućištu, WDR 120dB, 3DNR, 2mpx, sa Smart infracrvenim diodama, sa varifokalnim objektivom 2,7 - 13,5mm 1/2.8" 2Megapixel progressive Starvis™ CMOS, H.265 &amp; H.264, 25/30fps@1080P(1920x1080), Day/Night(ICR), doomet dioda do 60m, AWB, AGC, BLC, MicroSD slot za kartice do minimum 128GB, IP67, PoE+, starlight tehnologija, RAM 256MB, ROM 32MB, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 15m, Pan: 0° ~360°; Tilt: 0° ~90°; Rotation: 0° ~360°; IVS: Tripwire, Intrusion; Digitalni zoom minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, Podržani protokoli: HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; RTCP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; TLS; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL: UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B Preporučeni model: Dahua IPC-HFW2231T-ZS/VFS sa doznom PFA130-E i PFA152-E ili odgovarajući</p>	kompl	100
11	<p>PTZ 2 Megapiksela Starlight mrežna kamera, optički zoom minimum 30x 1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS; objektiv 4.5mm~135mm, Starlight tehnologija, min kolor: 0.005Lux@F1.6 H.265, min podržano 50/60fps@1080P, podržava Wifi, podržava PoE+, BLC / HLC / WDR(120dB), AGC, Ultra DNR (2D/3D), elektronska stabilizacija slike, maskiranje 24 zone, audio interfejs 1/1 line in/line out, ugrađen mikrofon, Alarm I/O 2/1, slot za microSD karticu do 256GB, ONVIF Profile S&amp;G, DC12V/2A(±10%), PoE+(802.3at), digitalni zoom minimalno 16x, Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -35° ~ 90°, auto flip 180°, PTZ modovi: 5 paterna, 8 tura, Auto pan i auto sken; IVS: Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing, Podrška za minimalno 3 strima, Mrežni protokoli: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x; Podržani sertifikati: CE: EN55032/EN55024/EN50130-4; FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4- 2014; UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1; Video interfejs: HD-SDI, HD-CVI, DVI, HDMI, VGA, CVBS, RJ45; Auto tracking, mogućnost rada na temperaturi minimum -20°C to +60 °C. Preporučeni model: Dahua DH-SD56230V-HNI sa odgovarajućim nosačem za stubnu i zidnu montažu. ili odgovarajući</p>	kompl	2
12	<p>Rek orman za zidnu montažu, 12HU, 635x600, u kompletu sa šrafovim i maticama za postavljanje opreme, orman mora da sadrži levu i desnu stranu koje se mogu skidati, vrata staklena debljine minimum 5mm sa dva ključa i mogućnošću otvaranja minimum 180°, ventilatori 120x120mm 3x na gornjoj stranici i 3x na donjoj stranici, uz orman mora da bude isporučena napojna letva sa 9x schuko i fluo svetiljka istog porizvođača kao i orman. Orman mora da zadovoljava IP30 standard. Nosivost minimalno 25kg.</p>	kompl	1
13	<p>Layer 2 managed POE Switch sa 24*10/100/1000 Base-T (PoE power supply) i 2*1000 Base-X; sa minimum 360W POE budžetom, to jest minimum 30W po portu, podrška za IEEE802.3af, IEEE802.3at standard, DHCP, Web, Telnet, CLI Command, QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS to Increase Determinism, Kapacitet svičinga minimum 52Gbps, memorija bafera minimum 4mb, zaštita 2KV sa radnom temperaturom u intervalu minimum između -10°C do 55°C, 802.1Q Standard VLAN, MAC 8K, Bezbednosni dodaci: IEEE 802.1x, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, i SSH/SSL DHCP Snooping. Preporučeni model: DH-PFS4226-24GT-360 ili odgovarajući</p>	kompl	1

14	<p>8 portni industrijski POE switch 1 x 1000 Base-X, 1 x 10/100/1000 Base-T, 8 x 10/100 Base-T, PoE napajanje, svaki izlaz minimum 30W, Ukupno minimum 95W, PoE protocol: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Ispravljač 53VDC, Radna temperatura: -30 do 65 stepeni, Dimenzije:150mm x 100mm x 42mm, podržani protokoli: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2001+A2:2013 UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07; FCC CFR 47 Part 15 subpart B EN 50130-4:2011, EN 55022:2010/AC:2011, EN 55024:2010, EN 55032:2012:+AC:2013, EN 6100-3-2:2014,</p> <p>EN 6100-3-3:2013, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2005, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6-2013, IEC 61000-4-8:2009,</p> <p style="text-align: center;">IEC 61000-4-11:2004</p> <p>Preporučeni model: Dahua PFS3110-8P-96 ili odgovarajući</p>	kom	50
15	<p>Rezervni deo za monitoring slike sa sistema video nadzora dimenzije ekrana: min. 21,5"; Rezolucija: min. 1.920 x 1.080; Odnos stranica: 16:9; Tip panela: IPS, LED edgelight system; Odziv: max. 8ms (normal), 5ms (fast - gray to gray); Statički kontrast (nativni): min. 1000:1; Osvetljenje: min. 250 cd/m<sup>2</sup>; Ugao gledanja: min. 178/178(H/V); Priključci: min. 1x DP1.2, 1x HDMI1.4, 1x VGA, 3x USB3.0, 2x USB2.0; Sertifikati/standardi: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panel; Ostalo: Height-adjustable stand: min 130mm, Tilt: min od -5° do 21°, Swivel: min od -45° do 45°, Pivot: min od -90° do 90°, Security lock slot, VESA100x100mm</p> <p>Preporučeni model: Dell P2219H ili odgovarajući</p>	kom	10
16	<p>Rezervni deo grafička kartica DDR5, radni takt: 1,785MHz Memorija - Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR5 Širina memorijske magistrale: 128bit ,Priključci - DisplayPort priključci: 1x DisplayPort 1,4 HDMI priključci: 3x HDMI 2,0, Slot: PCI-Express 3,0 , Maksimalna rezolucija: 7,680 x 4,320 (digitalna povezivost) Multi-view: 4 monitora,Format:PunaATXveličina.Preporučeni model: Gigabyte nVidia WINDFORCE GeForce GTX 1650 4GB 128bit GV-N1650WF2OC-4GD ili odgovarajuća</p>	kom	5
17	Adapter konvertor display port na HDMI M/Ž	kom	6
18	Klešta za krimpovanje konektora na RG-58, 59, 62, 6 kabl (8PK-301C)	kom	2
19	Rezervni deo za servisiranje mrežnih komponenti sistema video nadzora model Lan Master Engineers Tool Kit (1PK- 19382B) ili odgovarajući	kom	1
20	Rezervni deo za servisiranje električnih komponenti sistema video nadzora model Electronics Master Kit (1PK-1700NB) ili odgovarajući	kom	1
21	Rezervni deo za servisiranje računarskih komponenti sistema video nadzora model Network Installation Tool Kit (PK- 4013) ili odgovarajući	kom	1
22	BNC RG 59 konektor preporučeni BNC(m) konektor za krimpovanje na RG59 kabl ili odgovarajući	kom	500
23	Video balun 1-kanalni pasivni PFM800-4K primo-predajnik video signala preko UTP kabla (potrebna 2 kom), ugrađena zaštita od kontaktnog elektronskog pražnjenja 3 nivoa i atmosferskog pražnjenja nivo 3, 2KV/4kV (different/common mode) UTP konektor, domet 200 (8MP)/400m(720p), Otpor BNC 75ohm, UTP 100ohm preporučeni PFM800-4K ili odgovarajući	kom	100
24	Rezervni deo baterija za dopunu (power bank), minimum 20.000 mAh.	kompl	1
25	Napajanje u metalnom kućištu, DC12V 240W/20A minimum 18CH, 3 osigurača	kom	15
26	Napajanje DC12V / 1A	kom	100
27	Dozna nadzidna OG 100x100	kom	50

28	HDD 2TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20
29	HDD 4TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	40
30	HDD 6 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20
31	HDD 8 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 256 MBm vreme pristupa 6GB/s, 7200 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	10
32	Eksterni HDD 4TB, USB 3.0. kompatibilan sa USB2.0	kom	1
33	Radna stanica za monitoring i upravljanje. Procesor: min 3.0GHz osnovna frekvencija, min. 4.1GHz turbo frekvencija, 6 jezgara, 6 niti, TDP 14nm, 9MB keša. Memorija: min. 8GB DDR4 2666MHz, minimalno 4 slota, proširivo na min. 128GB. Hard disk: min. 1TB 7200 RPM Sata i 128GB M.2 SSD. Priključci: min. 2xUSB 2.0 Type-A (napred), 2 x USB 3.1 Gen2, 4 x USB 3.1 sa mogućnošću smart power (nazad), 2 x USB 2.0 sa mogućnošću Smart power (nazad), univerzalni audio jack (napred), line-out (nazad), 2 x Display port, serijski port, Kensington lock slot. Ugrađen zvučnik, 2W. Grafička karta, odvojena, sa min. 8GB GDDR6 sopstvene memorije, 256bit, 2176 cuda cores, 1680 MHz. Napajanje min 460W, 90% efikasnosti. Microsoft Windows 10 Pro 64bit.	kom	1

**СПЕЦИФИКАЦИЈА РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА ЗА СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА И  
ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ ЗА СРБИЈУ ЗА 2021. ГОДИНУ**

Ред. број	Назив	Јед. мере	Оквирне количине
1	Резервни део за снимање видео материјала H.265 pentabrid digitalni video snimač, подржава 4 HDCVI / TVI / AHD / analogne kamere до 5MP и две додатне IP kamere до 6MP. H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, снимање HDCVI/AHD/TVI kamera до резолуције 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, подржава audio преко коаксијалног кабла, брзина снимања до 25fps у зависности од резолуција камера (5M-N у 10fps, 4M-N и 1080p у 15fps, 1080N и ниже у 25fps), 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, максимални капацитет hard diska 6TB, 2 USB porta за бекап и контролу мишем, RS485 port за управљање PTZ kamerama, napajanje 12VDC/1.5A, мрежне функције: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), број корисника минимално 128, подржани сертификати: FCC: Part 15 Subpart B; CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1; CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN50130, EN55024 Preporučен модел: Dahua XVR5104HS-X1 или одговарајући	kom	5
2	Резервни део за снимање видео материјала H.265 pentabrid digitalni video snimač, подржава 8 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera до 5MP и четири додатне IP kamere до 6MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, снимање HDCVI/AHD/TVI kamera до резолуције 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, подржава audio преко коаксијалног кабла, 5M-N у 10fps, 4M-N и 1080p у 15fps, 1080N и ниже у 25fps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, максимални капацитет hard diska 10TB, 2 USB porta за бекап и контролу мишем, RS485 port за управљање PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, мрежне функције: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter,	kom	8

	<p>PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, P2P,IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,EN55032,EN50130,EN55024,UL:UL60950-1Preporučeni model: Dahua XVR5108HS-X ili odgovarajući</p>		
3	<p>Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 16 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera do 5MP i osam dodatnih IP kamera do 6MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps prva dva kanala, 4M- N i 1080p @15fps, 1080N @25fps, 1 HDMI izlaz 4K rezolucije, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 10TB, 1 USB 2.0 port, 1 USB 3.0, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, P2P,IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, UL: UL 60950-1 Preporučeni model: Dahua XVR5116HS-X ili odgovarajući</p>	kom	8
4	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 i IK10 antivandal dome kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.8" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, 2x IR LED, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, mogućnost podrške prenosa 4 signala putem jednog koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 30m, IP67 &amp; IK10, DC12V. Kamera mora podržavati više video formata HDCVI i CVBS, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimum 14m, Pan: 0° ~ 355°, Tilt: 0° ~ 75°, Rotation: 0° ~ 355°, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), potrošnja maksimalno6.7WsaIRuključenim, Preporučeni model: HAC-HDBW1230R-Z sa doznom PFA137 i nosačem PFB203W i PFA152-E ili odgovarajući.</p>	kompl	40
5	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 bullet kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.7" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, kontrola putem koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 60m, IP67, DC12V, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 13m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 87°, Rotation: 0° ~ 360°, Podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, potrošnja maksimalno12,5WpriuključenimIRPreporučeni model: HAC-HFW1200R-ZIRE6-2712-S4 sa doznom PFA130-E i nosačem PFA152-E ili odgovarajući.</p>	kom	80
6	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 dome kućištu, 2 megapiksela, 1/2.7" 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, fiksni megapikselski objektiv 3.6 mm, ICR filter, DWDR, automatska kontrola bele boje, izbor HD i SD prenosa slike, automatska kontrola pojačanja, 2D redukcija šuma, maksimalni domet IC dioda 30 metara, 12VDC, potrošnja maksimalno 3,5W, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimalno 8m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 78°,</p>	kom	40

	Rotation: 0° ~ 360°, mogućnost kontrole preko koaksijalnog kabla, mogućnost radapritemperaturi-40°C~+60°CPreporucen model: Dahua HAC-HDW1200M sa nazidnom doznom PFA121/PFA13A i nosačem PFB204W/PFA152-E ili odgovarajući		
7	P2P mrežni video snimač za 16 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip;1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 16, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza.Preporučeni model: Dahua NVR-4216-4KS2 ili odgovarajući	kom	5
8	P2P mrežni video snimač za 8 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip;1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 9, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza.Preporučeni model Dahua NVR-4208-4KS2 ili odgovarajući.	kom	5
9	FullHD 1080p dan/noć mrežna kamera u antivandal IP67, IK10 dome kućištu WDR 120dB, 4 megapiksela 1/3" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, H.265 &H.264dual-streamencoding,20fps@4M(2688x1520) i 25/30fps@3M(2304x1296), WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, slot za MicroSD karticu do 128GB, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-13.5mm, doomet IC dioda 50m, IP67, IK10, PoE, mogućnost identifikacije pri daljini minimum 22m, Pan: 0° ~355°; Tilt: 0° ~70°; Rotation: 0° ~355°, digitalni zum minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, podržani protokoli:HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP ;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;SNMP;QoS;UPnP;NTP; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B Preporučeni model: Dahua IPC-HDBW2431R-ZS-27135 sa doznom PFA137 i PFB203W nosačem za banderu PFA152-E. ili odgovarajući	kompl	30
10	FULL HD 1080p dan/noć IP kamera u vodootpornom IP67 bullet kućištu, WDR 120dB, 3DNR, 2mpx, sa Smart infracrvenim diodama, sa varifokalnim objektivom 2,7 - 13,5mm 1/2.8" 2Megapixel progressive Starvis™ CMOS, H.265 & H.264, 25/30fps@1080P(1920x1080), Day/Night(ICR), doomet dioda do 60m, AWB, AGC, BLC, MicroSD slot za kartice do minimum 128GB, IP67, PoE+, starlight tehnologija, RAM 256MB, ROM 32MB, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 15m, Pan: 0° ~360°; Tilt: 0° ~90°; Rotation:0° ~360°; IVS: Tripwire, Intrusion; Digitalni zum minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, Podržani protokoli: HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; RTCP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP;	kompl	100



	TLS; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart BPreporučeni model: Dahua IPC-HFW2231T-ZS/VFS sa doznom PFA130-E i PFA152-E ili odgovarajući		
11	PTZ 2 Megapiksela Starlight mrežna kamera, optički zum minimum 30x 1/2.8" 2Megapixel STARVISTM CMOS; objektiv 4.5mm~135mm, Starlight tehnologija, min kolor: 0.005Lux@F1.6 H.265, min podržano 50/60fps@1080P, podržava Wifi, podržava PoE+, BLC / HLC / WDR(120dB), AGC, Ultra DNR (2D/3D), elektronska stabilizacija slike, maskiranje 24 zone, audio interfejs 1/1 line in/line out, ugrađen mikrofon, Alarm I/O 2/1, slot za microSD karticu do 256GB, ONVIF Profile S&G, DC12V/2A(±10%), PoE+(802.3at), digitalni zum minimalno 16x, Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -35° ~ 90°, auto flip 180°, PTZ modovi: 5 paterna, 8 tura, Auto pan i auto sken; IVS: Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing, Podrška za minimalno 3 strima, Mrežni protokoli: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x; Podržani sertifikati: CE: EN55032/EN55024/EN50130-4; FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014; UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2,No.60950-1; Video interfejs: HD-SDI, HD-CVI, DVI, HDMI, VGA, CVBS, RJ45; Auto tracking, mogućnost rada na temperaturi minimum -20°C to +60°C.Preporučeni model: Dahua DH-SD56230V-HNI sa odgovarajucim nosacem za stubnu i zidnu montazu. ili odgovarajući	kompl	2
12	Rek orman za zidnu montažu, 12HU, 635x600, u kompletu sa šrafovim i maticama za postavljanje opreme, orman mora da sadrži levu i desnu stranu koje se mogu skidati, vrata staklena debljine minimum 5mm sa dva ključa i mogućnošću otvaranja minimum 180°, ventilatori 120x120mm 3x na gornjoj stranici i 3x na donjoj stranici, uz orman mora da bude isporučena napojna letva sa 9x schuko i fluo svetiljka istog proizvođača kao i orman. Orman mora da zadovoljava IP30 standard. Nosivost minimalno 25kg.	kompl	1
13	Layer 2 managed POE Switch sa 24*10/100/1000 Base-T (PoE power supply) i 2*1000 Base-X; sa minimum 360W POE budžetom, to jest minimum 30W po portu, podrška za IEEE802.3af, IEEE802.3at standard, DHCP, Web, Telnet, CLI Command, QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS to Increase Determinism, Kapacitet svičinga minimum 52Gbps, memorija bafera minimum 4mb, zaštita 2KV sa radnom temperaturom u intervalu minimum između -10°C do 55°C, 802.1Q Standard VLAN, MAC 8K, Bezbednosni dodaci: IEEE 802.1x, SNMP v1/v2c/v3,HTTPS,iSSH/SSLDHCPSnooping.Preporučeni model: DH-PFS4226-24GT-360 ili odgovarajući	kompl	1
14	8 portni industrijski POE switch 1 x 1000 Base-X, 1 x 10/100/1000 Base-T, 8 x 10/100 Base-T, PoE napajanje, svaki izlaz minimum 30W, Ukupno minimum 95W, PoE protocol: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Ispravljач 53VDC, Radna temperatura: -30 do 65 stepeni, Dimenzije:150mm x 100mn x 42mm, podržani protokoli: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2001+A2:2013 UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07; FCC CFR 47 Part 15 subpart B EN 50130-4:2011, EN 55022:2010/AC:2011, EN 55024:2010, EN 55032:2012:+AC:2013,EN6100-3-2:2014,EN 6100-3-3:2013, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2005, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6-2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004Preporučeni model: Dahua PFS3110-8P-96 ili odgovarajući	kom	50
15	Rezervni deo za monitoring slike sa sistema video nadzoraf dimenzije ekrana: min. 21,5"; Rezolucija: min. 1.920 x 1.080; Odnos stranica: 16:9; Tip panela: IPS, LED edgelight system; Odziv: max. 8ms (normal), 5ms (fast - gray to gray); Statički kontrast (nativni): min. 1000:1; Osvetljenje: min. 250 cd/m²; Ugao gledanja: min. 178/178(H/V); Priključci: min. 1x DP1.2, 1x HDMI1.4, 1x	kom	10

