

Císlo smlouvy zhotovitele:

Číslo smlouvy objednatele:

## SMLOUVA O DÍLO

*uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, na dodávku:*

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### 1.1 Objednatel: Technické služby Opava s.r.o.

se sídlem: Těšínská 2057/71, Opava, PSČ 746 01  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 14177  
Jednající: Ing. Janem Hazuchou, jednatelem společnosti  
IČ: 64618188  
DIČ: CZ64618188  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Opava  
č. ú.: [REDACTED]  
Pověřená osoba ve věcech smluvních:

[REDACTED]  
Pověřená osoba ve věcech technických a realizačních, oprávněn k převzetí díla:

*(dále jen „objednatel“)*

#### 1.2 Zhotovitel: AS Parking s.r.o.

se sídlem Masarykova 118, Modřice, PSČ 664 42  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 31143  
Jednající: Ing. Martinem Skoumalem, jednatelem společnosti  
IČO: 25532961  
DIČ: CZ 25532961  
bankovní spojení: ČSOB a.s.  
č. ú.: [REDACTED]

*Zástupci zhotovitele ve všech věcech souvisejících s touto smlouvou, včetně předání předmětu díla, bez práva změnit tuto smlouvu (uzavřít dodatek k této smlouvě) - každý samostatně:*

[REDACTED]  
[REDACTED] - ve věcech technických a realizačních, oprávněn k předání díla, tel.

Zhotovitel může samostatnou plnou mocí pověřit k předání díla jiného svého zaměstnance, nebo svého subdodavatele.

Telefonní číslo pro hlášení poruch: [REDACTED] v době 8,00 – 19,00 hod včetně víkendů

*(dále jen „zhotovitel“)*

*(společně také jen „smluvní strany“)*

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY DÍLO

- 2.1. Předmětem smlouvy je dodávka a montáž parkovacího systému v Parkovacím domě na náměstí Osvoboditelů 6/7, včetně příslušenství v Opavě, dle cenové nabídky ze dne 26. 3. 2018. Tato cenová nabídka tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2.2. Strany se výslovně dohodly, že předmětem díla není elektrovizita, geodetické zaměření, TP /technologické postupy/, KZP /kontrolní a zkušební plán/, zajištění jakýchkoliv rozhodnutí, povolení a vyjádření.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla na svůj náklad, své nebezpečí, v době a za podmínek dále vymezených touto smlouvou a objednatel se zavazuje v průběhu realizace zhotoviteli poskytnout veškerou součinnost vyplývající z této smlouvy a dále se objednatel zavazuje v dohodnuté lhůtě dokončený předmět díla převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 2.4. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s podklady předanými objednatelem.
- 2.5. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit v rámci díla (tj. jako součást díla):
  - a) veškeré práce a dodávky související s bezpečností práce;
  - b) zajištění komplexních zkoušek technologické části předmětu díla;
  - c) zaškolení pracovníků objednatele pro provoz, obsluhu a údržbu předmětu díla;
  - d) vyhotovení a předání manuálu pro provoz, obsluhu a údržbu předmětu díla.

## III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA

- 3.1. Termíny plnění díla: dílo bude dokončeno **do 31. 07. 2019**
- 3.2. Místem plnění díla je: Parkovací dům, nám. Osvoboditelů 6/7, 746 01 Opava

## IV. CENA DÍLA

- 4.1. Cena díla v rozsahu této smlouvy o dílo je stanovena dohodou smluvních stran a je cenou konečnou a činí:  
Cena díla bez DPH **594.450,- Kč**  
(slovy pětsetdevadesátčtyřtisícetřicetapadesát korun českých bez DPH)
- 4.2. Jedná se o plnění, které spadá do režimu přenesené daňové povinnosti podle § 92e z. č. 235/2004., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), z důvodu stavebních a montážních prací spadajících do číselné kvalifikace CZ-CPA 41-43. Daňový doklad bude vystaven podle § 29, odst. 2, písm. c) ZDPH s citací „daň odvede zákazník“. Zákazníkem podle ZDPH se v této smlouvě rozumí objednatel.
- 4.3. Dohodnou-li se smluvní strany po uzavření smlouvy na rozšíření díla, je objednatel povinen zaplatit cenu přiměřeně zvýšenou. Rozšíření předmětu díla však předpokládá písemnou dohodu smluvních stran.

