

Příloha č.1

15.11.2024

Akce: DP Liberec

AS Parking s.r.o.

Masarykova 118

644 42 Modřice

Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou, a. s.

Kompletní parkovací systém

Pol.	Typ	Popis	Počet	Cena/ks	Cena celkem
Automatické závory					
1	PARK15 	Automatická závora, max.3 m, rychlost 0,8 - 1,5 sec. (nastavitelná), frekvenční měnič, automatické odblokování při výpadku napájení	2	██████ Kč	██████ Kč
2	KS20 	Kotevní sada závory PARK nebo chemické kotvení	2	██████ Kč	██████ Kč
3	P300 	Rameno závory, 3 m, 45 x 100 mm	2	██████ Kč	██████ Kč
4	LD100 	1-k.indukční detektor vozidel funkce bezpečnostní a přítomnostní	4	██████ Kč	██████ Kč
5	WIRE1 	návin indukční smyčky ve vozovce	4	██████ Kč	██████ Kč
Terminály pro vjezd a výjezd					
6	EB270 	vjezdový terminál (barva RAL dle požadavku), nerezové provedení skříně, lakované - napájení 230V AC/600W - klimatizované vnitřní prostředí - vydavač papírových karet s QR kódem, s kapacitou na jedno naplnění 5.000ks	1	██████ Kč	██████ Kč
7	SB271 	Výjezdový terminál (barva RAL dle požadavku), nerezové provedení skříně, lakované - napájení 230V AC/600W - ventilované/vyhřívávané vnitřní prostředí - čtení parkovacích lístků	1	██████ Kč	██████ Kč
8	AB500 	kotevní sada terminálu nebo chemické kotvení	2	██████ Kč	██████ Kč
Automatická pokladna					
9	AB200 	Automatická pokladna - LED 15" dotykový displej, QR kód - vsunovací štěrba, nerezové provedení skříně, lakované (barva RAL dle požadavku) - napájení 230V AC/600W - vyhřívávané/ventilované vnitřní prostředí - příjem mincí a bankovek, vrácení přeplatku mincemi	1	██████ Kč	██████ Kč
10	SELF2000 	doplnění pokladny o možnost placení VISA a MASTERCARD, bez pinu/s pinem, bezkontaktně, terminál majetkem zákazníka, vyžaduje připojení pokladny na LAN/Internet	1	██████ Kč	██████ Kč
11	Btmon	montážní sada pro platební terminál	1	██████ Kč	██████ Kč
12	AB1200 	kotevní sada automatické pokladny	1	██████ Kč	██████ Kč
Ovládání závor pomocí GSM modulu					
13	SPIDER i 	GSM modul dálkového ovládání - ovládání prozvoněním z uloženého čísla nebo pomocí aplikace (Android/IOS) bez omezení vzdálenosti SIM karta není součástí dodávky	1	██████ Kč	██████ Kč
14	ANT-GSM	Anténa GSM	1	██████ Kč	██████ Kč
15	SIM	SIM karta (roční poplatek)	1	██████ Kč	██████ Kč

Systém pro rozpoznání SPZ/RZ					
16	CAMPark 	IP kamera s IR přísvitem pro rozpoznávání RZ (SPZ) (varianta DOME)	2	██████ Kč	██████ Kč
17	POE	POE injektor pro SPZ kameru	2	██████ Kč	██████ Kč
18	ANPR2-FIX	Software pro zpracování a evidenci SPZ včetně SW CameraServeru (licence pro 2 kamery, statické vozidlo při snímání)	1	██████ Kč	██████ Kč
Řídicí systém - PC + software					
19	CD100	Řídicí PC pro parkovací systém s příslušenstvím s OS Windows10Pro 64bit (možno využít stávající PC server)	1	██████ Kč	██████ Kč
20	SWDAT 	Základní SW licence pro technologii parkovacího systému + kompletní sada reportů - instaluje se na CD100 nebo virtuální server v místní LAN	1	██████ Kč	██████ Kč
Montáže, instalace					
		parkovací systém - montáž	1	██████ Kč	██████ Kč
		SPZ systém - montáž	1	██████ Kč	██████ Kč
		parkovací systém - konfigurace komponent	1	██████ Kč	██████ Kč
		parkovací systém - oživení, zaškolení	1	██████ Kč	██████ Kč
		parkovací systém - doprava 3,5t	2	██████ Kč	██████ Kč
		Celkem bez DPH			874 250 Kč
		Sleva			-173 000 Kč
		Celkem po slevě bez DPH			701 250 Kč

Pozn.1: Cena uvedena bez DPH. Cena neobsahuje stavební práce /přívodní kabeláž silová a datová, osazení základových desek, vybudování základů, osazení indukčních smyček včetně jejich zapravení/, propojení pomocí místní LAN, elektrevize, náklady na ZS /nepotřebujeme připojení na média kromě závěrečného vyzkoušení a uvedení do provozu/, náklady na užívání sociálního zařízení /s ohledem na krátkou dobu montáže/, geodetické zaměření skutečného provedení, zpracování TP a KZP, případné vícepráce.

Pozn.2: Uvedená vyobrazení jsou pouze ilustrativní.

Pozn.4: Barevnost je dle odstínu ve škále RAL - definuje zákazník. bez specifikace je použita kombinace RAL7024 (tmavá šedá jako hlavní - skříně) + RAL1028 (melounová žlutá - jako doplňková).

Pozn.5: - Bankovní terminál si provozovatel smluvně včetně servisní podpory zajistí se společností ██████████ - podpora bankovních ústavů (ČR - Komerční Banka, UniCredit Bank, Raiffeissen Bank, SK - UniCredit Bank, VUB Bank, Poštovní banka).

Popis funkce na dodávku technologie „Parkovací systém pro abonenty a platící parkující“

Náhodný parkující

Funkce vjezdu

Řidič zastaví před spuštěnou vjezdovou závorou, s ramenem délky 3 m. Závara je doplněna kamerou pro čtení SPZ vozidel (umístěnou v antivandal krytu), s připojením na LAN. U řidičova okna je umístěn vjezdový vydavač parkovacích karet. Jako spotřební materiál jsou využívány papírové karty v gramáži 170g/m2 s předtištěnou červenou šipkou.

Výdej parkovací karty je podmíněn přítomností vozidla u terminálu. Sledování přítomnosti vozidla je zajištěno indukční smyčkou (vyřezání součástí stavební připravenosti) a indukčním detektorem, který je umístěn ve vjezdovém terminálu. Po stisku tlačítka je vydána parkovací jednorázová karta, která je vysunuta do štěrbinu k odebrání. Po odebrání je dán pokyn k otevření závoru.



Funkce výjezdu

Řidič zastaví před spuštěnou výjezdovou závorou, s ramenem délky 3 m. Závara je doplněna kamerou pro čtení SPZ vozidel (umístěnou v antivandal krytu), s připojením na LAN. U řidičova okna je umístěn výjezdový terminál s motorovou čtečkou pro čtení parkovacích karet (s pohlcením do vnitřního koše).

Při odjezdu vloží parkující návštěvník parkovací kartu do štěrbinu výjezdového terminálu a po ověření čárového kódu nastane jedna z následujících možností:

1. Parkovací karta je v čase zdarma (pokud je nastaveno) – je umožněn výjezd z parkoviště otevřením závoru
2. Parkovací karta je po úhradě v automatické pokladně - je umožněn výjezd z parkoviště otevřením závoru
3. Parkovací kartě vypršel čas zdarma a není uhrazena – na displeji se zobrazí výzva k návratu k pokladně
4. Parkovací karta není platná (cizí karta nebo již použitá karta) – na displeji se zobrazí výzva neplatná karta

V prostoru pod závorou je ve vozovce vždy umístěna indukční smyčka (zapravení do vozovky není součástí stavební připravenosti), připojená k indukčnímu detektoru (v závoře). Indukční detektor a smyčka zajišťují 2 funkce.