	VGA, 3x USB3.0, 2x USB2.0; Sertifikati/standardi: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panel; Ostalo: Height-adjustable stand: min 130mm, Tilt: min od -5° do 21°, Swivel: min od -45° do 45°, Pivot: min od -90° do 90°, Security lock slot, VESA 100x100 mm Preporučeni model: Dell P2219H ili odgovarajući		
16	Rezervni deo grafička kartica DDR5, radni takt: 1,785MHz Memorija - Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR5 Širina memorijske magistrale: 128bit ,Priključci - DisplayPort priključci: 1x DisplayPort 1,4 HDMI priključci: 3x HDMI 2,0, Slot: PCI-Express 3,0 , Maksimalna rezolucija: 7,680 x 4,320 (digitalna povezivost) Multi-view: 4 monitora,Format: Puna ATX veličina. Preporučeni model: Gigabyte nVidia WINDFORCE GeForce GTX 1650 4GB 128bit GV-N1650WF2OC-4GD ili odgovarajuća	kom	5
17	Adapter konvertor display port na HDMI M/Ž	kom	6
18	Klešta za krimpovanje konektora na RG-58, 59, 62, 6 kabl (8PK-301C)	kom	2
19	Rezervni deo za servisiranje mrežnih komponenti sistema video nadzora model Lan Master Engineers Tool Kit (1PK- 19382B) ili odgovarajući	kom	1
20	Rezervni deo za servisiranje električnih komponenti sistema video nadzora model Electronics Master Kit (1PK-1700NB) ili odgovarajući	kom	1
21	Rezervni deo za servisiranje računarskih komponenti sistema video nadzora model Network Installation Tool Kit (PK- 4013) ili odgovarajući	kom	1
22	BNC RG 59 konektorpreporučeni BNC(m) konektor za krimpovanje na RG59 kabl ili odgovarajući	kom	500
23	Video balun 1-kanalni pasivni PFM800-4K primo-predajnik video signala preko UTP kabla (potrebna 2 kom), ugrađena zaštita od kontaktnog elektronskog pražnjenja 3 nivoa i atmosferskog pražnjenja nivo 3, 2KV/4kV (different/common mode) UTP konektor, domet 200 (8MP)/400m(720p), OtporBNC75ohm,UTP100ohm preporučeni PFM800-4K ili odgovarajući	kom	100
24	Rezervni deo baterija za dopunu (power bank), minimum 20.000 mAh.	kompl	1
25	Napajanje u metalnom kućištu, DC12V 240W/20A minimum 18CH, 3 osigurača	kom	15
26	Napajanje DC12V / 1A	kom	100
27	Dozna nadzidna OG 100x100	kom	50
28	HDD 2TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20
29	HDD 4TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	40
30	HDD 6 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20
31	HDD 8 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 256 MBm vreme pristupa 6GB/s, 7200 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	10
32	Eksterni HDD 4TB, USB 3.0. kompatibilan sa USB2.0	kom	1

**Напомена:** Наручилац задржава право да, по потреби, промени наведене оквирне количине тражених добара, с тим да се набавка евентуалних додатних количина врши по ценама које не

могу бити више од цена из понуде понуђача и искључиво до назначене вредности уговора, при чему таква промена количина важи од наредног дана од дана обавештења понуђача о промени количина.

У изузетном случају, ако се у току реализације уговора јави потреба Наручиоца за сродним добрима која нису наведена у обрасцу спецификације, Наручилац ће позвати све добављаче са којима је закључио оквирни споразум да доставе понуду за тражена добра и применом критеријума најниже понуђене цене, издати наруџбеницу добављачу који је понудио најнижу цену (**модел наруџбенице Поглавље IX конкурсне документације**).

Уколико је Наручилац закључио оквирни споразум са једним добављачем, а у току реализације уговора се јави потреба за сродним добрима која нису наведена у обрасцу спецификације, Наручилац ће позвати добављача да достави понуду на основу свог важећег ценовника и на основу писане сагласности наручиоца на дату понуду добављача у погледу врсте, количине, квалитета и цене, добављач ће испоручити потребна добра, али искључиво до назначене вредности уговора.

**РОК И ДИНАМИКА ИСПОРУКЕ:** У целости у року од 60 дана од дана закључење уговора.

**МЕСТО ИСПОРУКЕ:** Централни магацин Министарства унутрашњих послова, улица Милорада Јовановића број 7, Београд.

**ГАРАНТНИ РОК** минимум 24 месеца на резервне делове од момента испоруке.

### **ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДА**

1) Понуђач је у обавези уз понуду достави Изјаву произвођача опреме или овлашћеног представника произвођача на њиховом меморандуму, оверену и потписану од овлашћеног лица да понуђач поседује (потврду-ауторизацију) од произвођача опреме да је овлашћен за продају понуђене опреме и то; за ставке под редним бројем 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 и за ставку под редним бројем 33 која је дата у техничкој спецификацији за 2020. годину. Потврда мора бити на име понуђача, насловљена на Наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора се односити на територију Републике Србије.

2) Понуђач је у обавези да за наведене ставке под редним бројем 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 и за ставку под редним бројем 33 која је дата у техничкој спецификацији за 2020. годину достави и потврду о произвођачкој гаранцији и Изјаву произвођача опреме или овлашћеног представника произвођача на њиховом меморандуму, оверену и потписану од овлашћеног лица да понуђач поседује (потврду-ауторизацију) од произвођача опреме да је овлашћен за продају понуђене опреме за наведене ставке. Потврда мора бити на име понуђача, насловљена на Наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора се односити на територију Републике Србије.

3) Понуђач је у обавези да достави техничку спецификацију произвођача опреме (опис производа,,data sheet“-ови за опрему итд.) за опрему за ставке под редним бројем 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 и за ставку под редним бројем 33 која је дата у техничкој спецификацији за 2020. годину.

Све тражене потврде и техничка документација могу бити достављене на енглеском језику. Достављена техничка документација мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим минималним техничким захтевима.

#### **Врста оквирног споразума:**

Предметни поступак се спроводи у складу са чл. 32., 40., 40а. Закона о јавним набавкама ради закључења оквирног споразума, и то оквирног споразума једног наручиоца Министарства унутрашњих послова Републике Србије са најмање 2 (два) понуђача, односно са свим понуђачима који испуне обавезне и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке сходно члану 75. и 76. ЗЈН, као и друге захтева дефинисане конкурсном документацијом.

#### **Важност оквирног споразума**

Оквирни споразум се закључује на период од 3 (три) године ( 2019, 2020 и 2021.годину), а ступа на снагу даном обостраног потписивања свих учесника споразума. Током периода

важења овог оквирног споразума, предвиђа се закључивање уговора о јавној набавци, у зависности од стварних потреба Наручиоца.

*Напомена 1. У складу са чланом 40. став 3. Закона о јавним набавкама, уколико наручилац не добије унапред одређени број прихватљивих понуда, наручилац може да закључи оквирни споразум са мањим бројем понуђача, односно и са једним с тим што ће у том случају оквирни споразум закључити на период од 2 (две) године.*

Модел оквирног споразума је саставни део конкурсне документације.

Потребно је да модел оквирног споразума који ће бити истоветан са коначном верзијом споразума, потпише овлашћени представник понуђача и достави уз понуду. Потписани модел оквирног споразума ће бити доказ да Понуђач прихвата све услове наведене у овој конкурсној документацији.

*Напомена 2. У складу са чланом 40а. став 2. тачка 1. Закона о јавним набавкама, наручилац ће на основу оквирног споразума закључити уговор о јавној набавци према условима за доделу уговора утврђеним у оквирном споразуму, на основу већ достављених понуда добављача, без поновног отварања конкуренције међу добављачима.*

### **Врста оквирног споразума**

Оквирни споразум без поновног отварања конкуренције.

### **Вредност оквирног споразума**

Оквирни споразум се закључује на износ процењене вредности предметне јавне набавке. Процењена вредност биће саопштена на јавном отварању понуда.

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

### **Начин и услови закључивања уговора о јавној набавци:**

Појединачни уговор о јавној набавци се закључује под условима из оквирног споразума у погледу предмета набавке, цене, начина и рокова плаћања, као и рокова и начина испорука добара и других битних елемената за извршење предметне набавке

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба наручиоца за предметом набавке, наручилац ће позвати добављача који је понудио најнижу цену за дату годину, за закључење појединачног уговора.

Добављач је дужан да се у року од 3 (три) дана одазове позиву за закључење појединачног уговора. Уколико се добављач са најнижом понуђеном ценом за дату годину не одазове на позив наручиоца за закључење уговора наручилац ће активирати средство финансијског обезбеђења и позвати првог следећег добављача који је најповољнији по цени за дату годину и тако редом.

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума најнижа понуђена цена по години.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену по години, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.

Позив ће бити упућен на адресу добављача \_\_\_\_\_ (нaрyчилац може одредити да се позив доставља путем факса или електронским путем).

Уколико **први ранжирани изабрани Добављач** није у могућности да изврши услугу (из било ког разлога), дужан је да одмах или најкасније у року од 1 (једног) дана по пријему позива, писаним путем извести Наручиоца.

Понуђачи су обавезни да потпишу Поглавље III ВРСТА; ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА, које је саставни део конкурсне документације и које ће бити саставни део уговора предметне набавке. Потписивањем поглавља III ВРСТА; ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА предмета јавне набавке изабрани понуђач/Добављач под материјалном и моралном одговорношћу прихвата обавезу да реализује предметну јавну набавку у складу са наведеном Техничком спецификацијом.

**Напомене:**

1. Поглавље III - Техничка спецификација потписује, заступник понуђача.
2. Уколико понуду подноси група понуђача, Поглавље III - Техничка спецификација мора бити потписана и од стране лица наведеног у Споразуму или од стране овлашћеног лица сваког члана заједничке понуде.

У \_\_\_\_\_

Потпис понуђача:

Дана: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## IV

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

1.1. 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.	<p>Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);</p>	<p><b>Правно лице:</b> извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.</p> <p><b>Предузетник:</b> извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.</p> <p><b>Физичко лице:</b> Копија очитане личне карте.</p>
2.	<p>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);</p>	<p><b>Правно лице:</b> Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>основног суда</b> на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити <b>И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА</b> на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита;</p> <p>2. Извод из казнене евиденције <b>Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду</b> којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;</p> <p>3.Извод/уверење из казнене евиденције, односно уверење <b>надлежне полицијске управе МУП-а</b>, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев за издавање овог извода/уверења се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског</p>

		<p>заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да остави доказ за сваког од њих.</p> <p><b>Предузетници и физичка лица:</b> Извод/уверење из казнене евиденције, односно уверење <b>надлежне полицијске управе МУП-а</b>, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе (захтев за издавање овог извода/уверења се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p> <p><b>Напомена:</b> Ови докази не смеју бити старији од два месеца пре дана јавног отварања понуда.</p>
3.	<p>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 (<b>чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН</b>);</p>	<p><b>Правно лице:</b> Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода. Уколико се понуђач-правно лице налази у поступку приватизације, прилаже <u>потврду Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације односно потврду министарства надлежног за послове привреде које се стара о извршавању обавеза Агенције за приватизацију која је престала са радом 01.02.2016.године</u></p> <p><b>Предузетник:</b> Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.</p> <p><b>Физичко лице:</b> Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.</p> <p><b>Напомена:</b> Ови докази не смеју бити старији од два месеца пре дана јавног отварања понуда.</p>
4.	<p>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 (<b>чл. 75. ст. 2. ЗЈН</b>).</p>	<p>Изјава понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке (модел изјаве у Прилогу конкурсне документације). Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача (изјаву умножити у довољном броју примерака за сваког понуђача из групе понуђача.</p>

## **НАПОМЕНА:**

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача, у складу са чланом 78. ЗЈН, могу да доставе копију решења о регистрацији у Регистру понуђача као доказ о испуњавању обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) овог Закона (обавезни услови под редним бројевима приказани у табели. у Конкурсној документацији) и/или у Изјави сачињеној на меморандуму, овереној печатом и потписаном од стране овлашћеног лица понуђача да наведу који су то докази који су доступни и назначи интернет странице на којима се исти могу пронаћи.

## **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:**

<b>Р.бр.</b>	<b>ДОДАТНИ УСЛОВИ</b>	<b>НАЧИН ДОКАЗИВАЊА</b>
1.	<b>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ</b>	<b>- доказ -</b>
	Да понуђач послује у складу са следећим стандардима и то: 1. ISO 9001-систем менаџмента квалитета или одговарајући 2. ISO 27001 систем менаџмента безбедности информисања или одговарајући	Фотокопија траженог сертификата (који је на снази) којим се доказује да понуђач послује у складу са наведеним стандардом.

## **УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

### **Уколико понуду понуђач подноси самостално:**

Понуђач доказе о испуњености **обавезних услова** из члана 75. ЗЈН, који су наведени у табеларном приказу под редним бројем 1, 2, 3 и 4 **доставља уз понуду.**

Понуђач који је уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре, сагласно члану 78. став 5. ЗЈН није у обавези да доставља доказе о испуњености **обавезних услова** прописане чланом 77. ЗЈН, који су наведени у табеларном приказу под редним бројем 1, 2, 3 и 4.

Доказ о испуњености **додатних услова** из члана 76. ЗЈН, који су наведени у табеларном приказу под редним бројем 1 **понуђач доставља уз понуду.**

### **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем:**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да за подизвођача достави доказе о испуњености **обавезних услова** из члана 75. ЗЈН, који су наведени у табеларном приказу под редним бројем 1, 2, 3 и 4.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да докаже да подизвођач испуњава и **додатне услове** из члана 76. ЗЈН, који су наведени у табеларном приказу под редним бројем 1.

### **Уколико понуду подноси група понуђача (заједничка понуда):**

У случају подношења заједничке понуде, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни **обавезне услове** из члана 75. ЗЈН, који су наведени у табеларном приказу под редним бројем 1, 2, 3 и 4.

**Додатни услов** из члана 76. ЗЈН, који су наведен у табеларном приказу под редним бројем 1. испуњавају заједно.



**Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.**

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Понуду у име групе понуђача подноси носилац групе понуђача, који је у обавези да у понуди наведе чланове групе понуђача и уз понуду достави споразум чланова групе понуђача којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршавање предметне јавне набавке, а све у складу са чланом 81. став 4. Закона.

Наручилац може да тражи од чланова групе понуђача да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

Наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора може од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. 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.

### **Указујемо понуђачима на следеће:**

1. Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може (али не мора), захтевати од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

2. **Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа (као што је извод о регистрацији понуђача који је регистрован код Агенције за привредне регистре или о упису у регистар понуђача који води Агенције за привредне регистре).**

3. **Понуђач може, уместо достављања тражених доказа, да наведе интернет страницу на којој су подаци које тражени доказ садржи, јавно доступни.**

4. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка промене писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка предметне јавне набавке која наступи до доношења одлуке о додели уговора односно до тренутка закључења уговора и да је документује на прописани начин.

5. Ако понуђач који је стране правно лице није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

6. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама, 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.

## V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### **1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена**

Понуду и остала документа, која понуђач доставља уз конкурсну документацију, мора доставити на српском језику.

Документација на страном језику мора бити преведена од стране овлашћеног судског тумача (осим техничке документације - каталози, која се прилаже у изворном облику - непреведена).

### **2. Начин на који понуда мора да буде сачињена**

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. Понуду доставити на адресу: Министарство унутрашњих послова, Београд, Булевар Зорана Ћинђића 104, са назнаком: **„Понуда за отворени поступак јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума- Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19 - НЕ ОТВАРАТИ“**.

**Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 05.03.2020. године, до 10:00 часова.**

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

**Јавно отварање понуда одржаће се 05.03.2020 године у 12:00 часова, у радним просторијама Наручиоца, у Београду, Булевар Зорана Ћинђића 104.**

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење, на основу којег ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

### **3 Понуда мора да садржи:**

1. попуњене, од стране понуђача потписане све делове обрасца понуде;  
2. доказе о испуњености обавезних и додатне услове из члана 75. и 76.ЈН, посебне захтеве од којих зависи прихватљивост понуде, као и друге захтеве захтеване на начин прецизиран конкурсном документацијом и то за понуђача, за чланове групе понуђача (уколико понуду подноси група понуђача) и за подизвођача (уколико ће извршење набавке бити делимично поверено подизвођачу), с тим да су обавезни услови и начин доказивања обавезних и додатних услова таксативно набројани у поглављу IV конкурсне документације;

3. попуњене, од стране понуђача потписане остале изјаве које чине саставни део понуде, а које су садржане у обрасцима који су саставни део конкурсне документације, с тим да образац Трошкови понуде није неопходно попуњити и потписати;

4. потписан одељак III конкурсне документације - Врста; техничке карактеристике – спецификација; место извршења

5. потписан Модел уговора;

6. Споразум групе понуђача (уколико понуду подноси група понуђача)

7. потписан Модел оквирног споразума
8. Модел наруцбенице (Поглавље IX конкурсне документације);
9. друге доказе захтеване конкурсном документацијом.
10. докази који се односе на испуњеност посебних захтева.

