**PRILOG II**

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

Ako nije drugačije definirano, zahtjevi definirani Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđena roba mora zadovoljavati. Ponuditelj OBAVEZNO POPUNJAVA stupac «Ponuđene specifikacije» definirajući detaljno tehničke specifikacije ponuđene robe (NAPOMENA: ponuditelj popunjava tehničke specifikacije upisujući točne karakteristike ponuđene robe, izbjegavajući pri tome popunjavanje stupca samo riječima kao što su npr. „zadovoljava“, „DA“ ili „odgovara traženom“). Stupac «Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju» ponuditelj može popuniti ukoliko smatra potrebnim. Stupac «Ocjena DA/NE» ponuditelj NE POPUNJAVA, s obzirom na to da je stupac predviđen za ocjene naručitelja. **Kako bi se ponuda smatrala valjanom, ponuđeni predmet nabave mora zadovoljiti sve što je traženo u obrascu Tehničkih specifikacija**. U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u ponuđenim tehničkim specifikacijama, naručitelj zadržava pravo provjere navedenih podataka bilo kojim prikladnim sredstvom/načinom (npr. provjerom podataka objavljenih na internet stranicama proizvođača, distributera ili se može obratiti proizvođaču i sl.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet br.** | **Tražene specifikacije** | | **Ponuđene specifikacije** | | **Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | | **Ocjena**  **(DA/NE)** |
| **1.** | **PARKING SENZOR**  **Količina: 100 komada** | | | | | | |
| 1.1. | TEHNOLOGIJA DETEKCIJE | Senzor s dvije ili više tehnologija detekcije (magnetska detekcija, detekcija radarom, infracrveno i sl.) |  | |  | |  |
| 1.2. | PODACI U STVARNOM VREMENU | Senzor šalje podatke o promjenama statusa zauzetosti parkirnog mjesta u stvarnom vremenu. Vrijeme izmjene statusa do 30 s. |  | |  | |  |
| 1.3. | TOČNOST DETEKCIJE | minimalno 99% |  | |  | |  |
| 1.4. | POVEZIVOST | Podržava razmjenu podataka sa vanjskim uređajem putem BLE-a |  | |  | |  |
| 1.5. | NAPAJANJE | Putem ugrađene izmjenjive baterije |  | |  | |  |
| 1.6. | OČEKIVANI VIJEK TRAJANJA BATERIJE (uz pretpostavku 15-30 sesija parkiranja dnevno) | 5 godina |  | |  | |  |
| 1.7. | KAPACITET BATERIJE | 15 - 20 Ah |  | |  | |  |
| 1.8. | DALJINSKA KONFIGURACIJA SENZORA | Mogućnost promjene svih promjenjivih internih parametara senzora s udaljene centralizirane radne stanice (cloud portal) |  | |  | |  |
| 1.9. | STUPANJ ZAŠTITE | IP 68 |  | |  | |  |
| 1.10. | RADNA TEMPERATURA | -30 do +65 °C |  | |  | |  |
| 1.11. | OSTALO | Senzor ima mogućnost slanja podataka o kapacitetu baterije, izraženo u postotku i temperaturi senzora |  | |  | |  |
| 1.12. | JAMSTVO | 2 godine jamstva od dana prihvata robe na lokaciji Naručitelja |  | |  | |  |
| **2.** | **UPRAVLJAČKI ORMARIĆ**  **Količina: 1 komad** | | | | | | |
| 2.1. | STUPANJ ZAŠTITE | IP 65 |  | |  | |  |
| 2.2. | DIMENZIJE  visina X širina X dužina | 350-450 X 250-350 X 180-210 mm |  | |  | |  |
| 2.3. | KOMUNIKACIJA | Ugrađen kontroler za komunikaciju putem GSM mreže |  | |  | |  |
| 2.4. | NAPAJANJE | Kombinirano napajanje, putem izmjeničnog napona 230V AC sa stupa javne rasvjete (noćni mod) te putem baterije (dnevni mod) |  | |  | |  |
| 2.5. | PUNJAČ | Uključen punjač baterije |  | |  | |  |
| **3.** | **LED DISPLEJ**  **Količina: 1 komad** | | | | | | |
| 3.1. | TEHNOLOGIJA | LED |  | |  | |  |
| 3.2. | RADNA TEMPERATURA | -20 do +65 °C |  | |  | |  |
| 3.3. | DIMENZIJA KUĆIŠTA visina X širina X dužina | 250-300 x 1400-1600 x 70-90 mm |  | |  | |  |
| 3.4. | DIMNEZIJA LED PODRUČJA visina X širina | 110 – 130 x 250-270 mm |  | |  | |  |
| 3.5. | STUPANJ ZAŠTITE | IP65 |  | |  | |  |
| 3.6. | KUĆIŠTE | Izrađeno od aluminija |  | |  | |  |
| 3.7. | BROJ ZNAMENKI ZA PRIKAZ | 3 (tri) |  | |  | |  |
| 3.8. | SENZOR | Ugrađen foto senzor za automatsko podešavanje intenziteta svjetla znamenki |  | |  | |  |
| 3.9. | POTROŠNJA ENERGIJE | maksimalno 500 mA |  | |  | |  |
| 3.10. | OSTALO | Uključen čelični pocinčani nosač displeja za stup javne rasvjete |  | |  | |  |
| 3.11. | JAMSTVO | 2 godine jamstva od dana prihvata robe na lokaciji Naručitelja |  | |  | |  |
| **4.** | **CLOUD PLATFORMA**  **Količina: 1 komad** | | | | | | |
| 4.1. | Mogućnost upravljanja, kontrole i nadzora parking sustava | |  |  | |  | |
| 4.2. | Svi podaci s parking infrastrukture prikupljaju se u Cloud sustav gdje se dalje filtriraju te obrađuju za daljnje korisničke potrebe | |  |  | |  | |
| 4.3. | Sustav omogućuje cjelokupni nadzor senzorske mreže, praćenje parkirnih evenata i vremena trajanja parkirnih sesija | |  |  | |  | |
| 4.4. | Vizualizacija kompletnog sustava / parkirnih mjesta / senzora | |  |  | |  | |
| 4.5 | Mogućnost praćenja statistike parkirne infrastrukture i kreiranja izvještaja (izvoz u PDF i xslx formatu) | |  |  | |  | |

Obavezna mogućnost integracije sustava senzorike sa trećim sustavom (npr. sustav naplate parkiranja) putem open API-a, MQTT i sl.

Redovno održavanje isporučenog predmeta nabave u trajanju od 60 mjeseci.

Mjesto i datum:

POTPIS PONUDITELJA: