

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Softversko rješenje za unapređenje naplate parkiranja

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

KOMUNALNO KOTOR DOO

PIB:

02013274

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 ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde 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 što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Obavezni uslovi
Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta. Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a u skladu sa Pravilnikom o obrascu izjave privrednog subjekta "Službeni list Crne Gore, broj 114/2024 od 29.11.2024." i datim uputstvom za sačinjavanje Izjave privrednog subjekta.	ESPD
Rok važenja ponude je 60 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 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Garancija ponude se dostavlja: - neposrednom predajom sa naznakom broja tenderske dokumentacije na arhivi naručioca na adresi naručioca D.O.O. "KOMUNALNO KOTOR", Škaljari bb, Kotor. - preporučenom pošiljkom sa naznakom broja tenderske dokumentacije sa povratnicom na adresi D.O.O. "KOMUNALNO KOTOR", Škaljari bb, 85330 Kotor. 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". Neposredna dostava se vrši radnim danima od 8:00 do 14:00 sati, zaključno sa danom 16.07.2026. godine do 12:00 sati. Dokazi iz člana 120 stav 16 tač. 3, 4 i 5 Zakona o javnim nabavkama podnose se putem ESJN u elektronskom obliku ili kao skenirana kopija originala. Naručilac je u skladu sa članom 54 stav 1 tačka 2 ZJN rok za podnošenje ponuda u otvorenom postupku javne nabavke odredio u roku ne kraćem od 30 dana od dana objavljivanja tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki.	Garancija ponude
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: - garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora.	Drugi uslovi
Rok za isporuku i montažu kompletnog parking sistema je maksimalno do 60 dana od dana potpisivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Uslovi za primopredaju parking sistema počinju potpisivanjem zapisnika o prijemu parking sistema i puštanja u rad koju treba da izvrši Komisija Naručioca, na lokacijama parkinga na rivi i parkinga na Benovu, uz prisustvo ovlašćenih predstavnika Ponuđača.	Primopredaja i puštanje u rad

Naručilac će izvršiti plaćanje parking sistema u iznosu od 50% vrijednosti Ugovora 30 dana nakon puštanja u rad odnosno kompletne implementacije parking sistema na parkingu na rivi i 50% vrijednosti Ugovora 30 dana nakon puštanja u rad parkinga na Benovu.	Rok plaćanja
Izjava ponuđača da kao privredni subjekat posjeduje i navede stručne i kadrovske kapacitete sa uspostavljenim sistemom upravljanja kvalitetom za održavanje i tehničku podršku rada parking sistema u periodu od najmanje 10 godina.	Drugi uslovi
Tehnički opis rada sa svim ugrađenim elementima kompletnog parking sistema, dat od strane proizvođača odnosno ovlašćenog zastupnika/distributera, kojim se dokazuje ispunjenost uslova iz tražene tehničke specifikacije	Drugi uslovi
Ponuđač u cijenu ponude treba da uračuna sve troškove koje ima uključujući transport i ugradnju/montažu svih elemenata ulazno/izlaznih stanica, terminala na lokacijama parkinga na rivi i Benovu u Opštini Kotor.	Drugi uslovi
Garantni rok na kompletan rad parking sistema treba da iznosi minimum 24 mjeseca u skladu sa zakonskom regulativom i počinje teći od dana isporuke, montaže, puštanja u rad i potpisanog zapisnika o izvršenoj primopredaji.	Garantni rok

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 na osnovu uvjerenja ili potvrde 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 što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta. Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a u skladu sa Pravilnikom o obrascu izjave privrednog subjekta "Službeni list Crne Gore, broj 114/2024 od 29.11.2024." i datim uputstvom za sačinjavanje Izjave privrednog subjekta.	ESPD
Rok važenja ponude je 60 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 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Garancija ponude se dostavlja: - neposrednom predajom sa naznakom broja tenderske dokumentacije na arhivi naručioca na adresi naručioca D.O.O. "KOMUNALNO KOTOR", Škaljari bb, Kotor. - preporučenom pošiljkom sa naznakom broja tenderske dokumentacije sa povratnicom na adresi D.O.O. "KOMUNALNO KOTOR", Škaljari bb, 85330 Kotor. 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". Neposredna dostava se vrši radnim danima od 8:00 do 14:00 sati, zaključno sa danom 06.08.2026. godine do 12:00 sati. Dokazi iz člana 120 stav 16 tač. 3, 4 i 5 Zakona o javnim nabavkama podnose se putem ESJN u elektronskom obliku ili kao skenirana kopija originala. Naručilac je u skladu sa članom 54 stav 1 tačka 2 ZJN rok za podnošenje ponuda u otvorenom postupku javne nabavke odredio u roku ne kraćem od 30 dana od dana objavljivanja tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki.	Garancija ponude
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: - garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora.	Drugi uslovi
Rok za isporuku i montažu kompletnog parking sistema je maksimalno do 60 dana od dana potpisivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Uslovi za primopredaju parking sistema počinju potpisivanjem zapisnika o prijemu parking sistema i puštanja u rad koju treba da izvrši Komisija Naručioca, na lokacijama parkinga na rivi i parkinga na Benovu, uz prisustvo ovlašćenih predstavnika Ponuđača.	Primopredaja i puštanje u rad