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати обрасце дате у конкурсној документацији - не односи се на обрасце који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, обрасци који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу, достављају се за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује образац који се на њега односи.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

Уколико понуђач има трошкове приликом сачињавања понуде доставиће и Образац трошкова припреме понуде, потписан и печатом оверен (поглавље X у конкурсној документацији).

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати оверавати обрасце дате у конкурсној документацији - не односи се на обрасце који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (поглавље XI у конкурсној документацији - **Образац изјаве о независној понуди**).

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, обрасци који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (поглавље XI у конкурсној документацији - **Образац изјаве о независној понуди**), достављају се за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

#### **4. Понуда са варијантама**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

#### **5. Партије**

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

#### **6. Начин измене, допуне и опозива понуде**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин који је одређен за подношење понуде. Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења, односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Министарство унутрашњих послова, Београд, Булевар Зорана Ћинђића 104, са знаком

**„Измена за отворени поступак јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума- Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19 - НЕ ОТВАРАТИ" или**

**„Допуна за отворени поступак јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума- Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19 - НЕ ОТВАРАТИ" или**

**„Опозив понуде за отворени поступак јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума- Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19 - НЕ ОТВАРАТИ".**

Понуђач може поднети понуду изменити, допунити или опозвати у року за подношење понуда и то на следећи начин: - у случају измене или допуне понуде, понуђач уз допис, који је оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица, доставља само измењене делове односно доставља допуну већ поднете понуде уз обавезу да у допису наведе број под којим је првобитно достављена понуда заведена код наручиоца и назначи да ли се ради о измени појединих делова или о допуни.

Измене односно допуне учињене на напред наведени начин сматраће се саставним делом понуде уместо раније достављених;

У случају опозива понуде понуђач доставља наручиоцу допис који је оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица, у коме се наводи да понуђач опозива своју понуду у целости, уз обавезно навођење броја под којим је понуда заведена код наручиоца након чега ће му понуда бити враћена.

Након истека рока за подношење понуда понуђач не може мењати нити опозвати своју понуду.

На полећини коверте, или на кутији навести назив и седиште понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

#### **7. Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди, или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде са обрасцем структуре цена и упутством како да се попуни (поглавље VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

#### **8. Понуда са подизвођачем**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде и обрасцем структуре цена и упутством како да се попуни (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у Уговору о јавној набавци. Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у (поглављу IV) конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

Уколико понуђач достави понуду са подизвођачем, наручилац не предвиђа могућност, преноса доспелих потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

## **9. Заједничка понуда**

Понуду може поднети група понуђача.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, **а који обавезно садржи:**

**1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;**

**2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.**

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **10. Захтеви у погледу начина рока и услова плаћања, као и других елемената понуде**

### **10.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања**

Рок и начин плаћања: у року до 45 дана од дана пријема фактуре, испоруке добара а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема добара, у складу са чланом 3. и 4. Закона о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник Републике Србије“, број 119/12, 68/15, 113/17). Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

### **10.2. Захтев у погледу рока и динамике испоруке добара**

Рок и динамика испоруке: у целости у року не дужим од 60 дана од дана закључења уговора.

### **10.3. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда. Наручилац ће, у случају истека рока важења понуде, у писаном облику да затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

### **10.4. Захтев у погледу места испоруке добара**

Централни магацин Министарства унутрашњих послова, улица Милорада Јовановића број 7, Београд.

### **10.5. Захтев у погледу гаранције**

**ГАРАНТНИ РОК** минимум 24 месеца на резервне делове од момента испоруке.

### **10.6. Захтев у погледу посебних захтева од којих зависи прихватљивост понуда**

1) Понуђач је у обавези уз понуду достави Изјаву произвођача опреме или овлашћеног представника произвођача на њиховом меморандуму, оверену и потписану од овлашћеног лица да понуђач поседује (потврду-ауторизацију) од произвођача опреме да је овлашћен за продају понуђене опреме и то; за ставке под редним бројем 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 и за ставку под редним бројем 33 која је дата у техничкој спецификацији за 2020. годину. Потврда мора бити на име понуђача, насловљена на Наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора се односити на територију Републике Србије.

2) Понуђач је у обавези да за наведене ставке под редним бројем 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 и за ставку под редним бројем 33 која је дата у техничкој спецификацији за 2020. годину достави и потврду о произвођачкој гаранцији и Изјаву произвођача опреме или овлашћеног представника произвођача на њиховом меморандуму, оверену и потписану од овлашћеног лица да понуђач

поседује (потврду-ауторизацију) од произвођача опреме да је овлашћен за продају понуђене опреме за наведене ставке. Потврда мора бити на име понуђача, насловљена на Наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора се односити на територију Републике Србије.

3) Понуђач је у обавези да достави техничку спецификацију произвођача опреме (опис производа, „data sheet“-ови за опрему итд.) за опрему за ставке под редним бројем 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 и за ставку под редним бројем 33 која је дата у техничкој спецификацији за 2020. годину.

Све тражене потврде и техничка документација могу бити достављене на енглеском језику. Достављена техничка документација мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим минималним техничким захтевима.

#### **11. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди**

Цена коју понуђач исказе у понуди, сходно члану 19. Закона, мора бити исказана у динарима, са и без обрачунатог пореза на додату вредност (ПДВ).

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Понуђач је дужан да исказе јединичну цену, као и укупно понуђену цену, са свим зависним трошковима, на начин како се тражи у обрасцу понуде.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

#### **12. Средство финансијског обезбеђења којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке**

Понуђач је дужан да у тренутку закључења **оквирног споразума, односно најкасније у року од седам дана од дана потписивања оквирног споразума, достави:**

Меницу за добро извршење посла са назначеним номиналним износом од 1% од вредности оквирног споразума без ПДВ-а, оверену, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“ бр.3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр. 43/2004, 62/2006 и 31/2011) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011), са роком важења који је најмање 30 дана дужи од истека рока важности оквирног споразума.

Менично овлашћење да се меница у износу од 1% од вредности оквирног споразума без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају неизвршења обавеза из закљученог оквирног споразума.

Потврду о регистрацији менице, копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере не старијим од 30 дана, од дана закључења оквирног споразума.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По завршеном послу Наручилац ће предметне меницу вратити, на писани захтев понуђача.

Меницу понуђач предаје Наручиоцу, истовремено са потписивањем оквирног споразума, односно најкасније у року од 7 дана од дана обостраног потписивања оквирног споразума.

#### **12.1 Средство финансијског обезбеђења којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке за уговоре**

Понуђач је дужан да **у тренутку закључења појединачних уговора, односно најкасније у року од седам дана од дана закључења уговора,** преда наручиоцу:

- Меницу за добро извршење посла и еветуално плаћање уговорне казне са назначеним номиналним износом од 10% од вредности појединачног уговора без ПДВ-а, оверену, потписану од стране овлашћеног лица за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“ бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр. 43/2004, 62/2006, 111/2009 и 31/2011 и 139/2014) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења

Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011) са роком важења који је најмање 30 дана дужи од истека важности појединачног уговора.

- Менично овлашћење да се меница у износу од 10% од вредности појединачног уговора без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају неизвршења уговорних обавеза.

-Потврду о регистрацији менице,

Копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потписи и печат понуђача, оверен печатом банке.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Меница за добро извршење посла доставља се за сваки појединачно закључен уговор.

По завршеном послу наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев Додављача

### **13. Заштита поверљивости података које Наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбиће давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чуваће као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

### **14. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде**

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације у **отвореном поступку јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума**- Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, **ЈН број 374/19** на неки од следећих начина:

- путем поште на адресу наручиоца: Министарство унутрашњих послова, Београд, Булевар Зорана Ђинђића 104, Одељењу за послове набавки;

- електронским путем на адресу: [maja.vasilov@mup.gov.rs](mailto:maja.vasilov@mup.gov.rs)

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа као доказ да је извршено достављање.

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније **5 (пет)** дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац је дужан да у року од **3 (три)** дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију **8 (осам)** или мање дана пре истека рока заподношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

### **15. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђач односно његовог подизвођача**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења, или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

### **16. Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза понуђача који се налазе на списку негативних референци**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона о јавним набавкама;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи Уговор о јавној набавци, након што му је Уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду Уговора због неиспуњења битних елемената Уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу Уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) ЗЈН који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

### **17. Врста оквирног споразума**

Оквирни споразум се закључује са најмање 2 (два) понуђача, односно са свим понуђачима који испуне обавезне и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке сходно члану 75. и 76. ЗЈН и друге захтеве дефинисане конкурсном документацијом од којих зависи прихватљивост понуде.

Оквирни споразум се закључује на период **од 3 (три) године**, а ступа на снагу даном обостраног потписивања свих учесника споразума.



У складу са чланом 40. став 3. Закона о јавним набавкама, уколико наручилац не добије унапред одређени број прихватљивих понуда, наручилац може да закључи оквирни споразум са мањим бројем понуђача, односно и са једним.

Оквирни споразум закључен са једним понуђачем не може трајати дуже од 2 (две) године.

Модел оквирног споразума је саставни део конкурсне документације. Потребно је да последња страна оквирног споразума, се потпише од овлашћеног представника Понуђача, овери и достави уз понуду. Оверени модел оквирног споразума ће бити доказ да Понуђач прихвата све услове наведене у овој конкурсној документацији. Модел оквирног споразума ће бити истоветан са коначном верзијом споразума уколико буде изабрано више Понуђача са роком важења од 3 (три) године.

#### **18. Врста критеријума за закључење Оквирног споразума**

Наручилац ће донети одлуку о закључењу оквирног споразума са свим понуђачима чије су понуде оцењене као прихватљиве у смислу члана 3. став 1. тачка 33) Закона о јавним набавкама.

#### **19. Врста критеријума за доделу уговора након закључења оквирног споразума**

Појединачни уговор о јавној набавци се закључује под условима из овог оквирног споразума у погледу предмета набавке, цене, начина и рокова плаћања, као и рокова и начина испоруке добара и других битних елемената за извршење предметне набавке.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба наручиоца за предметом набавке, наручилац ће позвати добављача који је понудио најнижу цену за дату годину, за закључење појединачних уговора.

Добављач је дужан да се у року од 3 (три) дана одазове позиву за закључење појединачног уговора. Уколико се добављач са најнижом понуђеном ценом за предметну набавку из спецификације у понуди за дату годину не одазове на позив наручиоца за закључење уговора, наручилац ће активирати средство финансијског обезбеђења и позвати првог следећег добављача по цени за закључење уговора према понуђеним ценама из оквирног споразума за наведену набавку.

#### **20. Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе 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 (Образац изјаве, дат је у поглављу XII конкурсне документације).

#### **21. Коришћење патената и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

#### **22. Разлози због којих понуда може бити одбијена**

Наручилац ће одбити понуду ако је неблаговремена, неприхватљива и неодговарајућа, а све у складу са чланом 3. тачком 31), 32) и 33) Закона о јавним набавкама. Такође, наручилац ће одбити понуду и ако:

- 1) ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака;
- 2) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 3) понуђач не докаже да испуњава додатне услове за учешће;
- 4) понуђач мора да испуњава посебне захтеве од којих зависи прихватљивост понуде;
- 5) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 6) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

### **23. Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача:**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора, у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог закона.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од **2 (два) дана** од дана пријема захтева за заштиту права.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније **7 (седам) дана** пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

После доношења одлуке о закључењу оквирног споразума из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је **10 (десет) дана** од дана пријема одлуке. Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од:

- 1) **60.000 динара** у поступку јавне набавке мале вредности и преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда;
- 2) **120.000 динара** ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 3) **250.000 динара** ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;
- 4) **120.000 динара** ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 5) **120.000 динара** ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;
- 6) **0,1%** процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара;
- 7) **0,1%** збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, прихватиће се:

### **24. Захтев за заштиту права мора да садржи:**

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, је:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

\* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија - Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; Министарство унутрашњих послова; јавна набавка број 374/19;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, или

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, или

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), или

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

### **НАПОМЕНА:**

**У вези са попуњавањем рачуна за уплату таксе за подношење Захтева за заштиту права, можете се информисати на сајту Републичке комисије за заштиту права на следећем линку (упутство за уплату таксе): <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.**

### **25. Обавештење о закључењу оквирног споразума**

Наручилац закључује оквирни споразума о јавној набавци са понуђачима до **8 (осам) дана**, од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права на одлуку о закључењу оквирног споразума, а може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права у складу са чланом 112. Закона о јавним набавкама.

### **26. Праћење реализације оквирног споразума**

Средства финансијског обезбеђења се након потписивања оквирног споразума достављају овлашћеним лицима који ће бити задужени за праћење и реализацију оквирног споразума. Понуђачи ће накнадно бити обавештени где достављају средства обезбеђења

### **27. Измена и допуна оквирног споразума**

Измене овог оквирног споразума врше се само у писменој форми, путем анекса под условима који су прописани чланом 115. Закона о јавним набавкама РС.

## **28. Начин и услов закључења појединачног уговора**

Појединачни уговор о јавној набавци се закључује под условима из овог оквирног споразума у погледу предмета набавке, цене, начина и рокова плаћања, као и рокова и начина испоруке добара и других битних елемената за извршење предметне набавке.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба наручиоца за предметом набавке, наручилац ће позвати добављача који је понудио најнижу цену за дату годину, за закључење појединачног уговора. Дакле, уговор за сваку појединачну годину закључује се са Добављачем који је за ту годину понудио најнижу цену.

Добављач је дужан да се у року од 3 (три) дана одазове позиву за закључење појединачног уговора. Уколико се добављач са најнижом понуђеном ценом за предметну набавку из спецификације у понуди за дату годину не одазове на позив наручиоца за закључење уговора, наручилац ће активирати средство финансијског обезбеђења и позвати првог следећег добављача који је најповољнији по цени за дату годину и тако редом.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи рок испоруке**. Уколико је рок испоруке исти биће изабрана понуда понуђача чији је дужи рок важења понуда.

## **29. Измене и допуне уговора**

Након закључења појединачног уговора о јавној набавци, Наручилац може дозволити промену цене и других битних елемената уговора (осим предмета набавке), под условима који су прописани чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Наручилац је предвидео могућност повећања укупне вредности уговора под следећим, кумулативно постављеним, условима:

а) повећање укупне вредности оквирног споразума не може прећи 5% укупне вредности уговора;

б) у тренутку повећања укупне вредности назначене у оквирном споразуму, постоје расположива средства на конту са кога се набавка финансира, сходно Закону о буџету финансијском плану Наручиоца;

**или**

- до повећања/смањења укупне вредности оквирног споразума/уговора долази због повећања/смањења уговорене количине добара.

Евентуалне измене оквирног споразума врше се на основу образложеног захтева лица која су задужена за праћење реализације уговора од стране Наручиоца, а по донетој одлуци о измени уговора (члан 115. ЗЈН), након чега уговорне стране потписују одговарајући анекс уговора.

Наведену одредбу Наручилац може, применити из објективних разлога, у ситуацији у којој би непотписивање анекса проузроковало велике тешкоће у раду, а уз пуно поштовање начела јавних набавки.

Уколико се стекну услови за измену основног оквирног споразума по основу примене члана 115. ЗЈН, Добављач је **обавезан** да се одазове позиву Наручиоца и да потпише анекс уговора.

## **30. Праћења реализације уговора**

Наручилац је дужан да прати извршење сваког закљученог уговора на основу Оквирног споразума.

**31.** Сходно Правилнику о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. Гласник РС“, бр. 86/2015 и 41/2019), приликом сачињавања понуде употребе печата није обавезна.

