

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka i instalacija info LED tabli i LED displeja

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

PARKING SERVIS PODGORICA DOO

PIB:

02653753

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je tri dana od dana potpisivanja Ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Fco magacin Naručioca	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: u roku od 30 dana od dana dostavljanja fakture.	Rok plaćanja

- NAČIN PLAĆANJA JE: VIRMANSKI, PO IZVRŠENOJ ISPORUCI, DOSTAVLJENOM PRIMOPREDAJNOM ZAPISNIKU I POTPISANOM OD STRANE LICA ZA PRAĆANJE REALIZACIJE PREDMETNOG UGOVORA I RUKOVODIOCA ORGANIZACIONE JEDINICE KOJA JE POKRENULA PREDMETNU JAVNU NABAVKU, DOSTAVLJENOJ FAKTURI U ROKU NE DUŽEM OD 30 DANA OD DANA DOSTAVLJANJA ISTE. Način plaćanja je: na žiro račun Dobavljača. Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponudlač je obavezan navesti broj žiro računa i naziv banke).	Način plaćanja
Izjava ponudāča o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponudāča, data na Obrascu 2, preuzimanjem na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki, u skladu sa članom 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list CG“, broj 16/23, 20/23, 36/23, 114/23, 49/24 i 114/24).	Obrazac 2
Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ponudāči mogu, ponuditi proizvode koji su ekvivalentni proizvodima navedenim u specifikaciji predmeta javne nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti . Za stavke gdje su navedeni nazivi proizvoda ili proizvođača ukoliko ponudāč ponudi proizvod koji je ekvivalent traženom, on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, odnosno proizvoda drugog proizvođača, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost).	Drugi uslovi
Od ponudāča se zahtijeva da u finansijskom dijelu ponude, u koloni „Odgovor“, za svaku stavku navede naziv proizvoda i naziv proizvođača za robu koju nudi.	Drugi uslovi
Garantni rok: 24 mjeseca	Garantni rok
- NAČIN SPOROVOĐENJA KVALITETA: KONTROLU KVALITETA ĆE VODITI PREDSTAVNIK NARUCIOCA - LICE OVLASCENO DA U IME NARUCIOCA: ALEKSANDAR MUGOŠA VRSI KONTROLU PREDMETNOG UGOVORA TO LICE ĆE U SLUČAJU UOČAVANJE PROPUSTA, PISMENIM PUTEM POZVATI IZVRŠIOCA I PUTEM ZAPISNIKA ZAJEDNIČKI KONSTATOVATI PROPUSTE. IZVRŠILAC JE U OBAVEZI OTKLONITI PROPUSTE U ZAHTJEVANOM ROKU OD STRANE NARUČIOCA.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