Naručilac će izvršiti plaćanje parking sistema u iznosu od 50% vrijednosti Ugovora 30 dana nakon puštanja u rad odnosno kompletne implementacije parking sistema na parkingu na rivi i 50% vrijednosti Ugovora 30 dana nakon puštanja u rad parkinga na Benovu.	Rok plaćanja
Izjava ponuđača da kao privredni subjekat posjeduje i navede stručne i kadrovske kapacitete sa uspostavljenim sistemom upravljanja kvalitetom za održavanje i tehničku podršku rada parking sistema u periodu od najmanje 10 godina. Ponuđač u Izjavi treba da navede i dokaže iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih poslova shodno zahtjevima predmeta javne nabavke.	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač treba da ponudi tehnički opis i karakteristike rada sa svim ugrađenim elementima kompletnog parking sistema, dat od strane proizvođača odnosno ovlašćenog zastupnika/distributera, kojim se dokazuje ispunjenost uslova iz tražene tehničke specifikacije	Drugi uslovi
Ponuđač u cijenu ponude treba da uračuna sve troškove koje ima uključujući transport i ugradnju/montažu svih elemenata ulazno/izlaznih stanica, terminala na lokacijama parkinga na rivi i Benovu u Opštini Kotor.	Drugi uslovi
Garantni rok na kompletan rad parking sistema treba da iznosi minimum 24 mjeseca u skladu sa zakonskom regulativom i počinje teći od dana puštanja u rad i potpisanog zapisnika o izvršenoj primopredaji.	Garantni rok

Privredni subjekat će se isključiti iz postupka javne nabavke, ako: je vršio neprimjeren uticaj u smislu člana 38 stav 2 tačka 1 ovog zakona; postoji sukob interesa iz člana 41 stav 1 tačka 2 ili člana 42 ovog zakona; ne ispunjava uslov iz člana 99 ovog zakona; ne ispunjava uslov iz čl. 102, 104 ili 106 ovog zakona predviđen tenderskom dokumentacijom; nije dostavio izjavu privrednog subjekta ili dostavljena izjava ne sadrži informacije i podatke tražene tenderskom dokumentacijom ili je nepravilno sačinjena; postoji razlog na osnovu kojeg se smatra da je odustao od prijave, odnosno ponude, a koji je propisan članom 120 stav 15 ovog zakona; nije dostavio garanciju ponude ili nije dostavio garanciju ponude na način predviđen tenderskom dokumentacijom u skladu sa članom 122 st. 2, 3 ili 4 ovog zakona ili je dostavio garanciju ponude na manji iznos od traženog ili je ta garancija neispravna; i/ili postoji drugi razlog propisan ovim zakonom.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti koja se traži u predmetnom postupku, treba da posjeduje licencu vezanu za predmet javne nabavke.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet: - rok isporuke sa početkom ugradnje/monteže kompletnog parking softverskog sistema sa ulazno izlaznim stanicama i naplatnim terminalima/ izražen u broju dana - (10 bodova) Ponuđač sa najmanjim ponuđenim rokom isporuke sa početkom ugradnje/montaže kompletnog parking softverskog sistema dobija maksimalni broj x 10 bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova $K = (\text{najniži ponuđeni rok isporuke} / \text{ponuđeni rok isporuke}) \times 10$.	Dokaz	Relativno
Parametar kvalitet: reference - dokazani broj potvrda o referencama izdatih od strane pravnih lica u Crnoj Gori i regionu za ugrađene parking sisteme u periodu od 2023 do 2026 godine. Ponuđač mora da dostavi minimum 2 (dvije) potvrde o referencama ovog tipa, u minimalnoj vrijednosti ponude, sa pravnim licima u Crnoj Gori i regionu u periodu od 2023 do 2026 godine. Ponuđač koji u ukupnom zbiru od 2023 do 2026 godine ponudi najveći broj referenci za ugrađene parking sisteme, u minimalnoj vrijednosti ponude, dobija maksimalni broj x 30 bodova, a ostalim ponudama se dodjeljuje po formuli: Broj referenci za ugrađene parking sisteme = $K(\text{ponuđeni broj referenci}) / K1(\text{najveći broj referenci}) \times 30$ bodova	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet: - rok isporuke sa početkom ugradnje/monteže kompletnog parking softverskog sistema sa ulazno izlaznim stanicama i naplatnim terminalima/ izražen u broju dana - (10 bodova) Ponuđač sa najmanjim ponuđenim rokom isporuke sa početkom ugradnje/montaže kompletnog parking softverskog sistema dobija maksimalni broj x 10 bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova K = (najniži ponuđeni rok isporuke/ ponuđeni rok isporuke) x 10.	Dokaz	Relativno
Parametar kvalitet: reference - dokazani broj potvrda o referencama izdatih od strane pravnih lica u Crnoj Gori i regionu za ugrađene parking sisteme u periodu od 2023 do 2026 godine. Ponuđač mora da dostavi minimum 2 (dvije) potvrde o referencama ovog tipa, u minimalnoj vrijednosti ponude, sa pravnim licima u Crnoj Gori i regionu u periodu od 2023 do 2026 godine. Ponuđač koji u ukupnom zbiru od 2023 do 2026 godine ponudi najveći broj referenci za ugrađene parking sisteme, u minimalnoj vrijednosti ponude, dobija maksimalni broj x 30 bodova, a ostalim ponudama se dodjeljuje po formuli: Broj referenci za ugrađene parking sisteme = K(ponuđeni broj referenci)/K1(najveći broj referenci) x 30 bodova	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
230000.00	1	Ugradnja ulazno/izlaznih stanica sa naplatnim terminalima uvezanim naprednim softverskim sistemom rješenim na osnovi opisa programa rada, po zahtjevu Naručioca. OPIS RADA SISTEMA: Dolaskom vozila na ulaz parkinga prva induktivna petlja treba da detektuje prisustvo tipa vozila (putničko auto ili	Softver za upravljanje parkiralištem sa trajnom licencom	2.00	kom

kombi), korisnik pritiskom na taster ulazne stanice šalje signal sistemu koji poslije toga vrši štampanje tiketa, štampač ispisuje tiket sa reg. tablicama i tip vozila, izbacuje ga da ga korisnik preuzme, po preuzimanju tiketa ulazna rampa se podiže. Prolaskom vozila preko linije rampe druga induktivna petlja detektuje prolaz i zatvara rampu.

Korisnik parkinga prije napuštanja dolazi do naplatnog terminala, koji se nalazi na određenoj lokaciji na oba parkinga, skenira tiket, softver preračunava vrijeme provedeno na parkingu i obavještava o cijeni korišćenja (sistem će prepoznavanjem tipa vozila određivati cijenu koja će biti različita za putnička i kombi vozila) parking usluge po satu za taj period i tiket se vraća korisniku. Korisnik dobija vrijeme od minimum 10 min, a maximum 15 minuta da napusti parking dolaskom na prvu induktivnu petlju izlazne stanice gdje sistem na osnovu registarskog broja vrši podizanje izlazne rampe (softverski sistem treba obavezno da ima opciju da se izlazna rampa podiže i na osnovu skeniranja tiketa na izlaznoj stanici ukoliko se rampa na podigne nakon prepoznavanja registarskog broja vozila). Ukoliko korisnik parkinga prekorači vrijeme od max 15 minuta i ne napusti parking, mora se vratiti do naplatnog terminala da doplati vrijeme po započetom satu i ponovo se vrati na izlazni terminal. Poslije prolaska vozila preko izlazne magnetne petlje izlazna rampa se spušta u roku od min 1 do max 2 sekunde.

