

## ГЕРОНТОЛОШКИ ЦЕНТАР "НОВИ САД"

Фрушкогорска бр. 32, 21000 Нови Сад

Број:19/7

Датум:13.11.2019. године

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124 /12, 14/2015 и 68/2015) Комисија за јавну набавку добара – опрема за видео надзор са уградњом по уговору са покрајинским секретаријатом за социјалну политику, демографију и равноправност полова, ЈН МВ 19/2019, образована Решењем директора установе бр.19/3 од 08.11.2019. године, сачинила је дана 13.11.2019. године

### ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА – ОПРЕМА ЗА ВИДЕО НАДЗОР СА УГРАДЊОМ ПО УГОВОРУ СА ПОКРАЈИНСКИМ СЕКРЕТАРИЈАТОМ ЗА СОЦИЈАЛНУ ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА, ЈН МВ 19/2019

У делу 2. Конкурсне документације бр.19/6 од 08.11.2019. године ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок и место испоруке, евентуалне додатне услуге и сл.у табели ставка 19. страна 8/48 мења се и сада гласи:

19	Баријера 4 снопа. Домет најмање 200 метара, термални отпорник (опционо) сигнал квара (дисквалификација). Програмибилно време прекида снопова, вертикално и хоризонтално поравнање снопова, променљива фреквенција слања, тампер против отварања. Монтажа на стуб или зид. Тип заштите : ИП45	пар	1
----	--	-----	---

У делу 4. Конкурсне документације бр.19/6 од 08.11.2019. године УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА, на страни 12/48 тачка 4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ у табели ставка 2 мења се и сада гласи:

2.	да је понуђач овлашћен од стране произвођача или овлашћеног дистрибутера за територију Републике Србије да врши монтажу понуђених <b>техничких система заштите</b> , а који су предмет ове набавке.	Фотокопије потврде, лиценце или сертификата издате од стране произвођача или његовог овлашћеног дистрибутера за територију Републике Србије којим се потврђује да је понуђач овлашћен да врши монтажу понуђених <b>техничких система заштите</b> , а који су предмет ове набавке.
----	---	---

У делу 6. Конкурсне документације ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ бр.19/6 од 08.11.2019. године, образац 6.2. Образац Структуре цене, страна 21/48 мења се и сада гласи:

Поз.	Опис елемената система	ЈМ	Количина	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Произвођач и модел
1	2	3	4			
1	Метални разводни орман од челика. Димензије најмање (ВхШхД) 500х400х150мм, мин. ИП55	ком	5			
2	Сигурносна брава за зидних мет. ормана. Ниво заштите ормана остаје ИП55 после уградње.	ком	10			
3	Унутрашња ИП камера са монтажом и повезивањем: Фиксна, 2МР/НДТV 1080р, 1/2.7” progressive scan CMOS, даљински контролисан фокус и зум, Р-iris контрола, мегапикселна резолуција f=3.6mm: 94° угао, F2.8, аутофокус, 1.5–100000 lux, мулти видео стриминг, компресије H.264 i JPEG, напајање преко РОЕ ЕЕЕ802.3af/ЕЕЕ802.3 Type1 Class1, преко мрежног конектора RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, ХДМИ конектор, меморија мин 256МВ RAM, мин 128 МВ flash, могуће проширење преко СД картице, могућа ротација снимка за 180°, радна температура 0°С до 50°С, камера мора да има отворену платформу за интеграцију са софтверским системом наручиоца(АПИ), мора да подржава протоколе IPv4/v6, HTTP, HTTPSb, SSL/TLSb, QoSLayer3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPn, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS. Напајање на камерама мора бити галвански одвојено најмање 2kV. Уз камеру испоручити одговарајућу СД картицу мин 64GB class10 или боље.	ком	1			
4	Спољашња ИП камера са монтажом и повезивањем: Фиксна, ЛЕД технологија, 2МР/НДТV 1080р, OptimizerIR, 1/2.8” progressive scan CMOS, варифокал,даљински контролисан фокус и зум, Р-iris контрола, ИР корекција, мегапикселна резолуција f=3-10.5mm: 33°-92° угао, F1.4, аутофокус,аутоматски прелаз дан/ноћ, мулти видео стриминг, компресије H.264 i JPEG, напајање преко РОЕ прикључка IEEE 802.3af/802.3at type 1 class 3, max. 11.2 W (мрежни конектор RJ45 10BASE-T/100BASE-TX), меморија мин 256МВ RAM, мин 128 МВ flash, могуће проширење преко СД картице, могућа ротација снимка за 0°, 90°, 180°, 270°,	ком	2			