## V. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

- 5.1. Faktura bude vystavena za řádně provedené dílo bez vad a nedodělků na základě vzájemně potvrzeného předávacího protokolu. Součástí faktury bude soupis prací a dodávek. Splatnost faktury bude 30 -denní po jejím doručení objednateli.
- 5.2. Objednatel je povinen fakturu po jejím obdržení zkontrolovat a v případě, že vykazuje nějakou nesrovnalost, vrátí ji zhotoviteli nejpozději do 10 dnů od jejího doručení. V opačném případě platí původní doba splatnosti faktury.
- 5.3. Vlastnické právo k zhotovenému dílu přechází na objednatele až okamžikem úplné úhrady ceny díla, které bylo zhotovitelem provedeno. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla má zhotovitel právo omezit či zakázat objednateli dispozici se zhotoveným a řádně předaným dílem a objednatel se zavazuje takový zásah zhotovitele strpět.
- 5.4. Škoda na díle, vzniklá po přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, nemá vliv na jeho povinnost zaplatit cenu za dílo, ledaže zhotovitel škodu způsobil porušením své povinnosti.

- 5.5. Pokud zhotovitel nesplní termín dle čl. III. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 0,05 % z ceny dodávky za každý den prodlení.
- 5.6. Pokud objednatel je v prodlení s platbou faktury dle čl. V. odst. 1 této smlouvy, je objednatel povinen zhotoviteli uhradit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý započatý den prodlení.
- 5.7. Nedílnou součástí faktury bude kopie předávacího protokolu ohledně fakturované části díla.

## **VI. ZÁRUKA ZA JAKOST**

- 6.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla. Záruční doba začne běžet ode dne převzetí dokončeného a bezvadného díla objednatelem a skončí uplynutím **60 měsíců** od tohoto dne.
- 6.2. Na pohyblivé komponenty díla, topná tělesa, tiskárny, zařízení na zpracování mincí a bankovek se poskytuje záruka **24 měsíců**.
- 6.3. Sjednaná záruční doba bude prodloužena o dobu trvání opravy reklamované vady. Prodloužení se týká konkrétní opravované části, nikoliv celého díla.
- 6.4. Pokud bude objednatel ve zpoždění se zaplacením faktury, nemůže uplatnit právo na reklamaci díla. Po připsání dlužné částky na účet zhotovitele bude ihned ve smyslu podmínek této smlouvy přistoupeno ze strany zhotovitele k vyřešení reklamace. O tuto dobu prodlení z důvodů na straně objednatele se neprodlužuje záruční doba.
- 6.5. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným užíváním díla objednatelem (např. užívání v rozporu s návody k zařízení, které budou předány objednateli zhotovitelem, připojením zařízení na napájecí síť neodpovídající ČSN, vady způsobené neodborným zásahem či mechanickým poškozením díla).
- 6.6. Objednatel je případné vady povinen reklamovat bezprostředně po jejich zjištění.

## **VII. DOKUMENTACE**

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje v rámci přejímacího řízení předat objednateli všechny dokumenty nutné k řádnému užívání díla, přičemž strany mají na mysli zejména (nikoliv výhradně) následující dokumenty:
  - zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených provozních zkouškách;
  - doklady o provedení zkoušek a zkušebního provozu zařízení či provozního souboru;
  - podklady pro zaškolení a protokoly o zaškolení obsluhy a údržby u dodaných zařízení, vč. předání návodu k provozu, obsluze, údržbě a užívání předmětu díla;
  - adresář osob s uvedením kontaktního spojení, na kterém bude zajištěna dosažitelnost.