Softverski sistem mora da ima mogućnost prepoznavanja KO reg. tablica gdje će stanovnici Opštine Kotor imati pravo na 50% popusta na cijenu za prvi sat parkiranja na parkingu Riva i da postoji mogućnost besplatnog parkiranja u trajanju od 15 minuta radnim danima u periodu od 07.00 do 8.00 časova ujutro na parkingu Benovo.

Sistem treba sa ima glasovne komande na ulazno/izlaznim stanicama i direktno povezivanje sa operaterom putem pritiska na vodotpornu tipku, automatsko javljanje i automatski prekid veze nakon prekida komunikacije; multijezičnost; color displeji sa duplo ojačanim staklom sa osvijetljenjem koja ostvaruje dobru čitljivost na direktnom suncu; interni cloud za svaki parking; obezbjeđenje rada u slučaju nestanka interneta, kao i tehničko obezbjeđenje agregata u slučaju nestanka struje da sistem može raditi

	minimum 3 sata u punoj funkciji; automatski naplatni terminal, uz plaćanje bankovnom karticom, mora da ima mogućnost da prima papirni novac i kovanice, sortira ga i ponovo ga izdaje u vidu kusura; mogućnost obavještenja od strane naplatnog terminala uslijed npr. nestanka papira u štampaču, nedostatku novca;daljinski pristup za kontrolu, dijagnostiku: softversku popravku za sve segmente parking sistema; daljinski pristup preko interneta sa 2 nivoa pristupa (admin i operater) radi pregleda statistike; podešavanje parametara sistema, unosa podataka reg. tablica pretplatnika i eventualno VIP korisnika; promjena stanja na brojaču parking mjesta preko interneta i daljinskog upravljača; mogućnost integracija prikaza broja vozila na web sajtovima po nalogu Naručioca; automatska dijagnostika sistema i prikaz obavještenja na terminalima na parkinzima.parkinge na rivi i Benovu			
2	Ulazna stanica/terminal	Color widescreen displej veličine min. 9.0 inča; QLED HDMI Waweshare sa ojačanim staklom, rezolucija min 1000 x 600 pixels; sa uglom vidljivosti do 180 stepeni. Prikaz informacija korisniku parkinga, prikaz dijagnostike sistema; prikaz informacija o samo radu sistema CPU 1400Mhz ARM Cortex A53 quad core 64 bit; direktan daljinski pristup kroz Web kontrolu, dijagnostiku i ažuriranje sistema. Kiosk printer parking tiketa EP-802-TM RFID; čitač R20XD-USB, IP video interfon Hik Vision ili ekvivalent, napajanja: MeanWell 5-24V; grijač, ventilator, termostad. Aplikacija za kontrolu barijera sa trajnom licencom. Ugrađena vodootporna tipka za zvučni kontakt korisnika parkinga sa operaterom u slučaju potrebe. Parkinzi na rivi i na Benovu se nalaze u blizini mora tako da materijal izrade kućišta treba da bude debljine min 2mm i mora da zadovoljava uslove otpornosti na vlagu, koroziju, salinitet i sve vremenske uslove na otvorenom prostoru (kiša i ostale padavine, sunce, vjetar), kao i plastika otporna na udarce.	2.00	kom
3	Izlazna stanica/terminal	Color widescreen displej veličine min. 9.0 inča; QLED HDMI Waweshare sa ojačanim staklom, rezolucija min 1000 x 600 pixels; sa uglom vidljivosti do 180 stepeni. Prikaz informacija korisniku parkinga, prikaz dijagnostike sistema; prikaz informacija o	2.00	kom

