

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА за јавну набавку добара

Предмет јавне набавке: **Систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење**

Број јавне набавке: **О.П. 78/2017**

Врста поступка: **Отворени поступак**

Предмет набавке није обликован по партијама.

Рок за подношење понуда: закључно са 14.03.2018. године до 09:30 часова.

Датум отварања понуда: 14.03.2018. године у 10:00 часова.

С А Д Р Ж А Ј

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ

Образац 1 - Образац за оцену испуњености обавезних услова за учешће на основу члана 75. став 1. тачке 1), 2), 4) и 5) ЗЈН;

Образац 2 - Образац изјаве понуђача на основу чл. 75. став 2. ЗЈН;

Образац 3 - Понуда (образац);

Образац 4 - Образац структуре цена;

Образац 5 - Изјава понуђача о независној понуди;

Образац 6 - Изјава о испуњености услова у погледу кадровског капацитета;

Образац 7 - Листа купаца;

Образац 8 - Потврда купца;

Образац 9 - Подаци о подизвођачу;

Образац 10 - Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди;

Образац 11 - Образац трошкова припреме понуде;

Модел уговора.

Укупан број страна конкурсне документације: 71

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. **Подаци о Наручиоцу:**
Назив и адреса Наручиоца: **ЖКП Градска чистоћа Београд, Мије Ковачевића 4, Београд**
Интернет страница Наручиоца: www.gradskacistoca.rs
ПИБ Наручиоца: **100003603**
Матични број Наручиоца: **07045000**
2. **Врста поступка јавне набавке:**
Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку ради закључења уговора по предметној јавној набавци.
3. **Предмет јавне набавке:**
Систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење
4. **Предмет јавне набавке није обликован по партијама.**
5. **Назив и ознака јавне набавке из општег речника набавке:**
Информациони систем - 48810000-9.
6. **Није у питању резервисана јавна набавка.**
7. **Не спроводи се електронска лицитација.**
8. **Предметни поступак се не спроводи ради закључења оквирног споразума.**
9. Број јавне набавке: **О.П. 78/2017**
10. **Контакт особа:** Бојан Јовановић
(број факса: 011/2084-584; e- mail: tenderi@gradskacistoca.rs)

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

1. **Врста услуга:** систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење

2. **Технички услови и технички опис:**

Систем контроле је намењен праћењу токова комуналног отпада, од места сакупљања по радним јединицама ЈКП Градска чистоћа Београд, па до његовог збрињавања на погону Отпад где се врши сортирање истог, односно депонију Винча где се одлаже. Контролом овлашћеног или неовлашћеног присуства, видео надзором над отпадом који се сакупља као и алармирањем инцидентних ситуација обезбеђује се функционисање радних јединица на којима се сакупља комунални отпад, што за циљ има исправан рад целокупног система контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад.

PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA VIDEO NADZORA ZA POGON DEPONIJIA VINČA

Ред. број	О П И С	Јед. мере	Кол.
1.	Isporuka inteligentne bullet kamere sa integrisanim video analitikom sledećih karakteristika: Minimalna rezolucija 2MP, kompresija H.264, H265, H.265+, IR dometa do 30m, objektiv 2,8mm, treeple stream, stepen zaštite IP66, Smart funkcije: line crossing, people counting	kom	26
2.	Isporuka kamere sa ugrađenom funkcijom prepoznavanja registarskih tablica u slobodnom režimu sledećih karakteristika: Senzor 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Minimalna rezolucija 2Mp, Minimalno osvetljenje 0.002 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux sa IR, ICR, IR: do 50m, slot za Micro SD/SDHC do 64 GB, motorizovan objektiv 2.8-12mm @ F1.4, 50fps(1920 × 1080) 50fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720), DC12 VAC 24V/ PoE, kompresija H.264 / MPEG4 / MJPEG, WDR 120dB, Threeples Stream, stepen zaštite IP66, ROI, SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, Smart Face Detection, Defocus Detection. Motorized VF lens. Registration plate recognition rate min. 96%	kom	8
3.	Isporuka PTZ kamere sa inteligentnom video analitikom sledećih karakteristika: 2MP, Optical image stabilization, Min. illumination: Color: 0.05 Lux , B/W: 0.01 Lux, DWDR, 3D DNR, ICR, Optical zoom: 50x, Pan range: 360° ; Tilt range: +40° ~ -90°, stepen zaštite IP66	kom	5
4.	Isporuka termalne kamere sledećih karakteristika: VOx UFPA senzor rezolucije min. 384x288 pixels, veličina piksela max. 17 μm, Main/Sub stream u max rezoluciji pri 30fps, podržava: contrast adjustment, shutter adjustment, smart features; Termometrijski opseg merenja: -20 do 550°C, Streaming u H.265, H.264, MPEG4 ili MJPEG formatu , Do 20-ch simultani live view prikaz, Podržava Micro SD/SDHC/SDXC Card do 64GB, Audio & Alarm I/O, Napajanje AC24V, DC12V or PoE(802.3at), stepen zaštite IP66, otpornost na električna pražnjenja do 6kV	kom	6
5.	Isporuka i ugradnja mrežnog video snimača sledećih karakteristika: Podržava snimanje do 64 kanala, H.265/H.264/MPEG4 video format; Podržava snimanje do 12 MP rezolucije; HDMI1 Video output do 4K (3840 × 2160) rezolucije; Podržava do 16 SATA interfaces and 1 eSATA interface; 2 self-adaptive 10M/100M/1000M mrežna interfejsa; Podržava VCA detection alarm , storage kapaciteta min. 60TB (10x6TB HDD), pripadajuće licence	kom	1
6.	Isporuka PoE switch uređaja sa 16 porta	kom	5
7.	Isporuka rack ormara širine 19" visine 21U	kom	1
8.	Isporuka patch panela sa 24 porta cat.6	kom	2
9.	Isporuka ranžira kablova visine 1HU	kom	2
10.	Isporuka patch cord kabla RJ 45 cat6 dužine 0.5m	kom	60
11.	Isporuka kabla FTP cat6 outdoor	m	4.200
12.	Isporuka PVC kanalne kutije za vođenje instalacije	m	3.300

13.	Isporuka i postavljanje stuba visine 4,5m, kao i izrada betonske stope ukoliko postoji potreba	kom	4
14.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1
15.	Iskop rova, postavljanje kablovske kanalizacije i zatrpavanje	m	600
16.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1
17.	Montaža opreme	paušal	1
18.	Programiranje, puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje	paušal	1
19.	Izrada projekta izvedenog stanja	paušal	1

PREDMER SISTEMA ZA KONTROLU PRISTUPA I EVIDENCIJU RADNOG VREMENA ZA POGON DEPONIIJA VINČA

Ред. број	О П И С	Јед. мере	Кол.
1.	<p>Kontrolni terminal za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa sa displejom i tastaturom sa integrisanim čitačem kartica sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tastatura osetljiva na dodir sa pozadinskim osvetljenjem, - najmanje 32 moguća signala prilikom formiranja rasporeda za promene smena i isključivanje tokom praznika, - Mogućnost memorisanja najmanje 15.000 ID kartica i 150.000 događaja, - TCP/IP i RS-485 interfejsi za komunikaciju sa računаром, - mogućnost proširenja sistema do 250 kontrolnih terminala, - najmanje 4 programibilna funkcijska tastera za brz i lak izbor opcija: dolazak, odlazak, pauza, službeni izlazak.... - LCD displej sa ispisom vremena, datuma, naziva kompanije, podacima sa ID kartice zaposlenog, mogućnošću prikaza podataka o evidentiranom vremenu provedenom na poslu, - podržani formati ID kartica: EM(125kHz), MIFARE/MIFARE DESFire (13,56kHz) - upozorenje o popunjenosti interne memorije, - Interna baterija koja omogućava autonomiju neprekidnog rada uređaja od najmanje 100 dana, - Napajanje 12V DC, 1A, - Radni opseg: 0-55 C; 20%-80% relativne vlažnosti (bez dodatnog grejača), -maksimalne dimenzije uređaja: 150x100x30 mm Težina uređaja maksimalno 400 gr - (RFID 125kHz) 	kom	4
2.	Kutija za smeštaj čitača kontrole pristupa i evidencije radnog vremena sa grejačem i napajanjem 12V DC 3A	kom	4
3.	Elektromagnetni prihvatnik	kom	3
4.	Isporuka mrežnog kabla FTP CAT6 outdoor	m	400
5.	PVC kanalna kutija za vođenje instalacije	m	300
6.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1
7.	Instalacioni i pomoćni materijal	paušal	1
8.	Montaža opreme	paušal	1
9.	Ispitivanje instalacija, programiranje uređaja i puštanje u rad, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka korisnika	paušal	1

ALARMNI SISTEM ZA POGON DEPONIJA VINČA

Ред. број	О П И С	Јед. мере	Кол.
1.	Multifunkcionalna alarmna centrala sa detekcijom elemenata okruženja	kom	1
2.	Isporuка dualnog detektora pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce ; u kompletu sa nosačem za zid	kom	8
3.	Isporuка unutrašnje alarmne sirene	kom	1
4.	Isporuка bljeskalice	kom	1
5.	Isporuка spoljne sirene sa rezervnim napajanjem	kom	1
6.	Isporuка akumulatora 12V, 7Ah	kom	2
7.	IP modul za mrežno povezivanje	kom	1
8.	Šifратор za alarm sa LCD displejom	kom	1
9.	Isporuка kabla FTP cat6 outdoor	m	120
10.	Isporuка kabla J-H(St)-H 3x2x0,6 mm	m	300
11.	Isporuка kabla N2XH 3x1.5 mm2	m	80
12.	Isporuка PVC kanalне kutije za vođenje instalacije	m	150
13.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1
14.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1
15.	Montaža opreme	paušal	1
16.	Puштанje u rad, Funkcionalno ispitivanje	paušal	1
17.	Izraditi projekat izvedenog stanja	paušal	1

PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA VIDEO NADZORA ZA POGON OTPAD

Ред. број	О П И С	Јед. мере	Кол.
1.	Isporuка i ugradnja termalne kamere sledećih karakteristika: VOx UFPA senzor rezolucije min. 384x288 pixels, veličina piksela max. 17 μm, Main/Sub stream u max rezoluciji pri 30fps, podržava: contrast adjustment, shutter adjustment, smart features; Termometrijski opseg merenja: -20 do 550°C, Streaming u H.265, H.264, MPEG4 ili MJPEG formatu , Do 20-ch simultani live view prikaz, Podržava Micro SD/SDHC/SDXC Card do 64GB, Audio & Alarm I/O, Napajanje AC24V, DC12V or PoE(802.3at), stepen zaštite IP66, otpornost na električna pražnjenja do 6kV	kom.	4
2.	Isporuка i ugradnja kamere sa ugrađenom funkcijom prepoznavanja registarskih tablica u slobodnom režimu sledećih karakteristika: Senzor 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Minimalna rezolucija 2Mp, Minimalno osvetljenje 0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux sa IR, ICR, IR: do 50m, slot za Micro SD/SDHC do 64 GB, motorizovan objektiv 2.8-12mm @ F1.4, 50fps(1920 × 1080) 50fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720), DC12 VAC 24V/ PoE, kompresija H.264 / MPEG4 / MJPEG, WDR 120dB, Threeples Stream, stepen zaštite IP66, ROI, SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, Smart Face Detection, Defocus Detection. Motorized VF lens. Registration plate recognition rate min. 96%	kom.	4
3.	Isporuка PTZ kamere sa inteligentnom video analitikom sledećih karakteristika: 2MP, Optical image stabilization, Min. illumination: Color: 0.05 Lux , B/W: 0.01 Lux, DWDR, 3D DNR, ICR, Optical zoom: 50x, Pan range: 360° ; Tilt range: +40° ~ -90°, stepen zaštite IP66	kom.	3
4.	Isporuка inteligentne bullet outdoor kamere, Full HD, kompresija H.265, sa integrisanom video analitikom, IR dometa do 30m, stepen zaštite IP66	kom.	12
5.	Isporuка mrežnog snimača za 32 IP kamere, kompresija H.265, 8x SATA, podržava 4K rezoluciju, kapacitet skladištenja zapisa min 32TB, pripadajuće licence	kom.	1

6.	Isporuca PoE switch uređaja sa 16 porta, 2x1Gb up link, 2x SFP 1Gb	kom.	4
7.	Isporuca rack ormara širine 19" visine 21U	kom.	3
8.	Isporuca patch panela sa 24 porta cat.6	kom.	3
9.	Isporuca ranžira kablova visine 1HU	kom.	3
10.	Isporuca patch cord kabla RJ 45 cat6 dužine 1m		56
11.	Isporuca kabla FTP cat6 outdoor	m	600
12.	Isporuca PVC kanalne kutije za vođenje instalacije	m	300
13.	Isporuca dvostruko korubovane cevi d=75mm	m	700
14.	Stub h=4.5m, sa izradom betonske stope	kom.	6
15.	Iskop rova dubine 80cm za polaganje kablovske kanalizacije, sa zatrpavanjem	m	250
16.	Prosecanje betona/asfalta za polaganje kablovske kanalizacije sa vraćanjem u prethodno stanje	m	150
17.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1
18.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1
19.	Montaža opreme	paušal	1
20.	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje sistema	paušal	1
21.	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija . U projekat uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom	paušal	1

PREDMER SISTEMA ZA KONTROLU PRISTUPA I EVIDENCIJU RADNOG VREMENA ZA POGON OTPAD

Ред. број	О П И С	Јед. мере	Кол.
1.	Kontrolni terminal za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa sa displejom i tastaturom sa integrisanim čitačem kartica sledećih karakteristika: - tastatura osetljiva na dodir sa pozadinskim osvetljenjem, - najmanje 32 moguća signala prilikom formiranja rasporeda za promene smena i isključivanje tokom praznika, - Mogućnost memorisanja najmanje 15.000 ID kartica i 150.000 događaja, - TCP/IP i RS-485 interfejsi za komunikaciju sa računarom, - mogućnost proširenja sistema do 250 kontrolnih terminala, - najmanje 4 programibilna funkcijska tastera za brz i lak izbor opcija: dolazak, odlazak, pauza, službeni izlazak... - LCD displej sa ispisom vremena, datuma, naziva kompanije, podacima sa ID kartice zaposlenog, mogućnošću prikaza podataka o evidentiranom vremenu provedenom na poslu, - podržani formati ID kartica: EM(125kHz), MIFARE/MIFARE DESFire (13,56kHz) - upozorenje o popunjenosti interne memorije, - Interna baterija koja omogućava autonomiju neprekidnog rada uređaja od najmanje 100 dana, - Napajanje 12V DC, 1A, - Radni opseg: 0-55 C; 20%-80% relativne vlažnosti (bez dodatnog grejača), - maksimalne dimenzije uređaja: 150x100x30 mm Težina uređaja maksimalno 400 gr - (RFID 125kHz)	kom.	4
2.	Kutija za smeštaj čitača kontrole pristupa i evidencije radnog vremena sa grejačem i napajanjem 12V DC 3A	kom.	4
3.	Isporuca mrežnog kabla FTP CAT6	m	300
4.	PVC kanalna kutija za vođenje instalacije	m	300
5.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1
6.	Instalacioni i pomoćni materijal	paušal	1

