

PRILOG 2 – TABLICA FUNKCIONALNIH ZAHTJEVA

R.B.	OPIS	Ponuđeno u predmetu nabave (DA ili NE)	Opis ponuđenog, ukoliko je primjenjivo
1. Sustav kontrole i naplate parkiranja			
1.1. Centralna serverska aplikacija sustava kontrole i naplate parkiranja			
1.1.1.	Nadzor i upravljanje svim uređajima: parkirnim automatima (terminalima), čitačima, ručnim blagajnama, automatskim blagajnama, električnim punjačima, semaforima		
1.1.2.	Upravljanje s više parkirališta istovremeno		
1.1.3.	Grafički prikaz svih uređaja, prikaz i promjena stanja te prikaz nepravilnosti i alarmnih događaja		
1.1.4.	Upravljanje prometnom signalizacijom te prikaz brojača vozila na parkiralištima unutar kontrolnog centra, broja kratkotrajnih i dugotrajnih korisnika		
1.1.5.	Zaštićen pristup, određivanje prava operatera sustava (administrator, blagajnik, supervizor) na način da npr. blagajnik ima pristup samo osnovnim funkcijama i ne može parametrirati sustav		
1.1.6.	Praćenje i pohrana svih transakcija operatera sustava		
1.1.7.	Izravno dostupna 'online' pomoć za svako polje upisa (u aplikaciju) s opisom i važećim vrijednostima raspona unosa (npr. potrebno upisati broj od 1 - 100)		
1.2. Plaćanje putem bankovnih (kreditnih i debitnih kartica)			
1.2.1.	Podešavanja svih parametara potrebnih za korištenje i plaćanje pomoću bankovnih (kreditnih / debitnih kartica).		
1.2.2.	Povezivanje sa sustavom za kartično plaćanje		

1.2.3.	Plaćanje jednokratnih karata na automatskim blagajnama pomoću platne (kreditne/debitne kartice)		
1.3 Plaćanje parkiranja putem SMS poruka i mobilne aplikacije			
1.3.1.	Omogućava plaćanje troška parkiranja slanjem SMS poruke na broj koji je ispisan na kratkotrajnoj kartici		
1.3.2.	Omogućava plaćanje troška parkiranja pomoću mobilne aplikacije		
1.4. Karte za kratkotrajno (jednokratno i višekratno) parkiranje			
1.4.1.	Podatkovni mediji: barkod kartica		
1.4.2.	Fleksibilno definiranje tarifa i artikala od strane operatera sustava		
1.4.3.	Mogućnost plaćanja na izlaznom terminalu putem trajnih karata u kombinaciji s kratkotrajnom kartom (npr. pomoću debitne gotovinske karte, debitne vremenske karte itd.)		
1.4.4.	Mogućnost davanja validacije u vidu dodatnog vremena iz kontrolnog centra na izlaznom terminalu (produženje vremena nakon plaćanja u slučaju gužve)		
1.5. Upravljanje sezonskim korisnicima, odnosno pretplatnicima za dugotrajno parkiranje na parkiralištima			
1.5.1.	Korisnički podaci uključuju podatke o potpisniku pretplatničkog ugovora, početku i kraju valjanosti ugovora, maksimalnom broju autoriziranih pretplatnika po pojedinom klijentu/tvrtki unose se na jednom mjestu za korisnike sustava kontrole i naplate parkinga		
1.5.2.	Pretplatničke kartice mogu ulaziti na jedno, više ili sva parkirališta po potrebi ovisno o pravima pretplatnika		
1.5.3.	Upis, promjene i brisanje podataka		
1.5.4.	Produživanje valjanosti karata		
1.5.5.	Rekonstrukcija minimalno posljednjih 10 transakcija po karti svake karte za trajno parkiranje		
1.5.6.	Mogućnost praćenja kretanja pretplatničkih kartica i kreiranja izvještaja o prisutnosti pretplatnika		