		samo radu sistema CPU 1400Mhz ARM Cortex A53 quad core 64 bit; direktan daljinski pristup kroz Web kontrolu, dijagnostiku i ažuriranje sistema. Kiosk bar kod skener Unitech Es 922 RFID; čitač R20XD-USB, IP video interfon Hik Vision ili ekvivalent, napajanja: MeanWell 5-24V; grijač, ventilator, termostad. Ugrađena vodootporna tipka za zvučni kontakt korisnika parkinga sa operaterom u slučaju potrebe. Aplikacija za kontrolu barijera sa trajnom licencom. Parkinzi na rivi i na Benovu se nalaze u blizini mora tako da materijal izrade kućišta treba da bude debljine min 2mm i mora da zadovoljava uslove otpornosti na vlagu, koroziju, salinitet i sve vremenske uslove na otvorenom prostoru (kiša i ostale padavine, sunce, vjetar), kao i plastika otporna na udarce.		
4	Softver za upravljanje ANPR kamera sa trajnom licencom	Softver za upravljanje ANPR kamera sa trajnom licencom	2.00	kom
5	Automatski naplatni terminal	Diplej color min 9 inča, touch mini PC prihvatnik bankovnih kartica. Prihvat papirnih i kovanih novčanica sa vraćanjem kusura, izdavanje fiskalnih računa, info help sistem za korisnika. parkinzi na rivi i Benovu se nalaze u blizini mora tako da materijal izrade kućišta treba da bude debljine min 2mm i mora da zadovoljava uslove otpornosti na vlagu, salinitet i sve vremenske uslove na otvorenom prostoru (kiša i ostale padavine, sunce, vjetar)	2.00	kom
6	Info panel sa softverom	Info LED panel za prikaz slobodnih parking mjesta, dimenzija maksimalno 90x60cm sa softverom za upravljanje info panelom sa trajnom licencom.	2.00	kom
7	ANPR kamera	ANPR kamera Hikvision, Deep in View ANPR Moto Varifocal Bullet kamera ili ekvivalent.	4.00	kom
8	Serverska radna stanica	Minimum Intel i5 ili ekvivalent, min 512GB SSD, min 16GB, sa monitorom, tastaturom i mišom Logitech ili ekvivalent sa pratećim aplikacijama i bazom podataka	2.00	kom
9	Parking rampa	Parking rampa sa ovalnom rukom od 3 do 5m dužine; čelično kućište; set sadrži tijelo rampe, ruka sa led rasvjetom (led svjetlo na rampi se uključuje prilikom podizanja i spuštanja rampe, zeleno svjetlo dok je rampa podignuta, crveno svjetlo kad se rampa spušta), poklopac, prijemnik, 2	4.00	kom

			daljinca. brzina otvaranja do 2 sekunda, sa predviđenim uslovima rada na temperaturama od - 20°C do + 55°C. Back up baterija parking rampe predviđena za rad prilikom eventualnog nestanka električne energije.		
	10	Induktivna petlja	Isporuka i montaža induktivnih petlji na parkingu na rivi kom. 4 i na parkingu na Benovu kom. 4	8.00	kom
	11	Montaža/ugradnja	Montaža/ugradnja svih elemenata parking sistema, puštanje u rad, obuka Naručioca za parking na rivi i parking na Benovu	1.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
230000.00	1	Ugradnja ulazno/izlaznih stanica sa naplatnim terminalima uvezanim naprednim softverskim sistemom rješenim na osnovi opisa programa rada, po zahtjevu Naručioca. OPIS RADA SISTEMA: Dolaskom vozila na ulaz parkinga prva induktivna petlja treba da detektuje stanje prolaza vozila na rampi (putničko auto ili kombi), korisnik pritiskom na taster ulazne stanice šalje signal softverskom sistemu koji poslije toga vrši štampanje tiketa, štampač ispisuje tiket sa reg. tablicama i tip vozila, izbacuje ga da ga korisnik preuzme, po preuzimanju tiketa ulazna rampa se podiže. Prolaskom vozila preko linije rampe druga induktivna petlja detektuje prolaz i zatvara rampu. Korisnik parkinga prije napuštanja dolazi do naplatnog terminala, koji se nalazi na određenoj lokaciji na oba parkinga, skenira tiket, softver preračunava vrijeme provedeno na parkingu i obavještava o cijeni korišćenja (sistem će softverskim prepoznavanjem tipa vozila određivati cijenu koja će biti različita za kategorije vozila odnosno za putnička i kombi/pikap vozila) parking usluge po satu za taj period i tiket se vraća korisniku. Korisnik dobija vrijeme od minimum 10 min, a maximum 15 minuta da napusti parking dolaskom na prvu induktivnu petlju izlazne stanice, softverski sistem na osnovu registarskog broja vrši podizanje izlazne rampe. Softverski sistem treba obavezno	Softver za upravljanje parkiralištem sa trajnom licencom	2.00	kom