## VI

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНА И УПУТСТВОМ КАКО ДА  
СЕ ПОПУНИОтворени поступак јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума: Резервни  
делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19

## 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:				
Врста правног субјекта (заокружити)	1) Физичко лице			
	2) Правно лице <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td>а) микро</td> </tr> <tr> <td>б) мало</td> </tr> <tr> <td>в) средње</td> </tr> <tr> <td>г) велико</td> </tr> </table>	а) микро	б) мало	в) средње
а) микро				
б) мало				
в) средње				
г) велико				
Адреса понуђача:				
Матични број понуђача:				
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):				
Шифра делатности:				
Име особе за контакт:				
Електронска адреса понуђача (e-mail):				
Телефон:				
Телефакс:				
Број рачуна понуђача и назив банке:				
Лице овлашћено за потписивање уговора:				

## 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО

Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

**Напомена:** Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број :	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

#### **Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они попуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

#### 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.*

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНА:**

**Отворени поступак јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума: Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19**

Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију за 2019. годину

Ре А. број	Опис добара <i>(Према Техничкој спецификацији из Поглавља III Конкусне документације)</i>	Једи н. мер е	Окви рна количи на	Једин. цена без ПДВ-а	Укупна вредност понуде за оквирне количине без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	ПДВ	Укупна вредност понуде за оквирне количине са ПДВ-ом	Произвођач/ Модел
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8	9	10
1	<p>Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 4 HDCVI / TVI / AHD / analogne kamere do 5MP i dve dodatne IP kamere do 6MP.</p> <p>H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, brzina snimanja do 25fps u zavisnosti od rezolucija kamera (5M-N u 10fps, 4M-N i 1080p u 15fps, 1080N i niže u 25fps), 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 6TB, 2 USB porta za bekap i kontrolu mišem, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/1.5A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B; CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1; CE-EMC: EN 61000-</p>	kom	5						



	3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024Preporučeni model: Dahua XVR5104HS-X1 ili odgovarajući								
2	Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 8 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera do 5MP i četiri dodatne IP kamere do 6MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps, 4M-N i 1080p u 15fps, 1080N i niže u 25fps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 10TB, 2 USB porta za bekap i kontrolu mišem, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, UL: UL 60950-1Preporučeni model: Dahua XVR5108HS-X ili odgovarajući	kom	8						
3	Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 16 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera do 5MP i osam dodatnih IP kamera do 6MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do	kom	8						

	<p>rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps prva dva kanala, 4M- N i 1080p @15fps, 1080N @25fps, 1 HDMI izlaz 4K rezolucije, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 10TB, 1 USB 2.0 port, 1 USB 3.0, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, UL: UL 60950-1</p> <p>Preporučeni model: Dahua XVR5116HS-X ili odgovarajući</p>							
4	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 i IK10 antivandal dome kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.8" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, 2x IR LED, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, mogućnost podrške prenosa 4 signala putem jednog koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 30m, IP67 &amp; IK10, DC12V. Kamera mora podržavati više video formata HDCVI i CVBS, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimum 14m, Pan: 0° ~ 355°, Tilt: 0° ~ 75°, Rotation: 0° ~ 355°, podržani sertifikati: CE (EN55032,</p>	kom pl	50					

	EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), potrošnja maksimalno 6.7W sa IR uključenim,.Preporučeni model: HAC-DBW1230R-Z sa doznom PFA137 i nosačem PFB203W i PFA152-E ili odgovarajući.							
5	FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 bullet kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.7" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, kontrola putem koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 60m, IP67, DC12V, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 13m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 87°, Rotation: 0° ~ 360°, Podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, potrošnja maksimalno 12,5W pri uključenim IR. Preporučeni model: HAC-HFW1200R-ZIRE6-2712-S4 sa doznom PFA130-E i nosačem PFA152-E ili odgovarajući.	kom	100					

6	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 dome kućištu, 2 megapiksela, 1/2.7" 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, fiksni megapikselni objektiv 3.6 mm, ICR filter, DWDR, automatska kontrola bele boje, izbor HD i SD prenosa slike, automatska kontrola pojačanja, 2D redukcija šuma, maksimalni domet IC dioda 30 metara, 12VDC, potrošnja maksimalno 3,5W, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimalno 8m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 78°, Rotation: 0° ~ 360°, mogućnost kontrole preko koaksijalnog kabla, mogućnost rada pri temperaturi -40°C ~ +60°C</p> <p>Preporucen model: Dahua HAC-HDW1200M sa nazidnom doznom PFA121/PFA13A i nosačem PFB204W/PFA152-E ili odgovarajući</p>	kom	50						
7	<p>P2P mrežni video snimač za 16 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP,</p>	kom	5						

	<p>HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip; 1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 16, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza. Preporučeni model: Dahua NVR-4216-4KS2 ili odgovarajući</p>									
8	<p>P2P mrežni video snimač za 8 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip; 1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 9, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza. Preporučeni model Dahua NVR-4208-4KS2 ili odgovarajući.</p>	kom	5							
9	<p>FullHD 1080p dan/noć mrežna kamera u antivandal IP67, IK10 dome kućištu WDR 120dB, 4 megapiksela 1/3" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, H.265 &amp; H.264</p>	kompl	30							

	<p>dual-stream encoding, 20fps@4M(2688x1520) i 25/30fps@3M(2304x1296), WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, slot za MicroSD karticu do 128GB, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-13.5mm, doomet IC dioda 50m, IP67, IK10, PoE, mogućnost identifikacije pri daljini minimum 22m, Pan: 0° ~355°; Tilt: 0° ~70°; Rotation: 0° ~355°, digitalni zum minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, podržani protokoli: HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;SNMP;QoS;UPnP;NTP; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B Preporučeni model: Dahua IPC-HDBW2431R-ZS-27135 sa doznom PFA137 i PFB203W nosačem za banderu PFA152-E. ili odgovarajući</p>							
10	<p>FULL HD 1080p dan/noć IP kamera u vodootpornom IP67 bullet kućištu, WDR 120dB, 3DNR, 2mpx, sa Smart infracrvenim diodama, sa varifokalnim objektivom 2,7 - 13,5mm 1/2.8" 2Megapixel progressive Starvis™ CMOS, H.265 &amp; H.264, 25/30fps@1080P(1920x1080), Day/Night(ICR), doomet dioda do 60m, AWB, AGC, BLC, MicroSD slot za kartice do minimum 128GB, IP67, PoE+, starlight tehnologija, RAM 256MB, ROM 32MB, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 15m, Pan: 0° ~360°; Tilt: 0° ~90°; Rotation:0° ~360°; IVS: Tripwire, Intrusion; Digitalni zum minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, Podržani protokoli: HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP;</p>	ko mpl	100					

	RTP; RTCP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; TLS; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B Preporučeni model: Dahua IPC-HFW2231T-ZS/VFS sa doznom PFA130-E i PFA152-E ili odgovarajući								
11	PTZ 2 Megapiksela Starlight mrežna kamera, optički zum minimum 30x 1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS; objektiv 4.5mm~135mm, Starlight tehnologija, min kolor: 0.005Lux@F1.6 H.265, min podržano 50/60fps@1080P, podržava Wifi, podržava PoE+, BLC / HLC / WDR(120dB), AGC, Ultra DNR (2D/3D), elektronska stabilizacija slike, maskiranje 24 zone, audio interfejs 1/1 line in/line out, ugrađen mikroskop, Alarm I/O 2/1, slot za microSD karticu do 256GB, ONVIF Profile S&G, DC12V/2A(±10%), PoE+(802.3at), digitalni zum minimalno 16x, Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -35° ~ 90°, auto flip 180°, PTZ modovi: 5 paterna, 8 tura, Auto pan i auto sken; IVS: Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing, Podrška za minimalno 3 strima, Mrežni protokoli: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x; Podržani sertifikati: CE: EN55032/EN55024/EN50130-4; FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014; UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2,No.60950-1; Video interfejs: HD-SDI, HD-CVI, DVI, HDMI, VGA, CVBS, RJ45; Auto tracking,	kom pl	2						

	<p>moćnost rada na temperaturi minimum -20°C to +60 °C. Preporučeni model: Dahua DH-SD56230V-HNI sa odgovarajućim nosačem za stubnu i zidnu montažu. ili odgovarajući</p>								
12	<p>Rek orman za zidnu montažu, 12HU, 635x600, u kompletu sa šrafovim i maticama za postavljanje opreme, orman mora da sadrži levu i desnu stranu koje se mogu skidati, vrata staklena debljine minimum 5mm sa dva ključa i mogućnošću otvaranja minimum 180°, ventilatori 120x120mm 3x na gornjoj stranici i 3x na donjoj stranici, uz orman mora da bude isporučena napojna letva sa 9x schuko i fluo svetiljka istog proizvođača kao i orman. Orman mora da zadovoljava IP30 standard. Nosivost minimalno 25kg.</p>	kom pl	1						
13	<p>Layer 2 managed POE Switch sa 24*10/100/1000 Base-T (PoE power supply) i 2*1000 Base-X; sa minimum 360W POE budžetom, to jest minimum 30W po portu, podrška za IEEE802.3af, IEEE802.3at standard, DHCP, Web, Telnet, CLI Command, QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS to Increase Determinism, Kapacitet svičinga minimum 52Gbps, memorija bafera minimum 4mb, zaštita 2KV sa radnom temperaturom u intervalu minimum između -10°C do 55°C, 802.1Q Standard VLAN, MAC 8K, Bezbednosni dodaci: IEEE 802.1x, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, i SSH/SSL DHCP Snooping. Preporučeni model: DH-PFS4226-24GT-360 ili odgovarajući</p>	kom pl	1						
14	<p>8 portni industrijski POE switch 1 x 1000 Base-X, 1 x 10/100/1000 Base-T, 8 x 10/100</p>	kom	50						



	<p>Base-T, PoE napajanje, svaki izlaz minimum 30W, Ukupno minimum 95W, PoE protocol: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Ispravljač 53VDC, Radna temperatura: -30 do 65 stepeni, Dimenzije:150mm x 100mn x 42mm, podržani protokoli: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2001+A2:2013 UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07; FCC CFR 47 Part 15 subpart B EN 50130-4:2011, EN 55022:2010/AC:2011, EN 55024:2010, EN 55032:2012:+AC:2013, EN 6100-3-2:2014, EN 6100-3-3:2013, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2005, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6-2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004</p> <p>Preporučeni model: Dahua PFS3110-8P-96 ili odgovarajući</p>								
15	<p>Rezervni deo za monitoring slike sa sistema video nadzora dimenzije ekrana: min. 21,5"; Rezolucija: min. 1.920 x 1.080; Odnos stranica: 16:9; Tip panela: IPS, LED edgelight system; Odziv: max. 8ms (normal), 5ms (fast - gray to gray); Statički kontrast (nativni): min. 1000:1; Osvetljenje: min. 250 cd/m<sup>2</sup>; Ugao gledanja: min. 178/178(H/V); Priključci: min. 1x DP1.2, 1x HDMI1.4, 1x VGA, 3x USB3.0, 2x USB2.0; Sertifikati/standardi: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panel; Ostalo: Height-adjustable stand: min 130mm, Tilt: min od -5° do 21°, Swivel: min od -45° do 45°, Pivot: min od -90° do 90°, Security lock slot, VESA 100x100 mm</p> <p>Preporučeni model: Dell P2219H ili odgovarajući</p>	kom	10						

16	Rezervni deo grafička kartica DDR5, radni takt: 1,785MHz Memorija - Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR5 Sirina memorijske magistrale: 128bit ,Priključci - DisplayPort priključci: 1x DisplayPort 1,4 HDMI priključci: 3x HDMI 2,0, Slot: PCI-Express 3,0 , Maksimalna rezolucija: 7,680 x 4,320 (digitalna povezivost) Multi-view: 4 monitora,Format: Puna ATX veličina. Preporučeni model: Gigabyte nVidia WINDFORCE GeForce GTX 1650 4GB 128bit GV-N1650WF2OC-4GD ili odgovarajuća	kom	5						
17	Adapter konvertor display port na HDMI M/Ž	kom	6						
18	Klešta za krimpovanje konektora na RG-58, 59, 62, 6 kabl (8PK-301C)	kom	2						
19	Rezervni deo za servisiranje mrežnih komponenti sistema video nadzora model Lan Master Engineers Tool Kit (1PK-19382B) ili odgovarajući	kom	1						
20	Rezervni deo za servisiranje električnih komponenti sistema video nadzora model Electronics Master Kit (1PK-1700NB) ili odgovarajući	kom	1						
21	Rezervni deo za servisiranje računarskih komponenti sistema video nadzora model Network Installation Tool Kit (PK-4013) ili odgovarajući	kom	1						
22	BNC RG 59 konektor preporučen BNC(m) konektor za krimpovanje na RG59 kabl ili odgovarajući	kom	500						
23	Video balun 1-kanalni pasivni PFM800-4K	kom	100						

	primo-predajnik video signala preko UTP kabla (potrebna 2 kom), ugrađena zaštita od kontaktnog elektronskog pražnjenja 3 nivoa i atmosferskog pražnjenja nivo 3, 2KV/4kV (different/common mode) UTP konektor, domet 200 (8MP)/400m(720p), Otpor BNC 75ohm, UTP 100ohm preporučeni PFM800-4K ili odgovarajući								
24	Rezervni deo baterija za dopunu (power bank), minimum 20.000 mAh.	kom pl	1						
25	Napajanje u metalnom kućištu, DC12V 240W/20A minimum 18CH, 3 osigurača	kom	15						
26	Napajanje DC12V / 1A	kom	100						
27	Dozna nadzidna OG 100x100	kom	50						
28	HDD 2TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20						
29	HDD 4TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	40						
30	HDD 6 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20						
31	HDD 8 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 256 MBm vreme pristupa 6GB/s, 7200 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	10						

32	Eksterni HDD 4TB, USB 3.0. kompatibilan sa USB2.0	kom	1						
<b>УКУПНО:</b>					/				/

**НАПОМЕНА: ПОНУЂАЧИ НИСУ У ОБАВЕЗИ ДА ПОПУНЕ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ ЗА 2019. ГОДИНУ ИМАЈУЋИ У ВИДУ ДА ЈЕ КАЛЕНДАРСКА И БУЏЕТСКА 2019. ГОДИНА ИСТЕКЛА. ПОНУДА ПОНУЂАЧА БЕЗ ПОПУЊЕНОГ ОБРАСЦА ЗА 2019. ГОДИНУ СМАТРАЋЕ СЕ КАО ПРИХВАТАЉИВА УКОЛИКО СУ ИСПУЊЕНИ СВИ УСЛОВИ ЗАХТЕВАНИ КОНКУРСНОМ ДОКУМЕНТАЦИЈОМ.**

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ПРЕМА ОКВИРНИМ КОЛИЧИНАМА ЗА 2019. ГОДИНУ:**

**А)** \_\_\_\_\_ динара без износа ПДВ-а

(СЛОВИМА: \_\_\_\_\_)

**Б)** \_\_\_\_\_ динара са износом ПДВ-а

(СЛОВИМА: \_\_\_\_\_).

**КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА:** Најнижа понуђена цена по години.

**ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА:** Оквирни споразум се закључује на три године, минимум са два понуђача/добављача, који буду испунили обавезне и додатне услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, посебе захтеве од којих зависи прихватљивост поуде, као и захтеве у погледу других околности од којих зависи прихватљивост понуде, а који су дефинисани конкурсном документацијом. Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за закључење уговора за предметну набавку. Уколико наручилац не добије унапред одређени број прихватљивих понуда, наручилац може да закључи оквирни споразим и са мањим бројем понуђача, односно са једним.

**ВРЕДНОСТ УГОВОРА:** Уговор се закључује на износ процењене вредности предметне набавке.

**ПЕРИОД ВАЖЕЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА:** Уговор се закључује на период до годину дана од дана обостраног потписивања или важи до финансијске реализације у зависности који услов пре наступи. Обавезе које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години. Наручилац задржава право да у складу са предвиђеним финансијском средствима за ову набавку повећа или смање оквирне количине предметних добара .

**ФИКСНОСТ ЦЕНА:** Јединичне цене су фиксне до краја важења оквирног споразума.

**РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:** Рок плаћања се рачуна од дана службеног пријема рачуна. Плаћања се врши у року до 45 дана по извршеној испоруци и пријему фактуре, а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник Републике Србије“, број 119/12, 68/15, 113/17). Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

**ГАРАНЦИЈА:** \_\_\_\_\_ месеци од момента испоруке (минимум 24 месеца од момента испоруке. Уколико понуђач понуди краћи гарантни рок предметних добара од наведеног понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање).

**ДИНАМИКА И РОК ИСПОРУКЕ:** у целости у року од \_\_\_\_\_ дана од дана закључења уговора. (Рок испоруке је не може бити дужи од 60 дана од дана закључења уговора. Уколико понуђач понуди дужи рок испоруке добара од наведеног понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање).

**РОК ВАЖЕЊА ПОНУДА:** \_\_\_\_ дана од дана отварања понуда (Попуњава понуђач који нуди дужи рок важења понуде од 90 дана од дана отварања).

**МЕСТО ИСПОРУКЕ:** Централни магацин Министарства унутрашњих послова, улица Милорада Јовановића број 7, Београд.

Напомена: У изузетном случају да се у току реализације уговора јави потреба Наручиоца за добрима која нису наведена у обрасцу спецификације, Наручилац ће позвати све Додављаче са којима је закључио оквирни споразум да доставе понуду за тражена добра и применом критеријума најнижа понуђена цена изабраће додављача.

Напомена: Уколико је оквирни споразум закључен са једним додављачем и у току трајања оквирног споразума се јави потреба за добрима која нису наведена у табеларном прегледу и у обрасцу понуде, додављач је у обавези да достави понуду на основу свог важећег ценовника за испоруку истих, и на основу писмене сагласности наручиоца на понуду додављача у погледу врсте, количине, квалитета и цене извршити испоруку предметних добара.

- \_\_\_\_\_ % ( унети висину процента који ће поверити подизвођачу)

- \_\_\_\_\_ (унети део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача).

