

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PAMETNIH SPREMNIKA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE
KOMUNALNOG OTPADA NA JAVNIM POVRŠINAMA SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA I
EDUKCIJOM KORISNIKA NA PODRUČJU GRADA KOMIŽE

R.br.	TEHNIČKI OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	TEHNIČKI OPIS PONUĐENIH KARAKTERISTIKA * DA / NE	NAVESTI DODATNO OPIS / POJAŠNJENJE PONUĐENOG JEDNAKOVRIJEDNE SPECIFIKACIJE U ODNOSU NA TRAŽENE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE **
1	2	3	4
1.	<p>PAMETNI SPREMNIK ZA PLASTIKU (kom 2) / PAPIR (kom 1)</p> <p>za prikupljanje reciklabilnog otpada sa ugrađenom prešom sa solarnim napajanjem mora zadovoljavati sljedeće tehničke značajke i funkcionalnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcija spremnika čvrsta i robusna, • materijal mora biti u potpunosti usklađen s odredbama Pravilnika o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi • unutarnja i vanjska konstrukcija mora biti izrađena od toplo cinčanog čeličnog lima tako da bude otporan na udarce i ogrebotine, • otporan na nepovoljne vremenske utjecaje • temperaturni raspon elektroničkih komponenti otporan na temp. od - 40 °C do + 85 °C • solarni panel mora odgovarajućom svjetlo propusnom (sunčeva svjetlost) oplatom biti zaštićen od udaraca i visokih temperatura • ugrađena preša sa kompresijom u omjeru min. 5:1 • spremnik mora imati univerzalnu sigurnosnu bravu na vratima zajedno s univerzalnim ključevima (jedan ključ za otvaranje svih spremnika). Alternativno, pristup ovlaštenika u postupku pražnjenja spremnika prihvatljiv je i izvedbom pristupa unutrašnjem dijelu spremnika sa RFID karticom. • za javnost u potpunosti onemogućen fizički pristup mehanizmu preše (radnog prostora preše) • spremnik mora imati indikator na vanjskoj prednjoj strani koji ukazuje na greške u radu spremnika i status spremnika • solarni panel snage ≥ 40 W HE • nagib ladice za ubacivanje otpada pod kutom od minimalno 70° kako bi se osiguralo da ubačeni otpad odlazi u spremnik jedinice i da se ne zadrži ili zaglavi u ladici • unutarnji dio sadrži spremnik otpada koji mora biti nepropustan i imati kapacitet od najmanje 120 litara (materijal LDPE) • spremnik je samoodrživ-samonapajajuća jedinica (prosječna potrošnja energije po danu mora biti manja ili jednaka 3 Wh. Jedinica sa solarnim napajanjem mora biti sposobna funkcionirati na svakoj lokaciji u sjeni i po oblačnom vremenu. Mora upravljati svojom potrošnjom energije putem softvera, s mogućnošću izmjene svojih operacija kako 		

