

**KUPNÍ SMLOUVA**

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.**Smluvní strany**

1.1. Prodávající: [WSA doprava a parkováním s.r.o.]
sídlo: [Na Plachotě 156, 250 73 Radonice]
jednatel/zastoupený: [REDACTED]
bank. spojení: [Raiffeisenbank a.s., Jandova 135/2, Praha 9]
číslo účtu: [2692155001/5500]
IČ: [27913309]
DIČ: [CZ27913309]
zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu v [Praze], oddíl [C], vložka [126088]
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

1.2. Kupující: **Město Dobříš**
sídlo: Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš
zastoupené: Bc. Jana Vlnasová
číslo účtu: 101186-521 732 389/0800
IČ: 00242098
DIČ: CZ00242098
(dále jen „kupující“) na straně jedné

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „**Dodávka a zprovoznění parkomatu**“, smlouvu následujícího znění.

II.**Předmět smlouvy**

- 2.1. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu nové, plně funkční a kompletní zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
- 2.2. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy (včetně případného transportního pojištění zboží). Součástí závazku prodávajícího je rovněž umístění a montáž zboží. Součástí předmětu této smlouvy je také zaškolení pracovníků. Veškeré zaškolení bude provedeno dodaným zařízením, maximálně však v rozsahu 4 hodin za celý předmět plnění dle této smlouvy.

- 2.3. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím za podmínek stanovených touto smlouvou převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.
- 2.4. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou požadovaného plnění dle této smlouvy, že jsou mu známy jejich veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu a splní své závazky dle čl. 2.1. a 2.2. této smlouvy v následujícím termínu:

**Termín zahájení plnění: do 5 dnů od písemné výzvy kupujícího:
předpoklad 14. 6. 2019**

Nejzazší termín předání a převzetí zboží: nejpozději do 20. 8. 2019

- 3.2. V případě prodlení prodávajícího se splněním termínu uvedeného bodu 3. 1. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % kupní ceny bez DPH za každý, byť i započatý den prodlení. Tímto ustanovením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.3. O předání a převzetí zboží (včetně instalace, montáže a zaškolení) bude sepsán protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
- 3.4. Místo plnění je následující: **náměstí Svobody, Dobříš**

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží a splnění všech ostatních závazků uvedených v této smlouvě sjednanou kupní cenu.

Celkovou kupní cenu bez DPH 133.000,- Kč
(slovy: **stotřicettřítisíc** korun českých)

DPH 21 % **27.930,- Kč**
(slovy: **dvacetsedmtisícdevětsetřicet** korun českých)

Celková kupní cena včetně DPH **160.930,- Kč**
(slovy: **stošedesáttisícdevětsetřicet** korun českých).

Kupní ceny jednotlivých druhů zboží jsou uvedeny v příloze č. 1

Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží a se splněním ostatních povinností prodávajícího dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, autorská práva apod. Nabídková cena může být změněna pouze z důvodu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v takovém případě bude cena včetně DPH částečně či úplně snížena nebo zvýšena přesně podle účinnosti příslušné změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany

se dohodly, že v rámci platebních podmínek kupující neposkytuje zálohy a prodávající zálohy nebude požadovat.

- 4.3. Proávající vystaví daňový doklad (fakturu) na základě podepsaného protokolu o předání zboží, nejpozději do 10. dne následujícího kalendářního měsíce. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu.
- 4.4. Jestliže daňový doklad (faktura) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti nebo bude vystaven předčasně či neoprávněně, je kupující oprávněn takovýto doklad vrátit do data jeho splatnosti doporučeným dopisem, poštou, faxem nebo elektronickou poštou prodávajícímu. V případě, že by prodávající jinak měl na zaplacení daňového dokladu (faktury) právo, ale jedná se pouze o formální a obsahové nedostatky dokladu, je prodávající povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s novou lhůtou splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením původního daňového dokladu (faktury).
- 4.5. Splatnost faktury se sjednává na 14 dnů.
- 4.6. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 4.7. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce. Kupující může po prodávajícím také požadovat svoji pohledávku, kterou za prodávajícím má, mimo započtení samostatně (samostatnou fakturou zaslou prodávajícímu).

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Proávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Proávající je povinen dodat kupujícímu zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. V případě, že zboží vykazuje jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.3. Proávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží, včetně návodů k obsluze v českém jazyce.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího včetně umístění a montáže, a to na základě podpisu protokolu dle bodu 3.3 této smlouvy. Shodným okamžikem přechází na kupujícího i nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Proávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání zboží znemožnit.
- 5.6. Proávající je povinen u zboží provést jeho řádné umístění a montáž. Kupující se zavazuje mu k tomu poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.7. Proávající je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. V případě porušení tohoto ujednání má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
- 5.8. Proávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.9. Proávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.10. Proávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.

- 5.11. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je/Jsou:

jméno: [REDACTED]

email: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

Změna této osoby musí být kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení kupujícímu.

- 5.12. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace jsou:

jméno: [REDACTED]

email: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

- 5.13. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, prostřednictvím datové schránky nebo doporučenou poštou, krukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

- 5.14. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 10 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty druhé smluvní straně. Oznámení o uplatnění smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která zakládá právo na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty, který určí oprávněná strana. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, považují smluvní pokuty uvedené v této smlouvě za přiměřené.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost zboží po dobu uvedenou ve vztahu ke každému druhu zboží v příloze č. 1 této smlouvy. Délka záruční doby u zboží činí 48 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem řádného zprovoznění zboží, tj. podpisem protokolu o řádné instalaci zboží.
- 6.2. Prodávající se zavazuje, že zboží dodané na základě této smlouvy bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému v této smlouvě, bude mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnici a vyhláškami, a že si zboží tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.
- 6.3. Prodávající dále prohlašuje, že na dodaném zboží nevážnou žádná práva třetích osob, zejména pak práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
- 6.4. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí a zároveň oznámí prodávajícímu, o jaký typ vady se jedná. Záruční opravy provede prodávající bezplatně a dokončí je do 24 hodin v pracovních dnech od nahlášení závady nebo poskytne náhradní zařízení. Oprava bude zahájena nejpozději následujícího pracovního dne od nahlášení závady. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.

Prodávající je povinen přijímat oznámení vad od pondělí do pátku v době od 8.00 hod. do 16:00 hod. na tel. čísle: 603 460 217, E-mailu: wsadp@wsadp.cz.

- 6.5. Prodávající je povinen průběžně písemně informovat kupujícího o stavu řešení až do jejího úplného odstranění.
- 6.6. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.7. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.8. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací a na zboží, které má spotřební charakter.

VII.

Odstoupení od smlouvy.

- 7.1. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 7.2. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byť i část zboží nebude ve sjednaném termínu řádně dodána ve smluveném termínu
 - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě.
- 7.3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s ust. § 223, odst. 2, písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v případě, kdy prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 7.4. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezánikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1. Platnosti nabývá tato smlouva okamžikem podpisu oběma smluvními stranami, je-li výše hodnoty předmětu smlouvy 50.000,00 Kč bez DPH, nabývá tato smlouva účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv, jinak okamžikem podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
- 8.2. Je-li výše hodnoty předmětu smlouvy 50.000,00 Kč bez DPH, podléhá tato smlouva povinnosti jejího zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, a povinnost k zaslání smlouvy do registru smluv nese kupující.
- 8.3. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

- 8.4. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 8.6. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu v Příbrami.
- 8.8. Smlouva se vyhotovuje ve 2 (dvou) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 1 (jednom) stejnopisu.
- 8.9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – nabídka uchazeče
Příloha č. 2 – kompletní zadávací dokumentace
- 8.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 8.11. Tato smlouva byla schválena podle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) v platném znění, Radou města Dobříše usnesením číslo ^{45/20/2019} 720/2019 ze dne 11. 6. 2019
- 8.12. Smluvní strany se dohodly, a potvrzují svým podpisem, že s obsahem smlouvy v celém rozsahu souhlasí.
- 8.13. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2025. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.

Za kupujícího:

V Dobříši dne

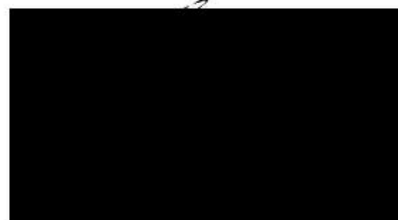
8. 7. 2019

.....


Bc. Jana Vrásová
starostka

Za prodávajícího:

V Praze dne 3.7.2019



Tuto smlouvu / Tento dodatek
schválila Rada města Dobříše
na jednání dne 11. 6. 2019
usnesení č. 45/20/2019/RM

3.. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

1. Zadavatel požaduje, aby byly splněny minimálně následující technické podmínky a požadavky:

Splnění požadavků stanovených ČSN a EN:

Splnění požadavků podle ČSN a EN se prokazuje předložením platného certifikátu, případně předložením schéma přední strany parkovacího automatu s uvedením kót umístění jednotlivých ovládacích prvků.