7.	Montaža opreme	paušal	1
8.	Ispitivanje instalacija, programiranje uređaja i puštanje u rad, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka korisnika	paušal	1

PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA RASVETE ZA POGON OTPAD

Ред. број	О П И С	Јед. мере	Кол.
1.	LED svetiljka 220V snage min.50W, 6000K, minimalnog osvetljaja 6200lm, ugao svetlosnog snopa min. 100°, stepen zaštite IP65	kom.	64
2.	Stub za rasvetu dvosegmentni visine min. 5m sa dvokrakom lirom Ø65mm	kom.	32
3.	Iskop i betoniranje stope za stub dimenzija 500x500x800mm	kom.	32
4.	Iskop kanala za polaganje elektro instalacije dubine 80cm sa zatrpavanjem	m	900
5.	Isporuka I polaganje u rov bakarnog kabla PP00 4x4mm ²	m	1.000
6.	Isporuka I polaganje u rov bakarnog užeta za uzemljenje 70mm ²	m	1.000
7.	Isporuka I polaganje u bakarnog kabla PP00 3x1.5mm ²	m	300
8.	RP razvodna ploča sa postoljem za osigurače	kom.	32
9.	FRA osigurač 6A	kom.	128
10.	Stezaljka za bakarno uže Ø50/70 mm ²	kom.	35
11.	Trofazna grebenasti prekidač trofazni min. 50A	kom.	1
12.	LED reflektor 50W,6000K, min. 4000lm, ugao svetlosnog snopa min. 100°, stepen zaštite IP65	kom.	6
13.	Usluga polaganja i povezivanja kablova	paušal	1
14.	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija . U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo , u saglasnosti sa nadzornim organom	paušal	1

ALARMNI SISTEM ZA POGON OTPAD

Ред. број	О П И С	Јед. мере	Кол.
1.	Multifunkcionalna alarmna centrala sa detekcijom elemenata okruženja	kom.	3
2.	Isporuka dualnog detektora pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju , imun na kućne ljubimce. U kompletu sa nosačem za zid	kom.	15
3.	Isporuka i ugradnja unutrašnje alarmne sirene	kom.	3
4.	Isporuka i ugradnja bljeskarice(blicera)	kom.	3
5.	Isporuka i ugradnja spoljne sirene sa rezervnim napajanjem, duplo zaštićena, antisabotažna	kom.	3
6.	Isporuka i ugradnja akumulatora 12V, 7Ah	kom.	6
7.	Šifратор za alarm sa LCD displejom	kom.	3
8.	Isporuka i ugradnja kabla FTP cat6 outdoor	m	120
9.	Isporuka i ugradnja kabla J-H(ST)-H 3*2*0,6mm	m	400
10.	Isporuka i ugradnja kabla N2XH 3*1,5mm ²	m	80
11.	Isporuka i ugradnja PVC kanalne kutije za vođenje instalacije	m	250
12.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1
13.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1
14.	Montaža opreme	paušal	1
15.	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad , funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	paušal	1
16.	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija . U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo , u saglasnosti sa nadzornim organom	paušal	1

**Додатна опрема која се суцесивно уграђује по радним јединицама
на основу писаног захтева Наручиоца:**

PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA VIDEO NADZORA

Ред. број	О П И С	Јед. мере	Кол.
1.	Isporuка inteligentne bullet kamere sa integrisanim video analitikom sledećih karakteristika: Minimalna rezolucija 2MP, kompresija H.264, H265, H.265+, IR dometa do 30m, objektiv 2,8mm, treeples stream, stepen zaštite IP66, Smart funkcije: line crossing, people counting	kom	97
2.	Isporuка PTZ kamere sa inteligentnom video analitikom sledećih karakteristika: 2MP, Optical image stabilization, Min. illumination:Color: 0.05 Lux , B/W: 0.01 Lux, DWDR, 3D DNR, ICR, Optical zoom:50x, Pan range:360° ; Tilt range: +40°~-90°, stepen zaštite IP66	kom	12
3.	Isporuка kamere sa ugrađenom funkcijom prepoznavanja registarskih tablica u slobodnom režimu sledećih karakteristika: Senzor 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Minimalna rezolucija 2Mp, Minimalno osvetljenje 0.002 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux sa IR, ICR, IR: do 50m, slot za Micro SD/SDHC do 64 GB, motorizovan objektiv 2.8-12mm @ F1.4, 50fps(1920 × 1080) 50fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720), DC12 VAC 24V/ PoE, kompresija H.264 / MPEG4 / MJPEG, WDR 120dB, Threeples Stream, stepen zaštite IP66, ROI, SVC, 3D DNR, BLC, HLC,Smart Defog, EIS, Smart Face Detection, Defocus Detection.Motorized VF lens. Registration plate recognition rate min. 96%	kom	17
4.	Isporuка kamere tip bullet sledećih karakteristika: Minimalna rezolucija 2MP, kompresija H.264, H265, H.265+, IR dometa do 30m, objektiv 2,8mm, treeples stream, stepen zaštite IP66	kom	32
5.	Isporuка termalne kamere sledećih karakteristika: VOx UFPA senzor rezolucije min. 384x288 pixels, veličina piksela max. 17 μm,Main/Sub stream u max rezoluciji pri 30fps, podržava: contrast adjustment, shutter adjustment, smart features; Termometrijski opseg merenja: -20 do 550°C, Streaming u H.265, H.264, MPEG4 ili MJPEG formatu , Do 20-ch simultani live view prikaz, Podržava Micro SD/SDHC/SDXC Card do 64GB, Audio & Alarm I/O, Napajanje AC24V, DC12V or PoE(802.3at), stepen zaštite IP66, otpornost na električna pražnjenja do 6kV	kom	4
6.	Isporuка i ugradnja mrežnog video snimača sledećih karakteristika: 64CH ,H.265/H.264/MPEG4 video format; Podržava snimanje do 12 MP rezolucije;HDMI1 Video output do 4K (3840 × 2160) rezolucije; Podržava do 16 SATA interfaces and 1 eSATA interface; 2 self-adaptive 10M/100M/1000M mrežna interfejsa;Podržava VCA detection alarm , storage kapaciteta min. 60TB (10x6TB HDD), pripadaju'e licence	kom	1
7.	Isporuка mrežnog snimača za 16 IP kamera, kompresija H.265, 2x SATA, kapacitet skladištenja zapisa min 12TB, pripadajuće licence	kom	5
8.	Isporuка mrežnog snimača za 32 IP kamere, kompresija H.265, 8x SATA, podržava 4K rezoluciju, kapacitet skladištenja zapisa min 32TB, pripadajuće licence	kom	2
9.	Isporuка PoE switch uređaja sa 24 porta	kom	3
10.	Isporuка PoE switch uređaja sa 16 porta	kom	2
11.	Isporuка PoE switch uređaja sa 8 porta	kom	20
12.	Isporuка PoE switch uređaja sa 4 porta	kom	1
13.	Isporuка patch panela sa 24 porta cat.6	kom	11
14.	Isporuка ranžira kablova visine 1HU	kom	11
15.	Isporuка patch cord kabla RJ45 cat6 dužine 1m	kom	218
16.	Isporuка patch cord kabla RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	90
17.	Isporuка kabla FTP cat6 outdoor	m	9.435
18.	Isporuка kabla UTP cat6	m	1.700

19.	Ispорука rack ormara širine 19" visine 21U	kom	7
20.	Ispорука rack ormara širine 19" visine 15U	kom	1
21.	Ispорука i postavljanje stuba visine 4,5 m kao i izrada betonske stope ukoliko postoji potreba	kom	6
22.	Iskop rova i postavljanje kablovske kanalizacije sa zatrpavanjem	m	500
23.	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	paušal	1
24.	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom	paušal	1
25.	Ispорука PVC kanalne kutije za vođenje instalacije	m	7.062
26.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1
27.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1
28.	Montaža opreme	paušal	1
29.	Programiranje, puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje	paušal	1
30.	Izrada projekta izvedenog stanja	paušal	1

ALARMNI SISTEM

Ред. број	О П И С	Јед. мере	Кол.
1.	Multifunkcionalna alarmna centrala sa detekcijom elemenata okruženja	kom	8
2.	Multifunkcionalna video-alarmna centrala sa detekcijom elemenata okruženja	kom	2
3.	Ispорука dualnog detektora pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce ; u kompletu sa nosačem za zid	kom	90
4.	Ispорука unutrašnje alarmne sirene	kom	10
5.	Ispорука bljeskalice	kom	10
6.	Ispорука spoljne sirene sa rezervnim napajanjem	kom	7
7.	Ispорука spoljne sirene sa rezervnim napajanjem, duplo zaštićena, antisabotažna	kom	3
8.	Ispорука akumulatora 12V, 7Ah	kom	20
9.	IP modul za mrežno povezivanje	kom	8
10.	Šifратор za alarm sa punom tastaturom i LCD ekranom	kom	3
11.	Šifратор za alarm sa LCD displejom	kom	7
12.	Ispорука kabla FTP cat6 outdoor	m	840
13.	Ispорука kabla UTP cat5 outdoor	m	250
14.	Ispорука kabla J-H(St)-H 3x2x0,6 mm	m	3.730
15.	Ispорука kabla N2XH 3x1.5 mm ²	m	760
16.	Ispорука PVC kanalne kutije za vođenje instalacije	m	1.550
17.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1
18.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1
19.	Montaža opreme	paušal	1
20.	Puštanje u rad, Funkcionalno ispitivanje	paušal	1
21.	Izraditi projekat izvedenog stanja	paušal	1

SISTEM MONITORINGA

Ред. број	О П И С	Јед. мере	Кол.
1.	Profesionalni monitor za video-zid 49" LED, min. Full HD rezolucije, sa ivicom između ekrana od max. 3.5 mm, predviđen za rad u režimu 24/7/365	kom	8
2.	Nosač monitora za video zid	kom	8

3.	Video Matrix kontroler za kontrolu i upravljanje video wall-om sledećih karakteristika: 8 HDMI ulaznih portova, 8 HDMI izlaznih portova, podržava prenos HDMI signala do 20m, podržava rezolucije do min. 1920x1200, poseduje bazu sa najmanje 12 baznih konfiguracija, poseduje ESD zaštiti za HDMI priključke, poseduje protok od min. 2,2 Gbits pri rezoluciji 1080p, predviđen za ugradnju u 19" Rack.	kom	1
4.	Klijentski računar za sistem video nadzora min konfiguracije: CPU i7, 8GB ram, SSD 128GB, DVD RW, grafička kartica sa 6GB ram, 1xHDMI izlaz	kom	2
5.	Klijentski računar za sistem kontrole pristupa i evidenciju radnog vremena min konfiguracije: CPU i5, 8GB ram, HDD 4TB, DVD RW, grafička kartica sa 2GB ram, 1xHDMI izlaz	kom	1
6.	LED monitor 24"	kom	3
7.	HDMI set kablova	kpl.	10
8.	<p>Profesionalni centralizovani software za video nadzor sa podrškom za preko 2000 kamera u sistemu. Software omogućava centralizovano dodavanje i upravljanje uređajima, pregled uživo, mogućnost snimanja i pregled snimljenog materijala, pametnu pretragu, informacije o alarmnim situacijama, informaciju o event situacijama, podršku za POS integraciju, podršku za brojanje ljudi i heat map-u, podrška za E-Mape, upravljanje korisničkim nivoima, log događaja, upravljanje PTZ kamerama, praćenje ispravnosti uređaja i sistema. Software je server-klijent tipa.</p> <p>Integracija sa drugim sistemima i praćenje alarmnih situacija iz drugih sistema: Alarmnog sistema, sistema kontrole pristupa.</p> <p>Softversko rešenje/a koje će omogućiti sledeće</p> <p>a) Monitoring, vizuelizaciju, praćenje i upravljanje pristiglim informacijama/test, alarmi i druge informacije</p> <ul style="list-style-type: none"> -Radi sa Microsoft Windows ® operativnim sistemima. -Server - klijent arhitektura -Konfiguracija sistema u zavisnosti od broja objekata -Osiguran pristup softveru, podeljen na nivou operater ili korisnik -Personalizacija parametara sistema u zavisnosti od potreba centralne stanice -Podaci za klijenta/objekat sa jasno prikazanim smernicama <p>b) Daljinski pristup i upravljanje sistemom</p> <ul style="list-style-type: none"> -naoružavanje/razoružavanje sistema -privremeno isključivanje zona (bajpas) -aktiviranje izlaza centrale -sinhronizacija datuma i vremena centrale -praćenje stanja sistema u realnom vremenu -pregled događaja i grešaka sistema <p>c) Daljinsku administraciju sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> -programiranje parametara centrale -dodavanje/izmena/brisanje korisnika, prava i šifara -nadzor i upravljanje sistemom -podržava dve arhitekture: samostalnu i klijent-server 	kom	1
9.	Montaža opreme	paušal	1
10.	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad , funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	paušal	1

3. Рок и место испоруке: рок за уградњу опреме и завршетак свих радова је максимално 90 дана пријема писаног захтева Наручиоца за депонију Винча и погон Отпад. У истом року је неопходно извршити испоруку и уградњу додатне опреме која се sukcesивно уграђује по радним јединицама, с тим што ће посао бити подељен и вршиће се на основу писаног захтева Наручиоца, а рок за извршење по једном захтеву не може бити дужи од десет дана.

4. Гарантни период: минимални гарантни период на целокупну уграђену опрему и инсталиране софтвере је 24 месеца од тренутка пуштања Система у рад.

5. Напомене:

Извођач је у складу са чланом 145. Закона о планирању и изградњи у обавези да прибави одобрења надлежног органа.

Надзор над наведеним радовима и уграђеном опремом вршиће надзорни орган овлашћен од стране Наручиоца.

Наручилац ће пре уградње извршити предпријем уговорене опреме, о чему ће бити сачињен записник.

Напомена: Препорука Наручиоца је да понуђачи у циљу припреме понуда изврше обилазак локације.

Наручилац ће омогућити обилазак локације уз претходну пријаву на меморандуму понуђача, која треба да садржи списак овлашћених представника понуђача који ће извршити обилазак. **Обилазак локације је могућ најкасније до 7 дана пре дана отварања понуда.** Заинтересована лица достављају пријаве на e-mail адресу: tenderi@gradskacistoca.rs.

ДОКАЗ ДА ПОНУЂЕНО ДОБРО ИСПУЊАВА ЗАХТЕВАНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Понуђач је дужан да у оквиру понуде за позицију : " **Контролни терминал за евиденцију радног времена и контролу приступа са дисплејом и тастатуром са интегрисаним читачем картица**" за погоне Отпад и Депонија Винча достави следеће важеће сертификате:

а) SRPS EN 55022:2011, односно национални стандард који је идентичан са стандардом EN 55022:2010

б) SRPS EN 55024:2011, односно национални стандард који је идентичан са стандардом EN 55024:2010.

Напомена: Захтевани Сертификати могу бити дати на српском или енглеском језику. Уколико је сертификат дат на било ком другом језику, мора бит преведен на српски језик. Превод сертификата не мора бити оверен од стране судског тумача.

**УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ
ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Сагласно члану 75, 76. и 77. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", број 124/12, 14/15 и 68/15) заинтересовани понуђач је обавезан да уз понуду приложи доказе за оцену испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН.

Документација може бити и у неовереној фотокопији. Наручилац може пре доношења Одлуке о додели уговора захтевати од понуђача, чија је понуда на основу Извештаја Комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Понуђачи који су уписани у **Регистар понуђача** (који води Агенција за привредне регистре, а у складу са чланом 78. ЗЈН) нису дужни да доставе доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1), 2) и 4) ЗЈН из разлога што је Регистар понуђача јавно доступан на интернет страници надлежног органа: Агенција за привредне регистре (www.apr.gov.rs), као и на интернет страници Управе за јавне набавке (www.ujn.gov.rs). У случају недостављања доказа уз понуду, понуђачи су дужни, на основу члана 79. став 5. ЗЈН, у понуди наведу интернет адресу на којој су тражени подаци јавно доступни.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН СУ СЛЕДЕЋИ:**Обавезни услови из члана 75. став 1. ЗЈН:**

1. Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

2. Да понуђач (привредно друштво) и његов законски заступник (односно законски заступници привредног друштва уколико их има више) нису осуђивани 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.

4. Да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

5) **да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке:**

- да понуђач поседује **ЛТ1: лиценцу за вршење послова планирања система техничке заштите**, **ЛТ2: лиценцу за вршење послова пројектовања и надзора над извођењем система техничке заштите** и **ЛТ3: лиценцу за вршење послова монтаже, пуштања у рад, одржавања система техничке заштите и обуке корисника** - лиценце за обављање послова техничког обезбеђења, издате од стране МУП РС.

Обавезни услови из члана 75. став 2. ЗЈН:

• Да понуђач поштује 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.

ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗЈН СУ СЛЕДЕЋИ:**1. Да понуђач располаже са неопходним пословним капацитетом:**

а) да је понуђач овлашћен за продају понуђених камера, снимача и софтвера.

б) да понуђач послује у складу са стандардом система менаџмента квалитетом из класе SRPS ISO 9001 (односно националним стандардом који је идентичан са стандардом из класе ISO 9001), **из области предмета набавке.**

в) да понуђач послује у складу са стандардом система менаџмента животном средином SRPS ISO 14001:2015 (односно националним стандардом који је идентичан са стандардом ISO 14001:2015), **из области предмета набавке.**

г) да понуђач послује у складу са стандардом система управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду SRPS OHSAS 18001:2008 (односно националним стандардом који је идентичан са стандардом OHSAS 18001:2007), **из области предмета набавке.**

д) да понуђач послује у складу са стандардом система менаџмента безбедношћу информацијама SRPS ISO/IEC 27001:2014 (односно националним стандардом који је идентичан са стандардом ISO/IEC 27001:2013),

ђ) да понуђач послује у складу са стандардом система менаџмента услугама SRPS ISO/IEC 20000-1:2014 (односно националним стандардом који је идентичан са стандардом ISO/IEC 20000-1:2011),

е) да понуђач послује у складу са стандардом друштвене безбедности-услуге приватног обезбеђења SRPS A.L2.001:2008 или "одговарајућим" стандардом из области видео обезбеђења, противпожарне заштите, контроле приступа и излазака,

ж) да је понуђач у претходне 3 године од објављивања позива за подношење понуда испоручио, уградио и пустио у рад минимум 3 система видео надзора, где вредност сваког појединачног уговора није мања од 40.000.000,00 динара без ПДВ,

з) да је понуђач у претходне 3 године од објављивања позива за подношење понуда испоручио, уградио и пустио у рад минимум 3 мониторинг центра са професионалним видео wall-от сачињеним од најмање 6 дисплеја дијагонале не мање од 46 инча,

и) да је понуђач у претходне 3 године од објављивања позива за подношење понуда испоручио, уградио и пустио у рад минимум 40 ptz камера у оквиру система видео надзора,

ј) да је понуђач у претходне 3 године од објављивања позива за подношење понуда испоручио, уградио и пустио у рад минимум 30 термалних камера у оквиру система видео надзора,

2. Да понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом, односно да има радно ангажовано:

- да понуђач има радно ангажовано минимум 1 дипломираног инжењера одговарајуће струке са лиценцом 353 и минимум 1 дипломираног инжењера одговарајуће струке са лиценцом 453.

3. Да понуђач располаже неопходним техничким капацитетом:

а) да понуђач поседује најмање 1 хидрауличну аутодизалицу за рад на висини минимум 20 м,

б) да понуђач поседује најмање 2 машине за ископ рова (комбиновану машину или мини багер),

в) да понуђач поседује најмање 1 хидрауличну платформу за рад на висини минимум 8 м,

г) да понуђач поседује најмање 3 теретна доставна возила.

ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН**1.) ЗА ПРАВНА ЛИЦА И ПРЕДУЗЕТНИКЕ:**

- Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда

ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА: /**2.) ЗА ПРАВНА ЛИЦА:**

- За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – **УВЕРЕЊЕ ОСНОВНОГ СУДА И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА**, на чијем подручју је седиште домаћег правног лица или огранка страног правног лица, којим се потврђује да понуђач није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. (Напомена: Ако Уверење основног суда обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, није потребно посебно достављати Уверење Вишег суда).
- За дела организованог криминала – **УВЕРЕЊЕ ПОСЕБНОГ ОДЕЉЕЊА (ЗА ОРГАНИЗОВАНИ КРИМИНАЛ) ВИШЕГ СУДА У БЕОГРАДУ**, Устаничка 29, Београд, којим се потврђује да понуђач није осуђиван за неко од кривичних дела организованог криминала.

ЗА ЗАКОНСКЕ ЗАСТУПНИКЕ ПРАВНИХ ЛИЦА:

- Извод из казнене евиденције, односно надлежне **ПОЛИЦИЈСКЕ УПРАВЕ МИНИСТАРСТВА УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА** (према месту рођења или месту пребивалишта) да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није одуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. (**НАПОМЕНА: Ако је више законских заступника, за сваког се доставља уверење из казнене евиденције**).

ЗА ПРЕДУЗЕТНИКЕ И ФИЗИЧКА ЛИЦА:

- Извод из казнене евиденције, односно надлежне **ПОЛИЦИЈСКЕ УПРАВЕ МИНИСТАРСТВА УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА** (према месту рођења или месту пребивалишта) да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није одуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

4.) ЗА ПРАВНА ЛИЦА И ПРЕДУЗЕТНИКЕ:

- **Уверење пореске управе** Министарства финансија и привреде да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе и
- **Уверење надлежне локалне самоуправе** да је понуђач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода **ИЛИ**
- **Потврда надлежног органа** да се понуђач налази у поступку приватизације.

ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА:

- **Уверење пореске управе** Министарства финансија и привреде да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе,
- **Уверење надлежне локалне самоуправе** да је понуђач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Напомена: Докази наведени под тачкама 2 и 3 не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

5.) ЗА ПРАВНА ЛИЦА, ПРЕДУЗЕТНИКЕ И ФИЗИЧКА ЛИЦА

- **Фотокопије лиценци LT1, LT2 и LT3:** за обављање послова техничког обезбеђења, издате од стране МУП РС.

НАПОМЕНЕ:

а) Уколико понуђач делимично извршење набавке поверава подизвођачу, наведена важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке доставља се и за понуђача и за подизвођача.

Изузетно, у складу са чланом 80. став 6. ЗЈН, уколико је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности понуде потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

б) Уколико понуду подноси група понуђача, наведена важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке се доставља за понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је потребна дозвола надлежног органа.

6.) ЗА ПРАВНА ЛИЦА, ПРЕДУЗЕТНИКЕ И ФИЗИЧКА ЛИЦА

- **Изјава понуђача на основу члана 75. став 2. ЗЈН - Образац број 2 (саставни део конкурсне документације).**

ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76. ЗЈН:**1. Да понуђач располаже неопходним пословним капацитетом:**

а1) Ауторизација произвођача понуђене опреме - камера и снимача (MAF), којом се потврђује да је понуђач овлашћен да продаје понуђену опрему,

а2) Ауторизација произвођача понуђеног софтвера (MAF), којом се потврђује да је понуђач овлашћен да продаје понуђено софтверско решење.

Напомена: Документ мора да гласи на име понуђача који доставља понуду и да буде насловљен на Наручиоца са позивом на број јавне набавке (О.П. 78/2017).

Уколико је документ издат на страном језику, мора бити преведен на српски језик и оверен од стране судског тумача. Понуђачи су у обавези да за документ који је дат на страном језику уз превод доставе и "изворни документ" на основу кога је извршен превод

б) Фотокопија важећег сертификата о испуњавању услова за стандард из класе **SRPS ISO 9001** (односно национални стандард који је идентичан са ISO 9001),

в) Фотокопија важећег сертификата о испуњавању услова за стандард **SRPS ISO 14001:2015** (односно национални стандард који је идентичан са стандардом ISO 14001:2015),

г) Фотокопија важећег сертификата о испуњавању услова за стандард **SRPS OHSAS 18001:2008** (односно национални стандард који је идентичан са OHSAS 18001:2007),

д) Фотокопија важећег сертификата о испуњавању услова за стандард **SRPS ISO/IEC 27001:2014** (односно национални стандардом који је идентичан са ISO/IEC 27001:2013),

ђ) Фотокопија важећег сертификата о испуњавању услова за стандард **SRPS ISO/IEC 20000-1:2014** (односно национални стандардом који је идентичан са ISO/IEC 20000-1:2011),

е) Фотокопија важећег сертификата **SRPS A.L2.001:2008** или "одговарајући" стандард из области видео обезбеђења, противпожарне заштите, контроле приступа и излазака.

Напомена: Захтевани Сертификати могу бити дати на српском или енглеском језику. Уколико је сертификат дат на било ком другом језику, мора бити преведен на српски језик. Превод сертификата не мора бити оверен од стране судског тумача.

ж1) Образац 7 - Листа купаца (прописан конкурсном документацијом) - образац потписује овлашћено лице понуђача и оверава га печатом понуђача,

ж2) Образац 8 - Потврда купца (прописан конкурсном документацијом) - образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица купца,

ж3) Саставни део Обрасца потврде су: фотокопије уговора наведених у Обрасцу 7 (или фактура) и записници о примопредаји или други одговарајући доказ о примопредаји.

з1) Образац 7 - Листа купаца (прописан конкурсном документацијом) - образац потписује овлашћено лице понуђача и оверава га печатом понуђача,

з2) Образац 8 - Потврда купца (прописан конкурсном документацијом) - образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица купца,

з3) Саставни део Обрасца потврде су: фотокопије уговора наведених у Обрасцу 7 (или фактура) и записници о примопредаји или други одговарајући доказ о примопредаји

и1) Образац 7 - Листа купаца (прописан конкурсном документацијом) - образац потписује овлашћено лице понуђача и оверава га печатом понуђача,

и2) Образац 8 - Потврда купца (прописан конкурсном документацијом) - образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица купца,

и3) Саставни део Обрасца потврде су: фотокопије уговора наведених у Обрасцу 7 (или фактура) и записници о примопредаји или други одговарајући доказ о примопредаји.

ј1) Образац 7 - Листа купаца (прописан конкурсном документацијом) - образац потписује овлашћено лице понуђача и оверава га печатом понуђача,

ј2) Образац 8 - Потврда купца (прописан конкурсном документацијом) - образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица купца,

ј3) Саставни део Обрасца потврде су: фотокопије уговора наведених у Обрасцу 7 (или фактура) и записници о примопредаји или други одговарајући доказ о примопредаји

2. Да понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом:

а) Образац број 6 - Изјава о испуњености услова у погледу кадровског капацитета (попуњен, потписан и печатом оверен).

За лица наведена у Обрасцу 6:

б) Доказ о радном ангажовању:

- за лица запослена код понуђача: фотокопија уговора о раду,
- за лица која су ангажована по другом основу: одговарајући доказ о радном ангажовању, у складу са Законом о раду, и то са чланом 197 до 202,

в) Доказ о стручној спреми за лица наведена у Обрасцу 6:

- фотокопије важећих лиценци 353 и 453,
- фотокопије диплома о стеченом образовању, или други одговарајући доказ на основу кога се може утврдити стручна спрема, односно стечено звање.

3. Да понуђач располаже неопходним техничким капацитетом:

а, б, в и г) Изјава на меморандуму понуђача, дата под материјалном и кривичном одговорношћу, да понуђач у тренутку подношења понуде у свом власништву поседује најмање 1 хидрауличну аутодизалицу за рад на висини минимум 20 м, најмање 2 машине за ископ рова (комбиновану машину или мини багер), најмање 1 хидрауличну платформу за рад на висини минимум 8 м и најмање 3 теретна доставна возила.

Напомена: Наручилац задржава право да у току фазе стручне оцена понуда изврши проверу навода у датог Изјави о испуњености услова о неопходном техничком капацитету.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

УСЛОВИ ЗА ПОДИЗВОЂАЧЕ И УЧЕСНИКЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да извршење јавне набавке делимично поверава подизвођачу, са навођењем општих генералија о подизвођачу, као и 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.

Уколико је понуђач у својој понуди навео да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу и уколико уговор између Наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1), 2) и 4) ЗЈН.

Изузетно, у складу са чланом 80. став 6. ЗЈН, уколико је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности понуде потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

Наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори на захтев подизвођача наведен у претходном ставу ако потраживање није доспело.

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средства обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

Понуду може поднети група понуђача.

Понуђач који је поднео понуду самостално не може истовремено учествовати у заједничкој понуди, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. Уколико понуду подноси група понуђача, у Обрасцу понуде навести све учеснике у заједничкој понуди.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачке 1), 2) и 4) ЗЈН.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да достави Изјаву дату на основу члана 75. став 2. ЗЈН (Образац 2 из КД).

Испуњеност обавезног услова из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН доказује се достављањем наведених важећих дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке за понуђача/е којем је поверено извршење дела набавке за који је потребна дозвола надлежног органа.

Додатне услове из члана 76. ЗЈН понуђачи испуњавају заједно.

У складу са чланом 81. став 4. ЗЈН, саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.

Споразум о заједничком извршењу обавезно садржи податке о:

- а) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- б) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Напомена: Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Образац 2 – Изјава понуђача на основу чл. 75. став 2. ЗЈН и Образац 5 - Изјава о независној понуди), који морају бити достављени за сваког од учесника у заједничкој понуди (морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача на кога се предметни образац односи).

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца број 2 и 5), 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. ЗЈН.

Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Понуђачи који подносе заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ОД СТРАНЕ ЗАДРУГЕ

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.

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Конкурсна документација садржи потребне информације и упутства за правилно састављање понуде, као и критеријум за избор најповољније понуде.

Понуђачи су дужни да поднесу понуду у складу са захтевима из конкурсне документације.

ЈЕЗИК

Понуда и остала пратећа документација која је захтевана мора бити на српском језику. Документација, уколико је дата на страном језику, мора бити преведена на српски језик и оверена од стране судског тумача.

НАПОМЕНА: Понуђачи су у обавези да за документацију која је дата на страном језику, уз превод доставе и "изворни документ" на основу кога је извршен превод.