## **VIII. ZVLÁŠTNÍ A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

- 8.1. Dílo se předává na základě předávacího protokolu. Termíny předání a zkoušek si zodpovědní zástupci obou stran s ohledem na krátkou dobu montáže dohodnou při zahájení prací, což zapíše do stavebního deníku.
- 8.2. Pokud se objednatel bez omluvy nedostaví k převzetí nebo bezdůvodně odmítne podepsat předávací protokol, má se 3. den po přejímce za to, že dílo bylo řádně předáno a převzato.
- 8.3. Drobné vady a nedodělky nebrání užívání nejsou důvodem k tomu, aby objednatel dílo nepřevzal. V předávacím protokolu se strany dohodnou na přiměřené lhůtě pro odstranění těchto vad a nedodělků.
- 8.4. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen v předávacím protokolu uvést důvod a dílo nesmí užívat. Pokud však objednatel začne dílo užívat, má se za to, že dílo převzal.
- 8.5. Nebezpečí škody na díle způsobené třetí osobou nebo objednatelem přechází na objednatele převzetím díla. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele také tehdy, nepřevzme-li objednatel dílo, ačkoli dílo bylo připraveno k předání ze strany zhotovitele.
- 8.6. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělky, nese zhotovitel nebezpečí škody až do odstranění vad a nedodělků pouze tehdy, způsobil by je sám. Zhotovitel nenes zodpovědnost za škody na díle po jeho předání objednateli způsobené objednatelem nebo třetí osobou.
- 8.7. Objednatel je povinen dílo podle možnosti prohlédnout co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci a přesvědčit se o jeho vlastnostech

- 8.8. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující závazné přílohy:  
Příloha č. 1 - cenová nabídka ze dne 26. 03. 2018  
Příloha č. 2 - popis funkce  
Příloha č. 3 - Licenční podmínky
- 8.9. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na náhradu újmy ani nároků na smluvní pokutu, které zůstávají zachovány i po odstoupení od smlouvy. I po odstoupení od smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran není objednatel bez předchozího písemného souhlasu zhotovitele oprávněn postoupit případné pohledávky za zhotovitelem na třetí osobu. Takové postoupení by bylo neplatné.
- 8.10. Za podstatné porušení smluvní povinnosti objednatelem se považuje zejména následující:
- a) objednatel podal insolvenční návrh jako dlužník;
  - b) bylo vydáno rozhodnutí o úpadku objednatele nebo rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku objednatele
  - c) použití předaných podkladů k jiným účelům než je uvedeno v této smlouvě nebo jejich poskytnutí třetí osobě bez vědomí zhotovitele.
  - d) je-li objednatel v prodlení s proplacením faktury o více jak 30 dní
  - e) objednatel trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění
  - f) objednatel je v prodlení s převzetím díla od zhotovitele po dobu delší než 15 dnů.
- V těchto případech může zhotovitel od smlouvy ustoupit.
- 8.11. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na náhradu újmy ani nároků na smluvní pokutu, které zůstávají zachovány i po odstoupení od smlouvy. I po odstoupení od smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran není zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit případné pohledávky za objednatelem na třetí osobu. Takové postoupení by bylo neplatné.
- 8.12. Za podstatné porušení smluvní povinnosti zhotovitelem se považuje zejména následující:
- a) zhotovitel podal insolvenční návrh jako dlužník;
  - b) bylo vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele
  - c) použití předaných podkladů k jiným účelům než je uvedeno v této smlouvě nebo jejich poskytnutí třetí osobě bez vědomí objednatele.
  - d) je-li zhotovitel v prodlení s provedením díla o více jak 30 dní
  - e) zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou o dílo a instaluje jiné zařízení, než které bylo uvedeno v nabídce a tato změna nebyla odsouhlasena objednatelem
  - f) zhotovitel je v prodlení s předáním díla objednateli po dobu delší než 15 dnů.
- V těchto případech může objednatel od smlouvy ustoupit.
- 8.13. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká povinnosti nahradit druhé smluvní straně vzniklou škodu, jakož i smluvní pokutu dle této smlouvy.
- 8.14. Zhotovitel je povinen při provádění díla na staveništi zachovávat čistotu a pořádek a odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací.
- 8.15. Smluvní strany se zavazují udržovat veškeré informace zjištěné při plnění této smlouvy v tajnosti a nezveřejňovat je ve vztahu k třetím osobám. Za důvěrné se považují implicitně všechny informace, které jsou, nebo by mohly být součástí obchodního tajemství objednatele nebo zhotovitele, avšak nikoli ty, které se staly veřejně známými, aniž by to zavinila přijímající strana. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost i o všech dalších skutečnostech, jejichž sdělení třetím osobám by se mohlo jakýmkoli způsobem dotknout obchodních zájmů nebo dobrého jména druhé smluvní strany nebo jejich obchodních partnerů a klientů. Ustanovení tohoto článku smlouvy nejsou dotčena ukončením účinnosti této smlouvy.