2. Nabízené PA musí splňovat následující parametry:

- a) ergonomické řešení musí splňovat požadavky podle ČSN EN 12414 (737080) - Zařízení ke kontrole parkování vozidel - Automaty pro platbu a výdej parkovacích lístků - Technické a funkční požadavky
- b) ochrana proti korozi - NFX 41-002 (chlorid sodný 1200 h s RE0)
- c) zábrana proti otevření stupeň IP 33 (EN 60529)
- d) odolnost proti nárazu stupeň IK 9 (EN 50102)
- e) ochrana proti elektrickým výbojům - třída 1 (EN 60950)
- f) rozpětí teplot se zabezpečeným provozem: min. od -20°C do +50°C, uchazeč musí doložit v nabídce k příslušnému typu automatu doklad o úspěšném splnění následujících testů dle norem EU:
 - EN 60068-2-1, Test Ab (chlad)
 - EN 60068-2-2, Test Bb (teplo)
 - EN 60068-2-30, Test Db (vlhké teplo)
- g) požadavky na elektromagnetickou slučitelnost:
 - EN 55022; třída B
 - EN 61000-4-2; třída 3 (6 kV)
 - EN 61000-4-3; třída 2 (3 V/m)
 - EN 61000-4-4; třída 4 (4 kV)
- h) ČSN 1143-1 z r. 2006 bezpečnostní třída 0, počet zámků 1 třídy A (uložená částka do 50 000.- Kč)

Jsou-li ve výše uvedených případech platné ke dni podání nabídky jiné normy, pak musí PA splňovat tyto platné normy.

3. Další požadavky

Životnost

Minimální doba životnosti parkovacího automatu je požadována zadavatelem 10 let od termínu instalace a zprovoznění parkovacího automatu.

Identifikační číslo

Automat v dodávce musí mít jedinečné identifikační výrobní číslo. Automatu pak bude možné přidělit i své vlastní číslo stanovené zadavatelem. Formát čísla bude dojednáno ve spolupráci se zadavatelem.

Identifikace zásahů do automatu

PA musí být schopny identifikovat, zaznamenat a archivovat jakýkoli vnější zásah jako je výběr hotovosti, otevření za účelem servisu, neautorizovaný vstup apod.

Blíží rozsah a technická specifikace předmětu zakázky

1. ZÁKLADNÍ POJMY

1. Parkovací automat (PA nebo automat)

Samostatně stojící zařízení určené k platbě ceny parkovného, které po vhození mincí vydá parkovací lístek. PA je pevně spojen se svým základem umístěným v zeleni, chodníku, vozovce nebo jinou částí obsluhované oblasti tímto parkovacím automatem. PA umožňuje svým softwarovým, hardwarovým a technickým řešením platbu v hotovosti.

2. Propojení parkovacích automatů s dohledovým centrem (zaměstnanec Městské policie Dobříš)

Zajištění přenosu provozních, ekonomických a statistických informací z parkovacích automatů do dohledového centra (na mobilní telefon Městské policie Dobříš) . Toto propojení bude realizováno pomocí sítě mobilních operátorů s obousměrným přenosem informací. Provozní náklady za přenosy hradí zadavatel PA. Případnou dodávku SIM karet a výběr mobilního operátora zajistí zadavatel.

3. Dohledové centrum (Městská policie)

Centrální dohledové pracoviště pro dohled nad provozem PA a jejich správu zpracuje a z administruje informace z provozních a poruchových hlášení (SMS, e-mail apod.).

2. BLÍŽŠÍ ROZSAH PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

1. Dodávka 1 ks nového PA s označením „P“, kompletně vybaveného dle níže uvedené technické specifikace včetně vybudování nového betonového základu, instalace PA, jejich oživení. PA bude umístěn v části nám. Svobody vedle kostele Nejsvětější Trojice a bude napájen ze sloupu veřejného osvětlení, kde bude nabíjena baterie v PA, která zajistí dostatečné napětí i v tmavých zimních nebo oblačných dnech.

2. Dodávka tří ks kontrolních mincí a 3 ks parkovacích kotoučů bez potisku s minimálním počtem 4000 lístků/kotouč

3. Zaškolení obsluhy servisních pracovníků Městské policie Dobříš v rozsahu obvyklém pro danou problematiku a případným využitím souvisejících SW prostředků

4. Poskytnutí úplného servisu nutného pro trvání záruky (součástí díla není poskytování pozáručního servisu, tj. servisních služeb poskytovaných po uplynutí záruční doby). Pokud dodavatel nebude výrobcem nebo autorizovanou osobou PA nebo náhradních dílů, zajistí tuto činnost prostřednictvím těchto osob na vlastní náklady

5. Veškerá dokumentace předávaná dodavatelem v rámci plnění předmětu smlouvy bude v českém jazyce a to ve třech vyhotoveních v tištěné a elektronické podobě na CD event. DVD tj. míněno včetně manuálu pro obsluhu, řádu údržby, případná doporučení výrobce, pracovní postupy, periodické prohlídky doporučené výrobcem atd.

6. Propojení PA s dohledovým centrem

Rozsah předmětu veřejné zakázky je dále stanoven požadovanou technickou specifikací

Testovací mince

Automat musí být schopen identifikovat, zaznamenat a archivovat použití tzv. testovací mince sloužící k ověření funkčnosti automatu. Při použití této mince vydá automat speciální stvrzenku prokazující použití testovací mince.

Přesnost nastavení hodin

Maximální přípustná odchylka interních hodin je 5 sec. v rámci 24 hod. Automat musí být schopen automaticky provést synchronizaci času se systémovým časem dohledového centra minimálně 1x za 24 hodin.

Spotřeba el. energie

Maximální přípustný odběr el. proudu v úsporném režimu musí být takový, aby zaručoval s rezervou průměrnou periodu výměny akumulátoru dle následujícího odstavce.

Způsob napájení automatů

PA bude připojen k veřejnému osvětlení, vybaven akumulátorem, který bude součástí konstrukce PA. Kombinace elektrického napájení z VO a použité kapacity akumulátoru musí i v nepříznivých podmínkách zaručit průměrnou periodu výměny akumulátoru 120 dní při průměrném výdeji 100 lístků denně. Typ použitých akumulátorů bude pro cyklický provoz. Požadavky na el. energii stanovuje ČSN EN 12414 v čl. 4.24.2. Požadujeme, aby uchazeč uvedl „klidovou spotřebu“ za 24 hodin, spotřebu na výdej 100 parkovacích lístků, kapacitu akumulátoru a dobíjecí výkon solárního panelu.

Ovládací tlačítka

Parkovací automat musí být vybaven nemechanickými (elektronickými) tlačítky v antivandalovém provedení. Pokud bude použito barevné rozlišení tlačítek, tak musí být dodrženo pravidlo, že zelené tlačítko = potvrzení transakce, červené tlačítko = zrušení transakce. Parkovací automat musí umožňovat přidání až 3 dalších tlačítek pro budoucí rozšíření funkcí.

Velikost červeného a zeleného tlačítka musí umožňovat snadné použití osobami se zdravotním postižením, starším lidem a ovládání v zimním období v rukavicích. Zadavatel proto požaduje velikost tlačítek min. 20 mm.

Displej

Automat musí být vybaven prosvětleným displejem o velikosti číslic hodin min. 0,8 cm, zaručující čitelnost i při nepříznivých světelných podmínkách (antireflexní provedení). Zobrazovací jednotka digitálního displeje bude se zadním podsvícením. Zobrazení bude mít formu tmavých písmen na světlém pozadí s vysokým kontrastem a snadnou čitelností. V době, kdy se přístroj nepoužívá, bude podsvícení vypnuto. Zapne se po vložení mince do štěrbinu nebo po stisknutí jakéhokoliv tlačítka. Displej bude chráněn krytem v antivandalovém provedení, který bude možno samostatně vyměnit, stejně jako displej samotný. Displej musí trvale zobrazovat datum a čas. Při zahájení placení bude displej zobrazovat výši zaplaceného poplatku a čas zbývající do konce parkování. V případě zjištění závady stroje zobrazí displej vhodnou zprávu, např. „MIMO PROVOZ“. Pro komunikaci se zákazníkem bude PA umožňovat přepnutí min. tří jazykových verzí (čeština, němčina, angličtina).

Ergonomické požadavky

Zadavatel stanovuje, že automat musí mít veškeré ovládací prvky, jakož i otvory pro manipulaci s hotovostí nebo parkovacími lístky v rozmezí 90 - 150 cm nad úroveň terénu.

Zajištění otvoru na mince

Otvor na mince musí být konstruován tak, aby znemožňoval vkládání cizích nekovových předmětů. Otvor bude opatřen uzávěrou, která se otevře pouze po přiložení mince či podobného předmětu do blízkosti štěrbinu. Pro běžné nekovové předměty se uzávěra otevírat nebude.

Štěrbinu na mince bude možno nastavit na polohu „uzavřeno“ dle požadavku provozovatele (správce) parkovacího automatu.