da ima opciju da se izlazna rampa podiže i na osnovu skeniranja tiketa na izlaznoj stanici ukoliko se rampa na podigne nakon prepoznavanja registarskog broja vozila, a ukoliko se desi problem i sa neočitavanjem tiketa, korisnik treba da pritisne tipku na terminalu kako bi se operater javio da izvrši podizanje rampe. Ukoliko korisnik parkinga prekorači vrijeme od max 15 minuta i ne napusti parking, mora se vratiti do naplatnog terminala da doplati vrijeme po započetom satu i ponovo se vrati na izlazni terminal. Poslije prolaska vozila preko izlazne magnetne petlje izlazna rampa se spušta u roku od min 1 do max 2 sekunde. Softverski sistem mora da ima mogućnost prepoznavanja KO reg. tablica gdje će stanovnici Opštine Kotor imati pravo na 50% popusta na cijenu za prvi sat parkiranja na parking u Riva i da postoji mogućnost besplatnog parkiranja u trajanju od 15 minuta radnim danima u periodu od 07.00 do 8.00 časova ujutro na parking u Benovo. Sistem treba sa ima glasovne komande na ulazno/izlaznim stanicama i direktno povezivanje sa operaterom putem pritiska na vodotpornu tipku, automatsko javljanje i automatski prekid veze nakon prekida komunikacije; multijezičnost; color displeji sa duplo ojačanim staklom sa osvjetljenjem koja ostvaruje dobru čitljivost na direktnom suncu; interni cloud koji centralizuje upravljanje rampama, senzorima i naplatama u realnom vremenu za svaki parking; obezbjeđenje rada u slučaju nestanka interneta sa back up baterijama ili ekvivalentnim sistemom koji u slučaju nestanka struje obezbjeđuje da sistem može raditi minimum 3 sata u punoj funkciji; automatski naplatni terminal, uz plaćanje bankovnom karticom, mora da ima mogućnost da prima papirni novac i kovanice, sortira ga i ponovo ga izdaje u vidu kusura; mogućnost obavještenja od strane naplatnog terminala uslijed npr. nestanka papira u štampaču, nedostatku novca; daljinski pristup za kontrolu, dijagnostiku: softversku popravku za sve segmente parking sistema; daljinski pristup preko interneta sa 2 nivoa pristupa (admin i operater) radi pregleda statistike; podešavanje parametara sistema, unosa podataka reg. tablica pretplatnika i eventualno VIP korisnika; promjena stanja na brojaču parking mjesta preko interneta i daljinskog upravljača; mogućnost integracija prikaza broja vozila na web sajtovima po nalogu Naručioca; automatska dijagnostika sistema i prikaz obavještenja na terminalima na parkinzima

	na rivi i Benovu			
2	Ulazna stanica/terminal	Color widescreen displej veličine min. 9.0 inča; QLED HDMI Waweshare ili ekvivalent sa ojačanim staklom, rezolucija min 1000 x 600 pixels; sa uglom vidljivosti do 180 stepeni. Prikaz informacija korisniku parkinga, prikaz dijagnostike sistema; prikaz informacija o samo radu sistema CPU 1400Mhz ARM Cortex A53 quad core 64 bit ili slične karakteristike; direktan daljinski pristup kroz Web kontrolu, dijagnostiku i ažuriranje sistema. Kiosk printer parking tiketa EP-802-TM RFID ili ekvivalent; čitač R20XD-USB ili ekvivalent, IP video interfon Hik Vision ili ekvivalent, napajanja: MeanWell 5-24V ili ekvivalent; grijač, ventilator, termostat. Aplikacija za kontrolu barijera sa trajnom licencom. Ugrađena vodootporna tipka za zvučni kontakt korisnika parkinga sa operaterom u slučaju potrebe. Materijal izrade kućišta treba da ima određenu čvrstoću da izdrži lakše udare uslijed grubljeg rukovanja sa metalnim i plastičnim djelovima kućišta. Parkinzi na rivi i na Benovu se nalaze u blizini mora, tako da kućište treba da zadovoljava uslove otpornosti na vlagu, koroziju, salinitet i sve vremenske uslove na otvorenom prostoru (kiša i ostale padavine, sunce, vjetar) klasa zaštite C4 - umjereni salinitet ili ekvivalent,	2.00	kom
3	Izlazna stanica/terminal	Color widescreen displej veličine min. 9.0 inča; QLED HDMI Waweshare ili ekvivalent sa ojačanim staklom, rezolucija min 1000 x 600 pixels; sa uglom vidljivosti do 180 stepeni. Prikaz informacija korisniku parkinga, prikaz dijagnostike sistema; prikaz informacija o samo radu sistema CPU 1400Mhz ARM Cortex A53 quad core 64 bit ili slične karakteristike; direktan daljinski pristup kroz Web kontrolu, dijagnostiku i ažuriranje sistema. Kiosk printer parking tiketa Es 922 -TM RFID ili ekvivalent; čitač R20XD-USB ili ekvivalent, IP video interfon Hik Vision ili ekvivalent, napajanja: MeanWell 5-24V ili ekvivalent; grijač, ventilator, termostat. Aplikacija za kontrolu barijera sa trajnom licencom. Ugrađena vodootporna tipka za zvučni kontakt korisnika parkinga sa operaterom u slučaju potrebe. Materijal izrade kućišta treba da ima određenu čvrstoću da izdrži lakše udare uslijed grubljeg rukovanja sa metalnim i	2.00	kom