## IX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 9.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě" a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 9.2. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů, zejména pak ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 9.3. Pokud jakákoliv část smlouvy je anebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část novou, platnou a vymahatelnou částí, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku.
- 9.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma stranami.
- 9.5. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu. Obě strany obdrží po jednom vyhotovení smlouvy.
- 9.6. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva - ať už je povinně uveřejňovaná dle zákona o registru smluv, či nikoli - bude uveřejněna v registru smluv, a to v celém rozsahu. Obsahuje-li informace či metadata, které se dle zákona o registru smluv obecně neuveřejňují nebo které mají či mohou být vyloučeny, smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uveřejněna jako celek včetně takových informací a metadat (osobních údajů apod.). Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření Technická služba Opava s.r.o.. Nezajistí-li však uveřejnění této smlouvy v registru smluv v souladu se zákonem Technická služba Opava s.r.o. nejpozději do 15 dnů od jejího uzavření, je uveřejnění povinná nejpozději do 30 dnů od uzavření této smlouvy v souladu se zákonem zajistit druhá smluvní strana. Strana uveřejňující smlouvu se zavazuje splnit podmínky pro to, aby správce registru smluv zaslal potvrzení o uveřejnění smlouvy také druhé smluvní straně.

V Opavě dne 30. 5. 2019

V

..  
In









Přílohy:






- č. 1 - cenová nabídka ze dne 26. 03. 2018
- č. 2 - popis funkce
- č. 3 - Licenční podmínky




vedoucí úseku komunikací  
 Technické služby Opava s.r.o.  
 Těšínská 2057/71CZ 746 01 Opava

2018-03-26  
 AS Parking s.r.o.  
 Masarykova 118  
 644 42 Modřice

**parkovací dům/Opava - 1x vjezdový, 1x výjezdový terminál, 2x závora, 1x automatická pokladna, 1x funkce obsluhované pokladny, příslušenství**