ИЗУЗЕТАК: Сертификати захтевани као доказ о испуњавању пословног капацитета на странама 13-14/71 КД могу бити дати на српском или енглеском језику. Уколико су сертификати дати на било ком другом језику, морају бити преведени на српски језик. Превод сертификата не мора бити оверен од стране судског тумача.

ОБАВЕЗНУ САДРЖИНУ ПОНУДЕ ЧИНЕ ОБРАСЦИ И ПРИЛОЗИ

(за све категорије заинтересованих лица)

- **СВИ ДОКАЗИ** о испуњавању **ОБАВЕЗНИХ** услова за учешће, на основу члана 75. став 1. ЗЈН (*обухваћени конкурсном документацијом на страни 15-16/71 КД*);
- **СВИ ДОКАЗИ** о испуњавању **ДОДАТНИХ** услова за учешће, на основу члана 76. ЗЈН (*обухваћен конкурсном документацијом на страни 16-17/71 КД*).
- **Образац 1 – Образац за оцену испуњености обавезних услова за учешће на основу чл. 75. став 1. ЗЈН** – попуњен, потписан и оверен од стране понуђача;
- **Образац 2 - Изјава понуђача на основу члана 75. став 2. ЗЈН** - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача;
- **Образац 3 - Понуда (образац)** - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача;
- **Образац 4 – Образац структуре цене са упутством како да се попуни** - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача;
- **Образац 5 - Изјава понуђача о независној понуди** - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача;
- **Образац 9 - Подаци о подизвођачу** - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача, *доставља се само уколико понуђач делимично извршење набавке поверава подизвођачу*;
- **Образац 10 - Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди** - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача, *доставља се само уколико понуду подноси група понуђача*;
- **Споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (*доставља се само уколико понуђачи подносе заједничку понуду*);
- **Модел уговора** - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача;
- **Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде** - у складу са упутством на страни 25/71 КД.
- **Фотокопија важећег сертификата за стандард SRPS EN 55022:2011**, односно национални стандард који је идентичан са стандардом EN 55022:2010;
- **Фотокопија важећег сертификата за стандард SRPS EN 55024:2011**, односно национални стандард који је идентичан са стандардом EN 55024:2010.

Напомена:

Образац број 11 - Образац трошкова припреме понуде понуђач попуњава, потписује и оверава печатом, уколико се определи да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Све додатне информације, појашњења и упутства у вези са припремом понуде и конкурсном документацијом, као и указивање на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсnoj документацији, заинтересована лица могу захтевати/доставити у писаном облику и то најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће у року од 3 дана од дана од пријема захтева за додатним информацијама, појашњењима и упутствима у вези са припремом понуде и конкурсном документацијом, односно достављања примедби на недостатке и неправилности у конкурсnoj документацији, **одговор објавити на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и својој интернет страници.**

Питања и евентуалне примедбе упутити на адресу ЖКП Градска чистоћа Београд, Мије Ковачевића 4, Београд - писарница, са назнаком: "За комисију за јавну набавку – питања у поступку јавне набавке број **О.П. 78/2017**, или на факс: 011/2084-584, као и путем [maila: tenderi@gradskacistoca.rs](mailto:tenderi@gradskacistoca.rs).

Препорука заинтересованим лицима је да електронска пошта буде послата у току радног времена Наручиоца, радним даном (понедељак –петак) у периоду од 07:00 до 15:00 часова.

Електронска пошта (као и пошта отпослата путем факса) која буде примљена после истека радног времена тј. после 15:00 часова, сматраће се да је примљена следећег радног дана, у 07:00 часова.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном, у вези са конкурсном документацијом и припремом понуде, није дозвољено.

Приликом израде понуде, заинтересована лица су дужна да предметну конкурсну документацију детаљно проуче и у свему поступе по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се **благовремено** обратe Наручиоцу.

Заинтересована лица су дужна да прате Портал јавних набавки РС и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима конкурсне документације, јер је Наручилац у складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр.124/12, 14/15 и 68/15) дужан да све измене, допуне и појашњења конкурсне документације објави на Порталу јавних набавки РС и на својој интернет страници.

Напомена: 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 пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини, када је то неопходно као доказ да је извршено достављање (члан 20. став 6. ЗЈН).

ВАРИЈАНТНА ПОНУДА

Понуђачи не могу поднети понуду са варијантама.

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 Наручиоца: ЖКП Градска чистоћа Београд, Мије Ковачевића 4, Београд - писарница, са назнаком:

"Измена понуде за јавну набавку добара у поступку ЈН О.П. 78/2017 - НЕ ОТВАРАТИ" **или**

"Допуна понуде за јавну набавку добара у поступку ЈН О.П. 78/2017 - НЕ ОТВАРАТИ" **или**

"Опозив понуде за јавну набавку добара у поступку ЈН О.П. 78/2017 - НЕ ОТВАРАТИ" **или**

"Измена и допуна понуде за јавну набавку добара у поступку ЈН О.П. 78/2017 - НЕ ОТВАРАТИ".

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу 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.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

ПОСЕБНЕ НАПОМЕНЕ

У било ком моменту, пре крајњег рока за подношење понуда Наручилац може било на сопствену иницијативу, или као одговор на питање тражен од стране заинтересованог лица – да измени или да допуни конкурсну документацију а иста ће бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Тако формулисане измене или допуне биће објављене на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и на интернет страници Наручиоца.

Наручилац ће, уколико наступе услови из члана 63. став 5. Закона о јавним набавкама, продужити рок за подношење понуда и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и интернет страници Наручиоца.

У случају продужења рока за отварање понуда сва права и обавезе Наручиоца и понуђача које су подлегале претходном крајњем року за подношење понуда, подлегати том продуженом крајњем року за подношење понуда.

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

НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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

Понуђачи своје понуде подnose у затвореним ковертама или кутијама (затвореним на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара), са знаком назива и адресе понуђача и знаком: "ПОНУДА за набавку број **О.П. 78/2017**", уз напомену "комисијски отворити", поштом или лично на адресу JKП Градска чистоћа Београд, Мије Ковачевића 4, Београд - писарница.

Радно време писарнице је сваког радног дана (понедељак-петак) у периоду од 07:00 до 15:00 часова.

На полеђини коверте навести назив и пуно пословну адресу 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.

Сви појединачни обрасци који су саставни део понуде треба да буду попуњени, потписани и оверени печатом.

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају да буду њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава.

Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача је дужна да као саставни део понуде достави Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуђач је дужан да пажљиво прегледа конкурсну документацију, упутства, техничку спецификацију, као и посебне захтеве, попуни и овери образац понуде, и остале обрасце према захтевима из конкурсне документације, приложи тражене изјаве оверене на захтевани начин, као и документа прописана чланом 77. Закона о јавним набавкама, којим доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама.

Понуђачи који су уписани у Регистар понуђача (који води Агенција за привредне регистре, а у складу са чланом 78. ЗЈН) нису дужни да доставе доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1), 2) и 4) ЗЈН из разлога што је Регистар понуђача јавно доступан на интернет страници надлежног органа: Агенција за привредне регистре (www.apr.gov.rs), као и на интернет страници Управе за јавне набавке (www.ujn.gov.rs). У случају недостављања доказа уз понуду понуђачи су дужни, на основу члана 79. став 5. ЗЈН, у понуди наведу интернет адресу на којој су тражени подаци јавно доступни.

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

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

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

Потписивањем понуде понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације.

Обрасце треба попунити читко, а према приложеном упутству.

Накнадне рекламације, које су последица нетачно и недовољно прикупљених информација, или погрешно процењених околности и услова, односно недовољног знања, Наручилац ће одбити као неосноване.

ВАЖЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе рок важења понуде.

Понуда мора да важи најмање **60 дана** од дана отварања понуда. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда се одбија.

У случају да понуђач непрецизно одреди рок важења понуде (од – до, око...и сл.), понуда ће се сматрати неприхватљивом.

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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

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.

ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА

Подаци које понуђач оправдано значи као поверљиве биће коришћени само за намену позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а која не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписану реч "ПОВЕРЉИВО".

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин. Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати "ОПОЗИВ", уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди наручилац не опозове поверљивост докумената, наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

НАРУЧИЛАЦ ЋЕ ЧУВАТИ КАО ПОСЛОВНУ ТАЈНУ ИМЕНА ПОНУЂАЧА, КАО И ПОДНЕТЕ ПОНУДЕ, ДО ИСТЕКА РОКА ПРЕДВИЂЕНОГ ЗА ОТВАРАЊЕ ПОНУДА.

РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

Понуда се сматра благовременом ако је Наручилац исту примио до **14.03.2018. године до 09:30 часова.**

Неблаговременом понудом ће се сматрати она понуда коју је Наручилац примио након истека рока за подношење понуда.

Неблаговремене понуде комисија за јавну набавку Наручиоца ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворене понуђачу са знаком да су поднете неблаговремено.

ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда ће се обавити јавно, дана **14.03.2018. године**, са почетком у **10:00 часова**, у просторијама JKП Градска чистоћа Београд, Мије Ковачевића 4, Београд.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Представник понуђача дужан је да достави уредно оверено овлашћење за учествовање у отварању понуда.

ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде (Образац 11 КД).

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 узорака или модела ако су израђени у складу са техничким захтевима Наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

ЦЕНА

Цена коју понуђач исказује у понуди, представља вредност без ПДВ* наведену у табели рекапитулације у обрасцу структуре цена.

***Напомена: На основу Закона о порезу на додату вредност ("Службени гласник РС", бр. 84/2004, 86/2004 – испр., 61/2005, 61/2007, 93/2012, 108/2013, 6/2014 – усклађени дин. изн., 68/2014 – др. закон, 142/2014, 5/2015 – усклађени дин. изн. и 83/2015) порески дужник је прималац добара и услуга из области грађевинарства, обвезник ПДВ, односно лице из члана 9. став 1. Закона о порезу за додату вредност, за промет извршен од стране обвезника ПДВ.**

Цена мора бити изражена у динарима, и у њу морају бити урачунати сви трошкови који се односе на предмет јавне набавке и који су одређени конкурсном документацијом (односно техничком спецификацијом).

У понуђену цену је потребно урачунати евентуалне трошкове царине, превоза, истовара, све неопходне радове, инсталационе дискове са софтверским решењима, монтажу, редовно одржавање, као и све поправке са резервним деловима у гарантном року, све друге зависне трошкове.

Понуђач је дужан у обрасцу понуде наведе укупну цену у динарима без ПДВ.

Понуђач је дужан да у Обрасцу структуре цена наведе цене по траженим позицијама, према упутству које је саставни део обрасца.

Укупна цена без ПДВ наведена у Обрасцу структуре цене - табела рекапитулације, мора одговарати укупној цени без ПДВ наведеној у Обрасцу понуде.

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

Неуобичајено ниска цена у смислу ЗЈН је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Ако Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, у свему према члану 92. ЗЈН.

Напомена:

У понуђену цену понуђач мора укључити све трошкове (укупан износ накнаде мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђени укупни износ цене покрива трошкове које понуђач има у реализацији набавке).

РОК И НАЧИН ПРИМОПРЕДАЈЕ

У складу са наводима у техничкој спецификацији и моделу уговора.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

У складу са наводима у обрасцу понуде и моделу уговора.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**Средство финансијског обезбеђења које се доставља у оквиру понуде**

- **За озбиљност понуде - БЛАНКО МЕНИЦУ**, прописно потписану и оверену, са меничним овлашћењем на попуњу у износу од **10% од вредности понуде без ПДВ**.

Меница за озбиљност понуде, активираће се у случају да, понуђач **одустане од своје понуде**, одбије да закључи или благовремено не закључи Уговор о реализацији предметне јавне набавке.

У случају доделе уговора, меница за озбиљност понуде престаје да важи даном подношења средства обезбеђења за добро извршење посла, након чега ће иста на писани захтев бити враћена понуђачу коме је додељен уговор.

Осталим учесницима у поступку, меница за озбиљност понуде биће враћена на писани захтев након окончања поступка јавне набавке.

Рок важности менице мора бити најмање 5 дана дужи од рока важности понуде.

Уз одговарајућу меницу понуђач је дужан да достави и следећа документа:

- прописно сачињено, потписано и оверено овлашћење Купцу за попуњавање и подношење одговарајуће менице надлежној банци у циљу наплате (Менично овлашћење),
- оверену фотокопију картона депонованих потписа (оверену од стране банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу, не старију од 6 месеци);
- фотокопију захтева за регистрацију меница, оверену од пословне банке или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС.

Напомене:

1) Из садржине меничног овлашћења мора бити видљиво да је реч о средству обезбеђења **за озбиљност понуде** у поступку О.П.78/2017, **као и да је рок важности менице најмање 5 дана дужи од рока важности понуде.**

2) Из садржине Захтева за регистрацију менице мора бити видљив податак да је меница регистрована као средство обезбеђења - **за учешће на тендеру.**

Средства финансијског обезбеђења која се достављају након закључења уговора**1. За добро извршење посла**

У случају доделе уговора у предметном поступку јавне набавке, понуђач коме буде додељен уговор је дужан да **најкасније у року до 15 дана од дана закључења уговора достави оригиналну Банкарску гаранцију за "добро извршење посла"** у висини од 5% од вредности уговора без ПДВ. Период важности гаранције мора бити **180 дана, рачунајући од дана издавања**.

По истеку наведеног рока Гаранција ће постати беспредметна без обзира да ли је враћена Банци или не.

Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати клаузулу да је "наплатива на први позив, без права на приговор, неопозива и безусловна".

Наручилац ће уновчити наведено средство обезбеђења у случају да понуђач коме буде био додељен уговор не извршава своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен одредбама Уговора.

И у случају да понуђач коме буде био додељен уговор не извршава своје обавезе дефинисане Уговором, без обзира на степен довршености услуге, наручилац ће активирати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у пуном износу.

Наручилац ће активирати банкарску гаранцију ако се остваре неки од разлога за раскид уговора који су предвиђени у Моделу уговора.

Банкарска гаранција за добро извршење посла биће на писани захтев враћена понуђачу коме буде био додељен уговор након истека рока на који је издата.

Поднета банкарска гаранција не може садржати додатне услове за исплату, краће рокове од оних које је одредио Наручилац, мањи износ од оног који је одредио Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова одређену у Уговору (моделу уговора).

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Напомена: Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорене обавезе, важност банкарске гаранције мора да се продужи.

Банкарска гаранција за "добро извршење посла" се предаје у ЖКП Градска чистоћа Београд – служба јавних набавки.

2. За отклањање грешака у гарантном року

У случају доделе уговора у предметном поступку јавне набавке, понуђач коме је додељен уговор је дужан да у року од **30 дана пре истека рока важења банкарске гаранције за добро извршење посла**, односно уколико су се стекли услови за ранији повраћај банкарске гаранције за добро извршење посла, 30 дана пре њеног одобреног повраћаја, достави **Оригиналну банкарску гаранцију за "отклањање грешака у гарантном року"**, у висини од 5% од вредности уговора без ПДВ.

Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року мора имати клаузулу да је "наплатива на први позив, без права на приговор, неопозива и безусловна", у вредности од 5% од уговорене цене, са роком важности који је 5 дана дужи од уговореног гарантног рока.

