

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЊЕ ЗА ЗАШТИТУ И
УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА
ТЕРИТОРИЈИ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ ОБРЕНОВАЦ

БРОЈ: 1875/17

ДАТУМ: 09.06.2017

ОБРЕНОВАЦ



ПРЕДМЕТ: ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Сходно члану 63 став 1 Закона о јавним набавкама вршимо измену конкурсне документације за јавну набавку мале вредности Услуге увођења видео надзора, **ЈНМВ 23/2017, и то:**

1. На страни 1. конкурсне документације мења се „Рок за достављање понуда: закључно са 13.06.2017. године, до 13³⁰ часова, Датум отварања понуда: 13.06.2017. године, у 14⁰⁰ часова“

и сада гласи:

„Рок за достављање понуда: закључно са 15.06.2017. године, до 12⁰⁰ часова, Датум отварања понуда: 15.06.2017. године, у 12³⁰ часова“

2. На страни 5 Техничка спецификација (Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис услуге, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок за извршење услуге) (Поглавље III) **мења се:**

3.	Isporuka I ugradnja DVR	“8-kanalni hibridni HD-TVI/AHD digitalni snimač; Podržava 8 HD-TVI (1080p/720p) ili AHD (1080p/720p) ili analognih kamera (slobodan izbor) + 2 Hikvision IP kamere (FullHD/25 fps); Kompresija H.264+/ H.264; Brzina zapisa (ukupno): 96 fps@1080p/ 200 fps@720p; Dual stream; Prostor za 2 SATA HDD (do 6TB); 4 alarmna ulaza/1 izlaz; 8 audio ulaza/1 izlaz; 2 USB porta; RS-485; 100Mbit LAN; HDMI/VGA i analogni BNC video izlazi; Grafički meni; CMS software;
----	--------------------------------	---

и сада гласи:

3.	Isporuka I ugradnja DVR	“8-kanalni hibridni HD-TVI/AHD digitalni snimač; Podržava 8 HD-TVI (1080p/720p) ili AHD (1080p/720p) ili analognih kamera (slobodan izbor) + 2 IP kamere (FullHD/25 fps); Kompresija H.264+/ H.264; Brzina zapisa (ukupno): 96 fps@1080p/ 200 fps@720p; Dual stream; Prostor za 2 SATA HDD (do 6TB); 4 alarmna ulaza/1 izlaz; 8 audio ulaza/1 izlaz; 2 USB porta; RS-485; 100Mbit LAN; HDMI/VGA i analogni BNC video izlazi; Grafički meni; CMS software;
----	--------------------------------	---

3. На страни 9 Упутства понуђачима како да сачине понуду (Поглавље V) мења се „Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **13.06.2017.године до 13:30 часова.**

Понуде ће се отворати одмах, по истеку рока за подношење понуда, односно **13.06.2017. године у 14:00 часова.**

И сада гласи:

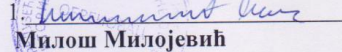
Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **15.06.2017.године до 12:00 часова.**

Понуде ће се отворати одмах, по истеку рока за подношење понуда, односно **15.06.2017. године у 12:30 часова.**

Ове измене чини саставни део конкурсне документације. У осталим деловима конкурсна документација остаје непромењена.

Наручилац ће објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

За Комисију за јавну набавку



Милош Милојевић



Прилог: Измењена техничка спецификација (Поглавље III)

III

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА (ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ УСЛУГА)

Систем видео надзора треба да обезбеди праћење кретања лица унутар Арборетума и парка за псе у Обреновцу.

Поред праћења камера у реалном времену систем треба да обезбеди архивирање видео материјала са свих камера у минималном трајању од 30 дана, као и надзор система са удаљене локације преко интернета.

Систем видео надзора ће чинити:

- DVR уређај са довољним бројем улаза за прихват свих предвиђених камера и хард дисковима одговарајућег капацитета за архивирање снимљеног материјала у минималном трајању од 30 дана.
- HDTVI (Full HD резолуција) камере намењене за спољашњу монтажу, са варифокалном оптиком и моторизованим увећањем сниманог објекта (моторизован зом).

DVR уређај ће бити повезан на интернет чиме ће бити обезбеђено да овлашћено особље добије могућност надгледања одређених делова Арборетума са удаљене локације преко интернета путем рачунара или мобилних телефона.

Заштитни орман у који се поставља DVR уређај и напајање ће се налазити на монтажном стубу јавне расвете, закључан и подигнут на висину како би приступ трећим лицима био онемогућен.

Одабрано решење система видео надзора, пружа могућност симулативног праћења и снимања до максимум 8 камера, истовремену анализу већ снимљеног материјала, преузимање снимљеног материјала као и даљински надзор система путем софтвера.

За праћење дешавања у Арборетуму, предвиђене су компактне HDTVI bullet камера и IP66 заштити за спољашњу монтажу 2 Мрiх (FullHD 1080р@25 fps); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; механички i IR фу(ICR); осетљивост 0.01 Lux (0 IR on); моторизовани варифокални објектив 2.8~12 mm; IR расвета домена до 40 m (Smart IR); BLC; AGC; DNR; OSD; за спољашњу/унутрашњу монтажу (IP66); радна температура -40°C~60°C; напајање 12Vdc/5W. Камере ће бити монтиране на стуб јавне расвете, посебним носачима на висини 3м.

