

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka, isporuka i implementacija tehničkog opremanja rampi

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

DOO PARKING SERVIS BIJELO POLJE

PIB:

02965747

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to minimum 2 (dvije) reference o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim uslugama, tokom prethodnih godina ali ne i duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Finansijska vrijednost po referenci treba da iznosi min. 50.000,00 EUR bez uračunatog PDV-a. Istim poslovima se smatra implementacija sistema za naplatu parkinga bazirana samo na identifikaciji vozila prepoznavanjem registrarskih tablica putem video terminala i samonaplatnim bankovnim karticama na izlaznom terminalu, a sličnim poslovima se smatra implementacija informacionih sistema za naplatu parkinga zasnovanih samo na video tehnologiji prepoznavanja reg. tablica sa ručnom naplatom kod operatera ili samonaplatnom blagajnom.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta: Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, ul. Živka Žižića bb, Bijelo Polje, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Rok za isporuku i implementaciju je 50 radnih dana od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je garaža Parking servisa Bijelo Polje na adresi: ul. Živka Žižića bb.	Mjesto izvršenja ugovora
U 24 mjesečne rate	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: roba mora biti isporučena u skladu sa datom ponudom i zaključenim ugovorom, a faktura mora biti uredna, odnosno u skladu sa isporučenom robom, ponudom i zaključenim ugovorom.	Uslovi plaćanja
Ponuđač je dužan da o svom trošku izvrši isporuku, instalaciju, puštanje u rad i obuku za rad na predmetnoj opremi kod korisnika.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će ponuđeni proizvodi biti novi i nekorisćeni.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će osposobiti stručno lice Naručioca koje će biti zaduženo za servis i održavanje, nakon isteka garancije i da će imati mogućnost pristupa"open source.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će biti dostupni rezervni djelovi i servisne usluge za ponuđene proizvode najmanje 5 godina nakon isteka garantnog roka.	Drugi uslovi
--	--------------

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to minimum 2 (dvije) reference o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim uslugama, tokom prethodnih godina ali ne i duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Finansijska vrijednost po referenci treba da iznosi min. 50.000,00 EUR bez uračunatog PDV-a. Istim poslovima se smatra implementacija sistema za naplatu parkinga bazirana samo na identifikaciji vozila prepoznavanjem registrarskih tablica putem video terminala i samonaplatnim bankovnim karticama na izlaznom terminalu, a sličnim poslovima se smatra implementacija informacionih sistema za naplatu parkinga zasnovanih samo na video tehnologiji prepoznavanja reg. tablica sa ručnom naplatom kod operatera ili samonaplatnom blagajnom.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta: Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, ul. Živka Žižića bb, Bijelo Polje, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Rok za isporuku i implementaciju je 50 radnih dana od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je garaža Parking servisa Bijelo Polje na adresi: ul. Živka Žižića bb.	Mjesto izvršenja ugovora
Virmanski	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: roba mora biti isporučena u skladu sa datom ponudom i zaključenim ugovorom, a faktura mora biti uredna, odnosno u skladu sa isporučenom robom, ponudom i zaključenim ugovorom.	Uslovi plaćanja
Ponuđač je dužan da o svom trošku izvrši isporuku, instalaciju, puštanje u rad i obuku za rad na predmetnoj opremi kod korisnika.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će ponuđeni proizvodi biti novi i nekorisćeni.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će osposobiti stručno lice Naručioca koje će biti zaduženo za servis i održavanje, nakon isteka garancije i da će imati mogućnost pristupa"open source.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će biti dostupni rezervni djelovi i servisne usluge za ponuđene proizvode najmanje 5 godina nakon isteka garantnog roka.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) – garantni rok (20 bodova). Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na način što se: najveći ponuđeni garantni rok podijeli sa ponuđenim garantnim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (20 bodova) i to po formuli: $K = (K_{\max} / K_p) \times 20$ K_p- ponuđeni garantni rok K_{pmax} – najveći ponuđeni garantni rok. NAPOMENA: Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca. Izvršilac je dužan da nakon isteka garantnog roka narednih 5 godine obezbjeđuje rezervne djelove i opremu.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se ponuđeni garantni rok, koji se iskazuje na način što se najeveći ponuđeni garantni rok podijeli sa ponuđenim garantnim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum od maksimalnih 10 bodova po formuli: $\text{Broj bodova} = C (\text{najeveći ponuđeni garantni rok}) / C (\text{ponuđeni garantni rok}) * 10$ NAPOMENA: Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca. Izvršilac je dužan da nakon isteka garantnog roka narednih 5 godine obezbjeđuje rezervne djelove i opremu.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno
Podkriterijuma kvalitet vrednovaće se rok plaćanja, koji se iskazuje na način što se najeveći ponuđeni rok plaćanja podijeli sa ponuđenim rokom plaćanja i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum od maksimalnih 10 bodova po formuli: $\text{Broj bodova} = C (\text{najeveći ponuđeni rok plaćanja}) / C (\text{ponuđeni rok plaćanja}) * 10$ NAPOMENA: Rok plaćanja ne može biti kraći od 12 mjeseci.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

60000.00	1	Ulazno/izlazni video terminal	Ulazno/izlazni video terminal treba da se sastoji od sledećih komponenti: Video kamere za prepoznavanje registarskih oznaka vozila min. sljedećih karakteristika: u kućište kamere integrisan IR osvetljivač od min. 8 infracrvenih dioda talasne dužine svijetla min. 850nm; u kućište kamere integrisan mono video senzor rezolucije 2Mpixel; u kućište kamere integrisan procesorski modul sa aplikacijom za detektovanje i prepoznavanje registarskih oznaka vozila i min. pouzdanošću očitavanja većom od 95%; u kućište kamere integrisana komunikacija putem Gigabit Ethernet priključka sa GPIO modulom za upravljanje rampom i petljama; info displeja za prikaz informacija pri ulasku/izlasku vozila min. sljedećih karakteristika: displej formiran od LED dioda rezolucije min. 16x48 tačaka, svjetlosti min. 4000 cd/m2; displej prikazuje poruke u min. 2 reda po 8 slova, a kod dužih poruka podržava i trčeći tekst (scroll) kao i podršku za domaća "šđćčž" slova; displej ispisuje poruku u min. tri boje (boje semafora: crveno, žuto, zeleno); komunikacija sa serverom putem vlastitog nezavisnog Gigabit Ethernet priključka; nosač kamere visine 2m s prihvatnom pločom za montažu kamere i kablova; temeljna ploča s anker vijcima za montažu nosača na betonski temelj.	3.00	kom
----------	---	-------------------------------	--	------	-----

60000.00	2	Ulazno izlazna rampa	Automatska ulična barijera, komplet automatske rampe: za intenzivnu upotrebu brzine podizanja do 2.5 sek; rampa s fluorescentnim naljepnicama i gumom, dužine do 3,2m; LED signalizacija cijelom dužinom rampe; integrisana LED signalna lampa (crveno/zeleno) u kućištu rampe; samostojeće kućište s protivteža oprugom i reduktorom; temeljna ploča s anker vijcima za montažu kućišta na betonski temelj; dvokanalni detektor prisutnosti vozila na kolovoznoj traci; podržava rad s dvije induktivne petlje (dolazna i odlazna) s detekcijom smjera vožnje.	3.00	kom
	3	Oprema za rad operatera	Ručna naplatna blagajna sastoji se od: -POS desktop terminal za ručnu naplatu "all in one": CPU i3 4-Core, 2.40GHz ili ekvivalent, RAM 4GB DDR PC3, SSD 64GB SATA, integrirani TFT ekran dimenzija 15" osjetljiv na dodir, integrisani termalni printer širine papira min. 80mm s automatskim rezačem papira; aplikacija za naplatu i upravljanjem parkirnim sistemom; -ViOP komunikacijska centrala s desktop telefonom: mogućnost spajanja i prihvata do 5 VOiP klijentskih interkoma HD zvuk, full duplex telefon za obostranu glasovnu i video komunikaciju, ekran u boji dijagonale 7“ osjetljiv na dodir za prikaz video poziva i otvaranje rampe, slušalica s mikrofonom spojena na uređaj, mogućnost otvaranja rampe u toku razgovora sa pozivateljem, podrška za SIP 1.0 i SIP 2.0 protokole, upravljanje i podešavanje putem WEB ili FTP servisa mogućnost pozivanja svih interfoma u sistemu.	1.00	komplet

