

Na osnovu člana 29 stav 2, člana 34 stav 1 Zakona o državnoj imovini („Službeni list CG, broj 21/09 i 40/11), člana 33 stav 1 i 2 Zakona o lokalnoj samoupravi („Službeni list CG“, br. 2/18, 34/19, 38/20, 50/22 i 84/22), člana 52 stav 2 i člana 76 Statuta Prijestonice („Službeni list CG-opštinski propisi“, broj 49/18 i 17/21), Skupština Prijestonice Cetinje na sjednici održanoj dana 26.07.2024. godine donijela je

ODLUKU
o prenosu prava svojine na osnovnim sredstvima-Smart parking sistemom
u svojini Prijestonice Cetinje
na
DOO „Komunalno“ Cetinje

Član 1

Ovom odlukom vrši se prenos prava svojine na osnovnim sredstvima-Smart parking sistemom u svojini Prijestonice Cetinje na DOO „Komunalno preduzeće“ Cetinje bez naknade i to:

- Ulazno/izlazni video terminal (2 komada) - Ulazno/izlazni video terminal se sastoji od sljedećih komponenti: Video kamere za prepoznavanje registarskih oznaka vozila sljedećih karakteristika: u kućište kamere integrisan IR osvjetljivač od 8 infracrvenih dioda talasne dužine svjetla 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 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 sljedećih karakteristika: displej formiran od LED dioda rezolucije 16x48 tačaka, svjetloće 4000 cd/m²; displej prikazuje poruke u 2 reda, a kod dužih poruka podržava i trčeći tekst (scroll) kao i podršku za domaća "šđčćž" slova; displej ispisuje poruku u 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.
- Ulazno izlazna rampa (4 komada) - Automatska ulična barijera, komplet automatske rampe: za intenzivnu upotrebu brzine podizanja 2.5 sek; rampa s fluorescentnim naljepnicama i gumom, dužine 4,3m; LED signalizacija cijelom dužinom rampe; integrisana LED signalna lampa (crveno/zeleno) u kućištu rampe; samostojeće kućište s protutežnom

oprugom i reduktorom; temeljna ploča s anker vijcima za montažu kućišta na betonski temelj; dvokanalni detector prisutnosti vozila na kolovoznoj traci; podržava rad s dvije induktivne petlje (dolazna i odlazna) s detekcijom smjera vožnje.

- Ulazno /izlazni UHF Čitači (2 komada) - Parkirališni čitač beskontaktnih kartica baziran na UHF sistemu identifikacije vozila: UHF čitač srednjeg dometa; radna frekvencija UHF 865-868MHz prema EU standardu; ugrađena UHF cirkularna antena, snage 9dbi; domet čitanja UHF kartica 3-5m; komunikacija putem LAN Ethernet priključka, brzine 10/100 Mbps; ugrađen GPIO modul za upravljanje rampom i petljama (2x relay, 2x dig. ulaz); displej LED RGB full color, za prikaz informacija o ulasku/izlasku vozila, popunjenosti parkirališta ili cijeni; stub za montažu UHF čitača i LED displeja; s temeljnom pločom s anker vijcima za montažu stuba na betonski temelj.
- Parkirni upravljački ormar (1 set) - Elektro ormar za smještaj upravljačke elektronike; metalni ormar 600x500x250mm s bravom za zaključavanje vrata i ventilacijskim otvorom; mrežni preklopnik, industrijski LAN Ethernet switch 5x 10/100TC, RJ45; napajanje switching 24V/10A i 5V/10A; relativna vlažnost do 95% nekonzervirano, IP64.
- Beskontaktna UHF kartice (100 set) - UHF beskontaktna kartice dometa čitanja 3-5 metara; PVC beskontaktna kartica s UHF čipom AH3/U9 odgovarajućim za isporučeni UHF čitač; predtiskani logotip naručitelja i serijski broj kartice; plastični nosač kartice sa vakumskim držačima za montažu na vjetrobransko staklo vozila.
- Centralni Server za obradu podataka sa parkirališta sa pratećim licencama (1 komad) - Programska podrška za parkirališni server s licencama za funkcije: Servis kontrole i naplate parkiranja putem LPR kamera, 2 licence; Servise kontrole i naplate parkiranja putem UHF čitača, 2 licence; Servise kontrole i naplate parkiranja na pay on exit terminalu, 2 licence; WEB modul za administraciju listi (bijela/crna) i daljinsko upravljanje sistemom; Licenca za programsku podršku za naplatu parkinga u rad blagajne, 3 licence; definisanje tarifa (po satu/danu/vrsti vozila) i cjenovnika (dnevna, izgubljena karta...); izdavanje računa prema tarifi parkinga s fiskalizacijom računa; pregled računa i odobrenja o slobodnom izlazu, izdavanje R1 računa, storno računa; PC SERVER sljedećih osobina: format 19" rack, 2U, za ugradnju u ormar; procesor CPU 12 core, 2.1 GHz, 120W; memorija RAM 32GB, podatkovni prostor 2 x 240GB SSD, RAID controler; 2x Gigabit LAN RJ45, 2x redundantno napajanje, Windows Server 2018 Standard Edition, SQL Express baza podataka.