- 1. je bezpečnostní, tj. pokud zastaví nebo projíždí auto prostorem pod ramenem závoru, není dovoleno závoru zavřít.
- 2. je zavírací, po průjezdu vozidla (odjetí vozidla) z prostoru indukční smyčky dojde k zavření automatické závoru.



Funkce automatické pokladny

Pro úhradu parkovného slouží automatická pokladna.

Před odjezdem z parkoviště navštíví parkující pokladnu, vloží parkovací kartu do čtecí štěrby a následně je automaticky vypočítána cena parkovného.

Mohou nastat 2 stavy, zobrazené na 8" barevném displeji:

1. parkující se nachází v čase parkování zdarma (pokud je nastaveno) a na displeji obdrží informaci o volném výjezdu.
2. nejčastější případ, je zobrazení aktuální částky k placení.

K placení je možné použití mincí (standardně 5, 10, 20, 50 Kč) a bankovek (100, 200, 500 Kč), k vracení jsou



použity mince CZK. Další možností bude po stisku tlačítka „platba kartou“ platba pomocí bankovních karet. Terminál bankovních karet bude instalován do pokladny po uzavření akceptační smlouvy provozovatele parkovacího systému [REDACTED] (podmínka zřízení obchodního místa). K funkci terminálu je nutné připojení terminálu na veřejný internet (pro autorizaci plateb) – toto připojení není součástí dodávky.

Zásobník je automaticky doplňovaný mincemi použitými k platbě. Při úplném naplnění mincemi je zásoba k vracení vyšší než 5.000 Kč. Po vhození požadované částky je vrácen přeplatek a uživatel je na displeji informován o dokončení platby. Daňový doklad je vytištěn na vyžádání po stisku tlačítka.

Automatická pokladna zajišťuje kompletní správu oběhu hotovosti, včetně možnosti doplnění mincovníku, výběru mincí a bankovek, a tisku příslušných dokladů.

Automatická pokladna provádí automatické uzávěrky odděleně pro hotovostní i bezhotovostní platby, např. k času 00:00, kdy uzavře předchozí 24hodinové období a zapíše vybranou částku s vyčíslením DPH k příslušnému dni. Tyto uzávěrky jsou bez omezení uchovávány bez ohledu na napájení a je možné je za zvolený měsíc (po jednotlivých dnech), nebo za

zvolený rok (po jednotlivých měsících) vytisknout libovolně zpětně.

Funkce sledování SPZ vozidel

Současně s výdejem parkovací karty na vjezdu je kamerou načtena SPZ vozidla a tato je evidována s příslušnou parkovací kartou.

Při odjezdu z parkoviště je stejným způsobem sledována SPZ vyjíždějícího vozidla. Při zjištění vozidla na výjezdu, které má dobu parkování zdarma (pokud je nastaveno), nebo parkovné již uhrazeno, je dán pokyn k otevření výjezdové závory bez nutnosti vkládat parkovací kartu do výjezdového terminálu.

Správné čtení SPZ je podmíněno její čistotou, technickým stavem a vhodným umístěním na vozidle.



Špinavá, poškozená nebo nestandardně umístěná SPZ není rozpoznána.

Abonentní systém

Pro vjezd a výjezd vozidel abonentů systém využívá kamery pro čtení SPZ s připojením na LAN. V případě nečitelnosti SPZ jsou v terminálech bezkontaktní čtečky RFID karet s napojením do centrálního systému. Řidič tedy načte svou kartu na vjezdovém/výjezdovém terminálu a po vyhodnocení oprávněnosti je závora otevřena.