60000.00	4	Centralni Server za obradu podataka sa parkirališta sa pratećim licencama	SERVERSKA PROGRAMSKA PODRŠKA za parking server s licencama za funkcije: Servis kontrole i naplate parkiranja putem LPR kamera, 3licence; Servise kontrole i naplate parkiranja na pay on exit terminalu, 1 licenca; WEB modul za administraciju listi (bijela/crna) i daljinsko upravljanje sistemom, 1 licenca; Licenca za programsku podršku za naplatu parkinga u rad blagajne, 2 licence (sadrži najmanje: definisanje tarifa (po satu/danu/vrsti vozila) i cjenovnika (dnevna, izgubljena karta...); izdavanje računaprema tarifi parkinga s fiskalizacijom računa; pregled računa i odobrenja o slobodnom izlazu, izdavanje R1 računa, storno računa); PC SERVER sljedećih osobina: fanless industrijski računar; procesor CPU 6 core, 2.1 GHz, memorija RAM min. 16GB, memorijski prostor 120GB SSD, 4x RS232 podr, 4x USB 2.0 port; 2x Gigabit Ethernet port, napajanje 120W, Windows 10 Enterprise ili ekvivalentan, SQL Express baza podataka ili ekvivalent.	1.00	set
----------	---	---	---	------	-----

60000.00	5 Samonaplatni uređaj	Robusno kućište izrađeno od INOX AISI302 lima ili ekvivalent, elektrostatski farbanog, namijenjen za instalaciju u natkrivenom prostoru; ugrađen TFT monitor ili ekvivalent u boji osjetljiv na dodir veličine min. 17"; ugrađen modul za plaćanje novčanicama 5, 10 i 20 EUR (opcija 50 EUR) i za povrat novca u novčanicama 5 i 10 EUR, (opcija 20 EUR); ugrađen modul za plaćanje kovanicama 10, 20 i 50 centi te 1 i 2 EUR i za povrat kovanica 10, 20 i 50 centi te 1 i 2 EUR; Plaćanje bankovnim karticama (visa/mastercard); ugrađen printer za ispis potvrde o plaćanju i nosač role papira; ugrađen industrijski računar PC min. sljedećih karakteristika: i5 ili ekvivalent; 4GB RAM; 64GB SSD/2xLAN/4xRS232/WIN7 Embedded ili ekvivalent; urađena aplikacija za naplatu parkirnih karata unosom ili odabirom reg. oznake vozila; napajanje 220V AC iz gradske mreže; radna temperatura od -10°C do 55°C, relativna vlažnost do 95% nekondezovano, IP54.	1.00	kom
----------	-----------------------	---	------	-----

60000.00	6	Uređaj za naplatu pri izlasku sa parkinga sa integrisanim interfon sistemom	SIP/VoIP interfon za audio i video modul za komunikaciju s centralnom garniturom; HD prijenos videa i zvuka, full duplex interfon za obostranu glasovnu komunikaciju; kućište izrađeno od materijala pogodno za spoljnu ugradnju sa IP65 zaštitom; voodootporni zvučnik snage min. 3W sa kontrolom volumena; ugrađeni upravljivi i vremenski podesiv relej za otvaranje izlazne rampe; direktno pozivanje operativnog centra putem pritiska na voodootpornu tipku; automatsko javljanje i automatski prekid veze nakon prestanka komunikacije; POS čitač bankarskih kartica; integrisani u kućište interfona; prihvatač beskontaktnih bankovnih kartica; Ethernet priključak 10/100Mb, TCP/IP & UDP, RS232C; adapter za napajanje 12V DC/2A; Samostojeće kućište s nosačem POS čitača i interfona za ugradnju na kolovoz.	1.00	kom
	7	Radovi na implementaciji parking sistema	- dostava do lokacije ugradnje - montaža na pripremljenu građevinsku i elektro infrastrukturu - lokalno kabliranje, konektiranje i spajanje opreme - urezivanje induktivnih petlji u kolnik - testiranje i puštanje u rad - obuka za upravljanjem i rad s parkirnom opremom	1.00	set