	<p>коридор формат, мин 0.25lux F1.4, b/w 0,05 lux F1.4, радна температура -30°C to 50°C, заштита IP66, камера мора да подржава I/O са мин једним улазом и мин једним излазом, да формира аларм при детекцији упада којег може да прослеђује путем email-а, камера мора да подржава детекцију по периметру, камера мора да има отворену платформу за интеграцију са софтверским системом наручиоца(АПИ), мора да подржава протоколе IPv4/v6, HTTP, HTTPSb, SSL/TLSb, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS. Напајање на камерама мора бити галвански одвојено најмање 2kV.</p>					
5	<p>ПТЗ ИП камера са монтажом и повезивањем:  Сензор: 1/2.8” CMOS са прогресивним скенирањем  Објектив: Варифокал, 4.7–47 mm, F1.6-3.0 ,  Хоризонтално видно поље: 61.8°–6.7°,  Вертикално видно поље: 37.2°–3.8° , Аутоматски фокус, аутоматска бленда.  Дан ноћ функционалност: Аутоматски IR-cut филтер  Минимално осветљење: Слика у боји: 0.45 lux на 30 IRE, F1.6,  Црно бело: 0.01 lux на 30 IRE, F1.6 , Слика у боји: 0.55 lux на 50 IRE, F1.6, Црно бело: 0.01 lux на 50 IRE, F1.6  Брзина затварача: Од 1/66500 s до 2 s  Подешавање угла камере: Pan: 360° непрекидно, 1.8°–150°/s  Tilt: 90°, 1.8°–150°/s, Зум: 10x оптички, 12x дигитални, укупно 120x зум , Надир окрет, 100 предефинисаних позиција, ограничена стражарска тура, контрола реда, показивач правца на екрану.  Видео компресија: H.264 Baseline, Main и High профили (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG, Резолуција: 1920x1080p до 320x180.  Број фрејмова: До 25/30 fps (50/60 Hz)  Видео стрим: Вишеструки, индивидуално подесиви стримови у H.264, Motion JPEG. Подесив frame rate и bandwidth VBR/MBR H.264  Контрола слике: Компресија, осветљење, оштрина, контраст, локални контраст однос беле боје, контрола експозиције, зоне експозиције, замрзавање слике на ПТЗ, налепљивање текста</p>	КОМ	1			

и слике, 20 индивидуалних 3D маски приватности, WDR – 120dB, закључавање отовра бленде, ротација 0°, 180°, профили сцене, максимална брзина затварача, максимално појачање видео сигнала, приоритет шума/покрета.

Аудио стрим: Двосмерни, пуни дуплекс  
Аудио компресија: AAC-LC 8/16/32 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz  
Конфигурабилни проток.

Аудио улази и излази: Улаз за екстерни микрофон или линијски улаз, линијски излаз  
Сигурност: Лозинка, Филтерисање ИП адреса, HTTPS енкрипција, IEEE 802.1Xa мрежна контрола приступа, Digest аутентификација, Логовање корисничког приступа, Централизоване менаџмент сертификата,  
Интерфејс за апликације: Отворени API за софтверску интеграцију; ONVIF® профили S и G

Аналитика: Детекција покрета, аудио детекција, напредно праћење капије са аутоматским зумирањем на објекте;  
Подршка за инсталацију апликација других произвођача

Окидачи за догађаје: Аналитика, догађаји везани за снимање на камери, Детектори: приступ уживо слици, детекција звука, дан/ноћни режим,  
Хардвер: мрежа, температура  
Улазни сигнал: дигитални окидач на порту, ручни окидач, виртуални улази ПТЗ: грешка, померање, завршено померање  
Складиштење: грешка, снимање Систем: систем спреман