**НАПОМЕНА:**

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

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНА:**

**Отворени поступак јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума: Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19**

Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију за 2020. годину

Ред. број	Опис добара (Према Техничкој спецификацији из Поглавља III Конкусне документације)	Једин. мере	Оквирна количина	Једин. цена без ПДВ-а	Укупна вредност понуде за оквирне количине без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	ПДВ	Укупна вредност понуде за оквирне количине са ПДВ-ом	Произвођач/Модел
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8	9	10
1	<p>Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 4 HDCVI / TVI / AHD / analogne kamere do 5MP i dve dodatne IP kamere do 6MP.</p> <p>H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, brzina snimanja do 25fps u zavisnosti od rezolucija kamera (5M-N u 10fps, 4M-N i 1080p u 15fps, 1080N i niže u 25fps), 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 6TB, 2 USB porta za bekap i kontrolu mišem, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/1.5A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP</p>	kom	5						

	camera, DVR, NVS, etc.), broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B; CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1; CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024Preporučeni model: Dahua XVR5104HS-X1 ili odgovarajući								
2	Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 8 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera do 5MP i četiri dodatne IP kamere do 6MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps, 4M-N i 1080p u 15fps, 1080N i niže u 25fps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 10TB, 2 USB porta za backup i kontrolu mišem, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, P2P,IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, UL: UL 60950-1Preporučeni model: Dahua XVR5108HS-X ili odgovarajući	kom	8						

3	<p>Rezervni deo za snimanje video materijala  H.265 pentabrid digitalni video snimač,  podržava 16 HDCVI / TVI / AHD /  analognih kamera do 5MP i osam dodatnih  IP kamera do 6MP,  H.265+/H.265/H.264+/H.264  kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI  kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1  audio izlaz, dvosmerna audio  komunikacija, podržava audio preko  koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps prva dva  kanala, 4M- N i 1080p @15fps, 1080N  @25fps, 1 HDMI izlaz 4K rezolucije, 1  VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard  diska 10TB, 1 USB 2.0 port, 1 USB 3.0,  RS485 port za upravljanje PTZ kamerama,  napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije:  HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-  Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP,  NTP, DHCP, DNS, IP Filter,  PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server,  P2P,IP Search (Supports Dahua IP camera,  DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno  128, podržani sertifikati: FCC: Part 15  Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-  1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2,  EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN  55024, UL: UL 60950-1Preporučeni model:  Dahua XVR5116HS-X ili odgovarajući</p>	kom	8					
4	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67  i IK10 antivandal dome kućištu,  2Mpx CMOS čip sa progresivnim  skeniranjem, 1/2.8" CMOS senzor,  maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps,  motorizovani varifokalni objektiv 2.7-  12mm, 2x IR LED, izbor HD i SD  prenosa slike, OSD meni, mogućnost</p>	kom pl	40					



	<p>podrške prenosa 4 signala putem jednog koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 30m, IP67 &amp; IK10, DC12V. Kamera mora podržavati više video formata HDCVI i CVBS, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimum 14m, Pan: 0° ~ 355°, Tilt: 0° ~ 75°, Rotation: 0° ~ 355°, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), potrošnja maksimalno 6.7W sa IR uključenim, Preporučeni model: HAC-HDBW1230R-Z sa doznom PFA137 i nosačem PFB203W i PFA152-E ili odgovarajući.</p>							
5	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 bullet kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.7" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, kontrola putem koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 60m, IP67, DC12V, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 13m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 87°, Rotation: 0° ~ 360°, Podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, potrošnja maksimalno 12,5W pri uključenim IR</p>	kom	80					

	Preporučeni model: HAC-HFW1200R-ZIRE6-2712-S4 sa doznom PFA130-E i nosačem PFA152-E ili odgovarajući.									
6	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 dome kućištu, 2 megapiksela, 1/2.7" 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, fiksni megapikselski objektiv 3.6 mm, ICR filter, DWDR, automatska kontrola bele boje, izbor HD i SD prenosa slike, automatska kontrola pojačanja, 2D redukcija šuma, maksimalni domet IC dioda 30 metara, 12VDC, potrošnja maksimalno 3,5W, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimalno 8m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 78°, Rotation: 0° ~ 360°, mogućnost kontrole preko koaksijalnog kabla, mogućnost rada pri temperaturi -40°C ~ +60°C</p> <p>Preporučeni model: Dahua HAC-HDW1200M sa nazidnom doznom PFA121/PFA13A i nosačem PFB204W/PFA152-E ili odgovarajući</p>	kom	40							
7	<p>P2P mrežni video snimač za 16 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB</p>	kom	5							

	<p>porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip; 1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 16, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza.</p> <p>Preporučeni model: Dahua NVR-4216-4KS2 ili odgovarajući</p>							
8	<p>P2P mrežni video snimač za 8 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip; 1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi</p>	kom	5					

	screen minimum 9, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza. Preporucen model Dahua NVR-4208-4KS2 ili odgovarajuci.									
9	FullHD 1080p dan/noć mrežna kamera u antivandal IP67, IK10 dome kućištu WDR 120dB, 4 megapiksela 1/3" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, H.265 & H.264 dual-stream encoding, 20fps@4M(2688x1520) i 25/30fps@3M(2304x1296), WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, slot za MicroSD karticu do 128GB, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-13.5mm, domet IC dioda 50m, IP67, IK10, PoE, mogućnost identifikacije pri daljini minimum 22m, Pan: 0° ~355°; Tilt: 0° ~70°; Rotation: 0° ~355°, digitalni zum minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, podržani protokoli: HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;S MTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IP v4/v6;SNMP;QoS;UPnP;NTP; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B Preporučeni model: Dahua IPC-HDBW2431R-ZS-27135 sa doznom PFA137 i PFB203W nosačem za banderu PFA152-E. ili odgovarajući	kom pl	30							
10	FULL HD 1080p dan/noć IP kamera u vodootpornom IP67 bullet kućištu, WDR 120dB, 3DNR, 2mpx, sa Smart infracrvenim diodama, sa varifokalnim objektivom 2,7 - 13,5mm 1/2.8"	kom pl	100							

	<p>2Megapixel progressive Starvis™ CMOS, H.265 &amp; H.264, 25/30fps@1080P(1920x1080), Day/Night(ICR), dometa do 60m, AWB, AGC, BLC, MicroSD slot za kartice do minimum 128GB, IP67, PoE+, starlight tehnologija, RAM 256MB, ROM 32MB, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 15m, Pan: 0° ~360°; Tilt: 0° ~90°; Rotation:0° ~360°; IVS: Tripwire, Intrusion; Digitalni zum minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, Podržani protokoli: HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; RTCP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; TLS; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B Preporučeni modeli: Dahua IPC-HFW2231T-ZS/VFS sa doznom PFA130-E i PFA152-E ili odgovarajući</p>							
11	<p>PTZ 2 Megapiksela Starlight mrežna kamera, optički zum minimum 30x 1/2.8" 2Megapixel STARVIST™ CMOS; objektiv 4.5mm~135mm, Starlight tehnologija, min kolor: 0.005Lux@F1.6 H.265, min podržano 50/60fps@1080P, podržava Wifi, podržava PoE+, BLC / HLC / WDR(120dB), AGC, Ultra DNR (2D/3D), elektronska stabilizacija slike, maskiranje 24 zone, audio interfejs 1/1 line in/line out, ugrađen mikrofoni, Alarm I/O 2/1, slot za microSD karticu do 256GB, ONVIF Profile S&amp;G, DC12V/2A(±10%), PoE+(802.3at), digitalni zum minimalno</p>	kompl	2					

	<p>16x, Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -35° ~ 90°, auto flip 180°, PTZ modovi: 5 paterna, 8 tura, Auto pan i auto sken; IVS: Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing, Podrška za minimalno 3 strima, Mrežni protokoli: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x; Podržani sertifikati: CE: EN55032/EN55024/EN50130-4; FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4- 2014; UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1; Video interfejs: HD-SDI, HD-CVI, DVI, HDMI, VGA, CVBS, RJ45; Auto tracking, mogućnost rada na temperaturi minimum -20°C to +60 °C. Preporučeni model: Dahua DH-SD56230V-HNI sa odgovarajućim nosačem za stubnu i zidnu montazu. ili odgovarajući</p>							
12	<p>Rek orman za zidnu montažu, 12HU, 635x600, u kompletu sa šrafovim i maticama za postavljanje opreme, orman mora da sadrži levu i desnu stranu koje se mogu skidati, vrata staklena debljine minimum 5mm sa dva ključa i mogućnošću otvaranja minimum 180°, ventilatori 120x120mm 3x na gornjoj stranici i 3x na donjoj stranici, uz orman mora da bude isporučena napojna letva sa 9x schuko i fluo svetiljka istog proizvođača kao i orman. Orman mora da zadovoljava IP30 standard. Nosivost minimalno 25kg.</p>	kom pl	1					
13	<p>Layer 2 managed POE Switch sa 24*10/100/1000 Base-T (PoE power supply) i 2*1000 Base-X; sa minimum</p>	kom pl	1					

	360W POE budžetom, to jest minimum 30W po portu, podrška za IEEE802.3af, IEEE802.3at standard, DHCP, Web, Telnet, CLI Command, QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS to Increase Determinism, Kapacitet svičinga minimum 52Gbps, memorija bafera minimum 4mb, zaštita 2KV sa radnom temperaturom u intervalu minimum između -10°C do 55°C, 802.1Q Standard VLAN, MAC 8K, Bezbednosni dodaci: IEEE 802.1x, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, i SSH/SSL DHCP Snooping.Preporučeni model: DH-PFS4226-24GT-360 ili odgovarajući								
14	8 portni industrijski POE switch 1 x 1000 Base-X, 1 x 10/100/1000 Base-T, 8 x 10/100 Base-T, PoE napajanje, svaki izlaz minimum 30W, Ukupno minimum 95W, PoE protocol: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Ispravljač 53VDC, Radna temperatura: -30 do 65 stepeni, Dimenzije:150mm x 100mn x 42mm, podržani protokoli: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2001+A2:2013 UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07; FCC CFR 47 Part 15 subpart B EN 50130-4:2011, EN 55022:2010/AC:2011, EN 55024:2010, EN 55032:2012:+AC:2013, EN 6100-3-2:2014,EN 6100-3-3:2013, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2005, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6-2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004Preporučeni model: Dahua PFS3110-8P-96 ili odgovarajući	kom	50						
15	Rezervni deo za monitoring slike sa sistema video nadzora dimenzije ekrana:	kom	10						

	<p>min. 21,5"; Rezolucija: min. 1.920 x 1.080; Odnos stranica: 16:9; Tip panela: IPS, LED edgelight system; Odziv: max. 8ms (normal), 5ms (fast - gray to gray); Statički kontrast (nativni): min. 1000:1; Osvetljenje: min. 250 cd/m<sup>2</sup>; Ugao gledanja: min. 178/178(H/V); Priključci: min. 1x DP1.2, 1x HDMI1.4, 1x VGA, 3x USB3.0, 2x USB2.0; Sertifikati/standardi: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panel; Ostalo: Height-adjustable stand: min 130mm, Tilt: min od -5° do 21°, Swivel: min od -45° do 45°, Pivot: min od -90° do 90°, Security lock slot, VESA 100x100 mm Preporučeni model: Dell P2219H ili odgovarajući</p>								
16	<p>Rezervni deo grafička kartica DDR5, radni takt: 1,785MHz Memorija - Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR5 Sirina memorijske magistrale: 128bit ,Priključci - DisplayPort priključci: 1x DisplayPort 1,4 HDMI priključci: 3x HDMI 2,0, Slot: PCI-Express 3,0 , Maksimalna rezolucija: 7,680 x 4,320 (digitalna povezivost) Multi-view: 4 monitora,Format: Puna ATX veličina.Preporučeni model: Gigabyte nVidia WINDFORCE GeForce GTX 1650 4GB 128bit GV-N1650WF2OC-4GD ili odgovarajuća</p>	kom	5						
17	<p>Adapter konvertor display port na HDMI M/Ž</p>	kom	6						
18	<p>Klešta za krimpovanje konektora na RG-58, 59, 62, 6 kabl (8PK-301C)</p>	kom	2						



19	Rezervni deo za servisiranje mrežnih komponenti sistema video nadzora model Lan Master Engineers Tool Kit (1PK- 19382B) ili odgovarajući	kom	1						
20	Rezervni deo za servisiranje električnih komponenti sistema video nadzora model Electronics Master Kit (1PK- 1700NB) ili odgovarajući	kom	1						
21	Rezervni deo za servisiranje računarskih komponenti sistema video nadzora model Network Installation Tool Kit (PK- 4013) ili odgovarajući	kom	1						
22	BNC RG 59 konektor preporučen BNC(m) konektor za krimpovanje na RG59 kabl ili odgovarajući	kom	500						
23	Video balun 1-kanalni pasivni PFM800-4K primo-predajnik video signala preko UTP kabla (potrebna 2 kom), ugrađena zaštita od kontaktnog elektronskog pražnjenja 3 nivoa i atmosferskog pražnjenja nivo 3, 2KV/4kV (different/common mode) UTP konektor, domet 200 (8MP)/400m(720p), Otpor BNC 75ohm, UTP 100ohm preporučen PFM800-4K ili odgovarajući	kom	100						
24	Rezervni deo baterija za dopunu (power bank), minimum 20.000 mAh.	kom pl	1						
25	Napajanje u metalnom kućištu, DC12V 240W/20A minimum 18CH, 3 osigurača	kom	15						
26	Napajanje DC12V / 1A	kom	100						
27	Dozna nadzidna OG 100x100	kom	50						
28	HDD 2TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20						

29	HDD 4TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	40						
30	HDD 6 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20						
31	HDD 8 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 256 MBm vreme pristupa 6GB/s, 7200 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	10						
32	Eksterni HDD 4TB, USB 3.0. kompatibilan sa USB2.0	kom	1						
33	Radna stanica za monitoring i upravljanje. Procesor: min 3.0GHz osnovna frekvencija, min. 4.1GHz turbo frekvencija, 6 jezgara, 6 niti, TDP 14nm, 9MB keša. Memorija: min. 8GB DDR4 2666MHz, minimalno 4 slota, proširivo na min. 128GB. Hard disk: min. 1TB 7200 RPM Sata i 128GB M.2 SSD. Priključci: min. 2xUSB 2.0 Type-A (napred), 2 x USB 3.1 Gen2, 4 x USB 3.1 sa mogućnošću smart power (nazad), 2 x USB 2.0 sa mogućnošću Smart power (nazad), univerzalni audio jack (napred), line-out (nazad), 2 x Display port, serijski port, Kensington lock slot. Ugrađen zvučnik, 2W. Grafička karta, odvojena, sa min. 8GB GDDR6 sopstvene memorije, 256bit, 2176 cuda cores, 1680 MHz. Napajanje min	kom	1						

460W, 90% efikasnosti. Microsoft Windows 10 Pro 64bit.								
<b>УКУПНО:</b>					/			/

*Упутство: Понуђач јасно и недвосмислено уноси све тражене податке у образац структуре цене. Уколико дође до исправке у подацима, исте оверити и потписати од стране овлашћеног лица.*

- *Цене исказати у динарима - франко магацин Министарства унутрашњих послова са свим обрачунатим пратећим трошковима.*
- *Обезвезно попунити све колоне иначе ће се понуда сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање*

Понуђач је у обавези да наведе једног произвођача чије ће производе испоручивати. Уколико из објективних разлога, које ће бити у обавези да образложи, дође до измене произвођача, у обавези је да писаним путем тражи сагласност Наручиоца, с тим да квалитет добара новог произвођача мора бити истог или бољег квалитета.

**Напомена:** Наручилац задржава право да, по потреби, промени наведене оквирне количине тражених добара, с тим да се набавка евентуалних додатних количина врши по ценама које не могу бити више од цена из понуде Понуђача и искључиво до назначене вредности уговора, при чему таква промена количина важи од наредног дана од дана обавештења Понуђача о промени количина.

#### **УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ПРЕМА ОКВИРНИМ КОЛИЧИНАМА ЗА 2020. ГОДИНУ:**

**А)** \_\_\_\_\_ динара без износа ПДВ-а

(словима: \_\_\_\_\_)

**Б)** \_\_\_\_\_ динара са износом ПДВ-а

(словима: \_\_\_\_\_).

**КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА:** Најнижа понуђена цена по години.

**ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА:** Оквирни споразум се закључује на три године, минимум са два понуђача/добављача, који буду испунили обавезне и додатне услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, посебе захтеве од којих зависи прихватљивост поуде, као и захтеве у погледу других околности од којих зависи прихватљивост понуде, а који су дефинисани конкурсном документацијом. Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за закључење уговора за предметну набавку. Уколико наручилац не добије унапред одређени број прихватљивих понуда, наручилац може да закључи оквирни споразим и са мањим бројем понуђача, односно са једним.

**ВРЕДНОСТ УГОВОРА:** Уговор се закључује на износ процењене вредности предметне набавке.

**ПЕРИОД ВАЖЕЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА:** Уговор се закључује на период до годину дана од дана обостраног потписивања или важи до финансијске реализације у зависности који услов пре наступи. Обавезе које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години. Наручилац задржава право да у складу са предвиђеним финансијском средствима за ову набавку повећа или смање оквирне количине предметних добара .

**ФИКСНОСТ ЦЕНА:** Јединичне цене су фиксне до краја важења оквирног споразума.

**РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:** Рок плаћања се рачуна од дана службеног пријема рачуна. Плаћања се врши у року до 45 дана по извршеној испоруци и пријему фактуре, а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник Републике Србије“, број 119/12, 68/15, 113/17). Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

**ГАРАНЦИЈА:** \_\_\_\_\_ месеци од момента испоруке ( минимум 24 месеца од момента испоруке. Уколико понуђач понуди краћи гарантни рок предметних добара од наведеног понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање).

**ДИНАМИКА И РОК ИСПОРУКЕ:** у целости у року од \_\_\_\_\_ дана од дана закључења уговора (Рок испоруке је не може бити дужи од 60 дана од дана закључења уговора. Уколико понуђач понуди дужи рок испоруке добара од наведеног понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање).

**РОК ВАЖЕЊА ПОНУДА:** \_\_\_\_ дана од дана отварања понуда (Попуњава понуђач који нуди дужи рок важења понуде од 90 дана од дана отварања).

**МЕСТО ИСПОРУКЕ:** Централни магацин Министарства унутрашњих послова, улица Милорада Јовановића број 7, Београд.

Напомена: У изузетном случају да се у току реализације уговора јави потреба Наручиоца за добрима која нису наведена у обрасцу спецификације, Наручилац ће позвати све Додављаче са којима је закључио оквирни споразум да доставе понуду за тражена добра и применом критеријума најнижа понуђена цена изабраће додављача.

Напомена: Уколико је оквирни споразум закључен са једним додављачем и у току трајања оквирног споразума се јави потреба за добрима која нису наведена у табеларном прегледу и у обрасцу понуде, додављач је у обавези да достави понуду на основу свог важећег ценовника за испоруку истих, и на основу писмене сагласности наручиоца на понуду додављача у по погледу врсте, количине, квалитета и цене извршити испоруку предметних добара.

- \_\_\_\_\_ % ( унети висину процента који ће поверити подизвођачу)

- \_\_\_\_\_ (унети део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача).