		plastičnim djelovima kućišta. Parkinzi na rivi i na Benovu se nalaze u blizini mora, tako da kućište treba da zadovoljava uslove otpornosti na vlagu, koroziju, salinitet i sve vremenske uslove na otvorenom prostoru (kiša i ostale padavine, sunce, vjetar) klasa zaštite C4 - umjereni salinitet ili ekvivalent,		
4	Softver za upravljanje ANPR kamera sa trajnom licencom	Softver za upravljanje ANPR kamera sa trajnom licencom	2.00	kom
5	Automatski naplatni terminal	Diplej color min 9 inča, touch mini PC prihvatnik bankovnih kartica. Prihvat papirnih i kovanih novčanica sa vraćanjem kusura, izdavanje fiskalnih računa, info help sistem za korisnika. Minimalni kapacitet prihvata papirnog novca je 800 apoena sa mogućnošću nadogradnje i 1000 apoena kovanog novca. Parkinzi na rivi i na Benovu se nalaze u blizini mora tako da materijal izrade kućišta treba da ima određenu sposobnost da apsorbuje eventualni udarac prije nego što dođe do loma metalnih i plastičnih djelova i mora da zadovoljava uslove otpornosti na vlagu, koroziju, salinitet i sve vremenske uslove na otvorenom prostoru (kiša i ostale padavine, sunce, vjetar) klasa zaštite C4 - umjereni salinitet ili ekvivalent,	2.00	kom
6	Info panel sa softverom	Info LED panel za prikaz slobodnih parking mjesta, dimenzija maksimalno 90x60cm sa softverom za upravljanje info panelom sa trajnom licencom.	2.00	kom
7	ANPR kamera	Hikvision ANPR Deep in View ANPR Moto Varifocal Bullet kamera ili ekvivalent.kamera sa trajnom licencom koja snima slike vozila i prepoznaje brojeve registarskih tablica na vozilima u pokretu, kao i tipove vozila (putničko ili kombi/pikap) omogućavajući automatski ulazak/izlazak vozila.	4.00	kom
8	Serverska radna stanica	Minimum Intel i5 ili ekvivalent, min 512GB SSD, min 16GB, sa monitorom, tastaturom i mišom Logitech ili ekvivalent sa pratećim aplikacijama i bazom podataka	2.00	kom
9	Parking rampa	Parking rampa sa ovalnom rukom od 5m dužine sa mogućnošću skraćivanja do dužine od 3 metra u zavisnosti od potreba na terenu; čelično kućište; set sadrži tijelo rampe, ruka sa led rasvjetom (led svjetlo na rampi se uključuje prilikom podizanja i spuštanja rampe, zeleno svjetlo dok je rampa podignuta, crveno svjetlo kad se rampa spušta), poklopac, prijemnik, 2	4.00	kom

			daljinca. Brzina otvaranja do 2 sekunda predviđena za sve dužine rampe od 3 do 5 metara, sa predviđenim uslovima rada na temperaturama od - 20°C do + 55°C. Obezbeđenje podizanja/spuštanja rampe u slučaju nestanka interneta sa back up baterijom ili ekvivalentnim sistemom koji u slučaju nestanka struje obezbeđuje da sistem može raditi minimum 3 sata u punoj funkciji.		
	10	Induktivna petlja	Isporuka i montaža induktivnih petlji na parkingu na rivi kom. 4 i na parkingu na Benovu kom. 4	8.00	kom
	11	Montaža/ugradnja	Montaža/ugradnja svih elemenata parking sistema, puštanje u rad, obuka Naručioca za parking na rivi i parking na Benovu	1.00	kom

Izveštaj generisan 09.07.2026 10:44