Време: понављање, распоред коришћења  
Помоћ при инсталацији: Бројач пиксела  
Кућиште: IP66- и NEMA 4X-, IK09 отпорна на ударце, пластично кућиште погодно за фарбање, купола од поликарбоната.  
Заштита околине: Без PVC-а  
Меморија: 512 MB RAM, 256 MB Flash  
Напајање: Напајање путем мреже (PoE): IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 typical 6.6 W, max 12.95 W  
20–28 V DC напајање: typical 6.3 W, max 13 W  
Конектори: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX  
DC улаз терминални блок, I/O: 6-pin терминални блок са брзим спајањем жица за четири конфигурабилна улаза/излаза

	Аудио: микрофонски/линијску улаз, линијски излаз са терминалним блоком са брзим спајањем жица Складиштење снимака: Подршка за microSD/microSDHC/ microSDXC картице, Енкрипција СД картице Подршка за снимање на мрежни складишни простор (NAS) Радни услови: -20 °С до 50 °С					
6	Свич са монтажом у рек орман, повезивањем и конфигурирањем: Мин 8 x 10/100/1000Mbps Auto-Negotiating Ports, мин 2x Combo 1000BaseT/Mini-GBIC SFP ports, Fanless design, IEEE 802.3x Flow Control, 802.3ad Link Aggregation, Asymmetric VLAN, MAC/IP filtering, MAC/IP-based ACL, compact CLI	КОМ	4			
7	220В разводни ПДУ панел 19"/1U са 8 утичних места	КОМ	2			
8	Модул RJ-45 kat. 6А Fully Shielded STP (спаја се без алата)	КОМ	18			
9	Patch panel modularni shielded 19"/1U sa 24 slota	КОМ	1			
10	Детектор са дуалном технологијом за спољашњу заштиту, (дуал пасивни ИЦ сензор + микроталас са два канала), домет најмање 15м са углом покривања 90° или 23м са углом покривања 5°, ИЦ антимакинг, имуност на кућне љубимце мин. до 70 цм висине, фреквенција 10,525 ГХз, тампер против скидања и отварања, заштита ИП 65, повезивање преко RS485 серијске везе, напајање 13В ДЦ, USB програмирање, радна температура -20°С +55°С.	КОМ	2			
11	Грејач за спољне сензоре са дуал технологијом (тачке 10) за повећање опсега радне температуре од -40° С до 55° С	КОМ	2			
12	Детектор типа „завеса“ са дуалном технологијом за спољашњу заштиту, ИЦ+микроталас технологија 24ГХз, домет до 12м, двоструки антимакинг, имуност на кућне љубимце мин. до 40 цм висине, акцелерометар као тампер против скидања, најмањи ниво заштите ИП54, могућност повезивања преко релејног излаза и логишких О.С., напајање 13В ДЦ, дигитална компензација температуре	КОМ	3			
13	Алармна централа треба да поседује мин. 8 хардверских зона на плочи и да подржава укупно најмање 32 зоне. Треба да поседује: мин. 1 тампер улаз, мин. 1x RS485 магистралу. Минималан број RS485 терминалних	КОМ	1			

	<p>проширења укључујући и бежична проширења је 8. Број партиција мин. 8, максимални број парцијалних наоружавања партиција је 3 од 4. Број сценарија за мин. 8 акција је мин. 64. Недељни тајмера 16/дан. Минимални број корисника - 64. Меморија дешавања мин. 512. Могућност подешавања улаза (зона) - Normally closed / normally open/ balanced / double balancing / излаз (за 4 терминала на плочи). Број излаза на плочи мин. 3, укупно 32. Излаз за сирену - Siren output Exchange relay (C- NC- NO). Уграђен PSTN интерфејс. Најмање 16 позиваних бројева. Могућност проширења централе додавањем бежичних модула, серијских модула, детектора, сирена, ИП модула, GSM модула.. Могућност програмирања путем шифратора, уграђеног USB-а на плочи, ИП модула или PSTN-а . Протоколи за мониторинг CONTACT ID / SIA I / II. Централа треба да буде у комплету са металном кутијом за адекватну заштиту и трафоом за напајање (1,2Amp). Централа мора да задовољава мин. стандард EN 50131 GRADE 2</p>					
14	<p>Шифратор са LCD екраном, 32 карактера + 7 LED сигналних диода, аудио излаз за преслушавање гласовних порука, proximity читач са NFC, гумена тастатура, бела боја, маске у сивој и црној боји, 1 улаз (NC или NO). Тампер против отварања и скидања.</p>	ком	1			
15	<p>Анти-саботажна сирена за спољашњу монтажу. Минимум могућности за сигнализацију LED светло: аларм LED, систем статус LED, програмабилни зелени LED. Тампер против отварања и скидања. Акцелерометар за тампер, функција сигнализације аларма за температуру и перфорацију, јачина звука мин. 105 dB на 3 метра, могућност подешавања мин. 8 тонова, функција за онемогућивање иницијалног „start-up“ аларма – функција за ограничење броја аларма до 5 у 24 сата – поцинковани заштитни унутрашњи поклопац. Температура рада мин. -25° до +55° , IP34, EN 50131- 4</p>	ком	1			
16	<p>Мрежна картица LAN-ETHERNET и WEB сервер, интегрисани „web server“ омогућава управљање контролним панелом преко интернет претраживача коришћењем рачунара, таблета и паметног телефона у локалној мрежи или</p>	ком	1			