| Pol.   | Typ  | Popis  | Počet | Cena/ks | Cena celkem |
|--|--|--|-------|---------|-------------|
| 1  | Park18<br>  | Robustní automatická závora, nepřetržitý provoz<br>- délka ramene – do 3,5m, doba 1,8 sec.   | 2     | 28 280  | 56 560      |
| 2  | KS30<br>    | Kotevní sada závory nebo chemické kotvení  | 2     | 580     | 1 160       |
| 3  | T350<br>    | Rameno závory, délka 2,5-3,5 m, teleskopické   | 2     | 2 480   | 4 960       |
| 4  | VEK<br>    | 1-k.indukční det.vozidel<br>- funkce přítomnostní (bezpečnostní, zavírací)   | 4     | 3 480   | 13 920      |
| 5  | WIRE1<br> | návin indukční smyčky ve vozovce - budou využity původní   | 0     | 1 160   | 0           |
| <b>Terminály s volitelným příslušenstvím</b> |  |  |       |         |             |
| 6  | EB170<br> | vjezdový terminál (volitelná barva RAL), nerezové provedení skříně, lakované<br>- napájení 230V AC/600W<br>- klimatizované vnitřní prostředí<br>- vydavač papírových karet s čárovým kódem, s kapacitou na jedno naplnění 5.000ks/10.000ks | 1     | 78 460  | 78 460      |
| 6b   |  | funkce čtení hotelových papírových karet na vjezdu/čtení kongresových karet  | 0     | 10 890  | 0           |
| 6c   |  | grafický display 7" plnobarevný  | 0     | 7 490   | 0           |
| 7  | SB171<br> | Výjezdový terminál (volitelná barva RAL), nerezové provedení skříně, lakované<br>- napájení 230V AC/600W<br>- klimatizované vnitřní prostředí<br>- vsunovací čtecí štěrbinová, bez motorového čtení  | 1     | 71 950  | 71 950      |
| 7b   |  | grafický display 7" plnobarevný  | 0     | 7 490   | 0           |
| 8  | AB500<br> | kotevní sada terminálu nebo chemické kotvení   | 2     | 580     | 1 160       |
| 9  | WIZLAN2  | převodník LAN pro terminál/pokladnu  | 3     | 1 980   | 5 940       |

| Automatická pokladna s příslušenstvím |   |   |   |         |         |
|---------------------------------------|---|---|---|---------|---------|
| 10                                    | AB101<br>      | Automatická pokladna - LED 8" displej,<br>čárový kód - <b>vsunovací čtecí štěrba</b> ,<br><b>bez motorového čtení</b> (volitelná barva<br>RAL), nerezové dveře, lakované<br>- napájení 230V AC/600W<br>- klimatizované vnitřní prostředí<br>- příjem mincí a bankovek, vracení<br>přeplatku mincemi | 1 | 188 600 | 188 600 |
| 10b                                   |                | zastřešení pokladny - upevnění na skříň<br>pokladny - <b>volitelná položka</b>  | 0 | 18 940  | 0       |
| 10c                                   | AB-BILL   | rozšíření pokladny AB101 o možnost<br>vracení jednoho typu bankovek (např.<br>200Kč) z recyklovaného zásobníku s<br>kapacitou 29 bankovek   | 1 | 9 450   | 9 450   |
| 10d                                   | ABCRED<br>     | doplnění automatické pokladny o možnost<br>placení VISA a MASTERCARD,<br>integrovaná podpora pro platby<br>bankovními kartami, s pinem i bez pinu -<br>terminál majetkem zákazníka, vyžaduje<br>připojení pokladny na LAN/Internet  | 1 | 38 860  | 38 860  |
| 11                                    | AB1200  | kotevní sada automatické pokladny nebo<br>chemické kotvení pokladny   | 1 | 980     | 980     |
| Bezkontaktní čtečky pro terminály     |   |   |   |         |         |
| 12                                    | EMPROX-W<br> | čtečka bezkontaktních karet pro parkovací<br>systémy, nebo připojitelná k PC -<br>EMARINE technologie   | 2 | 2 890   | 5 780   |
| 13                                    | EC02<br>     | bezkontaktní karta, zvýšená mechanická<br>odolnost  | 0 | 60      | 0       |