Pro ubytované návštěvníky je možné v řídicím systému nastavit požadovanou dobu platnosti pro jejich papírovou parkovací kartu. S takto označenou kartou je poté možné, po tuto definovanou dobu, do areálu vjíždět opakovaně bez nutnosti odebrání nové parkovací karty.

Funkce řízení parkovacího systému centrální datovou stanicí –

K řízení parkovacího systému slouží software datové stanice, SW je instalován na řídicím PC (variantně serveru klienta).

nabízí standardní dohledové a řídicí funkce.

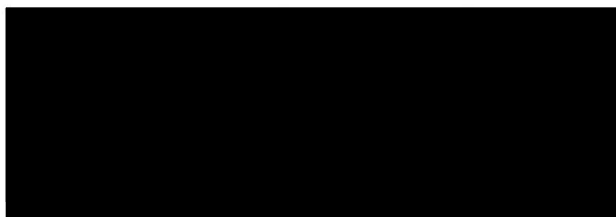
V rámci parkovacího systému je možné sledovat všechny provozní údaje, jako je stav hotovosti v pokladně a počet plateb, stav spotřebního materiálu v pokladně, počet vjezdů vozidel, stav spotřebního materiálu ve vjezdovém terminálu, počet výjezdů v čase zdarma, počet výjezdů po zaplacení parkovného, pohyb abonentů. Pro abonenty je možné nastavovat dobu platnosti, parametry v použití (antipass – ochrana s povinným střídáním vjezdu a výjezdu, počty použití).

V systému je možné nastavit tarif pro výpočet parkovného.

Průběh tarifu lze nastavit zvlášť pro denní hodiny a zvlášť pro noční. Rovněž lze nastavit jiný tarif v sobotu a v neděli, opět i s případnou odlišností tarifu v noci. Státní svátky se počítají jako nedělní tarif.

Veškeré reporty jsou ke stažení ve formátu .csv, který je možné dále zpracovat v MS Excel. K dispozici jsou tyto údaje:

-
-
-
-
-



ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ O LICENCI

1. Zhotovitel sděluje, že nabytím vlastnického práva k předmětu díla, jehož součástí je i instalovaný a dodaný software zhotovitele na předmětu díla, dle Přílohy č.1 – Cenová nabídka ze dne 6.11.2024, která je přílohou k SoD, se objednatel nestává vlastníkem dodaného softwaru (dále jen „SW“) a že SW zůstává ve výlučném vlastnictví zhotovitele a je chráněno autorskými právy náležící zhotoviteli. Objednateli náleží právo na užívání daného SW – licence – jako koncového uživatele předmětu díla.
 2. Zhotovitel objednateli provedením systému uděluje na předmětu díla nevýlučnou a neprenosnou licenci k používání SW v souladu s podmínkami smlouvy a podmínek dále uvedenými. Objednatel může k provozování parkovacího systému využít třetí osoby.
 3. **Omezení práv:** Objednatel nesmí Software zpřístupnit třetím osobám (krom podmínek bodu 2), použít SW ve větším počtu zařízení, než jaký je smluvně ujednán, nesmí umožnit třetím osobám provést zpětné inženýrství či převod ze strojového kódu, dekompilaci, přeložení, rekonstrukci, transformaci, extrakci, změnu nebo modifikaci SW nebo jeho části.
 4. Objednatel nesmí dále sám, nebo umožnit třetím osobám provést zveřejnění, prodej, distribuci, vysílání, přenášení, předávání, zastavení, pronájem nebo sdílení SW, udělení sublicence k SW, zpřístupnění nebo umožnění používání třetí osobě (krom podmínek bodu 2), překonávání či obcházení kontrolních mechanismů, používání kopie SW, kopírování SW nebo odstraňování označení o autorských právech.
 5. Zhotovitel udělí objednateli právo na správce SW. Bude-li objednateli toto právo uděleno, může oprávnění správce vykonávat pouze ve vztahu k SW, a to na předmětu díla, a to způsobem dále ujednaným a pouze k ujednanému účelu.
 6. Zhotovitel je oprávněn monitorovat, jak objednatel SW používá, a to výlučně za účelem ujištění, že je SW používáno způsobem ujednaným a pouze k ujednanému účelu.
 7. Poruší-li objednatel licenční podmínky k SW, zejména bude-li používat SW pro účely nebo způsobem, který nebyl zhotovitelem povolen, považuje zhotovitel takové porušení za zvlášť hrubé porušení ujednání o licenci a je oprávněn licenci vypovědět.
 8. Zhotovitel uděluje objednateli:
 - 1 licenci [REDACTED]
 - 1 licenci [REDACTED]
- počínaje dnem převzetí díla dle SoD. Platnost licence začíná tímto dnem a končí současně s ukončením provozu parkovacího systému, který je předmětem díla, nebo výpovědí dle podmínek bodu 7. Do SW nesmí zasahovat jiný subjekt, než zhotovitel tohoto díla, případně jeho právní nástupce, nebo ním pověřená třetí osoba.
9. Odměna je ujednána v souladu s cenovou nabídkou dle Přílohy č.1 – Cenová nabídka ze dne 6.11.2024, která je přílohou k SoD a je tedy zahrnuta v ceně díla. Zhotovitel nebude požadovat žádné jiné náhrady či odměny plynoucí z poskytnutí licence k užívání SW na předmětu díla, a to ani v případě zachování funkčnosti a účelu užívání SW do budoucna, a to po celou dobu provozu parkovacího systému ze strany zhotovitele, případně jeho právního nástupce.
 10. Poruší-li objednatel podmínky úhradou ceny díla podle podmínek SoD, považuje zhotovitel takové porušení povinností objednatele za hrubé porušení tohoto licenčního ujednání a je zhotovitel oprávněn licenci pozastavit.
 11. Po dobu, po kterou je poskytnuta licence k SW, je zhotovitel oprávněn provádět aktualizace SW. Pokud nedojde, nebo nemůže dojít, ke změně podmínek a účelu používání SW, není zapotřebí souhlasu Objednatele. Pokud by došlo ke změně podmínek užívání SW, zhotovitel si předem obstará souhlas Objednatele. Aktualizace se považují za součást SW a zhotovitel ji poskytuje bezplatně s výjimkou vyžádaných úprav na změnu SW ze strany Objednatele nad rámec běžného použití či změny běžných parametrů. Zhotovitel sděluje, že aktualizace mohou doplnit, odebrat či nahradit určité funkce SW o kterých bude objednatel informován.
- Pokud by po dobu aktualizace SW mělo dojít k výpadku systému, bude tato aktualizace probíhat až po dohodě s odpovědným zástupcem objednatele.
12. Zhotovitel prohlašuje, že SW bude odpovídat případnému popisu uvedenému v příslušných podmínkách, či technických specifikacích a slouží k ovládání a správě parkovacího systému dle podmínek SoD - Tato záruka se nevztahuje na aktualizace či vady způsobené kombinací, provozem nebo používáním SW s jiným softwarem, hardwarem, jiným zařízením nebo materiálem, který nedodal zhotovitel, nebo způsobené zařízením, softwarem

nebo jiným materiálem, který nesplňuje požadavky zhotovitele dle příslušných podmínek či technických specifikací..

13. Dnem, kdy nastanou účinky výpovědi licence, či licence zanikne jiným zákonným způsobem oprávnění objednatele k užívání SW zaniká a zhotovitel je oprávněn podniknout jednání směřující k zamezení použití SW ze strany objednatele, zejména zamezí objednateli k SW dálkový přístup.

14. Smluvní strany se dohodly, že v případě rozporu ujednání o licenci obsažených k této smlouvě o dílo (SoD) a ujednání v SW licence mají přednost ujednání obsažená ve smlouvě o dílo (SoD).

Dne 14.11.2024
AS Parking s.r.o.
Masarykova 118, 664 42 Modřice



jednatel