**НАПОМЕНА:**

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

Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНА:**

**Отворени поступак јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума: Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19**

**РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА СИСТЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА И ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ ЗА СРБИЈУ за 2021. годину**

Ред. број	Опис добара (Према Техничкој спецификацији из Поглавља III Конкусне документације)	Једин. мере	Оквирна количина	Једин. цена без ПДВ-а	Укупна вредност понуде за оквирне количине без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	ПДВ	Укупна вредност понуде за оквирне количине са ПДВ-ом	Произвођач/Модел
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8	9	10
1	<p>Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 4 HDCVI / TVI / AHD / analogne kamere do 5MP i dve dodatne IP kamere do 6MP.</p> <p>H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, brzina snimanja do 25fps u zavisnosti od rezolucija kamera (5M-N u 10fps, 4M-N i 1080p u 15fps, 1080N i niže u 25fps), 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 6TB, 2 USB porta za bekap i kontrolu mišem, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/1.5A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, P2P,IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC:</p>	kom	5						

	Part 15 Subpart B; CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1; CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024Preporučeni model: Dahua XVR5104HS-X1 ili odgovarajući								
2	Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač, podržava 8 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera do 5MP i četiri dodatne IP kamere do 6MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podržava audio preko koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps, 4M-N i 1080p u 15fps, 1080N i niže u 25fps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 10TB, 2 USB porta za bekap i kontrolu mišem, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, P2P,IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, UL: UL 60950-1Preporučeni model: Dahua XVR5108HS-X ili odgovarajući	kom	8						
3	Rezervni deo za snimanje video materijala H.265 pentabrid digitalni video snimač,	kom	8						

	<p>podrška 16 HDCVI / TVI / AHD / analognih kamera do 5MP i osam dodatnih IP kamera do 6MP,  H.265+/H.265/H.264+/H.264  kompresija, snimanje HDCVI/AHD/TVI kamera do rezolucije 5MP, 1 audio ulaz, 1 audio izlaz, dvosmerna audio komunikacija, podrška audio preko koaksijalnog kabla, 5M-N u 10fps prva dva kanala, 4M- N i 1080p @15fps, 1080N @25fps, 1 HDMI izlaz 4K rezolucije, 1 VGA izlaz, maksimalni kapacitet hard diska 10TB, 1 USB 2.0 port, 1 USB 3.0, RS485 port za upravljanje PTZ kamerama, napajanje 12VDC/2A, mrežne funkcije: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); broj korisnika minimalno 128, podržani sertifikati: FCC: Part 15 Subpart B, CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1, CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, UL: UL 60950-1  Preporučeni model: Dahua XVR5116HS-X ili odgovarajući</p>								
4	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 i IK10 antivandal dome kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.8" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, 2x IR LED, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, mogućnost podrške prenosa 4 signala putem jednog koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR</p>	kom pl	40						

	<p>filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 30m, IP67 &amp; IK10, DC12V. Kamera mora podržavati više video formata HDCVI i CVBS, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimum 14m, Pan: 0° ~ 355°, Tilt: 0° ~ 75°, Rotation: 0° ~ 355°, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), potrošnja maksimalno 6.7W sa IR uključenim, .Preporučeni model: HAC-HDBW1230R-Z sa doznom PFA137 i nosačem PFB203W i PFA152-E ili odgovarajući.</p>							
5	<p>FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 bullet kućištu, 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, 1/2.7" CMOS senzor, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-12mm, izbor HD i SD prenosa slike, OSD meni, kontrola putem koaksijalnog kabla, dan/noć funkcija, ICR filter, DWDR, AGC, BLC, 2DNR, Smart infracrvene diode maksimalnog dometa do 60m, IP67, DC12V, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 13m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 87°, Rotation: 0° ~ 360°, Podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, potrošnja maksimalno 12,5W pri uključenim IRPreporučeni model: HAC-HFW1200R-ZIRE6-2712-S4 sa doznom PFA130-E i nosačem PFA152-</p>	kom	80					



	E ili odgovarajući.								
6	FULL HD 1080p HDCVI kamera u IP67 dome kućištu, 2 megapiksela, 1/2.7" 2Mpx CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, maksimalna rezolucija 1920x1080 u 30fps, fiksni megapikselni objektiv 3.6 mm, ICR filter, DWDR, automatska kontrola bele boje, izbor HD i SD prenosa slike, automatska kontrola pojačanja, 2D redukcija šuma, maksimalni domet IC dioda 30 metara, 12VDC, potrošnja maksimalno 3,5W, podržani sertifikati: CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1), 4KV, mogućnost identifikacije pri udaljenosti minimalno 8m, Pan: 0° ~ 360°, Tilt: 0° ~ 78°, Rotation: 0° ~ 360°, mogućnost kontrole preko koaksijalnog kabla, mogućnost rada pri temperaturi -40°C ~ +60°C Preporucen model: Dahua HAC-HDW1200M sa nazidnom doznom PFA121/PFA13A i nosačem PFB204W/PFA152-E ili odgovarajuci	kom	40						
7	P2P mrežni video snimač za 16 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4	kom	5						

	<p>alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip; 1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 16, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza.</p> <p>Preporučeni model: Dahua NVR-4216-4KS2 ili odgovarajući</p>							
8	<p>P2P mrežni video snimač za 8 IP kamera, Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264, Snimanje do minimum 200Mbit, rezolucija minimalno 8 megapiksela, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do minimum 3840x2160 (4K), dvosmerna audio komunikacija 1 input, 1 output i 1 RCA, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska maksimalnog kapaciteta do 12TB, 2 USB porta od čega minimum 1 USB3.0, 4 alarmnih ulaza, 2 alarmna izlaza, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC, funkcije mreže: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4ip; 1 Gigabit RJ-45, Backup USB/mreža, Multi screen minimum 9, Mogućnost istovremenog korišćenja HDMI i VGA video izlaza.</p>	kom	5					

	Preporucen model Dahua NVR-4208-4KS2 ili odgovarajuci.									
9	<p>FullHD 1080p dan/noć mrežna kamera u antivandal IP67, IK10 dome kućištu WDR 120dB, 4 megapiksela 1/3" CMOS čip sa progresivnim skeniranjem, H.265 &amp; H.264 dual-stream encoding, 20fps@4M(2688x1520) i 25/30fps@3M(2304x1296), WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, slot za MicroSD karticu do 128GB, motorizovani varifokalni objektiv 2.7-13.5mm, doomet IC dioda 50m, IP67, IK10, PoE, mogućnost identifikacije pri daljini minimum 22m, Pan: 0° ~355°; Tilt: 0° ~70°; Rotation: 0° ~355°, digitalni zum minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, podržani protokoli: HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IP v4/v6;SNMP;QoS;UPnP;NTP; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B</p> <p>Preporučeni model: Dahua IPC-HDBW2431R-ZS-27135 sa doznom PFA137 i PFB203W nosačem za banderu PFA152-E. ili odgovarajući</p>	kom pl	30							
10	<p>FULL HD 1080p dan/noć IP kamera u vodootpornom IP67 bullet kućištu, WDR 120dB, 3DNR, 2mpx, sa Smart infracrvenim diodama, sa varifokalnim objektivom 2,7 - 13,5mm 1/2.8" 2Megapixel progressive Starvis™ CMOS, H.265 &amp; H.264, 25/30fps@1080P(1920x1080),</p>	kom pl	100							

	<p>Day/Night(ICR), dometa do 60m, AWB, AGC, BLC, MicroSD slot za kartice do minimum 128GB, IP67, PoE+, starlight tehnologija, RAM 256MB, ROM 32MB, mogućnost identifikacije na udaljenosti minimum 15m, Pan: 0° ~360°; Tilt: 0° ~90°; Rotation:0° ~360°; IVS: Tripwire, Intrusion; Digitalni zum minimum 16x, flip: 0°/90°/180°/270°, 1x RJ45, Podržani protokoli: HTTP; HTTPs; TCP; ARP; RTSP; RTP; RTCP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; TLS; Podržani sertifikati: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B</p> <p>Preporučeni model: Dahua IPC-HFW2231T-ZS/VFS sa doznom PFA130-E i PFA152-E ili odgovarajući</p>								
11	<p>PTZ 2 Megapiksela Starlight mrežna kamera, optički zum minimum 30x 1/2.8" 2Megapixel STARVISTM CMOS; objektiv 4.5mm~135mm, Starlight tehnologija, min kolor: 0.005Lux@F1.6 H.265, min podržano 50/60fps@1080P, podržava Wifi, podržava PoE+, BLC / HLC / WDR(120dB), AGC, Ultra DNR (2D/3D), elektronska stabilizacija slike, maskiranje 24 zone, audio interfejs 1/1 line in/line out, ugrađen mikrofoni, Alarm I/O 2/1, slot za microSD karticu do 256GB, ONVIF Profile S&amp;G, DC12V/2A(±10%), PoE+(802.3at), digitalni zum minimalno 16x, Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -35° ~ 90°, auto flip 180°, PTZ modovi: 5 paterna, 8 tura, Auto pan i auto sken; IVS:</p>	kom pl	2						

	<p>Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing, Podrška za minimalno 3 strima, Mrežni protokoli: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x; Podržani sertifikati: CE: EN55032/EN55024/EN50130-4; FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4- 2014; UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1; Video interfejs: HD-SDI, HD-CVI, DVI, HDMI, VGA, CVBS, RJ45; Auto tracking, mogućnost rada na temperaturi minimum -20°C to +60 °C. Preporučeni model: Dahua DH-SD56230V-HNI sa odgovarajućim nosačem za stubnu i zidnu montazu. ili odgovarajući</p>								
12	<p>Rek orman za zidnu montažu, 12HU, 635x600, u kompletu sa šrafovim i maticama za postavljanje opreme, orman mora da sadrži levu i desnu stranu koje se mogu skidati, vrata staklena debljine minimum 5mm sa dva ključa i mogućnošću otvaranja minimum 180°, ventilatori 120x120mm 3x na gornjoj stranici i 3x na donjoj stranici, uz orman mora da bude isporučena napojna letva sa 9x schuko i fluo svetiljka istog proizvođača kao i orman. Orman mora da zadovoljava IP30 standard. Nosivost minimalno 25kg.</p>	kompl	1						
13	<p>Layer 2 managed POE Switch sa 24*10/100/1000 Base-T (PoE power supply) i 2*1000 Base-X; sa minimum 360W POE budžetom, to jest minimum 30W po portu, podrška za IEEE802.3af, IEEE802.3at standard, DHCP, Web,</p>	kompl	1						

	Telnet, CLI Command, QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS to Increase Determinism, Kapacitet svičinga minimum 52Gbps, memorija bafera minimum 4mb, zaštita 2KV sa radnom temperaturom u intervalu minimum između -10°C do 55°C, 802.1Q Standard VLAN, MAC 8K, Bezbednosni dodaci: IEEE 802.1x, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, i SSH/SSL DHCP Snooping. Preporučeni model: DH-PFS4226-24GT-360 ili odgovarajući								
14	8 portni industrijski POE switch 1 x 1000 Base-X, 1 x 10/100/1000 Base-T, 8 x 10/100 Base-T, PoE napajanje, svaki izlaz minimum 30W, Ukupno minimum 95W, PoE protocol: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Ispravljač 53VDC, Radna temperatura: -30 do 65 stepeni, Dimenzije:150mm x 100mm x 42mm, podržani protokoli: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2001+A2:2013 UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07; FCC CFR 47 Part 15 subpart B EN 50130-4:2011, EN 55022:2010/AC:2011, EN 55024:2010, EN 55032:2012:+AC:2013, EN 6100-3-2:2014,EN 6100-3-3:2013, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2005, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6-2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004Preporučeni model: Dahua PFS3110-8P-96 ili odgovarajući	kom	50						
15	Rezervni deo za monitoring slike sa sistema video nadzora dimenzije ekrana: min. 21,5"; Rezolucija: min. 1.920 x 1.080; Odnos stranica: 16:9; Tip panela: IPS,	kom	10						

	LED edgelight system; Odziv: max. 8ms (normal), 5ms (fast - gray to gray); Statički kontrast (nativni): min. 1000:1; Osvetljenje: min. 250 cd/m <sup>2</sup> ; Ugao gledanja: min. 178/178(H/V); Priključci: min. 1x DP1.2, 1x HDMI1.4, 1x VGA, 3x USB3.0, 2x USB2.0; Sertifikati/standardi: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panel; Ostalo: Height-adjustable stand: min 130mm, Tilt: min od -5° do 21°, Swivel: min od -45° do 45°, Pivot: min od -90° do 90°, Security lock slot, VESA 100x100 mm Preporučeni model: Dell P2219H ili odgovarajući								
16	Rezervni deo grafička kartica DDR5, radni takt: 1,785MHz Memorija - Količina memorije: 4GB Tip memorije: GDDR5 Sirina memorijske magistrale: 128bit ,Priključci - DisplayPort priključci: 1x DisplayPort 1,4 HDMI priključci: 3x HDMI 2,0, Slot: PCI-Express 3,0 , Maksimalna rezolucija: 7,680 x 4,320 (digitalna povezivost) Multi-view: 4 monitora,Format: Puna ATX veličina. Preporučeni model: Gigabyte nVidia WINDFORCE GeForce GTX 1650 4GB 128bit GV-N1650WF2OC-4GD ili odgovarajuća	kom	5						
17	Adapter konvertor display port na HDMI M/Ž	kom	6						
18	Klešta za krimpovanje konektora na RG-58, 59, 62, 6 kabl (8PK-301C)	kom	2						
19	Rezervni deo za servisiranje mrežnih komponenti sistema video nadzora	kom	1						

	model Lan Master Engineers Tool Kit (1PK- 19382B) ili odgovarajući								
20	Rezervni deo za servisiranje električnih komponenti sistema video nadzora model Electronics Master Kit (1PK-1700NB) ili odgovarajući	kom	1						
21	Rezervni deo za servisiranje računarskih komponenti sistema video nadzora model Network Installation Tool Kit (PK-4013) ili odgovarajući	kom	1						
22	BNC RG 59 konektor preporučen BNC(m) konektor za krimpovanje na RG59 kabl ili odgovarajući	kom	500						
23	Video balun 1-kanalni pasivni PFM800-4K primo-predajnik video signala preko UTP kabla (potrebna 2 kom), ugrađena zaštita od kontaktnog elektronskog pražnjenja 3 nivoa i atmosferskog pražnjenja nivo 3, 2KV/4kV different/common mode) UTP konektor, domet 200 (8MP)/400m(720p), Otpor BNC 75ohm, UTP 100ohm preporučen PFM800-4K ili odgovarajući	kom	100						
24	Rezervni deo baterija za dopunu (power bank), minimum 20.000 mAh.	kom pl	1						
25	Napajanje u metalnom kućištu, DC12V 240W/20A minimum 18CH, 3 osigurača	kom	15						
26	Napajanje DC12V / 1A	kom	100						
27	Dozna nadzidna OG 100x100	kom	50						
28	HDD 2TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20						
29	HDD 4TB WD Purple ili odgovarajući	kom	40						



	(format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.								
30	HDD 6 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 64 MBm vreme pristupa 6GB/s, 5400 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	20						
31	HDD 8 TB WD Purple ili odgovarajući (format 3,5", interni, bafer 256 MBm vreme pristupa 6GB/s, 7200 RPM). Način povezivanje mora biti kompatibilan sa snimačem.	kom	10						
32	Eksterni HDD 4TB, USB 3.0. kompatibilan sa USB2.0	kom	1						
<b>УКУПНО:</b>						/			/

*Упутство: Понуђач јасно и недвосмислено уноси све тражене податке у образац структуре цене. Уколико дође до исправке у подацима, исте оверити и потписати од стране овлашћеног лица.*

- *Цене исказати у динарима - франко магацин Министарства унутрашњих послова са свим обрачунатим пратећим трошковима.*
- *Обезвезно поунити све колоне иначе ће се понуда сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање*

Понуђач је у обавези да наведе једног произвођача чије ће производе испоручивати. Уколико из објективних разлога, које ће бити у обавези да образложи, дође до измене произвођача, у обавези је да писаним путем тражи сагласност Наручиоца, с тим да квалитет добара новог произвођача мора бити истог или бољег квалитета.

**Напомена:** Наручилац задржава право да, по потреби, промени наведене оквирне количине тражених добара, с тим да се набавка евентуалних додатних количина врши по ценама које не могу бити више од цена из понуде Понуђача и искључиво до назначене вредности уговора, при чему таква промена количина важи од наредног дана од дана обавештења Понуђача о промени количина.

#### **УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ПРЕМА ОКВИРНИМ КОЛИЧИНАМА ЗА 2021. ГОДИНУ:**

**А)** \_\_\_\_\_ динара без износа ПДВ-а

(СЛОВИМА: \_\_\_\_\_)

Б) \_\_\_\_\_ динара са износом ПДВ-а

(СЛОВИМА: \_\_\_\_\_).

**КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА:** Најнижа понуђена цена по години.

**ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА:** Оквирни споразум се закључује на три године, минимум са два понуђача/добављача, који буду испунили обавезне и додатне услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, посебе захтеве од којих зависи прихватљивост поуде, као и захтеве у погледу других околности од којих зависи прихватљивост понуде, а који су дефинисани конкурсном документацијом. Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за закључење уговора за предметну набавку. Уколико наручилац не добије унапред одређени број прихватљивих понуда, наручилац може да закључи оквирни споразим и са мањим бројем понуђача, односно са једним.

**ВРЕДНОСТ УГОВОРА:** Уговор се закључује на износ процењене вредности предметне набавке.

**ПЕРИОД ВАЖЕЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА:** Уговор се закључује на период до годину дана од дана обостраног потписивања или важи до финансијске реализације у зависности који услов пре наступи. Обавезе које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години. Наручилац задржава право да у складу са предвиђеним финансијском средствима за ову набавку повећа или смање оквирне количине предметних добара .