	даљински преко ADSL линије, могућности: провера статуса система у реалном времену преко графичке мапе, искључивање система, ОС излаза и искључивање зона, проверавање дневника догађаја и дијагностике, слање електронске поште са поруком о аларму, ON-OFF и грешкама, управљање системом преко мобилне апликације, истовремено повезивање до 4 корисника. XLINK протокол за интеграцију са другим системима, слање дигиталних протокола TCP-IP надзор, IP контакт, SIA IP са могућношћу дешифровања података са стандардом AES128 bit, порт за комуникацију ETHERNET 10/100 Mbit/s, повезивање: „plug in“ на CPU плочи, RJ45 конектор за „Ethernet“ мрежу.					
17	Софтвер за управљање и централизовање једне или више централа преко LAN, ипи даљинско преко ADSL и RS232 са посебним комуникационим модулима. Кориснички интерфејс омогућава потпуну контролу повезаног контролног панела и визуелни приказ статуса зона и излаза на мапи. Софтвер има могућност прегледа снимака са IP камера повезаних на мрежу преко TCP/IP. Комплетна лиценца обухвата графички приказ мапа, контролисање и видео модул.	ком	1			
18	Додатно напајање за противпровалне сензоре. Напојна јединица у металном кућишту са проширењем зона и излаза. Мин. излазна струја 1.2А, трансформатор, осигурач и статус батерије. 8 зона + 3 излаза (релеј+ОС) место за батерију 7Ах 12В ДЦ, IMQ-INCERT EN 50131 GRADE 2 Certification. Без батерије.	ком	2			
19	Баријера 4 снопа. Домет најмање 200 метара, термални отпорник (опционо) сигнал квара (дисквалификација). Програмибилно време прекида снопова, вертикално и хоризонтално поравнање снопова, променљива фреквенција слања, тампер против отварања. Монтажа на стуб или зид. Тип заштите : ИП45	пар	1			
20	Кит грејача за баријере (тачка 19)	ком	1			
21	Кит за монтажу баријере (тачка 19)	ком	1			
22	Трансформатор кит за баријере (тачка 19)	ком	1			
23	Акумулатор 12В 7Ах	ком	3			
24	Акумулатор 12В 2.4Ах	ком	1			
25	SFTP кабел cat. 6А	мет	500			
26	PP/J 3х1,5 кабел	мет	200			
27	Алармни кабл са ширмом 6х0.22	мет	500			

28	SFTP кабл cat. 5E	мет	400			
29	Поцинкована цев пресека ф <sub>i</sub> 50мм и дужине 2500мм (или 3000мм)	ком	5			
30	Земљани радови (ископавање канала ширине 30 цм и дзбине 60 цм и затрпавање истог након завршетка радова)	мет	100			
31	Окитен цев 50мм	мет	200			
32	Монтажа, подешавање, пуштање у рад и обука корисника	ком	1			
	Укупно без ПДВ-а					
	Износ ПДВ					
	Укупно са ПДВ-ом					

Место и датум:

ПОНУЂАЧ:

\_\_\_\_\_

Својеручни потпис овлашћеног лица

У осталом делу Конкурсна документација остаје непромењена.

Измене и допуне Конкурсне документације Наручилац без одлагања објављује на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници ([www.gerontns.co.rs](http://www.gerontns.co.rs)).

Понуђачи су дужни да понуде сачине у складу са ОВОМ изменом, у супротном њихова понуда ће бити одбијена.

Комисија за ЈН МВ 19/2019