- Samonaplatni uređaj (1 komad) - Robusno kućište izrađeno od INOX AISI-302 lima, elektrostatski farbanog, namijenjen za instalaciju u natkrivenom prostoru; ugrađen TFT monitor u boji osjetljiv na dodir veličine 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 sljedećih karakteristika: i5; 4GBRAM; 64GB SSD/2xLAN/4xRS232/WIN7 Embeded; 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.
- Uređaj za naplatu pri izlasku sa parkinga sa integrisanim interfon sistemom (2 komada) - VoIP interfon za audio i video modul za komunikaciju s centralnom garniturom; HD zvuk, full duplex interfon za obostranu glasovnu komunikaciju; kućište izrađeno od materijala pogodno za spoljnu ugradnju sa IP65 zaštitom; vodootporni zvučnik snage 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; integrisani POS čitač bankarskih kartica; prihvata Mastercard, Visa, Maestro i Visa Electron 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 kolovozu.
- Naplata i kontrola uličnih parkirališnih mjesta putem mobilne aplikacije (1 set) - APP mobilna aplikacija za iOS i Android za kupovinu parkirne karte (satna i dnevna); QR-SKEN – WEB aplikacija za kupovinu parkirne karte (satna i dnevna); kontrolorski terminal (2 kom); ručni terminal s 6" ekranom osjetljivim na dodir, ugrađenim printerom i 1D/2D barkod čitačem; funkcija programske podrške: kontrola naplate parkiranja; izdavanje DPK (dnevnih naplatnih karata) s fotografisanjem vozila; naplata uličnih parkirnih mjesta (satna i dnevna karta); pozadinski sistem za naplatu i kontrolu parkiranja; serverska WEB aplikacija za upravljanje naplatom i kontrolom parkiranja, generisanje DPK i izvještavanje.
- Naplata i kontrola uličnih parkirališnih mjesta putem SMS-a (1 set) - Sistem za naplatu i kontrolu plaćanja parkinga putem SMS-a je podijeljen u 3 procesa. Prvi proces se odnosi na plaćanje parkinga preko SMS poruke i dobijanje informacije o broju kupljene karte i njenom važenju kao i