Предвиђени систем видео надзора обезбеђује пренос видео сигнала од свих камера до DVR уређаја ваздушним путем преко коаксијалног кабла 75Ω са сајлом. Контролни сигнал за моторизовано увећање слике преноси се истим коаксијалним каблом. Све фиксне камере ће се напајати из једне напојне јединице са 9 излаза, 12 Vdc, 10А, са пренапонском заштитом које ће бити смештене у близини DVR уређаја у заштитном орману. Обавезно резервно напајање треба да чине 6 акумулатора који ће се активирати приликом нестанка струје.

Централни рачунар са софтвером ће се налазити у ЛП ЗЖС Обреновац и биће заштићен од неовлашћеног приступа.

Повезивање система видео надзора на рачунарску мрежу оствариће се везом DVR уређаја са мрежним уређајем Wireless интернета који поседује искључиво статичку IP адресу, а који обезбеђује наручилац.

За надзор система из локалне рачунарске мреже или са удаљене локације преко интернета користиће се софтвер. Софтверу ће моћи да приступе само овлашћене особе помоћу својих приступних параметара - корисничког имена и лозинке. Овај софтвер за централни видео надзор омогућава дефинисање више нивоа корисничких налога са различитим правима приступа и компатибилан је са свим уређајима.

Клијент софтвер за рачунаре садржи неколико модула: клијентски модул, енцодинг сервер модул, децодинг сервер модул, стораге сервер модул, стрeam медиа сервер модуле.

Инсталација система видео надзора биће реализована помоћу безхалогених самоносећих коаксијалних каблова РГ-59. За напајање камера предвиђен је кабл 2 x 0,75 мм², такође самоносећи.

Инсталацију и пуштање у рад система могу да врше искључиво правна лица и прездужетници, која сходно Закону о приватном обезбеђењу ("Сл. гласник РС", бр. 104/2013 и 42/2015) поседују Лиценцу за вршење послова монтаже, пуштања у рад, одржавања система техничке заштите и обуке корисника, издату од стране Министарства унутрашњих послова.

Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности ЈНМВ 23/2017 4/35

Гаратни рок на испоручени, уграђени и пуштени у рад видео надзор је минимум 2 године.
Понуђач је у обавези да у укупну цену урачуна и одржавање видео надзора у гаратном року.

Re d.b r	naziv	karakteristike	količina	proizvođač	model
1.	Isporuка I ugradnja Bullet kamera	HD-TVI bullet kamera, Rezolucija 2 Mpix (FullHD 1080p@25 fps); 1/2.7" Progressive Scan CMOS senzor; Mehanički IR filter (ICR); Osetljivost 0.01 Lux (0 IR on); Motorizovani varifokalni objektiv 2.8~12 mm; IR rasveta dometa do 40 m (Smart IR); BLC; AGC; DNR; OSD; Za spoljašnju/ unutrašnju montažu (IP66); Radna temperatura -40°C~60°C; Napajanje 12Vdc/5W	5		
2.	Isporuка I ugradnja Nosač za kameru	Univerzalni metalni nosač za montažu kamere na stub.Širina stuba mora biti od 67~127mm	5		
3.	Isporuка I ugradnja DVR	8-kanalni hibridni HD-TVI/AHD digitalni snimač; Podržava 8 HD-TVI (1080p/720p) ili AHD (1080p/720p) ili analognih kamera (slobodan izbor) + 2IP kamere (FullHD/25 fps); Kompresija H.264+/ H.264; Brzina zapisa (ukupno): 96 fps@1080p/ 200 fps@720p; Dual stream; Prostor za 2 SATA HDD (do 6TB); 4 alarmna ulaza/1 izlaz; 8 audio ulaza/1 izlaz; 2 USB porta; RS-485; 100Mbit LAN; HDMI/VGA i analogni BNC video izlazi; Grafički meni; CMS software;	1		
4.	Isporuка I ugradnja HDD	4TB Purple, 5400RPM, SATA III, 64MB	1		
5.	Isporuка I ugradnja napajanje za kamere	Napojni blok 12Vdc, 5 Ampera, 9 izlaza, stabilisano centralno napajanje , osigurač i LED indikacija za svaki kanal, do 1.1 Amp za svaki kanal. Samouspostavljanje režima zaštite I napajanja. Kapacitet baterije za rezervno napajanje 12V, 7Ah	2		
6.	Isporuка I ugradnja Kabl	RG-59 koaksijalni kabl 75 Ohm sa napojnim kablom 2x0.75mm2 i sajlom	1500 m		
7.	Isporuка I ugradnja Metalni orman	Metalni orman 550x450x180mm je izrađen od HV lima i plastificiran je. Noseća tabla je od pocinkovanog lima i za orman je pričvršćena sa 4 šrafa	2		
8.	Isporuка I ugradnja Akumulato r	Olovni hermetički zatvoreni akumulator 12V 12Ah, napon punjenja 14.4 - 15.5V, maksimalno 3.6A	6		
9.	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema		1		

Датум

_____ 2017. године

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

Потпис овлашћеног лица члана заједничке понуде

М.П.

Потпис овлашћеног лица члана заједничке понуде