	<p>bi sačuvala dovoljno energije za svoj rad i komunikaciju uz minimalan utjecaj na svoje performanse, kada je razina napunjenosti baterije niska).</p> <ul style="list-style-type: none"> • spremnik pruža mogućnost daljinskog upravljanja i kontrole popunjenosti spremnika te nadzor stanja spremnika (cloud pristup) • LED svjetlo za ubacivanje otpada i u noćnim uvjetima • vanjsko „tijelo“ spremnika obloženo visokokvalitetnim naljepnicama (grafičko rješenje po izboru Naručitelja) otpornim na sunčevu svjetlost i vanjske utjecaje (UV) 		
2.	<p>PAMETNI SPREMNIK ZA PLASTIKU (kom 1)</p> <p>za prikupljanje reciklabilnog otpada sa ugrađenom prešom sa solarnim napajanjem mora zadovoljavati sljedeće tehničke značajke i funkcionalnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcija spremnika čvrsta i robusna, • materijal mora biti u potpunosti usklađen s odredbama Pravilnika o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi • unutarnja i vanjska konstrukcija mora biti izrađena od inosa tako da bude otporan na udarce i ogrebotine, • otporan na nepovoljne vremenske utjecaje • temperaturni raspon elektroničkih komponenti otporan na temp. od - 40 °C do + 85 °C • solarni panel mora odgovarajućom svjetlo propusnom (sunčeva svjetlost) oplatom biti zaštićen od udaraca i visokih temperatura • ugrađena preša sa kompresijom u omjeru min. 5:1 • spremnik mora imati univerzalnu sigurnosnu bravu na vratima zajedno s univerzalnim ključevima (jedan ključ za otvaranje svih spremnika). Alternativno, pristup ovlaštenika u postupku pražnjenja spremnika prihvatljiv je i izvedbom pristupa unutrašnjem dijelu spremnika sa RFID karticom. • za javnost u potpunosti onemogućen fizički pristup mehanizmu preše (radnog prostora preše) • spremnik mora imati indikator na vanjskoj prednjoj strani koji ukazuje na greške u radu spremnika i status spremnika • solarni panel snage ≥ 40 W HE • nagib ladice za ubacivanje otpada pod kutom od minimalno 70° kako bi se osiguralo da ubačeni otpad odlazi u spremnik jedinice i da se ne zadrži ili zaglavi u ladici • unutarnji dio sadrži spremnik otpada koji mora biti nepropustan i imati kapacitet od najmanje 120 litara (materijal LDPE) • spremnik je samoodrživ-samonapajajuća jedinica (prosječna potrošnja energije po danu mora biti manja ili jednaka 3 Wh. Jedinica sa solarnim napajanjem mora biti sposobna funkcionirati na svakoj lokaciji u sjeni i po oblačnom vremenu. Mora upravljati svojom potrošnjom energije putem softvera, s mogućnošću izmjene svojih operacija kako bi sačuvala dovoljno energije za svoj rad i komunikaciju uz minimalan utjecaj na svoje performanse, kada je razina napunjenosti baterije niska). • spremnik pruža mogućnost daljinskog upravljanja i kontrole popunjenosti spremnika te nadzor stanja spremnika (cloud pristup) • LED svjetlo za ubacivanje otpada i u noćnim uvjetima • vanjsko „tijelo“ spremnika obloženo visokokvalitetnim naljepnicama (grafičko rješenje po izboru Naručitelja) otpornim na sunčevu svjetlost i vanjske utjecaje (UV) 		

3.	Spremnici obvezno moraju imati CE oznaku		
4.	Tehničko rješenje ladice s dvostrukom zaštitom za ubacivanje otpada onemogućava pristup prostoru kompresije.		
5.	Otvor i/ili ladica za odlaganje otpada svih ponuđenih pametnih spremnika moraju biti dostupni korisnicima (teže pokretnim s invalidskim kolicima) tj. na visini ne većoj od 130 cm		
6.	Ladica za ubacivanje otpada pametnog spremnika za reciklabilni otpad mora biti konstruirana na način da kada je maksimalno otvorena onemogućava nezakonito odlaganje komunalnog otpada iz kućanstava (mješani komunalni otpad)		
7.	Svaki pametni spremnik mora imati vanjski indikator koji ukazuje na status spremnika (spremnik je spreman ili nije spreman za pražnjenje)		
8.	Visina pametnog spremnika do max 1500 mm		
9.	Ponuđeno „cloud based“ rješenje mora sadržavati i mobilnu aplikaciju. Mobilna aplikacija mora omogućiti: a) prijavu smetnji ili problema u radu pametnog spremnika b) evidenciju servisa pametnog spremnika		
10.	Spremnici moraju evidentirati slijedeća događanja : a) otvaranje vrata b) status kvara c) blokada ladice za ubacivanje otpada d) status baterije e) status popunjenosti spremnika		
11.	Spremnik za reciklabilni otpad ima nožnu pedal za otvaranje ladice za odlaganje otpada bez upotrebe ruku (alternativno s ručkom). Prilikom upotrebe nožne pedale ladica se lagano otvara i s odgodom iz sigurnosnih razloga radi izbjegavanja ozljeda korisnika. Ladica nema oštih rubova i točki priklještenja radi izbjegavanja ozljeda ovlaštenog korisnika. Ladica nema oštih rubova i točki priklještenja radi izbjegavanja ozljeda javnosti.		
12.	Sustav mora omogućiti prikaz lokacije na karti za svaku pojedinu jedinicu		

* ako se nude iste tehničke specifikacije kako je traženo dovoljno je upisati u koloni *3. „DA“ ili „NE“ (u slučaju da ponuđena specifikacija ne odgovara traženoj, slijedom čega je dalje obvezno popuniti kolonu ** 4. te navesti dokaz o jednokovrijednim tehničkim specifikacijama ponuđenog predmeta nabave.

M.P.

Ponuditelj

(ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)