По истеку наведеног рока Гаранција ће постати беспредметна без обзира да ли је враћена Банци или не.

Поднета банкарска гаранција не може садржати додатне услове за исплату, краће рокове од оних које је одредио Наручилац, мањи износ од оног који је одредио Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова одређену у уговору (моделу уговора).

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Право Наручиоца је да уновчи гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да Понуђач не изврши обавезу отклањања грешке која би могла да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Гаранција за отклањање грешака у гарантном року, биће враћена Продавцу, на писани захтев, након истека рока на који је издата.

Банкарска гаранција за "отклањање грешака у гарантном року" се предаје у ЖКП Градска чистоћа Београд – служба јавних набавки.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ОЦЕНУ ПОНУДА

Наручилац ће, након оцене понуда и одбијања неприхватљивих понуда, рангирати прихватљиве понуде применом критеријума "најнижа понуђена цена".

Елементи критеријума на основу којих ће Наручилац доделити уговор у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом.

Уговор у поступку јавне набавке биће додељен понуђачу који достави прихватљиву понуду и понуди најнижу цену за предметна добра.

Уколико две или више понуда имају једнаку цену, као повољнија ће бити изабрана понуда понуђача који има краћи рок испоруке.

Уколико две или више понуда имају једнаку цену и рокове испоруке, као повољнија ће бити изабрана понуда понуђача који има дужи гарантни период.

Уколико две или више понуда имају једнаке: цене, рокове испоруке и гарантне периоде, као повољнија ће бити изабрана понуда понуђача који буде извучен по методи жреба.

Поступак избора најповољније понуде путем жреба ће се обавити на следећи начин:

- Наручилац ће упутити позив понуђачима чије понуде су са истом најнижом понуђеном ценом, као и истим подкритеријумима, да присуствују поступку жребања;
- Поступак жребања водиће председник Комисије и биће обављен у просторијама ЖКП Градска чистоћа Београд, Мије Ковачевића 4, Београд.
- Комисија ће водити записник о поступку жребања;
- Комисија ће припремити посуду и куглице у којима ће бити папирићи са називима позваних понуђача.
- Жребање ће бити обављено тако што ће председник комисије извршити извлачење једне куглице, извадити папирић из исте и прочитати назив понуђача коме ће Наручилац доделити уговор.

РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ

Рок у коме ће Наручилац донети Одлуку у вези са овом јавном набавком је 25 дана од дана јавног отварања понуда.

Напомена: Понуђачи су дужни да прате Портал јавних набавки РС и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о резултатима поступка. Наручилац је обавезан да Одлуку у вези са овом јавном набавком објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана доношења.

ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако Наручилац не достави потписан уговор понуђачу у напред наведеном року понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Напомена: У случају да је поднета само једна понуда, Наручилац може да закључи уговор о јавној набавци и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, а на основу члана 112. став 2. тачка 5. ЗЈН.

Разлози због којих се може одустати од доделе уговора:

Наручилац задржава право да обустави поступак у складу са чланом 109. став 2. Закона о јавним набавкама.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ:

Понуда ће бити одбијена:

- 1) уколико није благовремена,
- 2) уколико поседује битне недостатке,
- 3) уколико није одговарајућа,
- 4) уколико ограничава права Наручиоца,
- 5) уколико условљава права Наручиоца,
- 6) уколико ограничава обавезе понуђача,
- 7) уколико прелази процењену вредност јавне набавке.

Напомена:

Наручилац може донети Одлуку о додели уговора понуђачу чија понуда садржи понуђену цену већу од процењене вредности јавне набавке ако није већа од упоредиве тржишне цене и ако су понуђене цене у свим одговарајућим понудама веће од процењене вредности јавне набавке.

БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ СУ:

- 1) уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 2) уколико понуђач не докаже да испуњава додатне услове (у случају када су додатни услови прописани конкурсном документацијом);
- 3) уколико понуђач није доставио тражено средство обезбеђења (у случају када је оно захтевано као обавезни садржај понуде);
- 4) уколико је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 5) уколико понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

1) **Благовремена понуда** је понуда која је примљена од стране наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда.

2) **Одговарајућа понуда** је понуда која је благовремена, и за коју је утврђено да потпуно испуњава све услове из техничке спецификације.

3) **Прихватљива понуда** је понуда која је благовремена, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

ОБАВЕШТЕЊЕ О НАКНАДИ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА

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

НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА

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. поступио супротно забрани из члана 23. и 25. ЗЈН,
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 ранијим закљученим уговорима по јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази који представљају негативну референцу наведени су у члану 82. став 3. ЗЈН.

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

ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања Наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране Наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. члана 149. ЗЈН, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења Одлуке о додели уговора или Одлуке о обустави поступка јавне набавке рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки РС.

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 за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, 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.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности Наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки РС, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева за заштиту права.

У случају поднетог захтева за заштиту права Наручилац не може донети одлуку о додели уговора, одлуку о обустави поступка, нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права.

Одговорно лице Наручиоца може донети одлуку да Наручилац предузме активности из напред наведене алинеје пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, када би задржавање активности Наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању Наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке, а која мора бити образложена.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

Чланом 151. став 1. ЗЈН прописана је садржина захтева за заштиту права.

Захтев за заштиту права 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.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе прописане чланом 151. став 1. ЗЈН Наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Закључак о одбацавању захтева за заштиту права Наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од 3 дана од дана доношења.

Против закључка Наручиоца из члана 151. став 2. ЗЈН подносилац захтева може у року од 3 дана од дана пријема закључка понети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља Наручиоцу.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, Наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права, на писани захтев, надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора Наручиоцу, на писани захтев, надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду.

Накнаду трошкова могуће је тражити до доношење одлуке Наручиоца односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

**УПУТСТВО О УПЛАТИ ТАКСЕ
ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Чланом 151. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", број 124/12, 14/15 и 68/15; у даљем тексту: ЗЈН) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и **потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН.**

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије, број **840-30678845-06** уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН, а у складу са **Упутством о уплати таксе**, издатом од стране Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки. (Упутство је јавно доступно на званичном сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки – www.kjn.gov.rs, у оквиру банера: "Упутство о уплати таксе").

Чланом 156. став 1. тачка 3) прописано је да је подносилац захтева за заштиту права дужан да на одређен рачун буџета Републике Србије (напред наведен) уплати таксу у износу од **120.000,00** динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност јавне набавке није већа од 120.000.000,00 динара.

Детаљно упутство о Потврди из члана 151. став 1. тачка 6. ЗЈН (преузето са званичног сајта Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки)

УПЛАТА ТАКСЕ ИЗ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6. ЗЈН прихватиће се:

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

- а) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- б) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за преднос средстава реализован, као и датум извршења налога.
- в) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- г) број рачуна: 840-30678845-06;

- д) шифру плаћања: 153 или 253;
- ђ) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- е) сврха: ЗЗП; назив Наручиоца, број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- ж) корисник: буџет Републике Србије
- з) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- и) потпис овлашћеног лица банке.

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.

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 тачкама: а) и и), 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),

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 Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Напомена: Посебно је значајно да се код назначивања сврхе уплате подаци упишу оним редоследном како је то приказано у тачки 1. подтачка е). Код назнаке: позив на број уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се код назначивања избегава употреба размака и занкова као што су: () / \ , , « | * и слично.

УПЛАТА ТАКСЕ ИЗ ИНОСТРАНСТВА

Упутство је јавно доступно на званичном сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки – www.kjn.gov.rs, у оквиру банера: "Упутство о уплати таксе" – у делу: уплата таксе из иностранства).

Образац 1

**ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ
на основу члана 75. став 1. тачке 1), 2), 4) и 5) ЗЈН**

Ред. број	Документ	Прилог уз понуду (заокружити одговарајуће)	Интернет адреса на којој се документ може преузети (у случају недостављања документа уз понуду)
1.	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда	ДА НЕ	
2.	Потврда надлежног органа да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела таксативно наведених у члану 75. став 1. тачка 2. ЗЈН	ДА НЕ	
3.	Потврда надлежног пореског органа да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији	ДА НЕ	
4.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке - да понуђач поседује LT1, LT2 и LT3 лиценце за обављање послова техничког обезбеђења, издате од стране МУП РС	ДА НЕ	
5.	Решење о упису у регистар понуђача	ДА НЕ	

Датум:

Потпис :

Печат

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА
на основу члана 75. став 2. ЗЈН

Овлашћено лице - _____ (уписати име и презиме
овлашћеног лица) привредног друштва _____

(уписати назив привредног друштва или другог облика организовања или назив предузетника)
изјављује под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да поштује обавезе које
проишле из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити
животне средине, и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења
понуде у поступку јавне набавке број **О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на
депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење**, а коју је
расписало JKП Градска чистоћа Београд.

Датум:

Потпис и овера печатом понуђача:

М.П.

Напомене:

Уколико се подноси заједничка понуда, потребно је да се наведени образац Изјаве фотокопира у
довољном броју примерака и попуни за сваког члана групе понуђача.

Сваки члан групе понуђача потписује и печатом оверава свој примерак Изјаве.

П О Н У Д А

Број _____ од _____ .2018. године за јавну набавку добара број **О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење**, за коју су позив за подношење понуда и конкурсна документација објављени дана 05.02.2018. године на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и интернет страници Наручиоца. Позив за подношење понуда је објављен и на Порталу службених гласила РС и базе прописа.

Општи подаци о понуђачу

Назив понуђача: _____

Адреса понуђача: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Структура правног лица (заокружити одговарајуће): а) микро б) мало в) средње г) велико

Овлашћено лице: _____

Особа за контакт: _____

Телефон: _____ Телефакс: _____

E-mail: _____

Број рачуна понуђача и назив банке: _____

Понуду дајем:**А) Самостално****Б) Са подизвођачем**

1. _____

2. _____

3. _____

*(Уколико је заокружено Б, навести назив и седиште свих подизвођача)***В) као заједничку понуду**

1. _____

2. _____

3. _____

(Уколико је заокружено В, навести назив и седиште осталих учесника у заједничкој понуди)

Напомена: Уколико понуђач понуду подноси са подизвршиоцем или понуду подноси група понуђача, саставни део Обрасца понуде чини и Образац број 9 (Подаци о подизвођачу) односно Образац број 10 (Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди).

Укупна понуђена цена без ПДВ у поступку јавне набавке број О.П.78/2017 износи _____ динара.

Рок важења понуде износи _____ дана од дана отварања понуда (*минимално 60 дана*).

Рок за завршетак посла износи **90 дана** од дана увођења изабраног понуђача у посао, констатован у листу Грађевинске књиге и Грађевинског дневника. Рок за испоруку и уградњу додатне опреме из табеле 3 Обрасца структуре цена је **10 дана по писаном захтеву**.

Приликом предаје урађеног посла, Продавац је дужан да преда шематске приказе изведених радова.

Место примопредаје је у пословном простору Наручиоца.

Гарантни период на испоручени Систем износи _____ месеци, рачунајући од дана обостраног потписивања записника о примопредаји (*минимално 24 месеца*).

Начин плаћања: Основ за плаћање је Записник о изведеним радовима, који сачињавају и потписују овлашћени представници понуђача и Наручиоца и саставни је део испостављене ситуације, за депонију Винча и погон Отпад. За sukcesивну испоруку и уградњу опреме за остале радне јединице, основ плаћања је Записник о примопредаји и уградњи.

Рок плаћања: Плаћање предмета набавке извршиће се у року од 45 дана по пријему испостављене ситуације.

Саставни део понуде је образац структуре цена.

Сви тражени рокови из овог обрасца морају бити недвосмислено прецизирани, у супротном уколико понуђач непрецизно одреди рокове (од-до, око и сл.), понуда ће се сматрати неприхватљивом.

Датум:

Потпис :

М.П.

**ПОДАТКЕ ПОПУЊАВА ИСКЉУЧИВО ПОНУЂАЧ КОЈИ НАСТУПА СА
ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ПОДИЗВОЂАЧИМА:**

1. Процент укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвођачу

износи _____ %.

(уписати назив подизвођача)

2. Процент укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвођачу

износи _____ %.

(уписати назив подизвођача)

3. Процент укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвођачу

износи _____ %.

(уписати назив подизвођача)

Напомена: проценат укупне вредности јавне набавке који понуђач поверава подизвођачу **не може бити већи од 50%**, односно ако понуђач поверава извршење јавне набавке већем броју подизвођача, проценат укупне вредности које понуђач поверава подизвођачима (збирно за све подизвођаче) не може бити већи од 50%.

1. Подизвођач _____ ће предмет јавне набавке извршити у делу _____

(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача).

2. Подизвођач _____ ће предмет јавне набавке извршити у делу _____

(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача).

3. Подизвођач _____ ће предмет јавне набавке извршити у делу _____

(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача).

Датум:

Потпис :

М.П.

Напомена: Уколико понуђач наступа са више од три подизвођача, копирати део Обрасца понуде који се односи на учешће подизвођача у јавној набавци (последња страна Обрасца понуде) у потребном броју примерака. На овај начин приложене додатне стране сматраће се саставним делом обрасца понуде, те свака додатна страна мора бити потписана и оверена.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА

Табела 1: Погон Винча

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ЗА ПОГОН ДЕПОНИЈА ВИНЧА									
1.	Isporuka inteligentne bullet kamere sa integrisanim video analitikom sledećih karakteristika: Minimalna rezolucija 2MP, kompresija H.264, H265, H.265+, IR dometa do 30m, objektiv 2,8mm, treeples stream, stepen zaštite IP66, Smart funkcije: line crossing, people counting	kom	26						
2.	Isporuka kamere sa ugrađenom funkcijom prepoznavanja registarskih tablica u slobodnom režimu sledećih karakteristika: Senzor 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Minimalna rezolucija 2Mp, Minimalno osvetljenje 0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux sa IR, ICR, IR: do 50m, slot za Micro SD/SDHC do 64 GB, motorizovan objektiv 2.8-12mm @ F1.4, 50fps(1920 × 1080) 50fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720), DC12 VAC 24V/ PoE, kompresija H.264 / MPEG4 / MJPEG, WDR 120dB, Threeples Stream, stepen zaštite IP66, ROI, SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, Smart Face Detection, Defocus Detection. Motorized VF lens. Registration plate recognition rate min. 96%	kom	8						
3.	Isporuka PTZ kamere sa inteligentnom video analitikom sledećih karakteristika: 2MP, Optical image stabilization, Min. illumination: Color: 0.05 Lux , B/W: 0.01 Lux, DWDR, 3D DNR, ICR, Optical zoom: 50x, Pan range: 360° ; Tilt range: +40° ~ -90°, stepen zaštite IP66	kom	5						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
4.	Isporuка termalne kamere sledećih karakteristika: VOx UFPA senzor rezolucije min. 384x288 pixels, veličina piksela max. 17 μm, Main/Sub stream u max rezoluciji pri 30fps, podržava: contrast adjustment, shutter adjustment, smart features; Thermometrijski opseg merenja: -20 do 550°C, Streaming u H.265, H.264, MPEG4 ili MJPEG formatu , Do 20-ch simultani live view prikaz, Podržava Micro SD/SDHC/SDXC Card do 64GB, Audio & Alarm I/O, Napajanje AC24V, DC12V or PoE(802.3at), stepen zaštite IP66, otpornost na električna pražnjenja do 6kV	kom	6						
5.	Isporuка i ugradnja mrežnog video snimača sledećih karakteristika: Podržava snimanje do 64 kanala, H.265/H.264/MPEG4 video format; Podržava snimanje do 12 MP rezolucije; HDMI1 Video output do 4K (3840 × 2160) rezolucije; Podržava do 16 SATA interfaces and 1 eSATA interface; 2 self-adaptive 10M/100M/1000M mrežna interfejsa; Podržava VCA detection alarm , storage kapaciteta min. 60TB (10x6TB HDD), pripadajuće licence	kom	1						
6.	Isporuка PoE switch uređaja sa 16 porta	kom	5						
7.	Isporuка rack ormara širine 19" visine 21U	kom	1						
8.	Isporuка patch panela sa 24 porta cat.6	kom	2						
9.	Isporuка ranžira kablova visine 1HU	kom	2						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
10.	Isporuка patch cord kabla RJ 45 cat6 dužine 0.5m	kom	60						
11.	Isporuка kabla FTP cat6 outdoor	m	4.200						
12.	Isporuка PVC kanalne kutije za vođenje instalacije	m	3.300						
13.	Isporuка i postavljanje stuba visine 4,5m, kao i izrada betonske stope ukoliko postoji potreba	kom	4						
14.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1						
15.	Iskop rova, postavljanje kablovske kanalizacije i zatrpavanje	m	600						
16.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1						
17.	Montaža opreme	paušal	1						
18.	Programiranje, puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje	paušal	1						
19.	Izrada projekta izvedenog stanja	paušal	1						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
ПРЕДМЕР СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛУ ПРИСТУПА И ЕВИДЕНЦИЈУ РАДНОГ ВРЕМЕНА ЗА ПОГОН ДЕПОНИЈА ВИНЧА									
1.	<p>Kontrolni terminal za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa sa displejom i tastaturom sa integrisanim čitačem kartica sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tastatura osetljiva na dodir sa pozadinskim osvetljenjem, - najmanje 32 moguća signala prilikom formiranja rasporeda za promene smena i isključivanje tokom praznika, - Mogućnost memorisanja najmanje 15.000 ID kartica i 150.000 događaja, - TCP/IP i RS-485 interfejsi za komunikaciju sa računarom, - mogućnost proširenja sistema do 250 kontrolnih terminala, - najmanje 4 programibilna funkcijska tastera za brz i lak izbor opcija: dolazak, odlazak, pauza, službeni izlazak.... - LCD displej sa ispisom vremena, datuma, naziva kompanije, podacima sa ID kartice zaposlenog, mogućnošću prikaza podataka o evidentiranom vremenu provedenom na poslu, - podržani formati ID kartica: EM(125kHz), MIFARE/MIFARE DESFire (13,56kHz) - upozorenje o popunjenosti interne memorije, - Interna baterija koja omogućava autonomiju neprekidnog rada uređaja od najmanje 100 dana, - Napajanje 12V DC, 1A, - Radni opseg: 0-55 C; 20%-80% relativne vlažnosti (bez dodatnog grejača), -maksimalne dimenzije uređaja: 150x100x30 mm , Težina uređaja maksimalno 400 gr - (RFID 125kHz) -Standardi: EN 55022: 1998+A1:200 (class A); EN55024:1998+A1:2001 	kom	4						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
2.	Kutija za smeštaj čitača kontrole pristupa i evidencije radnog vremena sa grejačem i napajanjem 12V DC 3A	kom	4						
3.	Elektromagnetni prihvatnik	kom	3						
4.	Ispорука mrežnog kabla FTP CAT6 outdoor	m	400						
5.	PVC kanalna kutija za vođenje instalacije	m	300						
6.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1						
7.	Instalacioni i pomoćni materijal	paušal	1						
8.	Montaža opreme	paušal	1						
9.	Ispitivanje instalacija, programiranje uređaja i puštanje u rad, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka korisnika	paušal	1						
АЛАРМНИ СИСТЕМ ЗА ПОГОН ДЕПОНИЈА ВИНЧА									
1.	Multifunkcionalna alarmna centrala sa detekcijom elemenata okruženja	kom	1						
2.	Ispорука dualnog detektora pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce; u kompletu sa nosačem za zid	kom	8						
3.	Ispорука unutrašnje alarmne sirene	kom	1						
4.	Ispорука bljeskalice	kom	1						
5.	Ispорука spoljne sirene sa rezervnim napajanjem	kom	1						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
6.	Isporuка akumulatora 12V, 7Ah	kom	2						
7.	IP modul za mrežno povezivanje	kom	1						
8.	Šifратор za alarm sa LCD displejom	kom	1						
9.	Isporuка kabla FTP cat6 outdoor	m	120						
10.	Isporuка kabla J-H(St)-H 3x2x0,6 mm	m	300						
11.	Isporuка kabla N2XH 3x1.5 mm2	m	80						
12.	Isporuка PVC kanalне kutije za vodenje instalacije	m	150						
13.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1						
14.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1						
15.	Montaža opreme	paušal	1						
16.	Puštanje u rad, Funkcionalno ispitivanje	paušal	1						
17.	Izraditi projekat izvedenog stanja	paušal	1						
УКУПНО динара са ПДВ:									

Табела 2: Погон Отпад

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ЗА ПОГОН ОТПАД									
1.	Isporuка i ugradnja termalne kamere sledećih karakteristika: VOx UFPA senzor rezolucije min. 384x288 pixels, veličina piksela max. 17 μm, Main/Sub stream u max rezoluciji pri 30fps, podržava: contrast adjustment, shutter adjustment, smart features; Thermometrijski opseg merenja: - 20 do 550°C, Streaming u H.265, H.264, MPEG4 ili MJPEG formatu , Do 20-ch simultani live view prikaz, Podržava Micro SD/SDHC/SDXC Card do 64GB, Audio & Alarm I/O, Napajanje AC24V, DC12V or PoE(802.3at), stepen zaštite IP66, otpornost na električna pražnjenja do 6kV	kom	4						
2.	Isporuка i ugradnja kamere sa ugrađenom funkcijom prepoznavanja registarskih tablica u slobodnom režimu sledećih karakteristika: Senzor 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Minimalna rezolucija 2Mp, Minimalno osvetljenje 0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux sa IR, ICR, IR: do 50m, slot za Micro SD/SDHC do 64 GB, motorizovan objektiv 2.8-12mm @ F1.4, 50fps(1920 × 1080) 50fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720), DC12 VAC 24V/ PoE, kompresija H.264 / MPEG4 / MJPEG, WDR 120dB, Threeples Stream, stepen zaštite IP66, ROI, SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, Smart Face Detection, Defocus Detection. Motorized VF lens. Registration plate recognition rate min. 96%	kom	4						
3.	Isporuка PTZ kamere sa inteligentnom video analitikom sledećih karakteristika: 2MP, Optical image stabilization, Min. illumination: Color: 0.05 Lux , B/W: 0.01 Lux, DWDR, 3D DNR, ICR, Optical zoom: 50x, Pan range: 360° ; Tilt range: +40° ~ -90°, stepen zaštite IP66	kom	3						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
4.	Isporuka inteligentne bullet outdoor kamere, Full HD, kompresija H.265, sa integrisanom video analitikom, IR dometa do 30m, stepen zaštite IP66	kom.	12						
5.	Isporuka mrežnog snimača za 32 IP kamere, kompresija H.265, 8x SATA, podržava 4K rezoluciju, kapacitet skladištenja zapisa min 32TB, pripadajuće licence	kom.	1						
6.	Isporuka PoE switch uređaja sa 16 porta, 2x1Gb up link, 2x SFP 1Gb	kom.	4						
7.	Isporuka rack ormara širine 19" visine 21U	kom.	3						
8.	Isporuka patch panela sa 24 porta cat.6	kom.	3						
9.	Isporuka ranžira kablova visine 1HU	kom.	3						
10.	Isporuka patch cord kabla RJ 45 cat6 dužine 1m	kom.	56						
11.	Isporuka kabla FTP cat6 outdoor	m	600						
12.	Isporuka PVC kanalne kutije za vođenje instalacije	m	300						
13.	Isporuka dvostruko korubovane cevi d=75mm	m	700						
14.	Stub h=4.5m, sa izradom betonske stope	kom.	6						
15.	Iskop rova dubine 80cm za polaganje kablovske kanalizacije, sa zatrpavanjem	m	250						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
16.	Prosecanje betona/asfalta za polaganje kablovske kanalizacije sa vraćanjem u prethodno stanje	m	150						
17.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1						
18.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1						
19.	Montaža opreme	paušal	1						
20.	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje sistema	paušal	1						
21.	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija . U projekat uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom	paušal	1						
ПРЕДМЕР СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛУ ПРИСТУПА И ЕВИДЕНЦИЈУ РАДНОГ ВРЕМЕНА ЗА ПОГОН ОТПАД									
1.	Kontrolni terminal za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa sa displejom i tastaturom sa integrisanim čitačem kartica sledećih karakteristika: -tastatura osetljiva na dodir sa pozadinskim osvetljenjem, - najmanje 32 moguća signala prilikom formiranja rasporeda za promene smena i isključivanje tokom praznika, - Mogućnost memorisanja najmanje 15.000 ID kartica i 150.000 događaja, - TCP/IP i RS-485 interfejsi za komunikaciju sa računarom, - mogućnost proširenja sistema do 250 kontrolnih terminala, - najmanje 4 programibilna funkcijska tastera za brz i lak izbor opcija: dolazak, odlazak, pauza, službeni izlazak....	kom.	4						

	<ul style="list-style-type: none"> - LCD displej sa ispisom vremena, datuma, naziva kompanije, podacima sa ID kartice zaposlenog, mogućnošću prikaza podataka o evidentiranom vremenu provedenom na poslu, - podržani formati ID kartica: EM(125kHz), MIFARE/MIFARE DESFire (13,56kHz) - upozorenje o popunjenosti interne memorije, - Interna baterija koja omogućava autonomiju neprekidnog rada uređaja od najmanje 100 dana, - Napajanje 12V DC, 1A, - Radni opseg: 0-55 C; 20%-80% relativne vlažnosti (bez dodatnog grejača), -maksimalne dimenzije uređaja: 150x100x30 mm Težina uređaja maksimalno 400 gr - (RFID 125kHz) -Standardi: EN 55022: 1998+A1:200(class A); EN55024:1998+A1:2001 								
2.	Kutija za smeštaj čitača kontrole pristupa i evidencije radnog vremena sa grejačem i napajanjem 12V DC 3A	kom.	4						
3.	Isporuka mrežnog kabla FTP CAT6	m	300						
4.	PVC kanalna kutija za vođenje instalacije	m	300						
5.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1						
6.	Instalacioni i pomoćni materijal	paušal	1						
7.	Montaža opreme	paušal	1						
8.	Ispitivanje instalacija, programiranje uređaja i puštanje u rad, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka korisnika	paušal	1						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА РАСВЕТЕ ЗА ПОГОН ОТПАД									
1.	LED svetiljka 220V snage min.50W, 6000K, minimalnog osvetljaja 6200lm, ugao svetlosnog snopa min. 100°, stepen zaštite IP65	kom.	64						
2.	Stub za rasvetu dvosegmentni visine min. 5m sa dvokrakom lirom Ø65mm	kom.	32						
3.	Iskop i betoniranje stope za stub dimenzija 500x500x800mm	kom.	32						
4.	Iskop kanala za polaganje elektro instalacije dubine 80cm sa zatrpavanjem	m	900						
5.	Isporuка i polaganje u rov bakarnog kabla PP00 4x4mm ²	m	1.000						
6.	Isporuка i polaganje u rov bakarnog užeta za uzemljenje 70mm ²	m	1.000						
7.	Isporuка i polaganje u rov bakarnog kabla PP00 3x1.5mm ²	m	300						
8.	RP razvodna ploča sa postoljem za osigurače	kom.	32						
9.	FRA osigurač 6A	kom.	128						
10.	Stezaljka za bakarno uže Ø50/70 mm ²	kom.	35						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
11.	Trofazna grebenasti prekidač trofazni min. 50A	kom.	1						
12.	LED reflektor 50W,6000K, min. 4000lm, ugao svetlosnog snopa min. 100°, stepen zaštite IP65	kom.	6						
13.	Usluga polaganja i povezivanja kablova	paušal	1						
14.	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija . U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo , u saglasnosti sa nadzornim organom	paušal	1						
АЛАРМНИ СИСТЕМ ЗА ПОГОН ОТПАД									
1.	Multifunkcionalna alarmna centrala sa detekcijom elemenata okruženja	kom.	3						
2.	Isporuka dualnog detektora pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju , imun na kućne ljubimce. U kompletu sa nosačem za zid	kom.	15						
3.	Isporuka i ugradnja unutrašnje alarmne sirene	kom.	3						
4.	Isporuka i ugradnja bljeskarice(blicera)	kom.	3						
5.	Isporuka i ugradnja spoljne sirene sa rezervnim napajanjem, duplo zaštićena, antisabotažna	kom.	3						
6.	Isporuka i ugradnja akumulatora 12V, 7Ah	kom.	6						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
7.	Šifратор за alarm са LCD displejom	kom.	3						
8.	Isporuka i ugradnja kabla FTP cat6 outdoor	m	120						
9.	Isporuka i ugradnja kabla J-H(ST)-H 3*2*0,6mm	m	400						
10.	Isporuka i ugradnja kabla N2XH 3*1,5mm2	m	80						
11.	Isporuka i ugradnja PVC kanalne kutije za vođenje instalacije	m	250						
12.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1						
13.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1						
14.	Montaža opreme	paušal	1						
15.	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad , funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	paušal	1						
16.	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija . U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo , u saglasnosti sa nadzornim organom	paušal	1						
УКУПНО динара са ПДВ:									

Табела 3: Додатна опрема која се суцесивно уграђује по радним јединицама на основу писаног захтева Наручиоца