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

60000.00	1	Ulazno/izlazni video terminal	Ulazno/izlazni video terminal treba da se sastoji od sledećih komponenti: Video kamere za prepoznavanje registarsih oznaka vozila min. sljedećih karakteristika: u kućište kamere integrisan IR osvetljivač od min. 8 infracrvenih dioda talasne dužine svijetla min. 850nm; u kućište kamere integrisan mono video senzor rezolucije 2Mpixel; u kućište kamere integrisan procesorski modul sa aplikacijom za detektovanje i prepoznavanje registarskih oznaka vozila i min. pouzdanošću očitavanja većom od 95%; u kućište kamere integrisana komunikacija putem Gigabit Ethernet priključka sa GPIO modulom za upravljanje rampom i petljama; info displeja za prikaz informacija pri ulasku/izlasku vozila min. sljedećih karakteristika: displej formiran od LED dioda rezolucije min. 16x48 tačaka, svjetlosti min. 4000 cd/m2; displej prikazuje poruke u min. 2 reda po 8 slova, a kod dužih poruka podržava i trčeći tekst (scroll) kao i podršku za domaća "šđćčž" slova; displej ispisuje poruku u min. tri boje (boje semafora: crveno, žuto, zeleno); komunikacija sa serverom putem vlastitog nezavisnog Gigabit Ethernet priključka; nosač kamere visine 2m s prihvatnom pločom za montažu kamere i kablova; temeljna ploča s anker vijcima za montažu nosača na betonski temelj.	3.00	kom
----------	---	-------------------------------	---	------	-----

60000.00	2	Ulazno izlazna rampa	Automatska ulična barijera, komplet automatske rampe: za intenzivnu upotrebu brzine podizanja do 2.5 sek; rampa s fluorescentnim naljepnicama i gumom, dužine do 3,2m; LED signalizacija cijelom dužinom rampe; integrisana LED signalna lampa (crveno/zeleno) u kućištu rampe; samostojeće kućište s protivteža oprugom i reduktorom; temeljna ploča s anker vijcima za montažu kućišta na betonski temelj; dvokanalni detektor prisutnosti vozila na kolovoznoj traci; podržava rad s dvije induktivne petlje (dolazna i odlazna) s detekcijom smjera vožnje.	3.00	kom
	3	Oprema za rad operatera	Ručna naplatna blagajna sastoji se od: -POS desktop terminal za ručnu naplatu "all in one": CPU i3 4-Core, 2.40GHz ili ekvivalent - ekvivalentom će se smatrati procesor bilo kojeg proizvođača koji ima barem 4 jezgre (quad/six/octal...core) koje rade na frekvenciji većoj ili jednakoj 2,4GHz, RAM 4GB DDR PC3, SSD 64GB SATA, integrirani TFT ekran dimenzija 15" osjetljiv na dodir, integrisani termalni printer širine papira min. 80mm s automatskim rezačem papira; aplikacija za naplatu i upravljanjem parkirnim sistemom; -ViOP komunikacijska centrala s desktop telefonom: mogućnost spajanja i prihvata do 5 VOiP klijentskih interkoma HD zvuk, full duplex telefon za obostranu glasovnu i video komunikaciju, ekran u boji dijagonale 7" osjetljiv na dodir za prikaz video poziva i otvaranje rampe, slušalica s mikrofonom spojena na uređaj, mogućnost otvaranja rampe u toku razgovora sa pozivateljem, podrška za SIP 1.0 i SIP 2.0 protokole, upravljanje i podešavanje putem WEB ili FTP servisa mogućnost pozivanja svih interfoma u sistemu.	1.00	komplet