PONUĐAČ JE DUŽAN DA PORED OBAVEZNE IZJAVE DEFINISANE ZAKONOM, DOSTAVI IZJAVU OVJERENU OD STRANE NADLEŽNOG SUDA ILI NOTARA, DATOM POD MORALNOM, MATERIJALNOM I KRIVIČNOM ODGOVORNOŠĆU KOJOM IZJAVLJUJE DA ĆE PREDMETNA ROBA BITI DOSTAVLJENA U SKLADU SA PREDMETNOM TEHNIČKOM SPECIFIKACIJOM. IZJAVA TREBA DA BUDE POTPISANA I PEČATIRANA OD STRANE ODGOVORNOG LICA PONUĐAČA.	Drugi uslovi
GARANCIJA KVALITETA ZA STAVKE 1 DO 26 PONUĐAČ JE DUŽAN DA DOSTAVI PISANO OVLAŠĆENJE (AUTORIZACIJA) PROIZVOĐAČA ILI DISTRIBUTERA (ZASTUPNIKA) PROIZVOĐAČA ZA CRNU GORU ČIJU OPREMU NUDI, U KOJEM JE NAVEDENO DA JE PONUĐAČ OVLAŠĆEN DA NUDI OPREMU U PREDMETNOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE. U SLUČAJU DOSTAVLJANJA OVLAŠĆENJA OD DISTRIBUTERA (ZASTUPNIKA) ZA CRNU GORU NEOPHODNO JE DOSTAVITI I DOKAZ OD PROIZVOĐAČA DA JE ON OVLAŠĆENI ZASTUPNIK (DISTRIBUTER) ZA KONKRETAN POSTUPAK.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
PONUĐAČ JE DUŽAN DA UZ PONUDU DOSTAVI SERTIFIKAT ILI DRUGU ODGOVARAJUĆU POTVRDOM NADLEŽNOG ORGANA ILI ORGANIZACIJE O ISPUNJAVANJU USLOVA UPAVLJANJA KVALITETOM (ISO 9001), UPRAVLJANJA BEZBJEDNOŠĆU INFORMACIJA (ISO 27001) I SISTEM MENADZMENTA ŽIVOTNOM SREDINOM (ISO 14001)	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova zaštite životne sredine
NARUČILAC ĆE ISKLJUČITI PRIVREDNOG SUBJEKTA IZ POSTUPKA JAVNE NABAVKE, KOJI U PERIODU OD TRI PRETHODNE GODINE DO ISTEKA ROKA ZA PODNOŠENJE PRIJAVA, ODNOSNO PONUDA IMA SA TIM ILI DRUGIM NARUČIOCEM RASKINUT UGOVOR O JAVNOJ NABAVCI, UGOVOR O JAVNO-PRIVATNOM PARTNERSTVU ILI UGOVOR O KONCESIJI ILI KOJEM JE AKTIVIRANO SREDSTVO FINANSIJSKOG OBEZBJEĐENJA UGOVORA, NAPLAĆENA ŠTETA ILI DRUGA SANKCIJA U SKLADU SA ZAKONOM, ZBOG ZNAČAJNIH I TRAJNIH NEDOSTATAKA TOKOM SPROVOĐENJA KLJUČNIH ZAHTEJEVA IZ PRETHODNOG UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI, UGOVORA O JAVNO-PRIVATNOM PARTNERSTVU ILI UGOVORA O KONCESIJI;	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je tri dana od dana potpisivanja Ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Fco magacin Naručioca	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: u roku od 30 dana od dana dostavljanja fakture.	Rok plaćanja
- NAČIN PLAĆANJA JE: VIRMANSKI, PO IZVRŠENOJ ISPORUCI, DOSTAVLJENOM PRIMOPREDAJNOM ZAPISNIKU I POTPISANOM OD STRANE LICA ZA PRAĆANJE REALIZACIJE PREDMETNOG UGOVORA I RUKOVODIOCA ORGANIZACIONE JEDINICE KOJA JE POKRENULA PREDMETNU JAVNU NABAVKU, DOSTAVLJENOJ FAKTURI U ROKU NE DUŽEM OD 30 DANA OD DANA DOSTAVLJANJA ISTE. Način plaćanja je: na žiro račun Dobavljača. Žiro račun: _____ Banka: _____ (Ponudlač je obavezan navesti broj žiro računa i naziv banke).	Način plaćanja
Izjava ponudlača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponudlača, data na Obrascu 2, preuzimanjem na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki, u skladu sa članom 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list CG“, broj 16/23, 20/23, 36/23, 114/23, 49/24 i 114/24).	Obrazac 2
Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ponudlači mogu, ponuditi proizvode koji su ekvivalentni proizvodima navedenim u specifikaciji predmeta javne nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti . Za stavke gdje su navedeni nazivi proizvoda ili proizvođača ukoliko ponudlač ponudi proizvod koji je ekvivalent traženom, on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, odnosno proizvoda drugog proizvođača, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost).	Drugi uslovi

