

ОШ"МИХАЈЛО ПУПИН" ВЕТЕРНИК
Краља Александра 38
Број: 01 - 1343
Датум:17.04.2015.

**ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
РАДОВА УВОЂЕЊЕ СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА
ЈНМВ 06/2015**

У складу са чланом 63 став 1 Закона о јавним набавкама због техничке грешке, врше се измене и допуне конкурсне документације:

- У ДЕЛУ 5) ПОНУДА – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА мења се :
ставка 8. тако да уместо захтеваних 7 камера треба уградити 9 камера и
ставка 9, тако да уместо захтеваних 6 камера треба уградити 1 камеру.

Сходно извршеним изменама образац 5) понуда – техничка спецификација сада гласи:

**5) понуда – техничка спецификација за јавну набавку мале вредности радова
увођење система видео надзора, јнмв 06 /2015**

**5) ПОНУДА–ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА
УВОЂЕЊЕ СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА**

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА:

Набавка и уградња апликативног софтвера за видео надзор са пратећом опремом, а према техничкој спецификацији наведеној у конкурсној документацији.

На спољним камерама обезбедити могућност детекције по периметру, а на унутрашњим камерама обезбедити могућност директног прикључења на монитор.

Технички услови и техничке спецификације су саставни део конкурсне документације и понуђач је дужан да их се придржава приликом давања понуде као и приликом извршења радова.

Понуђач мора у понуди доставити потврду произвођача апликативног софтвера за видео надзор да је понуђач овлашћен (ауторизован) за продају и инсталацију апликативног софтвера за видео надзор. Доказује се потврдом од стране произвођача апликативног софтвера за видео надзор. Потврда мора да гласи на Наручиоца и на предмети број јавне набавке.

Понуђач уз понуду доставља и потврду произвођача ИП камера за видео надзор да је понуђач овлашћен (ауторизован) за продају и инсталацију понуђених ИП камера. Потврда мора да гласи на Наручиоца и на предмет и број јавне набавке.

Понуђач доставља у понуди извод из каталога, брошуре, спецификација произвођача да понуђени апликативни софтвер за видео надзор и опрема одговарају наведеним техничким

спецификацијама

Обавеза понуђача је да по извршеној и од стране Наручиоца одобреној инсталацији апликативног софтвера за видео надзор и опреме изради и достави Наручиоцу пројекат изведеног стања са приложеним атестима за испоручену опрему.

Обавеза понуђача је и да изврши обуку до 3 радника наручиоца за коришћење апликативног софтвера

(Напомена: На све позиције уписује се цена без пдв-а, сем у крајњој рекапитулацији где се уписује и цена са пдв-ом)

	Опис	Произвођач, модел, тип понуђених уређаја и опреме	Јед мер е	Колич ина	Јединична цена без пдв-а	Укупна цена без пдв-а
1	Рек орман са монтажом: Мин 15U/19" рек орман назидни, стаклена врата са бравом, мин. Димензије 600x600x800mm, носивост до 50kg		ком	1		
2	Полица за рек орман са монтажом у рек орман: Полица за рек ширине19", дубине 600mm, која се качи и за задње шине рек ормана (на укупно 4 тачке)	/	ком	1		
3	Разводни панел (комплет) са монтажом и повезивањем у рек орман: 16 портни печ панел испоручити са попуњеним свим местима за модуле. Модули морају бити категорије cat5е или веће категорије. Долазне каблове од камера спојити на модуле и обележити места модула на печ панелу у складу са пројектом изведеног стања. Понуђач обезбеђује печ каблове да систем за видео надзор буде потпуно функционалан. Обезбедити чешљеве, прстенове, конектореи остали ситан материјал за менаџмент каблова унутар рек ормана.	/	ком	1		
4	УПС са монтажом у рек орман: УПС мора бити минималне снаге 1500VA, улаз 220V 50Hz, излаз 220V 50Hz. Понуђач обезбеђује напонске каблове за повезивање УПСа са осталим уређајима унутар рек ормана.		ком	1		
5	Кабел ФТП (у метрима) са постављањем: Кабел мора бити категорије cat5е или веће категорије		м	650		
6	Струјна летва са монтажом у рек орман: Мора бити пројектована за градску мрежу 220V 50Hz, са прекидачем, 8 шуко прикључних места и каблом	/	ком	1		