| Řídicí systém - PC + software + zařízení recepce + rozšiřující moduly |  |   |   |        |                |
|---|--|---|---|--------|----------------|
| 14  | CD100i3  | PC Datový server s i3, pro parkovací systém s příslušenstvím s OS Windows10   | 1 | 25 970 | 25 970         |
| 14b   |  | záložní zdroj NN230V/50Hz pro server CD100  | 0 | 5 980  | 0              |
| 15  | SWDAT3-2017<br> | <b>Základní SW licence</b> pro technologii parkovacího systému pro až 3 zařízení + kompletní sada reportů + integrované webové rozhraní - instaluje se na CD100 nebo virtuální server v místní LAN        | 1 | 28 840 | 28 840         |
| 16  | HB100  | samostatné obslužné PC pro instalaci SWKLIENT   | 1 | 19 860 | 19 860         |
| 17  | SWPARK/<br>KLIENT  | SW licence pro dohledové pracoviště nebo obsluhovanou pokladnu - instaluje se jako přídavná licence na CD100  | 1 | 5 750  | 5 750          |
| 18a   |  | pokladní zásuvka k PC   | 1 | 2 980  | 2 980          |
| 18b   |  | tiskárna účtenek k PC/USB rozhraní  | 1 | 6 980  | 6 980          |
| 18c   | HW-5145<br>    | ruční USB scanner s konfigurací virtuálního portu RS232, pro úpravu platnosti/přidělování slev, platbu v obsluhované pokladně   | 1 | 2 690  | 2 690          |
| 19  | X56-USB  | stolní tiskárna pro slevové kupony a jednorázové výjezdové lístky, připojitelná na PC s instalovaným SWKLIENT   | 0 | 18 960 | 0              |
| Validátory slev se scannerem  |  |   |   |        |                |
| 20  | VB100<br>     | <b>validátor slev</b> , LAN rozhraní, pro poskytnutí slevy z parkovného, počet validátorů není omezen, jednoduchá obsluha - pouhé načtení čárového kódu scannerem, přidělí se automaticky nastavená sleva | 0 | 9 870  | 0              |
| montáž, ostatní   |  |   |   |        |                |
| 21  |  | koule/klika pro vstup pomocí parkovací karty s čárovým kódem nebo s abonentní kartou, montáž na zeď, offline provoz - <b>již dodáno</b>   | 0 | 0      | 0              |
| 22  |  | doprava, montáž, oživení, zaškolení   | 1 | 23 600 | 23 600         |
| <b>Celkem bez DPH (CZK)</b>   |  |   |   |        | <b>594 450</b> |

Pozn.1: Cena uvedena bez DPH, neobsahuje stavební práce, kabeláž a případné vícenáklady.

Pozn.2: Uvedená vyobrazení jsou pouze ilustrativní.

Pozn.3: Dodací termín - 6 týdnů od objednání.

Pozn.4: Systém vyžaduje připojení na LAN, případně s přístupem do veřejného internetu (vzdálený dohled)

Pozn.5: Položky s počtem "0" nejsou kalkulovány a jsou za příplatek.



## Popis funkce na dodávku technologie „Parkovací systém“ pro parkoviště PARKOVACÍ DŮM v Opavě

**Parkovací systém bude zajišťovat řízení provozu na vjezdu a výjezdu na parkoviště v Opavě, na v parkovacím domě**

Obsah dodávky jednotlivých částí je specifikován v příloze č. 1.

### Náhodný návštěvník

#### Funkce vjezdu

Řidič zastaví před spuštěnou vjezdovou závorou, s ramenem délky 3m. U řidičova okna je umístěn vjezdový vydavač parkovacích karet EB170 s kapacitou 5.000 karet. Jako spotřební materiál je nutné využívat papírové karty s předtištěnou červenou šipkou v balení 5.000 ks (papírové karty pro objednatele zajišťuje dodavatel). Při použití karet 3. strany není možné zaručit správnou funkci parkovacího systému a zajistit životnost jednotlivých částí systému.

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, papír bude v gramáži 170g/m<sup>2</sup>, s předtištěnou červenou šipkou.

Po odebrání je dán pokyn k otevření závory.

V prostoru pod závorou ve vozovce je umístěna indukční smyčka, připojená k indukčním detektoru (v závoře). Indukční detektor a smyčka (vyřezání součástí stavební připravenosti) zajišťují 2 funkce.