60000.00	4	Centralni Server za obradu podataka sa parkirališta sa pratećim licencama	SERVERSKA PROGRAMSKA PODRŠKA za parking server s licencama za funkcije: Servis kontrole i naplate parkiranja putem LPR kamera, 3licence; Servise kontrole i naplate parkiranja na pay on exit terminalu, 1 licenca; WEB modul za administraciju listi (bijela/crna) i daljinsko upravljanje sistemom, 1 licenca; Licenca za programsku podršku za naplatu parkinga u rad blagajne, 2 licence (sadrži najmanje: definisanje tarifa (po satu/danu/vrsti vozila) i cjenovnika (dnevna, izgubljena karta...); izdavanje računaprema tarifi parkinga s fiskalizacijom računa; pregled računa i odobrenja o slobodnom izlazu, izdavanje R1 računa, storno računa); PC SERVER sljedećih osobina: fanless industrijski računar; procesor CPU 6 core, 2.1 GHz, memorija RAM min. 16GB, memorijski prostor 120GB SSD, 4x RS232 podr, 4x USB 2.0 port; 2x Gigabit Ethernet port, napajanje 120W, odgovarajući operativni sistem sa bazom podataka	1.00	set
----------	---	---	--	------	-----

60000.00	5	Samonaplatni uređaj	Robusno kućište izrađeno od INOX AISI302 lima ili ekvivalent - ekvivalentom će se smatrati bilo koji materijal u skladu sa specifikacijama definisanim standardom DIN EN ISO 6931-1 for EN 1.4310 , elektrostatski farbanog, namijenjen za instalaciju u natkrivenom prostoru; ugrađen monitor u boji osjetljiv na dodir veličine min. 17"; ugrađen modul za plaćanje novčanicama 5, 10 i 20 EUR (opcija 50 EUR) i za povrat novca u novčanicama 5 i 10 EUR, (opcija 20 EUR); ugrađen modul za plaćanje kovanicama 10, 20 i 50 centi te 1 i 2 EUR i za povrat kovanica 10, 20 i 50 centi te 1 i 2 EUR; Plaćanje bankovnim karticama (visa/mastercard); ugrađen printer za ispis potvrde o plaćanju i nosač role papira; ugrađen industrijski računar PC min. sljedećih karakteristika: i5 ili ekvivalent - ekvivalentom industrijskog računara PC smatraće se industrijski računar bilo kojeg proizvođača čiji je Benchmark (Geekbench 6.0 test) multicore rezultat veći od 1200; 4GB RAM; 64GB SSD/2xLAN/4xRS232/odgovarajući operativni sistem; urađena aplikacija za naplatu parkirnih karata unosom ili odabirom reg. oznake vozila; napajanje 220V AC iz gradske mreže; radna temperatura od -10°C do 55°C, relativna vlažnost do 95% nekondezovano, IP54.	1.00	kom
----------	---	---------------------	---	------	-----

60000.00	6	Uređaj za naplatu pri izlasku sa parkinga sa integrisanim interfon sistemom	SiP/VoIP interfon za audio i video modul za komunikaciju s centralnom garniturom; HD prijenos videa i zvuka, full duplex interfon za obostranu glasovnu komunikaciju; kućište izrađeno od materijala pogodno za spoljnu ugradnju sa IP65 zaštitom; vodootporni zvučnik snage min. 3W sa kontrolom volumena; ugrađeni upravljivi i vremenski podesiv relej za otvaranje izlazne rampe; direktno pozivanje operativnog centra putem pritiska na vodootpornu tipku; automatsko javljanje i automatski prekid veze nakon prestanka komunikacije; POS čitač bankarskih kartica; integrisani u kućište interfona; prihvatač beskontaktnih bankovnih kartica; Ethernet priključak 10/100Mb, TCP/IP & UDP, RS232C; adapter za napajanje 12V DC/2A; Samostojeće kućište s nosačem POS čitača i interfona za ugradnju na kolovoz.	1.00	kom
	7	Radovi na implementaciji parking sistema	- dostava do lokacije ugradnje - montaža na pripremljenu građevinsku i elektro infrastrukturu - lokalno kabliranje, konektiranje i spajanje opreme - urezivanje induktivnih petlji u kolnik - testiranje i puštanje u rad - obuka za upravljanjem i rad s parkirnom opremom	1.00	set