**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE I TROŠKOVNIK**

1. **POSTOLJE ELEKTRIČNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RED. BR. | TRAŽENE KARAKTERISTIKE | PONUĐENO |
| DA |
| 1. | Robusna (antivandal) konstrukcija |  |
| 2. | Punjač za tri različite vrste električnih bicikala |  |
| 3. | Na stalku se jasno prikazuje kad je bicikla zaključana odnosno otključana s LED diodama |  |
| 4. | Mehanizam za zaključavanje bicikala  |  |
| 5. | Zaštita od dodirnog napona |  |
| 6. | Mogućnost postavljanja stalaka pod različitim kutovima, ukoliko to zahtijeva konfiguracija terena na lokaciji |  |
| 7. | Osiguranje temelja u minimalno 4 točke |  |

1. **TERMINAL (Pilon)** e-panel sa 17“ ekranom osjetljivim na dodir

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RED. BR. | TRAŽENE KARAKTERISTIKE | PONUĐENO |
| DA |
| 1. | Robusna (antivandal) konstrukcija |  |
| 2. | Komunikacija s postoljima i prikaz stanja ostalih stanica |  |
| 3. | Zaštita od dodirnog napona  |  |
| 4. | Ekran osjetljiv na dodir sa 17“ zaslonom za interakciju korisnika sa sustavom i mogućnost korištenja za marketinške informativne svrhe (info o lokaciji, turističke obavijesti i dr.) |  |
| 5. | Komunikacijska jedinica s ugrađenim računalom |  |
| 6. | Visina terminala do 3 m |  |
| 7. | Maksimalna širina 70 cm |  |
| 8. | Osiguranje temelja u minimalno 4 točke |  |

1. **CJELOVITO INFORMATIČKO RJEŠENJE SUSTAVA UPRAVLJANJA IZNAJMLJIVANJEM I NAPLATOM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RED. BR. | TRAŽENE KARAKTERISTIKE | PONUĐENO |
| DA |
| 1. | Omogućava najam i povrat bicikala, registraciju novih korisnika  |  |
| 2. | Fleksibilnost i otvorenost za sve vrste integracija u budućnosti (city card, javni prijevoz, taxi, programi lojalnosti privatnih kompanija, itd.) |  |
| 3. | Potpuno automatiziran sustav s centralnim softverom za praćenje bicikala, bez potrebe za angažmanom djelatnika na stanicama za iznajmljivanje bicikala |  |
| 4. | Omogućava provjeru stanja na terenu u realnom vremenu |  |
| 5. | Mogućnost najma više bicikala na 1 korisnički račun |  |
| 6. | Treba pružati statične informacije poput uputa za korištenje, broja i naziva stanice, logotipa partnera, osnovne upute za korištenje sustava i kontakt podatke (web stranica, broj službe za korisnike i sl.) |  |
| 7. | Omogućava najam i povrat bicikala pomoću RFID korisničke kartice  |  |
| 8. | Mogućnost daljinskog održavanja terminala i provjere ključnih funkcionalnosti: (razina baterije, vrijeme rada, obavijest o vandalizmu) |  |
| 9. | Ima intuitivnu komunikaciju za krajnje korisnike na hrvatskom jeziku uz mogućnost dodavanja dodatnih jezika |  |
| 10. | Veza s centralnim serverom putem sučelja |  |
| 11. | Mogućnost brze reakcije putem trajne TCP/IP veze i transfera podataka putem GPRS-a |  |
| 12. | Siguran prijenos podataka putem enkripcije |  |

Napomena:

**Specifikacija tehničkih karakteristika:** Ponuditelj popunjava stupce 'ponuđeno' na načina da za svaku traženu stavku označi je li ponuđeno zadovoljava tu tehničku karakteristiku, odnosno označava stupac - 'DA' ako zadovoljava. Neispunjavanjem traženog stupca rezultirat će odbacivanjem ponude kao neodgovarajuće.

**Obrazac 4 – TROŠKOVNIK**

**Napomena: u jedinične cijene potrebno uračunati isporuku sustava na mjesto instalacije, radove na parametriziranju sustava, montaža i instalacija te puštanje sustava u rad, sustav mora zadovoljavati sve navedene tehničke karakteristike**

**Jedna stanica sa 6 električnih postolja sa dodacima za lokaciju Delnice**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Naziv stavke** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Jedinična cijena** | **Cijena bez PDV-a** |
| **1.** | Postolje električno  | kom | 6 |  |  |
| **2.** | e-panel i Pilon sa 17“ ekranom osjetljivim na dodir | kom | 1 |  |  |
| **3.** | Programska podrška za upravljanje stanicama – puna verzija sa svim opcijama | kom | 1 |  |  |
| **4.** | Go2bike stalak za popravak bicikli | kom | 1 |  |  |
| **5.** | Zračni kompresor za gume | kom | 1 |  |  |
| **6.** | e-klupa sa mjerenjima temperature, vlage i ostalih parametara kvalitete zraka i glazbeni reproduktor | kom | 1 |  |  |
| **7.** | * Nadstrešnica eBikeshare sustava koja se postavlja na već pripremljenu podlogu Osnovna konstrukcija nadstrešnice bi trebala biti napravljena od kvadratnih cijevi dimenzija 180X80X3mm.
* Nadstrešnica treba sadržavati ormar najmanjih dimenzija 994x1194x280mm za smještaj opreme. Ormar imati odgovarajuću zaštitu od vremenskih utjecaja. Ormar mora imati vrata za pristup uređajima. U ormaru se mora nalaziti panel za instalaciju opreme. Na ormaru će se definirati dodatni otvori za potrebe opreme ukoliko bude potrebno.
* Dvije strane nadstrešnice povezane su kvadratnim profilom dimenzija 280x50x3mm
* Nadstrešnica mora sadržavati i zaštitni krov koji štiti ormar i info panel od direktne izloženosti padalinama.
* Nadstrešnica mora biti pripremljena za montažu na postojeće temeljne sidrene vijke
 | kom | 1 |  |  |
|  | UKUPNO |  |  |  |  |

 **Jedna stanica sa 2 električnih postolja sa dodacima za lokaciju Brod na Kupi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Naziv stavke** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Jedinična cijena** | **Cijena bez PDV-a** |
| **1.** | Postolje električno | kom | 2 |  |  |
| **2.** | e-panel i Pilon sa 17“ ekranom osjetljivim na dodir | kom | 1 |  |  |
| **3.** | Programska podrška za upravljanje stanicama – puna verzija sa svim opcijama | kom | 1 |  |  |
|  | UKUPNO |  |  |  |  |

**Jedna stanica sa 2 električnih postolja sa dodacima za lokaciju Crni Lug**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Naziv stavke** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Jedinična cijena** | **Cijena bez PDV-a** |
| **1.** | Postolje električno | kom | 2 |  |  |
| **2.** | e-panel i Pilon sa 17“ ekranom osjetljivim na dodir | kom | 1 |  |  |
| **3.** | Programska podrška za upravljanje stanicama – puna verzija sa svim opcijama | kom | 1 |  |  |
|  | UKUPNO |  |  |  |  |

**REKAPITULACIJA**

* + - 1. **Lokacija Delnice \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kn**
			2. **Lokacija Brod na Kupi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kn**
			3. **Lokacija Crni Lug** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**kn**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**UKUPNO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kn**

 **Iznos PDV-a: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kn**

**SVEUKUPNO Cijena s PDV-om \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kn**

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (potpis i pečat ponuditelja)