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

#### Funkce výjezdu

Řidič zastaví v prostoru před spuštěnou výjezdovou závorou. U řidičova okna je umístěn výjezdový terminál SB170 s vsunovací čtečkou pro čtení parkovacích karet.

Jednorázově parkující návštěvník při odjezdu vloží parkovací kartu do štěrbinu výjezdového terminálu (bez motorového čtení) 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 závory nebo jí byla přidělena sleva na jednom z míst provozovatele, karta je v kladném případě pohlcena
2. Parkovací karta je po úhradě parkovného - je umožněn výjezd z parkoviště otevřením závory, po kontrole je karta pohlcena
3. Parkovací kartě vypršel čas zdarma a není uhrazena – na displeji se zobrazí výzva k návratu k pokladně a karta je vrácena k odebrání
4. Parkovací karta není platná (cizí karta nebo již použitá karta) – na displeji se zobrazí výzva neplatná karta

V prostoru pod závorou ve vozovce je umístěna indukční smyčka (položení součástí stavební připravenosti),

připojená k indukčním detektoru (v závoře). Indukční detektor a smyčka zajišťují 2 funkce.

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

### **Funkce automatické pokladny**

Pro úhradu parkovného slouží automatická pokladna. Automatická pokladna bude ve tvaru písmene P. Před odjezdem z parkoviště navštíví parkující pokladnu AB100, vloží parkovací kartu do čtecí štěrbin (bez motorového čtení) 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 mince (standardně 5, 10, 20, 50 Kč) a bankovky (100, 200, 500Kč), k vracení jsou použity mince CZK a bankovky v hodnotě 200,-kč (recyklovaná zásoba až 29 ks). Přesnost evidence mincí je lepší než 99,25% z obratu.

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.

Součástí je také možnost platby bankovními kartami – bezkontaktně, kontaktně, se zadáním pinu. 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.

Součástí pokladny je funkce – ztracený lístek, tiskne se daňový doklad na papír šíře 54mm, který je možné použít pro výjezd z parkoviště po úhradě poplatku za ztracený lístek.

### **Informace k mechanismu – platba bankovní kartou**

Tento platební terminál je součástí dodávky a bude instalován do pokladny po uzavření akceptační smlouvy provozovatele parkovacího systému s ČSOB (podmínka zřízení obchodního místa), která dá pokyn servisní organizaci a tato zašle bankovní terminál do AS Parking s.r.o. s nastavenými parametry, nejpozději 14 dní před montáží systému. K funkci terminálu je nutné připojení terminálu na veřejný internet (pro autorizaci plateb) – toto připojení není součástí dodávky.

### **Abonentní systémy**

Systém je osazen na vjezd i výjezd abonentními čtečkami. K provozování abonentního systému je nutné použít bezkontaktní karty EC02 (zajišťuje dodavatel). Karta je platná pro registraci v řídicím software SWDatastation. Je možné kombinovat pro jednoho uživatele abonentní karty právo parkování pouze jednoho vozidla (případně více vozidel při využití funkce skupinové obsazenosti).

### **Kabeláž, stavební připravenost a provozní podmínky**

Součástí dodávky není stavební připravenost, předpokládáme využití stávajících kotevních prvků (základů se zabetonovanými kotevnými deskami), předpokládáme využití stávajících indukčních smyček a předpokládáme využití stávající kabeláže. Špatně fungující indukční smyčky je nutné před instalací obnovit/znovu položit, případné opravy špatného stavu po demontáži původního parkovacího systému zajišťuje objednatel dle potřeby, stejně tak i případnou propojovací kabeláž na ostrůvku a s pokladnou nebo propojí mezi terminály a závory.

Součástí dodávky není revize rozvodů NN (je původní).