- obavještenje o isteku. Drugi proces je kontrola parking zona, provjera kupljenih karata, evidencija izdatih kazni i evidencija rada kontrolora. Treći proces se odnosi na Administraciju parking zona, kontrolu rada operatera, kontrolu broja kupljenih karata i izdatih kazni, operativni izvještaji. Softver za kontrolu parking mjesta: funkcija programske podrške: kontrola naplate parkiranja; izdavanje DPK (dnevnih naplatnih karata) s fotografisanjem vozila; pozadinski sistem za naplatu i kontrolu parkiranja putem sms-a; Administracija omogućava Operaterima parking servisa da definišu pravila poslovanja kao što su broj i tipovi zona, definisanje parking prostora i parking mjesta, cijena karata i kazni po zonama, tarifni i van tarifni periodi, vip i mjesečne pretplatne karte. Mogućnost storniranja svih karti i kazni koji su kreirani u procesima 1 i 2; Praćenje rada Kontrolora, broja naplaćenih kazni, broja plaćenih karata, kreiranje raznih operativnih izvještaja za praćenje i kontrolu svih dostupnih parametara.
- Oprema za rad operatera (1 set) - PC desktop terminal sljedećih karakteristika: processor CPU 6 generacije, i5, 2.40GHz, 2MBC; memorija RAM 8GB DDR3, spremanje podataka SSD 240GB SATA; ekran u boji dimenzija 27" rezolucije 1920x1080; tastatura i optički miš; Microsoft Windows 10 IoT Enterprise; ViOP komunikacijska centrala s desktop telefonom; mogućnost spajanja i prihvata 5 VOiP klijentskih interkoma; HD zvuk, full duplex telefon za obostranu glasovnu i video komunikaciju; color ekran dijagonale 7" osjetljiv na dodir za prikaz video poziva; kvalitetna slušalica sa 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 interfona u sistemu.
 - Digitalne info table (4 komada) - Pokazuje broj slobodnih parking mjesta u određenoj gradskoj lokaciji ili parkiralištu. Podacima o broju slobodnih parking mjesta na pojedinoj digitalnoj info tabli upravlja se iz operativnog centra korišćenjem komercijalne IoT telekomunikacione GSM mreže za prenos podataka putem GPRS/3G kanala podataka. Digitalna info table posjeduje sljedeće komponente: LED segmenat info table sljedećih karakteristika: četiri (4) LED segmenta formirana u 2 reda x 2 znaka u redu (0-99, SL,XX, Ex-x broj greške); sastavljena od 67 zelenih i crvenih ultrabright LED dioda prečnika 5mm, intenziteta svjetlosti 20.000mcd i ugla vidljivosti 60 stepeni, namijenjene upotrebi u saobraćajnoj signalizaciji; dimenzije pojedinog LED segmenta (ŠxV): 80x120mm; upravljani od strane LED IoT kontrolera; LED IoT kontroler sljedećih karakteristika: mikroprocesorski nadzirano upravljanje ispisom i jačinom osvjetljenja (dan/noć) svakog pojedinog LED segmenta; broj podržanih

LED segmenta 4 x 4, 16 segmenata; podržani TCP/IP i UDP protokoli komunikacije prema serveru operativnog centra; podržana IoT komunikacija putem GPRS/3G mreže odabranog teleoperatera; standardni slot za SIM karticu. Kućište INFO table izrađeno od pocinčanog lima zaštićeno od korozije; zaštita LED kontrolera i LED segmenata prema IP54 standardu; prednja površina oblijepljena 3M naljepnicama plave podloge s bijelim slovima otporne na vremenske uslove; dimenzije 740 x430 x 75mm.

Vrijednost osnovnih sredstva - Smart parking sistema, shodno Ugovoru o nabavci robe broj 01-426/24-213/4 od 07.03.2024.godine, zaključenim između Prijestonice Cetinje i Crnogorskog Telekom-a AD Podgorica sa uračunatim PDV-om iznosi 154.371,80€.

Član 2

Osnovna sredstva - Smart parking sistema iz člana 1 ove odluke, DOO „Komunalno“ Cetinje će koristiti za obavljanje poslova iz svoje djelatnosti.

Član 3

Ovlašćuje se gradonačelnik Prijestonice Cetinje da sa ovlašćenim predstavnikom DOO „Komunalno“ Cetinje, zaključi Ugovor o prenosu prava svojine na osnovnim sredstvima- Smart parking sistemom iz člana 1 ove odluke.

Član 4

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u “Službenom listu CG-opštinski propisi”

Broj: 02-016/24- 1653
Cetinje, 26.07.2024.godine

SKUPŠTINA PRIJESTONICE CETINJE

PREDSJEDNICA
Milena Vujović