Od ponuđača se zahtijeva da u finansijskom dijelu ponude, u koloni „Odgovor”, za svaku stavku navede naziv proizvoda i naziv proizvođača za robu koju nudi.	Drugi uslovi
Garantni rok: 24 mjeseca	Garantni rok
- NAČIN SPOROVOĐENJA KVALITETA: KONTROLU KVALITETA ĆE VODITI PREDSTAVNIK NARUCIOCA - LICE OVLAŠĆENO DA U IME NARUCIOCA: ALEKSANDAR MUGOŠA VRSI KONTROLU PREDMETNOG UGOVORA TO LICE ĆE U SLUČAJU UOČAVANJE PROPUSTA, PISMENIM PUTEM POZVATI IZVRŠIOCA I PUTEM ZAPISNIKA ZAJEDNIČKI KONSTATOVATI PROPUSTE. IZVRŠILAC JE U OBAVEZI OTKLONITI PROPUSTE U ZAHTJEVANOM ROKU OD STRANE NARUČIOCA.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
PONUĐAČ JE DUŽAN DA PORED OBAVEZNE IZJAVE DEFINISANE ZAKONOM, DOSTAVI IZJAVU OVJERENU OD STRANE NADLEŽNOG SUDA ILI NOTARA, DATOM POD MORALNOM, MATERIJALNOM I KRIVIČNOM ODGOVORNOŠĆU KOJOM IZJAVLJUJE DA ĆE PREDMETNA ROBA BITI DOSTAVLJENA U SKLADU SA PREDMETNOM TEHNIČKOM SPECIFIKACIJOM. IZJAVA TREBA DA BUDE POTPISANA I PEČATIRANA OD STRANE ODGOVORNOG LICA PONUĐAČA.	Drugi uslovi
PONUĐAČ JE DUŽAN DA UZ PONUDU DOSTAVI SERTIFIKAT ILI DRUGU ODGOVARAJUĆU POTVRDOM NADLEŽNOG ORGANA ILI ORGANIZACIJE O ISPUNJAVANJU USLOVA UPAVLJANJA KVALITETOM (ISO 9001), UPRAVLJANJA BEZBJEDNOŠĆU INFORMACIJA (ISO 27001) I SISTEM MENADZMENTA ZIVOTNOM SREDINOM (ISO 14001)	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova zaštite životne sredine

NARUČILAC ĆE ISKLJUČITI PRIVREDNOG SUBJEKTA IZ POSTUPKA JAVNE NABAVKE, KOJI U PERIODU OD TRI PRETHODNE GODINE DO ISTEKA ROKA ZA PODNOŠENJE PRIJAVA, ODNOSNO PONUDA IMA SA TIM ILI DRUGIM NARUČIOCEM RASKINUT UGOVOR O JAVNOJ NABAVCI, UGOVOR O JAVNO-PRIVATNOM PARTNERSTVU ILI UGOVOR O KONCESIJI ILI KOJEM JE AKTIVIRANO SREDSTVO FINANSIJSKOG OBEZBJEĐENJA UGOVORA, NAPLAĆENA ŠTETA ILI DRUGA SANKCIJA U SKLADU SA ZAKONOM, ZBOG ZNAČAJNIH I TRAJNIH NEDOSTATAKA TOKOM SPROVOĐENJA KLJUČNIH ZAHTJEVA IZ PRETHODNOG UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI, UGOVORA O JAVNO-PRIVATNOM PARTNERSTVU ILI UGOVORA O KONCESIJI;

Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

15000.00	1	LED modul za spoljašnju upotrebu P4 RGB	1. LED modul za spoljašnju upotrebu P4 RGB (30 komada) • Tip piksela: P4 (razmak piksela 4 mm) • Rezolucija modula: 64 × 32 piksela • Dimenzije modula: 256 × 128 mm • Gustina piksela: 62.500 piksela/m² • Konfiguracija piksela: 1R1G1B (full color) • Tip LED-a: SMD1921 ili SMD2525 • Ugao vidljivosti: horizontalno 160°, vertikalno 160° • Svjetlina: ≥5000 nita • Osvježavanje: ≥1920 Hz • Frekvencija frejma: ≥60 Hz • Sivi nivo / boje: ≥16.7 miliona boja • Radni napon: DC 5V • Prosječna potrošnja: do 280 W/m² • Maksimalna potrošnja: do 700 W/m² • Metoda upravljanja: 1/8 scan, konstantna struja • Podešavanje svjetline: • ručno (256 nivoa po boji) • automatski (100 nivoa po boji) • Ulazni signali: RF, S-Video, RGB, RGBHV, YUV i kompozitni video • Kompatibilnost sa kontrolnim sistemima: Huidu, Linsn, Nova ili ekvivalent • Radna temperatura: -30°C do +65°C • Predviđeno za spoljašnju upotrebu • Srednje vrijeme bez kvara (MTBF): ≥50.000 h • Ukupan životni vijek: ≥100.000 h • Stopa neispravnih piksela: <0.0001	30.00	komada
	2	Flat kabal 2x8 16P 20cm - kabal za napajanje	Flat kabal 2x8 16P 20cm - kabal za napajanje	30.00	komada
	3	Napajanje za LED displej 5V / 40A (200W)	Napajanje za LED displej 5V / 40A (200W) • Ulazni napon: 200–240 VAC, 47–63 Hz • Izlazni napon: 5 V DC • Maksimalna izlazna snaga: 200 W • Maksimalna izlazna struja: 40 A • Faktor snage: ≥0.50 pri 230 VAC • Struja curenja: <1 mA (pri 230 VAC) • Zaštita od podnapona na ulazu • Zaštita od preopterećenja • Zaštita od kratkog spoja • Ulaz–uzemljenje: 1.5 kVAC • Izlaz–uzemljenje: 0.5 kVAC • Radna temperatura: -30°C do +60°C • Temperatura skladištenja: -40°C do +80°C • Hlađenje: pasivno (samohlađenje)	30.00	komada

15000.00	4	Mikroprocesor: ESP32-S3R8, dual-core Xtensa LX7, do 240 MHz	Mikroprocesor: ESP32-S3R8, dual-core Xtensa LX7, do 240 MHz • Memorija: o 512 KB SRAM o 384 KB ROM o 8 MB PSRAM o 16 MB Flash • Bežična komunikacija: Wi-Fi 2.4 GHz i Bluetooth 5 (LE) • Ethernet: 10/100 Mbps (preko integrisanog W5500 kontrolera) • PoE napajanje • USB Type-C port za napajanje, programiranje i debugovanje • Slot za TF (microSD) karticu za eksternu memoriju	30.00	komada
	5	Ethernet relejni modul sa 8 kanala I/O	Ethernet relejni modul sa 8 kanala I/O • 8 izlaznih relejnih kanala • 8 digitalnih ulaza (podrška za aktivne i pasivne signale) • Komunikacija putem Ethernet porta • Podrška za protokole: Modbus RTU i Modbus TCP • Napajanje: o PoE (Power over Ethernet) o DC 7–36V • Maksimalno opterećenje releja: ≤10A (250VAC / 30VDC) • Optička izolacija ulaza i izlaza (optokapleri) • Zaštita od povratnog napona i pogrešnog povezivanja • Ugrađen drajver za releje sa zaštitnom diodom • Ugrađen algoritam za uklanjanje smetnji (debouncing) • Kućište: industrijsko ABS, montaža na DIN šinu • LED indikatori za status uređaja i mrežne komunikacije	15.00	komada