### **Funkce řízení parkovacího systému centrální datovou stanicí - SWDAT**

K řízení parkovacího systému (krátkodobí návštěvníci a abonenti) bude dodána licence SW DAT (software datové stanice), SW bude instalován na datovou stanicí CD100, která je součástí dodávky. SW DAT nabízí standardní dohledové a řídicí funkce.

Počítač CD100 bude umístěn v obslužné místnosti parkovacího systému. Doporučujeme připojení tohoto řídicího PC na městskou síť LAN a do veřejného internetu.

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

Pro zajištění vzdáleného přístupu provozovatele a průběžný dohled je součástí dodávky SW licence SWKlient, která se instaluje na druhé PC (v dodávce), toto PC musí mít přístup (LAN konektivitu) k hlavnímu počítači CD100. Zajištění vzájemné konektivity a připojení na městskou síť LAN a veřejný internet není součástí dodávky.

### **Připojení parkovacího systému na internet**

Pro správnou funkci a dohled nad parkovacím systémem je nutné zajistit pevné IP adresy v rámci městské LAN sítě a to v počtu 5 (1x vjezdový terminál, 1x výjezdový terminál, 1x automatická pokladna, 1x terminál pro platbu bankovními kartami, 1x centrální počítač, 1x dohledový počítač).

Pro CD100 i pro dohledové PC (s SWKlient) je nutné zajistit pevné IP adresy ve veřejném prostoru (detailnější info podá [REDACTED]).

### **Další obecné možnosti nastavení parkovacího systému**

#### **Tarify**

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.

#### **Výstupy - reporty**

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

- Seznam všech vjezdů

- Seznam všech výjezdů
- Seznam všech plateb
- Historie jednorázové karty (vjezd, platba, výjezd) – po zadání jejího čísla
- Přehled tržeb po dnech, měsících

### **Barevnost zařízení**

Všechny komponenty – budou v barevném provedení RAL 7024 tmavá šedá a RAL 1028 melounová žlutá.

### **Požadavky na konfiguraci PC a technické podmínky – pro instalaci SW Datastation/SWKlient**

- mini case/minitower/hightower
- Procesor Intel i3 3,2 GHz – 4 threads
- operační paměť 6 GB RAM
- 20 GB volného místa na pevném disku (provozování databáze Mysql a instalační zálohy), doporučujeme HDD 250GB a vyšší
- USB myš optická
- USB klávesnice CZ
- operační systém Windows 10 Pro 64bit (Professional) s kompletně instalovanými aktualizacemi
- instalované .NET Framework 4.6 FULL, aktualizované
- pro instalaci a provoz jsou nutná administrátorská oprávnění na PC
- v případě Windows 10 je nutné doinstalovat manuálně .NET Framework 3.5
- instalace IIS – pro zajištění funkce webového rozhraní
- LAN rozhraní 100Mbit
- zajištěná konektivita z místní sítě do místa umístění tohoto ovládacího PC (může být i v automatické pokladně)
- možnost konektivity na toto PC z vnější sítě pro zajištění vzdálené správy systému a dohled (vzdálená správa a dohled jsou v ceně dodávky)
- pro komunikaci v síti LAN je nutné povolit porty 3306 TCP, 7777 TCP, 10001 TCP, 3999 TCP (tento port se bude připojovat do internetu), 2222 UDP (pro případnou instalaci validátoru slev, zatím není součástí dodávky)

Pozn.: Pro bližší Info ke konfiguraci počítačů volejte prosím

vedoucí vývoje.

## 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 cenové nabídky zhotovitele ze dne 26.03.2018, 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 (dále taky jen „parkovacího systému“ ve zkratce „PS“).
  2. Zhotovitel objednateli provedením PS uděluje na předmětu díla nevýlučnou a nepřenositelnou 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 ujednan, 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 SWDAT3-2019
    - 1 licenci SW KLIENT
- 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 ze dne 26.03.2018, 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 povinnosti 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 24.05.2019  
AS Parking s.r.o.  
Masarykova 118, 664 42 Modřice

Ing. Martin Skoumal  
jednatel