**ФИКСНОСТ ЦЕНА:** Јединичне цене су фиксне до краја важења оквирног споразума.

**РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:** Рок плаћања се рачуна од дана службеног пријема рачуна. Плаћања се врши у року до 45 дана по извршеној испоруци и пријему фактуре, а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник Републике Србије“, број 119/12, 68/15, 113/17). Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

**ГАРАНЦИЈА:** \_\_\_\_\_ месеци од момента испоруке (минимум 24 месеца од момента испоруке. Уколико понуђач понуди краћи гарантни рок предметних добара од наведеног понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање).

**ДИНАМИКА И РОК ИСПОРУКЕ:** у целости у року од \_\_\_\_\_ дана од дана закључења уговора (Рок испоруке је не може бити дужи од 60 дана од дана закључења уговора. Уколико понуђач понуди дужи рок испоруке добара од наведеног понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање).

**РОК ВАЖЕЊА ПОНУДА:** \_\_\_\_ дана од дана отварања понуда (Попуњава понуђач који нуди дужи рок важења понуде од 90 дана од дана отварања).

**МЕСТО ИСПОРУКЕ:** Централни магацин Министарства унутрашњих послова, улица Милорада Јовановића број 7, Београд.

**Напомена: У изузетном случају да се у току реализације уговора јави потреба Наручиоца за добрима која нису наведена у обрасцу спецификације, Наручилац ће позвати све Добављаче са којима је закључио оквирни споразум да доставе понуду за тражена добра и применом критеријума најнижа понуђена цена изабраће добављача.**

**Напомена: Уколико је оквирни споразум закључен са једним добављачем и у току трајања оквирног споразума се јави потреба за добрима која нису наведена у табеларном прегледу и у обрасцу понуде, добављач је у обавези да достави понуду на основу свог**

важећег ценовника за испоруку истих, и на основу писмене сагласности наручиоца на понуду добављача у погледу врсте, количине, квалитета и цене извршити испоруку предметних добара.

- \_\_\_\_\_ % ( унети висину процента који ће поверити подизвођачу)

- \_\_\_\_\_ (унети део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача).

**НАПОМЕНА:**

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

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ПРЕМА ОКВИРНИМ КОЛИЧИНАМА ЗА СВЕ ТРИ ГОДИНЕ (2019, 2020 и 2021. годину)**

А) \_\_\_\_\_ динара без износа ПДВ-а

(словима: \_\_\_\_\_)

Б) \_\_\_\_\_ динара са износом ПДВ-а

(словима: \_\_\_\_\_).

**НАПОМЕНА: НАРУЧИЛАЦ ЋЕ У ОКВИРНОМ СПОРАЗУМУ РАНГИРАТИ ПОНУДЕ НА ОСНОВУ УКУПНЕ ВРЕДНОСТИ ПОНУДЕ ДОБИЈЕНЕ МНОЖЕЊЕМ ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ СА ОКВИРНИМ КОЛИЧИНАМА, ОДНОСНО УКУПНЕ ВРЕДНОСТИ ПОНУДА ЗА СВЕ ТРИ ГОДИНЕ.**

Критеријум за доделу уговора: Најнижа понуђена цена по години.

**НАПОМЕНА: ПОНУЂАЧИ НИСУ У ОБАВЕЗИ ДА ПОПУНЕ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ ЗА 2019. ГОДИНУ ИМАЈУЋИ У ВИДУ ДА ЈЕ КАЛЕНДАРСКА И БУЏЕТСКА 2019. ГОДИНА ИСТЕКЛА. ПОНУДА ПОНУЂАЧА БЕЗ ПОПУЊЕНОГ ОБРАСЦА ЗА 2019. ГОДИНУ СМАТРАЋЕ СЕ КАО ПРИХВАТАЉИВА УКОЛИКО СУ ИСПУЊЕНИ СВИ УСЛОВИ ЗАХТЕВАНИ КОНКУРСНОМ ДОКУМЕНТАЦИЈОМ. КАКО ПОНУЂАЧ НИЈЕ У ОБАВЕЗИ ДА ПОПУНИ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ ЗА 2019. ГОДИНУ ПОНУЂАЧ УПИСУЈЕ УКУПНУ ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ПРЕМА ОКВИРНИМ КОЛИЧИНАМА ЗА 2020. И 2021. ГОДИНУ.**

У \_\_\_\_\_

Дана: \_\_\_\_\_

Потпис понуђача:

\_\_\_\_\_

## VII МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

### Напомене:

- У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, у оквирном споразуму ће бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.
- Садржина потписаног Оквирног споразума неће се битно разликовати од садржине Модела оквирног споразума.
- Понуђачи су обавезни да потпишу и печатом овере модел Оквирног споразума чиме потврђују да прихватају елементе Оквирног споразума, с тим да нису обавезни да га попуњавају.

Овај оквирни споразум закључен је између:

1. НАРУЧИОЦА: МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА са седиштем у Београду, Улица Кнеза Милоша 103, кога заступа Жељко Веселиновић, помоћник министра - начелник Сектора (у даљем тексту: Наручилац).

Матични број: 07008104

Шифра делатности: 8424

ПИБ: 100184116

и

### 2. ДОБАВЉАЧА :

\_\_\_\_\_  
адреса: \_\_\_\_\_  
кога заступа : \_\_\_\_\_, директор  
(у даљем тексту: Додављач)

рачуна: \_\_\_\_\_  
матични број: \_\_\_\_\_  
порески број (ПИБ): \_\_\_\_\_  
ПДВ број: \_\_\_\_\_

и

\_\_\_\_\_  
адреса: \_\_\_\_\_  
кога заступа : \_\_\_\_\_, директор

рачуна: \_\_\_\_\_  
матични број: \_\_\_\_\_  
порески број (ПИБ): \_\_\_\_\_

и

\_\_\_\_\_  
адреса: \_\_\_\_\_  
кога заступа : \_\_\_\_\_, директор  
(члан групе понуђача или подизвођач)

рачуна: \_\_\_\_\_  
матични број: \_\_\_\_\_  
порески број (ПИБ): \_\_\_\_\_

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- Наручилац је, у складу са чл. 32., 40. и 40а. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15; у даљем тексту: ЗЈН) спровео отворени поступак јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума-Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19. Позива за подношење понуда и Конкурсне документације објављена на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца и Порталу Службеног гласила Републике Србије, дана \_\_. \_\_. 2020. године,

Одлука о закључењу оквирног споразума број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2020. године објављени на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца дана \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. године.

- да је Додављач 1. доставио понуду број \_\_\_\_\_ (попуњава Наручилац),
- да је Додављач 2. доставио понуду број \_\_\_\_\_ (попуњава Наручилац),
- да је Додављач 3. доставио понуду број \_\_\_\_\_ (попуњава Наручилац),

- да је Наручилац донео Одлуку о закључивању оквирног споразума број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум .
- да овај оквирни споразум закључује Наручилац - Министарство унутрашњих послова Републике Србије, у своје име и за свој рачун;
- оквирни споразум не представља обавезу Наручиоца на закључивање уговора о јавној набавци;
- обавеза настаје закључивањем уговора о јавној набавци на основу овог оквирног споразума.

## **ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

### **Члан 1.**

Предмет овог оквирног споразума је утврђивање услова за закључење појединачној уговора о јавној набавци добара- Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, за потребе Наручиоца, у складу са Понудом Добављача, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца.

## **ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

### **Члан 2.**

Овај оквирни споразум се закључује на период од три године, а ступа на снагу даном потписивања.

Током периода важења овог оквирног споразума, предвиђа се закључивање појединачних уговора, у зависности од стварних потреба наручиоца. Уколико наручилац не добије унапред одређени број прихватљивих понуда, наручилац може да закључи оквирни споразим и са мањим бројем понуђача, односно са једним.

## **ВРЕДНОСТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

### **Члан 3.**

Оквирни споразум се закључује на износ процењене вредности предметне набавке од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом што по годинама износи (попуњава Наручилац):

за 2019. годину - на износ процењене вредности предметне набавке од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом. (попуњава Наручилац)

за 2020. годину - на износ процењене вредности предметне набавке од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом. (попуњава Наручилац)

за 2021. годину - на износ процењене вредности предметне набавке од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом. (попуњава Наручилац)

У изузетном случају, ако се у току реализације уговора јави потреба Наручиоца за сродним добрима која нису наведена у обрасцу спецификације, Наручилац ће позвати све Добављаче са којима је закључио оквирни споразум да доставе понуду за тражена добра и применом критеријума најниже понуђене цене, издати наруџбеницу добављачу који је понудио најнижу цену.

Уколико је Наручилац закључио оквирни споразум са једним Добављачем, а у току реализације уговора се јави потреба за сродним добрима која нису наведена у обрасцу спецификације, Наручилац ће позвати Добављача да достави понуду на основу свог важећег ценовника и на основу писане сагалности наручиоца на дату понуду добављача у погледу врсте,

количине, квалитета и цене, добављач ће испоручити потребна добра, али искључиво до назначене вредности уговора.

## **УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

### **Члан 4.**

Плаћање ће се вршити у року до 45 дана, по пријему појединачне фактуре оверене од стране овлашћеног лица Наручиоца, на основу закљученог уговора о јавној набавци, а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема добара на рачун Добављача \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке. Свака достављена фактура мора да садржи број и датум закључења уговора (требовање, записник о извршеном квантитативном пријему, отпремницу...). Обавеза настаје даном пријема фактуре за испоручене количине добара.

Плаћају се само стварно примљене количине без обзира колико је назначено у фактури.

ПДВ ће се посебно исказати на фактури (у динарима) у складу са Законом о порезу на додату вредност Републике Србије.

## **НАЧИН И УСЛОВИ ЗАКЉУЧИВАЊА ПОЈЕДИНАЧНОГ УГОВОРА**

### **Члан 5.**

Појединачни уговор о јавној набавци се закључује под условима из овог оквирног споразума у погледу предмета набавке, цене, начина и рокова плаћања, као и рокова и начина испоруке добара и других битних елемената за извршење предметне набавке.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба наручиоца за предметом набавке, наручилац ће позвати добављача који је понудио најнижу цену за дату годину, за закључење појединачних уговора.

Добављач је дужан да се у року од 3 (три) дана одазове позиву за закључење појединачног уговора. Уколико се добављач са најнижом понуђеном ценом за предметну набавку из спецификације у понуди за дату годину не одазове на позив наручиоца за закључење уговора, наручилац ће активирати средство финансијског обезбеђења и позвати првог следећег добављача по цени за закључење уговора према понуђеним ценама из оквирног споразума за наведену набавку.

## **СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА У ОКВИРНОМ СПОРАЗУМУ**

### **Члан 6.**

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла је бланко соло меница са одговарајућим меничним овлашћењем и доказом о регистрацији менице, с тим да се уз наведено обавезно доставља и копија картона депонованих потписа, оверена од стране пословне банке добављача.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла траје 30 (тридесет) дана дуже од дана истека оквирног споразума односно од истека последње уговорне обавезе добављача.

Вредност средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла утврђује се у износу који одговара висини од 1% од вредности Оквирног споразума без обрачунаог пореза на додату вредност.

Добављач је обавезан да, у року од 7 дана од дана потписивања оквирног споразума на име средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла преда наручиоцу:

1. бланко соло меницу, потписану од стране овлашћеног лица добављача у складу са картоном депонованих потписа и оверену печатом,
2. менично овлашћење,
3. доказ о регистрацији менице,

4. копију картона депонованих потписа, са оригиналном овером од стране пословне банке добављача, која не може бити старија од 30 дана, од дана закључења оквирног споразума.

Наручилац задржава право да реализује средства финансијског обезбеђења уколико добављач не испуни обавезе утврђене оквирним споразумом и овом конкурсном документацијом.

Неискоришћена средства финансијског обезбеђења биће враћена добављачу лично, уз достављено овлашћење за повраћај/преузимање менице или, на захтев добављача, путем поште (у ком случају Наручилац мора меницу поништити).

## **СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ПРИЛИКОМ ЗАКЉУЧИВАЊА ПОЈЕДИНАЧНОГ УГОВОРА**

### **Члан 7.**

Средство финансијског обезбеђења којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке за уговоре

Добављач је дужан да у тренутку закључења појединачних уговора, односно најкасније у року од седам дана од дана закључења уговора, преда наручиоцу:

- Меницу за добро извршење посла и еветуално плаћање уговорне казне са назначеним номиналним износом од 10% од вредности појединачног уговора без ПДВ-а, оверену, потписану од стране овлашћеног лица за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“ бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл.гласник РС“ бр. 43/2004, 62/2006, 111/2009 и 31/2011 и 139/2014) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011) са роком важења који је најмање 30 дана дужи од истека важности појединачног уговора.

- Менично овлашћење да се меница у износу од 10% од вредности појединачног уговора без ПДВ-а, без сагласности Добављача може поднети на наплату у случају неизвршења уговорних обавеза.

- Потврду о регистрацији менице,

Копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потписи и печат Добављача, оверен печатом банке.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Меница за добро извршење посла доставља се за сваки појединачно закључен уговор.

По завршеном послу наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев Добављача.

## **РОК, МЕСТО И ДИНАМИКА ИСПОРУКЕ**

### **Члан 8.**

Добављач се обавезује да предмета добра испоручи у целости у року од 60 дана од дана закључења уговора.

Добављач се обавезује да предметна добра испоручи на адреси Централни магацин Наручиоца, Милорада Јовановића број 7, Београд.

## **КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ**

### **Члан 9.**

Квантитативан пријем испоручених добра врши се записнички уз пријем пратећих докумената у Централном магацину Наручиоца, Милорада Јовановића Број 7, Београд.



Приликом примопредаје, Наручилац је дужан да испоручена добра на уобичајени начин прегледа.

Добављач преузима потпуну одговорност за квалитет производа из члана 1. овог уговора и обавезује се да ће испоручена добра у свему одговарати захтевима за квалитет који је тражен.

Свако одступање од квантитета Наручилац рекламира Добављачу на лицу места, а најкасније у року од осам дана од дана пријема. Добављач је обавезан да у року од осам дана од дана пријема рекламације достави свој писмени одговор и у случају основаности у року не дужем од три радна дана изврши своје обавезе по примљеним рекламацијама (испоручи нова добра или да замени добра на којима је утврђен недостатак, новим добрима без недостатака).

За скривене мане Наручилац задржава право рекламације и по истеку рока за рекламацију.

## **ГАРАНЦИЈА**

### **Члан 10.**

Добављач се обавезује да на испоручена добра даје гаранцију од минимум 24 месеци од дана испоруке добара, а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема.

## **УГОВОРНА КАЗНА**

### **Члан 11.**

Уколико Добављач своју уговорну обавезу не изврши на време, у предвиђеном року и количинама по динамици Наручиоца, Добављач се обавезује да плати казну на име закашњења од 2 ‰ (два промила) дневно за сваки дан закашњења на вредност неиспоручених количина добара.

Укупан износ казне не може бити већи од 10% вредности добара која нису испоручена у уговореном року, уговореним количинама и по диспозицији Наручиоца.

У случају да Добављач не поштује рокове и захтеване количине добара по диспозицији Наручиоца ни након писаног упозорења, Наручилац задржава право да раскине уговор и активира средство обезбеђења за добро извршење посла.

Наплата уговорне казне не искључује право наручиоца на наплату проузроковане материјалне штете.

## **ЗАЛОЖНО ПРАВО**

### **Члан 12.**

Потраживања из овог оквирног споразума не могу се уступати другим правним или физичким лицима, нити се на њима може успостављати заложно право, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

## **ВИША СИЛА**

### **Члан 13.**

Уколико после закључења овог оквирног споразума наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних овим оквирним споразумом, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у оквирном споразуму и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом.

Страна у оквирном споразуму погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

## **ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

### **Члан 14.**

Уколико се стекну услови за измену Оквирног споразума по основу примене члана 115. ЗЈН, Додављач је обавезан да се одазове позиву Наручиоца и да потпише анекс Оквирног споразума.

## **ПРОМЕНА ПОДАТАКА**

### **Члан 15.**

Додављач је дужан да у складу са одредбом члана 77. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 68/15), без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења овог оквирног споразума и да је документује на прописани начин.

## **РАСКИД ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

### **Члан 16.**

Оквирни споразум се може споразумно и једнострано раскинути.

Сваки од потписника споразума може једнострано раскинути оквирни споразум у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје оквирним споразумом преузете обавезе.

У случају једностраног раскида оквирног споразума, свака страна је дужна да другој страни достави писано обавештење о раскиду оквирног споразума уз поштовање отказног рока од 15 (петнаест) дана, с тим да се наведени рок рачуна од дана пријема писаног обавештења.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај оквирни споразум уз достављање писаног обавештења, нарочито уколико дође до смањења буџетских средства расположивих у тренутку закључења овог оквирног споразума односно уколико буџетска средства, расположива за предметна добра не буду довољна за реализацију оквирног споразума.

Наручилац задржава право једностраног раскида оквирног споразума без посебног образложења уз поштовање отказног рока од 15 дана од дана пријема писаног обавештења.

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 17.**

Саставни делови овог Оквирног споразума су:

1. Образац понуде Додављача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2020. године,
2. Техничке спецификације из одељка III конкурсне документације.

### **Члан 18.**

За све што није регулисано овим Оквирним споразумом примењиваће се одредбе Закона који регулишу облигационе односе, као и други прописи који регулишу ову материју.

### **Члан 19.**

Све спорове који проистекну у реализацији овог Оквирног споразума, уговорне стране ће решавати споразумно. У случају да споразум није могућ, спор ће решавати надлежни суд у Београду.

**Члан 20.**

Овај Оквирни споразум је закључен у \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) истоветних примерака од којих 3 (три) припадају Наручиоцу и по 1 (један) добављачу.