	дужине 2м					
7	Пок каналица (у метрима) са постављањем: Мин 32x15mmса поклопцем, самогасив	/	м	650		
8	Спољашња ИП камера са монтажом и повезивањем: Фиксна, ЛЕД технологија, 2MP/HDTV 1080p, OptimizerIR, 1/2.8” progressive scan CMOS, варифокал, даљински контролисан фокус и зум, P-iris контрола, ИРкорекција, мегапикселна резолуција f=3-10.5mm: 33°-92° угао, F1.4, аутофокус, аутоматски прелаз дан/ноћ, мулти видео стриминг, компресије H.264 и JPEG, напајање преко POE прикључка IEEE 802.3af/802.3at type 1 class 3, max. 11.2 W (мрежни конектор RJ45 10BASE-T/100BASE-TX), меморија мин 256MB RAM, мин 128 MB flash, могуће прширење преко СД картице, могућа ротација снимка за 0°, 90°, 180°, 270°, 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, HTTPS, SSL/TLS, 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. Уз камеру испоручити одговарајућу СД картицу мин 64GB class10 или боље.		КОМ	9		
9	Унутрашња ИП камера са монтажом и повезивањем: Фиксна, 2MP/HDTV 1080p, 1/2.7” progressive scan CMOS, даљински контролисан фокус и зум, P-iris контрола, мегапикселна резолуција f=3.6mm: 94° угао, F2.8, аутофокус,		КОМ	1		

	<p>1.5–100000lux, мулти видео стриминг, компресије H.264 i JPEG, напајање преко POE IEEE802.3af/IEEE802.3 Type1Class1, преко мрежног конектора RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, ХДМИ конектор, меморија мин 256MB RAM, мин 128 MB flash, могуће проширење преко СД картице, могућа ротација снимка за 180°, радна температура 0°C до 50°C, камера мора да има отворену платформу за интеграцију са софтверским системом наручиоца(АПИ), мора да подржава протоколе IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer3 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.</p>				
10	<p>Свич са монтажом у рек орман, повезивањем и конфигурисањем: Мин 16 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</p>		КОМ	1	
11	<p>Уређај за снимање и преглед видео садржаја са инсталираним апликативним софтвером и свим траженим лиценцама и поставком у рек орман: Мрежни видео рекордер базиран на Intel Xeon процесору или одговарајући, мин 16GB DDR3 меморије, са инсталираним 64Bit оперативним системом и лиценцама за софтвер за видео менаџмент, као и лиценцама за потребан број камера. Уграђен web сервер за пун приступ сликама уживо као и снимљеном материјалу. Подршка за Motion JPEG, MPEG-4 i H.264 формате компресије. Снимање, преглед архиве и преглед уживо у максималном ФПС инсталираних камера. Видео улази: мин 13 IP камера. Складишни простор: уграђено 4ТВ Доставити ЦЕ сертификат за понуђени уређај.</p>		КОМ	1	

12	<p>Рачунар са монитором за преглед видео садржаја: Dual core процесор мин 4GB DDR3 RAM мин 500GB 7200 RPM SATA 3.5 HDD DVD+/-RW кућиште Tower чипсет Q85 или одговарајуће Слотови за проширење минимално: 1 PCI Express x16 graphics connector 3 PCI Express x1 accessory connector Напајање мин 320W Портови (минимално): 4 USB 3.0 портови 6 USB 2.0 портови 1 VGA видео порт 2 Display Port with multi-stream видео порт 1 RJ-45 мрежни конектор 1 RS-232 серијски порт (опционо додавање серијског RS-232 порта) 3 .5mm audio in/out jacks PS/2 портови за тастатуру и миш Тастатура – српски распоред Миш - оптички минимално 21-In ЛЕД монитор оперативни систем Windows 7 Professional 64bit OS или одговарајући, са лиценцом за преглед видео садржаја мин 3 године произвођачке гаранције пожељно је да монитор, миш и тастатура буду од истог произвођача Доставити ЦЕ сертификат за понуђени уређај.</p>		ком	1	
----	--	--	-----	---	--

УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а	
ПДВ:	
УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ-ом	

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ ЈНМВ 06/2015