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА									
1.	Isporuka inteligentne bullet kamere sa integrisanim video analitikom sledećih karakteristika: Minimalna rezolucija 2MP, kompresija H.264, H265, H.265+, IR dometa do 30m, objektiv 2,8mm, treeples stream, stepen zaštite IP66, Smart funkcije: line crossing, people counting	kom	97						
2.	Isporuka PTZ kamere sa inteligentnom video analitikom sledećih karakteristika: 2MP, Optical image stabilization, Min. illumination: Color: 0.05 Lux , B/W: 0.01 Lux, DWDR, 3D DNR, ICR, Optical zoom:50x, Pan range:360° ; Tilt range: +40°~ -90°, stepen zaštite IP66	kom	12						
3.	Isporuka kamere sa ugrađenom funkcijom prepoznavanja registarskih tablica u slobodnom režimu sledećih karakteristika: Senzor 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Minimalna rezolucija 2Mp, Minimalno osvetljenje 0.002 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux sa IR, ICR, IR: do 50m, slot za Micro SD/SDHC do 64 GB, motorizovan objektiv 2.8-12mm @ F1.4, 50fps(1920 × 1080) 50fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720), DC12 VAC 24V/ PoE, kompresija H.264 / MPEG4 / MJPEG, WDR 120dB, Threeples Stream, stepen zaštite IP66, ROI, SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, Smart Face Detection, Defocus Detection. Motorized VF lens. Registration plate recognition rate min. 96%	kom	17						
4.	Isporuka kamere tip bullet sledećih karakteristika: Minimalna rezolucija 2MP, kompresija H.264, H265, H.265+, IR dometa do 30m, objektiv 2,8mm, treeples stream, stepen zaštite IP66	kom	32						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
5.	Isporuka termalne kamere sledećih karakteristika: VOx UFPA senzor rezolucije min. 384x288 pixels, veličina piksela max. 17 μm, Main/Sub stream u max rezoluciji pri 30fps, podržava: contrast adjustment, shutter adjustment, smart features; Thermometrijski opseg merenja: -20 do 550°C, Streaming u H.265, H.264, MPEG4 ili MJPEG formatu , Do 20-ch simultani live view prikaz, Podržava Micro SD/SDHC/SDXC Card do 64GB, Audio & Alarm I/O, Napajanje AC24V, DC12V or PoE(802.3at), stepen zaštite IP66, otpornost na električna pražnjenja do 6kV	kom	4						
6.	Isporuka i ugradnja mrežnog video snimača sledećih karakteristika: 64CH ,H.265/H.264/MPEG4 video format; Podržava snimanje do 12 MP rezolucije; HDMI1 Video output do 4K (3840 × 2160) rezolucije; Podržava do 16 SATA interfaces and 1 eSATA interface; 2 self-adaptive 10M/100M/1000M mrežna interfejsa; Podržava VCA detection alarm , storage kapaciteta min. 60TB (10x6TB HDD), pripadajuće licence	kom	1						
7.	Isporuka mrežnog snimača za 16 IP kamera, kompresija H.265, 2x SATA, kapacitet skladištenja zapisa min 12TB, pripadajuće licence	kom	5						
8.	Isporuka mrežnog snimača za 32 IP kamere, kompresija H.265, 8x SATA, podržava 4K rezoluciju, kapacitet skladištenja zapisa min 32TB, pripadajuće licence	kom	2						
9.	Isporuka PoE switch uređaja sa 24 porta	kom	3						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
10.	Isporuка PoE switch uređaja sa 16 porta	kom	2						
11.	Isporuка PoE switch uređaja sa 8 porta	kom	20						
12.	Isporuка PoE switch uređaja sa 4 porta	kom	1						
13.	Isporuка patch panela sa 24 porta cat.6	kom	11						
14.	Isporuка ranžira kablova visine 1HU	kom	11						
15.	Isporuка patch cord kabla RJ45 cat6 dužine 1m	kom	218						
16.	Isporuка patch cord kabla RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	90						
17.	Isporuка kabla FTP cat6 outdoor	m	9.435						
18.	Isporuка kabla UTP cat6	m	1.700						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
19.	Isporuка rack ormara širine 19" visine 21U	kom	7						
20.	Isporuка rack ormara širine 19" visine 15U	kom	1						
21.	Isporuка i postavljanje stuba visine 4,5 m kao i izrada betonske stope ukoliko postoji potreba	kom	6						
22.	Iskop rova i postavljanje kablovske kanalizacije sa zatrpavanjem	m	500						
23.	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	paušal	1						
24.	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom	paušal	1						
25.	Isporuка PVC kanalне kutije za vođenje instalacije	m	7.062						
26.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1						
27.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
28.	Montaža opreme	paušal	1						
29.	Programiranje, puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje	paušal	1						
30.	Izrada projekta izvedenog stanja	paušal	1						
АЛАРМНИ СИСТЕМ									
1.	Multifunkcionalna alarmna centrala sa detekcijom elemenata okruženja	kom	8						
2.	Multifunkcionalna video-alarmna centrala sa detekcijom elemenata okruženja	kom	2						
3.	Ispорука dualnog detektora pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce ; u kompletu sa nosačem za zid	kom	90						
4.	Ispорука unutrašnje alarmne sirene	kom	10						
5.	Ispорука bljeskalice	kom	10						
6.	Ispорука spoljne sirene sa rezervnim napajanjem	kom	7						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
7.	Isporuка spoljne sirene sa rezervnim napajanjem, duplo заштићена, antisabotaжна	kom	3						
8.	Isporuка акумулатора 12V, 7Ah	kom	20						
9.	IP modul за mrežno povezivanje	kom	8						
10.	Šifратор за alarm са punom tastaturom и LCD екраном	kom	3						
11.	Šifратор за alarm са LCD displejom	kom	7						
12.	Isporuка kabla FTP cat6 outdoor	m	840						
13.	Isporuка kabla UTP cat5 outdoor	m	250						
14.	Isporuка kabla J-H(St)-H 3x2x0,6 mm	m	3.730						
15.	Isporuка kabla N2XH 3x1.5 mm ²	m	760						
16.	Isporuка PVC kanalне kutije за вођење инсталације	m	1.550						
17.	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1						
18.	Postavljanje kablovske instalacije	paušal	1						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
19.	Montaža opreme	paušal	1						
20.	Puštanje u rad, Funkcionalno ispitivanje	paušal	1						
21.	Izraditi projekat izvedenog stanja	paušal	1						
СИСТЕМ МОНИТОРИНГА									
1.	Profesionalni monitor za video-zid 49" LED, min. Full HD rezolucije, sa ivicom između ekrana od max. 3.5 mm, predviđen za rad u režimu 24/7/365	kom	8						
2.	Nosač monitora za video zid	kom	8						
3.	Video Matrix kontroler za kontrolu i upravljanje video wall-om sledećih karakteristika: 8 HDMI ulaznih portova, 8 HDMI izlaznih portova, podržava prenos HDMI signala do 20m, podržava rezolucije do min. 1920x1200, poseduje bazu sa najmanje 12 baznih konfiguracija, poseduje ESD zaštiti za HDMI priključke, poseduje protok od min. 2,2 Gbits pri rezoluciji 1080p, predviđen za ugradnju u 19" Rack.	kom	1						
4.	Klijentski računar za sistem video nadzora min konfiguracije: CPU i7, 8GB ram, SSD 128GB, DVD RW, grafička kartica sa 6GB ram, 1xHDMI izlaz	kom	2						
5.	Klijentski računar za sistem kontrole pristupa i evidenciju radnog vremena min konfiguracije: CPU i5, 8GB ram, HDD 4TB, DVD RW, grafička kartica sa 2GB ram, 1xHDMI izlaz	kom	1						

Р. бр	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ	Ознака/модел понуђеног добра	Назив произвођача понуђеног добра
1	2	3	4	5	6 = 4 * 5	7	8 = 4 * 7	9	10
6.	LED monitor 24"	kom	3						
7.	HDMI set kablova	kpl.	10						
8.	Profesionalni centralizovani software za video nadzor sa podrškom za preko 2000 kamera u sistemu. (u svemu prema tehničkoj specifikaciji koja je sastavni deo konkursne dokumentacije)	kom	1						
9.	Montaža opreme	paušal	1						
10.	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad , funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	paušal	1						
УКУПНО динара без ПДВ:									

Упутство за попуњавање табела 1, 2 и 3:

- У колони 5 уписати јединичну цену без ПДВ,
- У колони 6 уписати укупну цену за дату количину без ПДВ,
- У колони 7 уписати јединичну цену са ПДВ,
- У колони 8 уписати укупну цену за дату количину са ПДВ,
- У колони 9 уписати модел/ознаку понуђеног добра,
- У колони 10 уписати произвођача понуђеног добра,
- Уписати укупно динара без ПДВ у поље предвиђено за то.

ТАБЕЛА РЕКАПИТУЛАЦИЈЕ

О П И С	Понуђена цена без ПДВ у динарима	Припадајући ПДВ у складу са Законом о ПДВ у динарима	Понуђена цена са ПДВ у динарима
Табела 1 - ПОГОН ДЕПОНИЈА ВИНЧА			
Табела 2 - ПОГОН ОТПАД			
Табела 3 - ДОДАТНА ОПРЕМА КОЈА СЕ СУКЦЕСИВНО УГРАЂУЈЕ ПО РАДНИМ ЈЕДИНИЦАМА НА ОСНОВУ ПИСАНОГ ЗАХТЕВА НАРУЧИОЦА			
УКУПНО:			

Упутство за попуњавање Табеле рекапитулације:

- Табелу рекапитулације попунити одговарајућим подацима из обрасца структуре цена за табеле 1, 2 и 3.
- Уписати укупну понуђену цену без ПДВ, припадајући ПДВ у складу са Законом о ПДВ и укупну понуђену цену са ПДВ у поља предвиђена за то.

Датум:

Потпис и овера печатом понуђача:

М.П.

НАПОМЕНЕ:

- **ПРИХВАТЉИВА ПОНУДА МОРА ДА САДРЖИ СВЕ ПОДАТКЕ КАКО ЈЕ ПРЕДВИЂЕНО У ТАБЕЛИ** - табела мора бити у потпуности попуњена.
- У понуђену цену понуђач мора укључити све зависне трошкове (укупан износ накнаде мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђени укупни износ цене покрива трошкове које понуђач има у реализацији набавке).

Остале напомене:

- Количине које су дате у Обрасцу структуре цена су оквирне. Коначне количине утврдиће представници изабраног понуђача и Надзор радова на основу стварно изведених количина радова, према листовима грађевинске књиге, које ће истовремено бити основ за обрачун за плаћање.
- Извођач је дужан да приликом извођења радова преузме све потребне мере из области безбедности и здравља на раду.
- Све штете које проузрокује својим немаром, непажњом и нестручним радом, у току извођења радова, или услед евентуалних неисправности техничких решења, падају на терет Продавца.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да привредно друштво/предузетник

понуду у поступку јавне набавке број **О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење, подноси независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

Напомена: 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.

Датум:

Потпис и овера печатом понуђача:

М.П.

Напомена: Уколико се подноси заједничка понуда потребно је да се овај образац изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за сваког члана групе понуђача. Сваки члан групе понуђача потписује и печатом оверава свој примерак изјаве.

ИЗЈАВА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА У ПОГЛЕДУ КАДРОВСКОГ КАПАЦИТЕТА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да су у време подношења понуде за јавну набавку број О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење, доле наведена лица у радном односу код понуђача, односно радно ангажована по другом основу:

1. _____,
(уписати име и презиме радно ангажованог лица)

дипломирани инжењер _____ струке са лиценцом 353.

2. _____,
(уписати име и презиме радно ангажованог лица)

дипломирани инжењер _____ струке са лиценцом 453.

Датум:

Потпис и овера печатом понуђача:

М.П.

Саставни део Обрасца 6 су:

- за лица запослена код понуђача - фотокопије уговора о раду,
- за лица која су ангажована по другом основу - одговарајући доказ о радном ангажовању, у складу са Законом о раду, и то са чланом 197 до 202.
- фотокопије диплома о стеченом образовању, или други одговарајући доказ на основу кога се може утврдити стручна спрема, односно стечено звање горе наведених лица.
- фотокопије лиценци 353 и 453.

Напомена 2: У случају потребе, овај образац фотокопирати у потребном броју примерака.

ЛИСТА КУПАЦА

за јавну набавку број О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење

№	Предмет уговора	Период испоруке и уградње	Вредност уговора (без ПДВ)	Назив Купца
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

- За најмање 3 испоручена, уграђена и пуштена у рад видео надзора - минимална вредност по референци мора износити 40.000.000,00 динара без ПДВ.

- Понуђач попуњава дату табелу подацима који се односе на доказивање захтеваног пословног капацитета на страни 14/71 КД.

- Захтевани подаци морају се односити на период наведен у оквиру захтеваног пословног капацитета на страни 14/71 КД.

Датум:

Потпис и овера печатом понуђача:

М.П.

Напомена: У случају потребе, образац копирати у потребном броју примерака

ПОТВРДА КУПЦА

за јавну набавку број О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење

Назив купца: _____

Седиште: _____

Улица и број: _____

Телефон: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

ПОТВРДА
Којом потврђујем да је

Подносилац понуде _____

(назив и седиште подносиоца понуде) у претходне три године до дана објављивања позива за подношење понуда за јавну набавку број О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење:

ЗАОКРУЖИТИ ОДГОВАРАЈУЋЕ:

а1) испоручио, уградио и пустио у рад систем видео надзора у вредности од _____ динара без ПДВ, (минимално 40.000.000,00 динара без ПДВ).

Испорука са уградњом је извршена према уговору број _____ од _____ године у периоду од _____ до _____ године.

а2) испоручио, уградио и пустио у рад систем видео надзора у вредности од _____ динара без ПДВ, (минимално 40.000.000,00 динара без ПДВ).

Испорука са уградњом је извршена према уговору број _____ од _____ године у периоду од _____ до _____ године.

а3) испоручио, уградио и пустио у рад систем видео надзора у вредности од _____ динара без ПДВ, (минимално 40.000.000,00 динара без ПДВ).

Испорука са уградњом је извршена према уговору број _____ од _____ године у периоду од _____ до _____ године.

б) испоручио, уградио и пустио у рад _____ **мониторинг центра** са професионалним видео wall-от сачињеним од најмање 6 дисплеја дијагонале не мање од 46 инча (*минимално 3*).

Испорука са уградњом је извршена према уговору број _____ од _____ године у периоду од _____ до _____ године.

в) испоручио, уградио и пустио у рад _____ **ptz камера** у оквиру система видео надзора (*минимум 40*),

Испорука са уградњом је извршена према уговору број _____ од _____ године у периоду од _____ до _____ године

г) испоручио, уградио и пустио у рад _____ **термалних камера** у оквиру система видео надзора (*минимум 30*),

Испорука са уградњом је извршена према уговору број _____ од _____ године у периоду од _____ до _____ године.

Потврда се издаје на захтев подносиоца понуде _____ (*уписати назив подносиоца понуде*) ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке број **О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење**, коју је расписало ЖКП Градска чистоћа Београд, које у својству Наручиоца има право да код Издаваоца потврде изврши накнадну проверу података садржаних у потврди, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни, својим печатом и потписом потврђује:

Датум:

**Потпис и овера овлашћеног
лица издаваоца потврде:**

М.П.

Напомене:

- **Саставни део Обрасца потврде су: фотокопије уговора наведених у Обрасцу 7 (или фактура) и записници о примопредаји или други одговарајући доказ о примопредаји**
- У случају потребе, овај образац фотокопирати у потребном броју примерака.

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

У вези са позивом за подношење понуда у отвореном поступку за јавну набавку добара број **О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење:**

Назив: _____

Седиште: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Број рачуна: _____

Овлашћено лице: _____

Особа за контакт: _____

Телефон: _____ Телефакс: _____

E-mail: _____

Подизвођач учествује у следећем:

Датум:

Потпис и овера печатом понуђача:

М.П.

Напомене:

- Образац попуњава само понуђач који наступа са подизвођачем.
- Образац фотокопирати у потребном броју примерака.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

У вези са позивом за подношење понуда у отвореном поступку за јавну набавку добара број **О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење:**

Назив: _____

Седиште: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Број рачуна: _____

Овлашћено лице: _____

Особа за контакт: _____

Телефон: _____ Телефакс: _____

Е-mail: _____

Датум:

Потпис и овера печатом понуђача:

М.П.