1.6. Parametriranje sustava			
1.6.1.	Postavke parkirališta kao što su primjerice naziv parkirališta, dopušteno vrijeme izlaska bez plaćanja, dopušteno vrijeme izlaska nakon plaćanja		
1.6.2.	Zasebne postavke pojedinog uređaja (ulazno/izlazni terminal, ručna blagajna, automatska blagajna)		
1.6.3.	Postavke automatskih blagajni kao što su primjerice stanje spremnika karata, postavke gubitka kartica DA/NE, strani jezici na automatu za karte, maksimalna i pred alarmna stanja spremnika kovanica i novčanica		
1.7. Izvještavanje i fiskalizacija računa za parkirališta			
1.7.1.	Financijski izvještaji		
1.7.2.	Izvještaj o trajanju parkiranja		
1.7.3.	Izrada sveobuhvatnih izvještaja uz mogućnost filtriranja: trenutnih (ad-hoc), dnevnih i mjesečni izvještaja, izvještaji se mogu izrađivati do 12 mjeseci unatrag, stariji izvještaji od 12 mjeseci se arhiviraju		
1.7.4.	Statistički izvještaji o prometu i broju vozila po danu/ tjednu/ mjesecu/ godini		
1.7.5.	Financijski izvještaji trebaju biti u skladu s knjigovodstvenim standardima te prema zakonu o fiskalizaciji u prometu gotovinom, popis svih računa prema blagajni, operateru, vrsti artikla, s/bez PDV-a		
1.7.6.	Prilagođen format računa sukladno zakonu o fiskalizaciji u prometu gotovinom, ispis QR barkoda		
1.7.7.	Obavještavanje operatera o greškama u fiskalizaciji računa		
1.8. Nadzor tijeka novca na parkiralištima			
1.8.1.	Tijek novca za uređaj, operatera sustava, vremenski period, način tijeka		
1.8.2.	Funkcija filtriranja prema vremenskom rasponu, tipu uređaja, operateru sustava, načinu plaćanja		

1.8.3.	Evaluacija tijeka novca prilikom pražnjenja automatske blagajne		
1.9. Centralna serverska aplikacija integriranih sustava tehničke zaštite i programski modul za prepoznavanje registarskih oznaka vozila			
1.9.1.	Omogućuje definiranje prava pristupa pojedinim funkcijama aplikacije za svakog operatera		
1.9.2.	Zapisivanje svih aktivnosti operatera		
1.9.3.	Klijent/server arhitektura		
1.9.4.	Pohrana snimljenih registarskih oznaka u bazu podataka		
1.9.5.	Sučelje za rad operatera u nadzornom centru s mogućnošću upisa bilješke o pojedinom događaju te definiranje procedura za automatsko pokretanje unaprijed definiranih akcija u ovisnosti o alarmnom događaju		
1.9.6.	Podrška za prihvatanje slike iz videonadzornih IP kamera H.264, H.265, MPEG4 i JPG		
1.9.7.	Mogućnost nadogradnje sustava grafičkom mapom <ul style="list-style-type: none"> - vektorski prikaz podloge i ugrađenih elemenata integriranih sustava višeslojni prikaz (multi-layer) s mogućnošću uključivanja/isključivanja pojedinog sloja		
1.9.8.	Mogućnost nadogradnje i prihvata podataka iz trećih sustava i upravljanje, npr. prihvatanje alarma i greške iz sustava za dojavu požara		
1.10. Programski modul za prepoznavanje registarskih oznaka vozila			
1.10.1.	Omogućava povezivanje s kamerama za prepoznavanje registarskih oznaka		
1.10.2.	Omogućava ulaz/izlaz pretplatnika pomoću prepoznavanja registarske oznake vozila ili u kombinaciji s pretplatničkom karticom		
1.10.3.	U slučaju gubitka kratkotrajne karte blagajnik može izdati parkirnu kartu na temelju očitavanja s ulaznog terminala i kamere s točnim vremenom ulaska		

1.10.4.	Omogućen ispis broja registarske oznake vozila na kratkotrajnoj parkirališnoj karti prilikom izdavanja karte na ulaznom terminalu		
1.10.5.	Mogućnost izlaska kratkotrajnih korisnika iz parkirališta nakon plaćanja na ručnoj ili automatskoj blagajni bez umetanja kratkotrajne karte u izlazni terminal. Vozilo izlazi na temelju prepoznate registarske oznake ukoliko je parkirališna naknada plaćena za to vozilo		

NAPOMENA:

Ponuditelj mora na za to predviđenim praznim mjestima (stupac „Zadovoljava“) potvrditi odgovara li ponuđeno traženom zaokruživanjem riječi DA ili NE. Ponuda će biti odbijena ukoliko ponuđeno ne zadovoljava minimalne tehničke karakteristike/funkcije

(Potpis odgovorne osobe)