**За ДОБАВЉАЧА  
ДИРЕКТОР**

**За НАРУЧИОЦА  
помоћник министра - начелник Сектора**

\_\_\_\_\_  
**Учесник у заједничкој понуди**

\_\_\_\_\_  
**Жељко Веселиновић**

\_\_\_\_\_  
**Подизвођач**

**Напомена:** Модел оквирног споразума је саставни део конкурсне документације и сачињен је као пример. Модел оквирног споразума ће бити истоветан са коначном верзијом споразума.

**Напомена:** Потребно је да овлашћено лице понуђача потпише модел оквирног споразума што је доказ да понуђач прихвата све услове наведене у овој конкурсној документацији.

## VIII МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА

### Напомене:

- У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, у уговору ће бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.
- Садржина потписаног уговора неће се битно разликовати од садржине модела уговора.
- Понуђачи су обавезни да потпишу и печатом овере модел уговора, с тим да нису обавезни да га попуњавају.
- Уколико најповољнији понуђач одбије да потпише уговор, наручилац ће уговор доделити следећем најповољнијем понуђачу.

Овај Уговор закључен је између:

**1. НАРУЧИОЦА: МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА** са седиштем у Београду, Улица Кнеза Милоша 103, кога заступа Жељко Веселиновић, помоћник министра - начелник Сектора (у даљем тексту: Наручилац)

Матични број: 07008104

Шифра делатности: 8424

ПИБ: 100184116

и

### 2. ДОБАВЉАЧА

\_\_\_\_\_ *рачун:* \_\_\_\_\_  
адреса: \_\_\_\_\_ *матични број:* \_\_\_\_\_  
кога заступа : \_\_\_\_\_, директор *порески број (ПИБ):* \_\_\_\_\_  
*ПДВ број:* \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: Добављач)

и

\_\_\_\_\_ *рачун:* \_\_\_\_\_  
адреса: \_\_\_\_\_ *матични број:* \_\_\_\_\_  
кога заступа : \_\_\_\_\_, директор *порески број (ПИБ):* \_\_\_\_\_  
(члан групе понуђача или подизвођач) *ПДВ број:* \_\_\_\_\_

*Уговорне стране сагласно констатују следеће чињенично и правно стање:*

- Наручилац је, у складу са чл. 32., 52. ст.1 и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15; у даљем тексту: ЗЈН) спровео отворени поступак јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума-Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19. Позива за подношење понуда и Конкурсне документације објављени на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца и Порталу Службеног гласила Републике Србије, дана \_\_. \_\_. 2020. године.

- Добављач је доставио самостално/заједничку/са подизвођачем понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2020. године, која у потпуности одговара спецификацији/опису предмета јавне набавке из конкурсне документације.

- Наручилац је донео Одлуку о закључењу оквирног споразума број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2020. године која је објављена на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца, дана \_\_\_\_\_ 2020. године, те се овај уговор закључује у складу са чланом 112. ЗЈН.

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет овог уговора је набавка добара- Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН 374/19 за потребе Наручиоца.

### Члан 2.

Укупна вредност понуде Додављача према оквирним количинама добара из члана 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а (попуњава понуђач).

Укупна вредност понуде Додављача према оквирним количинама добара из члана 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом (попуњава понуђач).

Укупна вредност уговора, односно максимални износ плаћања по основу истог је у висини процењене вредности набавке и износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом (попуњава Наручилац).

ПДВ ће се посебно исказати на факутури (у динарима), у складу са Законом о порезу на додатну вредност Републике Србије.

Јединичне цене су дате у усвојеној понуди Додављача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Укупна уговорена цена из овог члана обухвата испоруку добара, као и све друге зависне трошкове.

У изузетном случају, ако се у току реализације уговора јави потреба Наручиоца за сродним добрима која нису наведена у обрасцу спецификације, Наручилац ће позвати све Додављаче са којима је закључио оквирни споразум да доставе понуду за тражена добра и применом критеријума најниже понуђене цене, издати наруџбеницу додављачу који је понудио најнижу цену.

Уколико је Наручилац закључио оквирни споразум са једним Додављачем, а у току реализације уговора се јави потреба за сродним добрима која нису наведена у обрасцу спецификације, Наручилац ће позвати Додављача да достави понуду на основу свог важећег ценовника и на основу писане сагласности наручиоца на дату понуду додављача у погледу врсте, количине, квалитета и цене, додављач ће испоручити потребна добра, али искључиво до назначене вредности уговора.

## УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 3.

Плаћање ће се вршити у року до 45 дана, по пријему појединачне фактуре оверене од стране овлашћеног лица Наручиоца, на основу закљученог уговора о јавној набавци, а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема добара на рачун Додављача \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке. Свака достављена фактура мора да садржи број и датум закључења уговора (требовање, записник о извршеном квантитативном пријему, отпремницу...).

Обавеза настаје даном пријема фактуре за испоручене количине добара.

Плаћају се само стварно примљене количине без обзира колико је назначено у факутури.

## РОК, ДИНАМИКА И МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА

### Члан 4.

Додављач се обавезује да предмета добра испоручи у целости најкасније у року од \_\_\_\_ дана од потписвања уговора. (попуњава Понуђач)

Додављач се обавезује да предметна добра испоручи на адреси Централни магацин Наручиоца, Милорада Јовановића број 7, Београд.

## КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

### Члан 5.

Квантитативан пријем испорученог добра врши се записнички уз пријем пратећих докумената у Централном магацину Наручиоца, Милорада Јовановића Број 7, Београд.

Приликом примопредаје, Наручилац је дужан да испоручена добра на уобичајени начин прегледа.

Добављач преузима потпуну одговорност за квалитет производа из члана 1. овог уговора и обавезује се да ће испоручена добра у свему одговарати захтевима за квалитет који је тражен.

Свако одступање од квантитета Наручилац рекламира Добављачу на лицу места, а најкасније у року од осам дана од дана пријема. Добављач је обавезан да у року од осам дана од дана пријема рекламације достави свој писмени одговор и у случају основаности у року не дужем од три радна дана изврши своје обавезе по примљеним рекламацијама. (испоручи нова добра или да замени добра на којима је утврђен недостатак, новим добрима без недостатака).

За скривене мане Наручилац задржава право рекламације и по истеку рока за рекламацију.

## ГАРАНЦИЈА

### Члан 6.

Добављач се обавезује да на испоручена добра даје гаранцију \_\_\_\_\_ месеци од дана испоруке добара, а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема. (попуњава понуђач)

## УГОВОРНА КАЗНА

### Члан 7.

Уколико Добављач своју уговорну обавезу не изврши на време, у предвиђеном року и количинама по диспозицији Наручиоца, Добављач се обавезује да плати казну на име закашњења од 2 ‰ (два промила) дневно за сваки дан закашњења на вредност неиспоручених количина добара.

Укупан износ казне не може бити већи од 10% вредности добара која нису испоручена у уговореном року, уговореним количинама и по диспозицији Наручиоца.

У случају да Добављач не поштује рокове и захтеване количине добара по диспозицији Наручиоца ни након писаног упозорења, Наручилац задржава право да раскине уговор и активира средство обезбеђења за добро извршење посла.

Наплата уговорне казне не искључује право наручиоца на наплату проузроковане материјалне штете.

## СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА

### Члан 8.

Добављач је дужан да у тренутку закључења појединачних уговора, односно најкасније у року од седам дана од дана закључења уговора, преда наручиоцу:

- Меницу за добро извршење посла и еветуално плаћање уговорне казне са назначеним номиналним износом од 10% од вредности појединачног уговора без ПДВ-а, оверену, потписану од стране овлашћеног лица за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“ бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр. 43/2004, 62/2006, 111/2009 и 31/2011 и 139/2014) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011) са роком важења који је најмање 30 дана дужи од истека важности појединачног уговора.

- Менично овлашћење да се меница у износу од 10% од вредности појединачног уговора без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају неизвршења уговорних обавеза.

- Потврду о регистрацији менице,

Копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потписи и печат Додављача, оверен печатом банке.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По завршеном послу наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев Додављача

## **ЗАЛОЖНО ПРАВО**

### **Члан 9.**

Потраживања из овог уговора не могу се уступати другим правним или физичким лицима, нити се на њима може успостављати заложно право, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

## **ВИША СИЛА**

### **Члан 10.**

Уколико после закључења овог уговора наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних овим уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у оквирном споразуму и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом.

Страна у уговору погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

## **ПРОМЕНА ПОДАТАКА**

### **Члан 11.**

Додављач је дужан да у складу са одредбом члана 77. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 68/15), без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења овог уговора и да је документује на прописани начин.

## **ИЗМЕНА И ДОПУНА УГОВОРА**

### **Члан 12.**

Наручилац је предвидео могућност повећања укупне вредности уговора под следећим, кумулативно постављеним, условима:

а) повећање укупне вредности уговора не може прећи 5% укупне вредности уговора;

б) у тренутку повећања укупне вредности назначене у уговору, постоје расположива средства на конту са кога се набавка финансира, сходно Закону о буџету и финансијском плану Наручиоца; или

до повећања/смањења укупне вредности уговора долази због повећања/смањења захтева за извршењем уговорена добра.

Евентуалне измене уговора врше се на основу образложеног захтева лица која су задужена за праћење реализације уговора од стране Наручиоца, а по донетој одлуци о измени уговора (члан 115. ЗЈН), након чега уговорне стране потписују одговарајући анекс уговора.

Наведену одредбу Наручилац може, применити из објективних разлога, у ситуацији у којој би непотписивање анекса проузроковало велике тешкоће у раду, а уз пуно поштовање начела јавних набавки.

Уколико се стекну услови за измену основног уговора по основу примене члана 115. ЗЈН, Добављач је обавезан да се одазове позиву Наручиоца и да потпише анекс уговора.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 13.**

Уговор се може споразумно и једнострано раскинути.

Свака од уговорних страна може једнострано раскинути Уговор у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје уговором преузете обавезе.

У случају једностраног раскида Уговора, свака уговорна страна је дужна да другој уговорној страни достави писано обавештење о раскиду Уговора уз поштовање отказног рока од 15 (петнаест) дана, с тим да се наведени рок рачуна од дана пријема писаног обавештења.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор уз достављање писаног обавештења, нарочито уколико дође до смањења буџетских средства расположивих у тренутку закључења овог уговора односно уколико буџетска средства, расположива за предметна добра, не буду довољна за реализацију уговора.

Наручилац задржава право једностраног раскида уговора без посебног образложења уз поштовање отказног рока од 15 дана од дана пријема писаног обавештења.

## **ВАЖЕЊЕ УГОВОРА**

### **Члан 14.**

Овај уговор се закључује на период до годину дана или до финансијске реализације у зависности који услов прво наступи.

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

## **САСТАВНИ ДЕЛОВИ УГОВОРА**

### **Члан 15.**

Саставни делови уговора су:

1. Образац понуде Добављача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2020. године;
2. Техничке спецификације из одељка III конкурсне документације

### **Члан 16.**

За све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона који регулишу облигационе односе, као и други прописи који регулишу ову материју.



## Члан 17.

Све спорове који проистекну у реализацији овог уговора, уговорне стране ће решавати споразумно. У случају да споразум није могућ, спор ће решавати надлежни суд у Београду.

## Члан 18.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка за своје потребе.

**За ДОБАВЉАЧА  
ДИРЕКТОР**

**За НАРУЧИОЦА  
помоћник министра - начелник Сектора**

**Жељко Веселиновић**

**Учесник у заједничкој понуди**

**Подизвођач**

### **Напомене:**

Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати модел уговора. Модел уговора је саставни део конкурсне документације и сачињен је као пример. Модел уговора ће бити модификован у складу са прихваћеном понудом.

**IX**  
**МОДЕЛ НАРУЏБЕНИЦЕ**

(овај образац користи се у изузетном случају када се у току реализације уговора јави потреба Наручиоца за сродним добрима која нису наведена у обрасцу спецификације предметне конкурсне документације –ЈН 374/19)

БРОЈ:        /  
закључена у Београду, дана \_\_\_\_\_ године,

уговорне стране:

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА**

Београд, Кнеза Милоша 101-103

које заступа: начелник Одељења за \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: **Корисник**)

**и**

**ПОДАЦИ О ДОБАВЉАЧУ:**

Назив: \_\_\_\_\_

адреса: \_\_\_\_\_

кога заступа : \_\_\_\_\_ директор

(у даљем тексту: Добављач)

Матични број: \_\_\_\_\_

Порески број(ПИБ): \_\_\_\_\_

На основу Оквирног споразума број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, након спроведеног отвореног поступка за јавну набавку добара са закључењем оквирног споразума: Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН број 374/19, донета је Одлука о закључењу оквирног споразума, број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

С обзиром да се у току реализације уговора јавила потреба Наручиоца за сродним добрима која нису наведена у обрасцу спецификације, наручилац издаје наруџбеницу добављачу који је понудио најнижу цену.

Обавештавамо Вас да је прихваћена Ваша понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године за набавку добара – Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН број 374/19 под следећим условима:

Укупна вредност без ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара

ПДВ: \_\_\_\_\_ динара

Укупна вредност понуде са ПДВ-ом: \_\_\_\_\_ динара

**1. Начин плаћања:** Плаћање се врши у року до 45 дана по испоруци добара, пријему појединачних фактура и извршеном квантитативном и квалитативном пријему, у складу са чланом 3. и 4. Закона о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник Републике Србије“, број 119/2012, 68/2012 и 113/2017).

**2. Рок испоруке** \_\_\_\_\_ по пријему наруџбенице. Рок испоруке је битан елемент наруџбенице.

**3. Место испоруке** \_\_\_\_\_.

**4. Лице за контакт Корисника:** \_\_\_\_\_, тел \_\_\_\_\_ (попуњава Корисник).

**5. Лице за контакт Добављача:** \_\_\_\_\_, тел \_\_\_\_\_ (попуњава Корисник).

**6. Наружбеницу креирао:** \_\_\_\_\_, тел \_\_\_\_\_ (попуњава Корисник).

**ПОТПИС ДОБАВЉАЧА**

**НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА**

Напомена: Добављач је дужан да уз понуду достави модел наруџбеница потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

**Место и датум**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ године

**Понуђач**

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Х**  
**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

Приликом припремања понуде у отвореном поступку јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума: Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19, као понуђач:

\_\_\_\_\_ имао сам следеће трошкове :

<b>Врста трошка</b>	<b>Износ трошка у динарима</b>
<b>Укупан износ трошкова припремања понуде</b>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди. Достављање овог обрасца није обавезно.

У \_\_\_\_\_

**Потпис овлашћеног лица понуђача**

Дана: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**XI**  
**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15) као и чланом 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/2015,41/19), као понуђач: \_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу дајем следећу

**ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Овиме потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума: Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19, као понуђач, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У \_\_\_\_\_

**Потпис овлашћеног лица**

Дана: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Напомене:**

- У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена. У колико понуду подноси са подизвођачем Изјава мора бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица подизвођача.

**XII**  
**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као понуђач:

\_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_, под пуном материјалном  
и кривичном одговорношћу дајем следећу

**И З Ј А В У**  
**О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА**

Овиме потврђујем да у отвореном поступку јавне набавке добара са закључењем оквирног споразума: Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19 као понуђач поштујем 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.

У \_\_\_\_\_

**Потпис понуђача:**

Дана: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена. Уколико понуду подноси са подизвођачем Изјава мора бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица подизвођача.*

**XIII**  
**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОМ СРЕДСТВУ ОБЕЗБЕЂЕЊА ОКВИРНОГ**  
**СПОРАЗУМА И УГОВОРА**

За јавну набавку добара са закључењем оквирног споразума: Резервни делови за системе видео надзора и техничке заштите за Србију, ЈН број 374/19, за потребе наручиоца, дајем следећу:

**ИЗЈАВУ**

\_\_\_\_\_ (назив понуђача), изјављујем да сам сагласан,

**Да ћу у тренутку закључења оквирног споразума, а најкасније у року од 7 дана од дана закључења оквирног споразума достави Наручиоцу:**

- Меницу за добро извршење посла и евентуално плаћање уговорн казне са назначеним номиналним износом од 10% од вредности појединачног уговора без ПДВ-а, оверену, потписану од стране овлашћеног лица за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“ бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр. 43/2004, 62/2006, 111/2009 и 31/2011 и 139/2014) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011) са роком важења који је најмање 30 дана дужи од истека важности појединачног уговора.

- Менично овлашћење да се меница у износу од 10% од вредности појединачног уговора без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају неизвршења уговорних обавеза.

- Потврду о регистрацији менице,

Копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потписи и печат понуђача, оверен печатом банке.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Меница за добро извршење посла доставља се за сваки појединачно закључен уговор.

По завршеном послу наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев Додављача

**Средство финансијског обезбеђења којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке за уговоре**

Понуђач је дужан да **у тренутку закључења појединачних уговора, односно најкасније у року од седам дана од дана закључења уговора,** преда наручиоцу:

Бланко соло меницу без протеста, као средство обезбеђења за добро извршење посла и евентуално плаћање уговорне казне у износу од 10% од укупне **вредности уговора** без ПДВ-а, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“ бр. 3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр. 43/2004, 62/2006 и 31/2011) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011), која мора да траје најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза.

**Менично овлашћење** да се меница за добро извршење посла без сагласности понуђача може попунити и поднети на наплату у случају неиспуњења обавеза из уговорног односа у износу од 10% од укупне **вредности уговора** без ПДВ-а.

**Потврду о регистрацији менице.**

**Копију картона депонованих потписа** код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере не старијим од 30 дана, пре датума отварања понуда.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје не снази.

Бланко соло меницу понуђач предаје Наручиоцу, истовремено са потписивањем Уговора, односно најкасније у року од 7 дана од дана обостраног потписивања Уговора.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани понуђач уз меницу доставља копију

Понуђач је дужан да потпише Изјаву о достављању средства обезбеђења за добро извршење посла.

У \_\_\_\_\_

**Потпис овлашћеног лица понуђача:**

Дана: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_