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

15000.00	1	LED modul za spoljašnju upotrebu P4 RGB	1. LED modul za spoljašnju upotrebu P4 RGB (30 komada) • Tip piksela: P4 (razmak piksela 4 mm) • Rezolucija modula: 64 × 32 piksela • Dimenzije modula: 256 × 128 mm • Gustina piksela: 62.500 piksela/m² • Konfiguracija piksela: 1R1G1B (full color) • Tip LED-a: SMD1921 ili SMD2525 • Ugao vidljivosti: horizontalno 160°, vertikalno 160° • Svjetlina: ≥5000 nita • Osvježavanje: ≥1920 Hz • Frekvencija frejma: ≥60 Hz • Sivi nivo / boje: ≥16.7 miliona boja • Radni napon: DC 5V • Prosječna potrošnja: do 280 W/m² • Maksimalna potrošnja: do 700 W/m² • Metoda upravljanja: 1/8 scan, konstantna struja • Podešavanje svjetline: • ručno (256 nivoa po boji) • automatski (100 nivoa po boji) • Ulazni signali: RF, S-Video, RGB, RGBHV, YUV i kompozitni video • Kompatibilnost sa kontrolnim sistemima: Huidu, Linsn, Nova ili ekvivalent • Radna temperatura: -30°C do +65°C • Predviđeno za spoljašnju upotrebu • Srednje vrijeme bez kvara (MTBF): ≥50.000 h • Ukupan životni vijek: ≥100.000 h • Stopa neispravnih piksela: <0.0001	30.00	komada
	2	Flat kabal 2x8 16P 20cm - kabal za napajanje	Flat kabal 2x8 16P 20cm - kabal za napajanje	30.00	komada
	3	Napajanje za LED displej 5V / 40A (200W)	Napajanje za LED displej 5V / 40A (200W) • Ulazni napon: 200–240 VAC, 47–63 Hz • Izlazni napon: 5 V DC • Maksimalna izlazna snaga: 200 W • Maksimalna izlazna struja: 40 A • Faktor snage: ≥0.50 pri 230 VAC • Struja curenja: <1 mA (pri 230 VAC) • Zaštita od podnapona na ulazu • Zaštita od preopterećenja • Zaštita od kratkog spoja • Ulaz–uzemljenje: 1.5 kVAC • Izlaz–uzemljenje: 0.5 kVAC • Radna temperatura: -30°C do +60°C • Temperatura skladištenja: -40°C do +80°C • Hlađenje: pasivno (samohlađenje)	30.00	komada

15000.00	4	Mikroprocesor: ESP32-S3R8, dual-core Xtensa LX7, do 240 MHz	Mikroprocesor: ESP32-S3R8, dual-core Xtensa LX7, do 240 MHz • Memorija: - o 512 KB SRAM - o 384 KB ROM - o 8 MB PSRAM - o 16 MB Flash • Bežična komunikacija: Wi-Fi 2.4 GHz i Bluetooth 5 (LE) • Ethernet: 10/100 Mbps (preko integrisanog W5500 kontrolera) • PoE napajanje • USB Type-C port za napajanje, programiranje i debugovanje • Slot za TF (microSD) karticu za eksternu memoriju	30.00	komada
	5	Ethernet relejni modul sa 8 kanala I/O	Ethernet relejni modul sa 8 kanala I/O • 8 izlaznih relejnih kanala • 8 digitalnih ulaza (podrška za aktivne i pasivne signale) • Komunikacija putem Ethernet porta • Podrška za protokole: Modbus RTU i Modbus TCP • Napajanje: - o PoE (Power over Ethernet) - o DC 7–36V • Maksimalno opterećenje releja: ≤10A (250VAC / 30VDC) • Optička izolacija ulaza i izlaza (optokapleri) • Zaštita od povratnog napona i pogrešnog povezivanja • Ugrađen drajver za releje sa zaštitnom diodom • Ugrađen algoritam za uklanjanje smetnji (debouncing) • Kućište: industrijsko ABS, montaža na DIN šinu • LED indikatori za status uređaja i mrežne komunikacije	15.00	komada