Напомена:

- Образац попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, у ком случају је потребно да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који учествује у заједничкој понуди.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН ("Сл. гласник РС" број 124/12, 14/15 и 68/15), прилажемо структуру трошкова насталих приликом припреме понуде број _____ од _____ .2018. године, у отвореном поступку јавне набавке број **О.П. 78/2017: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење:**

Редни број	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
УКУПНО динара:		

(Навести врсту трошкова који су настали приликом припремања понуде)

Напомена 1: Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

У случају обуставе потупка јавне набавке из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове израде узорка или модела, ако су изграђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена 2: Образац трошкова припреме понуде не представља обавезну садржину понуде, а уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, потписан и печатом оверен Образац трошкова припреме понуде (Образац 11), сматраће се да је понуђач доставио Захтев за накнаду трошкова

Датум:

Потпис и овера печатом понуђача:

М.П.

МОДЕЛ УГОВОРА

Понуђач мора да попуни, овери, потпише модел уговора и исти достави у понуди

Уговорне стране:

ЖКП Градска чистоћа Београд, Мије Ковачевића 4, Београд, које заступа директор Мирослав Богдановић, (у даљем тексту: **Купац**)**и**_____
(Назив понуђача)_____
(Адреса понуђача)_____
(Лице овлашћено за потписивање уговора) (у даљем тексту: **Продавац**)

Опционо (понуђачи из групе понуђача или подизвођачи):

1. _____
2. _____
3. _____

*(у случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, на горњим цртама морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи) – (у даљем тексту: **Продавац**). Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Купцу.*

Подаци о Купцу:	Подаци о Продавцу:
ПИБ:100003603	ПИБ:
Матични број: 07045000	Матични број:
Број рачуна: 205-487-82	Број рачуна:

*Попунити податке*Број набавке: **О.П. 78/2017****Предмет набавке: систем контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење** (на основу захтева за ЈН број 11/1299 од 12.12.2017. године)

Број и датум Одлуке о додели уговора: _____ од _____ (не попуњавати)

Закључују:**УГОВОР
о јавној набавци добара****Члан 1.
Предмет уговора**Уговорне стране закључују уговор о набавци **система контроле комуналног отпада на депонији Винча и погону Отпад са безбедносно информативним системом за праћење** у свему према понуди број _____ од _____ 2018. године и пратећем обрасцу структуре цене, који чине саставни део овог уговора.*(Попунити страну)*

Члан 2.**Вредност уговора**

Укупна вредност набавке из члана 1. овог уговора са материјалом, опремом и свим осталим трошковима без обрачунатог ПДВ износи _____ динара, односно са обрачунатим ПДВ износи _____ динара.

На основу Закона о порезу на додату вредност ("Службени гласник РС", бр. 84/2004, 86/2004 – испр., 61/2005, 61/2007, 93/2012, 108/2013, 6/2014 – усклађени дин. изн., 68/2014 – др. закон, 142/2014, 5/2015 – усклађени дин. изн., 83/2015, 5/2016 – усклађени дин.изн., 108/2016 и 7/2017 – усклађени дин.изн.) порески дужник је прималац услуга из области грађевинарства, обвезник ПДВ, односно лице из члана 9. став 1. Закона о порезу за додату вредност, за промет извршен од стране обвезника ПДВ.

Купац ће извршити плаћање на основу стварно изведених радова према листовима грађевинске књиге и записнички констатованим коначним обрачуном изведених радова, односно према записнички констатованом примљеном и уграђеном опремом.

Јединичне цене наведене у обрасцу структуре цена су фиксне до окончања уговора и обухватају све зависне трошкове.

Члан 3.**Начин и рок плаћања**

Плаћање радова који су предмет набавке извршиће се у року од 45 дана након пријема испостављене ситуације.

Основ за плаћање је Записник о изведеном објекту који сачињавају и потписују овлашћени представници Извођача и Наручиоца, који је саставни део испостављене ситуације.

Додатна опрема која се сукцесивно уграђује по радним јединицама из табеле 3 Обрасца структуре цена, која се испоручује на основу писаног захтева, плаћа се на основу Записника о примопредаји и уградњи.

Продавац се обавезује да на фактури унесе број под којим је овај уговор заведен код Купца и пратећу документацију.

Члан 4.**Начин, рок и место примопредаје**

Продавац ће бити уведен у посао на основу позива Купца након потписивања уговора, а дан увођења у посао се констатује у листу грађевинског дневника и том приликом предаје динамички план реализације радова, сачињен према групама радова.

Период у коме ће Купац упутити писани захтев за отпочињање радова је 30 дана од дана закључења овог уговора.

Продавац се обавезује да испоруку и уградњу опреме изврши у року од 90 дана, при чему се као први дан рачуна дан увођења Продавца у посао, констатован у листу Грађевинског дневника.

Купац ће обезбедити несметан рад током реализације уговора, која подразумева извођење радова и викендом.

Приликом предаје урађеног посла, Продавац је дужан да преда шематске приказе изведених радова.

Рок за испоруку и уградњу додатне опреме из табеле 3 Обрасца структуре цена је 10 дана по писаном захтеву. У овом случају примопредаје се врши потписивањем Записника о примопредаји и уградњи. Примопредаја на депонији Винча и погону Отпада се врши на начин детаљно описан овим уговором.

У свим случајевима уградње извршиће се предпријем уговорене опреме, о чему ће бити сачињен записник. Предпријем подразумева да ће Купац извршити квантитативан и квалитативан пријем добара. Неодговарајућа опрема ће бити враћена.

Приликом примопредаје, Продавац је дужан да достави оверене гарантне листове са условима гаранције, сву пратећу техничку и корисничку документацију, техничка упутства и упутства за употребу на српском језику.

Примопредаја је у пословним просторима Купца, који се налазе на територији Београда

(Попунити страну)

Члан 5.**Надзор и пријава радова**

Стручни надзор над радовима и уграђеном опремом вршиће лице са овлашћењем да заступа интересе Купца.

Лице задужено за надзор од стране Купца ће вршити оверу грађевинског дневника у складу са правилником о вршењу послова надзора.

Извођач одређује овлашћено лице, које ће приликом извођења радова пратити радове и решавати евентуална спорна питања и водити грађевински дневник и књигу, и то _____ (уписати име и презиме лица).

Члан 6.

У складу са Законом о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 101/05 и 91/15), Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима ("Сл. гласник РС", број 14/09 и 95/2010) и Правилником о поступку прегледу и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине ("Сл. Гласник РС", бр. 94/2006, 108/2006- испр. 114/2014 и 102/2015) пре почетка обављања радова, Извођач радова је дужан да достави Наручиоцу на увид (Служби за безбедност и здравље на раду) следећу документацију:

1. Пријаву рада надлежнј инспекцији;
2. Елаборат о уређењу градилишта;
3. Акт о процени ризика на радним местима и радној околини;
4. Обрасце 6 (доказ да су сви запослени који ће обављати радове на градилишту оспособљени за безбедан и здрав рад);
5. Лекарска уверења, не старија од годину дана, за запослене који раде на радним местима са повећаним ризиком;
6. Решење о именовану Лица за безбедност и здравље на раду;
7. Стручне налазе о извршеном периодичном прегледу опреме за рад за опрему која се употребљава на градилишту и подлеже периодичном прегледу и испитивању;
8. Доказ да је 2% запослених оспособљено за пружање прве помоћи.

Продавац је дужан да приликом извођења радова на монтажи уговорених добара преузме све потребне мере из области безбедности и здравља на раду.

Потребно је да сви запослени користе лична заштитна средства која су им дата на употребу - према Акту и процени ризика на радном месту и радној околини.

Све штете које проузрокује својим немаром, непажњом и нестручним радом, у току извођења радова на монтажи, или услед евентуалних неисправности техничких решења, Продавац је дужан да надокнади Купцу, сходно правилима о одговорности за штету.

Члан 7.

Продавац ће одмах по завршетку радова позвати Купца да се изврши пријем радова.

Купац је дужан да прегледа изведене радове и о нађеним недостацима без одлагања обавести Продавца. Преглед се врши у тренутку примопредаје изведених радова, када Купац приговара Продавцу на све видљиве недостатке и истиче захтев за њиховим уклањањем. Приликом примопредаје Продавац и надзорни инжењер дужни су да Купцу укажу на недостатке изведених радова.

Квалитативну примопредају изведених радова извршиће, након успешно обављеног техничког пријема, заједничка комисија Купца и Продавца и лица овлашћеног за надзор радова, о чему ће се сачинити одговарајући Записник који потписују сви чланови Комисије.

(Попунити страну)

О примопредаји изведених радова саставља се Записник у којем се нарочито констатује да ли су радови изведени по Уговору, прописима и правилима струке, да ли квалитет изведених радова одговара уговореном квалитету, односно, које радове Продавац треба да о свом трошку доради, поправи или поново изведе, у ком року то треба да учини и о којим питањима техничке природе није постигнута сагласност између овлашћених представника уговорних страна.

Ако се у Записник о примопредаји обострано констатује да Продавац треба о свом трошку да доради, поправи или поново изведе поједине радове, Продавац је дужан да одмах приступи извођењу тих радова. У Записник се уноси датум завршетка радова, датум извршене примопредаје радова, као и коначни обрачун изведених радова, који ће бити основ за плаћање.

Записнички констатоване недостатке, Продавац је дужан да отклони у року од 7 дана од сачињавања Записника.

Ако Продавац прекорачи остављени рок за отклањање недостатака, Купац има право да му умањи плаћање уговорене цене у складу са чланом 9 овог уговора.

Члан 8.

Гарантни период

Продавац гарантује исправно функционисање Система у гарантном периоду.

Гарантни рок за испоручену и уграђену опрему и функционисање система као целине, износи _____ месеци и исти почиње да тече од дана записнички констатоване примопредаје.

Продавац је дужан да у случају неисправности у функционисању Система у гарантном периоду, отклони недостатке у примереном року који одреди Купац.

Уколико у том року не отклони недостатке, односно омогући даље несметано функционисање Система, Продавац одговара по законским одредбама о одговорности за неиспуњење обавеза и Купац може уновчити депоновано средство обезбеђења.

Члан 9.

Прекорачења и пенали

У случају неизвршења уговорених обавеза из члана 4. овог уговора, Продавац се обавезује да, на захтев Купца, плати за сваки дан закашњења на име уговорне казне 0,5 % од вредности посла без ПДВ којим се Продавац нашао у окашњењу, а не више од 5% укупне вредности уговора без ПДВ

У случају прекорачења рока из члана 4. овог уговора, које је дуже од 10 дана, Купац има право додатне наплате средства обезбеђења за добро извршења посла и задржава право да раскине предметни Уговор.

Члан 10.

Средство обезбеђења за добро извршење посла

Продавац се обавезује да Купцу најкасније у року од 15 дана од дана закључења уговора достави **оригиналну Банкарску гаранцију за "добро извршење посла"** на износ у вредности од 5% од вредности уговора без ПДВ. Период важности гаранције мора бити **180 дана, рачунајући од дана издавања.**

По истеку наведеног рока Гаранција ће постати беспредметна без обзира да ли је враћена Банци или не.

Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати клаузулу да је "наплатива на први позив, без права на приговор, неопозива и безусловна"

Купац ће уновчити наведено средство обезбеђења у случају да Продавац не извршава своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен одредбама овог уговора.

И у случају да Продавац не извршава своје обавезе дефинисане овим уговором, без обзира на степен довршености услуге, Купац ће активирати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у пуном износу.

Купац ће активирати банкарску гаранцију ако се остваре неки од разлога за раскид уговора који су предвиђени у овом уговору.

(Попунити страну)

Гаранција, из става 1. овог члана, биће на писани захтев враћена Продавцу након извршења уговорених обавеза у погледу рока испоруке и достављања средства обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року.

Поднета банкарска гаранција не може садржати додатне услове за исплату, краће рокове од оних које је одредио Купац, мањи износ од оног који је одредио Купац или промењену месну надлежност за решавање спорова одређену у овом уговору.

Продавац може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорене обавезе, важност банкарске гаранције мора да се продужи.

Банкарска гаранција за "добро извршење посла" се предаје у JKП Градска чистоћа Београд – служба јавних набавки.

Члан 11.

Средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року

Продавац се обавезује да, 30 дана пре истека рока важење банкарске гаранције за добро извршење посла, односно уколико су се стекли услови за ранији повраћај банкарске гаранције за добро извршење посла, 30 дана пре њеног одобреног повраћаја, достави **оригиналну Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року** у висини од 5% вредности уговорених добара без ПДВ.

Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року мора имати клаузулу да је "наплатива на први позив, без права на приговор, неопозива и безусловна", у вредности од 5% од вредности уговора без ПДВ, са роком важности који је 5 дана дужи од уговореног гарантног рока.

По истеку наведеног рока Гаранција ће постати беспредметна без обзира да ли је враћена Банци или не.

Поднета банкарска гаранција не може садржати додатне услове за исплату, краће рокове од оних које је одредио Купац, мањи износ од оног који је одредио Купац или промењену месну надлежност за решавање спорова одређену у овом уговору.

Продавац може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Право Купца је да уновчи гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да Продавац не изврши обавезу отклањања грешке која би могла да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Гаранција за отклањање грешака у гарантном року, биће враћена Продавцу, на писани захтев, након истека рока на који је издата

Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се предаје у JKП Градска чистоћа Београд - Служба јавних набавки.

Члан 12.

Важење и измене уговора

Уговор ступа на снагу када га потпишу и овере обе уговорне стране.

Измене и допуне уговора врше се само у писаној форми, путем анекса уговора, уз претходну обострану сагласност уговорних страна.

Уколико се сагласе да је престала сврха због које је предметни уговор закључен и констатују да су за време његовог трајања наступиле такве промењене околности због којих је неоправдано да и даље буде на снази, уговорне стране могу споразумно раскинути овај уговор.

Уговорна страна која захтева раскид уговора не може се позивати на промењене околности ако су оне наступиле након истека рока у коме је она морала да испуни своју уговорну обавезу.

Члан 13.
Раскид уговора

Купац може једнострано раскинути закључени уговор у случају да:

- Продавац не приступи извођењу радова по увођењу у посао;
- Продавац не изводи радове у складу са техничком документацијом за извођење радова;
- Продавац, из неоправданих разлога, прекине извођење радова и исте не настави по истеку рока од 5 дана, или ако одустане од даљег рада;
- Продавац не отклони уочене недостатке при извођењу радова.

У случају једностраног раскида уговора Купац има право да активира средство обезбеђења за добро извршење посла.

Раскид уговора производи правно дејство тренутком пријема писаног обавештења.

Члан 14.
Завршне одредбе

Сви настали споровни у току трајања овог уговора решаваће се споразумом у писаном облику, а уколико се на овај начин не постигне споразум, спор ће решавати Привредни суд у Београду.

На све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други прописи.

Овај уговор сачињен је у шест истоветних примерака, од којих два задржава Продавац услуге, а четири Купац.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

За Купца:

За Продавца:

.....
Директор
Мирослав Богдановић

.....
м.п.

.....
Директор

(Напомена за понуђача - потписати и оверити печатом)