Mince

PA musí akceptovat platbu v českých korunách všech platných mincovních nominálů, tj. 1 – 50 CZK s možností rozšíření na platbu v Euro bez nutnosti výměny HW a zkušebních žetonů.

Zařízení parkovacího automatu na příjem mincí musí být elektronické se systémem „volného pádu“. Třídíč mincí musí umožňovat sledování zaseknutí mince. Aby bylo možno zjistit zrušení transakce v kteroukoli dobu, musí být nainstalován přechodný zásobník na mince. Přestavění parkovacího automatu na nově emitované mince musí být bez nutnosti HW změn. PA musí rozměňovat a vracet mince.

Propojení parkovacího automatu na dohledové centrum

PA bude připojen na dohledové centrum pomocí „bezdrátové“ technologie GSM/GPRS, 3G sítě, HSCSD, UMTS apod. Spotřeba akumulátoru musí být optimalizována pro zajištění obousměrného propojení automatu a dohledového centra. Dodavatel parkovacího automatu bude schopen po dobu životnosti PA udržovat kompatibilitu rozhraní pro datové služby dle předchozí věty s požadavky zvoleného poskytovatele mobilních datových služeb.

Zajištění dodávky náhradních dílů

Zadavatel požaduje po dodavateli PA závazek plynulého dodávání náhradních dílů minimálně po dobu životnosti PA, tedy deseti let, a to dle potřeb zadavatele. Závazek bude deklarován dodavatelem **čestným prohlášením** v rámci nabídky. Zadavatel má po záruční době právo nákupu náhradních dílů a spotřebního materiálu u kteréhokoliv jiného dodavatele.

Odstraňování závad a poruch

Zadavatel požaduje, aby závady vzniklé na PA nebo na jiných (např. softwarových) částech dodávky byly v záruční době odstraněny nejpozději do 24 hodin v pracovních dnech od nahlášení závady v pracovní dny. Toto neplatí v případě poškození, které bylo způsobeno vandalským jednáním, dopravní nehodou, nebo kriminální činností vyžadující šetření orgánů činných v trestním řízení.

Technické parametry spotřebního materiálu (parkovací lístky, akumulátory)

Dodavatel PA musí vyslovit souhlas, že bude možné používat materiál jiného dodavatele splňující technické parametry určené výrobcem. Toto se nevztahuje na materiál používaný v záruční době.

Výběr hotovosti

Výběr hotovosti provozovatelem musí být realizován výběrem do vnitřní trezorové schránky dle ČSN EN 12414, s tím, že uchazeč popíše systém, který musí být souladný s č. 4.16.1 uvedené normy. Při výběru musí PA vydat číslovaný doklad prokazující daný výběr, to znamená, že po vyjmutí schránky na peníze z přístroje vytiskne přístroj kontrolní stvrzenku/výkaz tržeb. Na výpisu budou uvedeny tyto informace:

- vybraná částka
- identifikační údaje přístroje
- počet mincí od každého druhu ve schránce
- datum a čas vyjmutí schránky na mince
- pořadové číslo

Možnost tisku kopie kontrolní stvrzenky/výkaz tržeb – posledního výběru.

Po vyjmutí plné schránky na mince přístroj kromě vytištění výkazu rovněž uloží výši částky ve schránce do své interní paměti.

Schránka na mince bude mít kapacitu minimálně 3,5 litrů a bude vyrobena z pozinku nebo nerezové oceli o tloušťce alespoň 1,5 mm. Součástí dodávky PA bude samouzamykatelná výměnná pokladna mincí, tedy dodávka bude obsahovat 2 stejné pokladny.

Po vyjmutí schránky s mincemi se musí automaticky uzavřít otvor pro příjem mincí.

Při dosažení předem nastavené hodnoty ve schránce na mince musí přístroj vygenerovat výstražnou zprávu a odeslat ji do dohledového centra.

Po dosažení druhé předem nastavené hodnoty naplnění schránky na mince musí přejít parkovací automat do stavu „Mimo provoz“, vygeneruje výstražnou zprávu a odešle ji opět do dohledového centra.

K vyjmutí trezorové schránky z PA a vysypání hotovosti musí být k dispozici 2 klíče – klíč č. 1 pro obsluhu sloužící k vyjmutí schránky z PA a klíč č. 2, který umožní vysypání hotovosti, tzn. otevření schránky. Klíče musí být nezaměnitelné.

Požadované uživatelské rozhraní placení parkovného

Parkovací automat musí umožňovat provozovateli namontovat panel s pokyny k ovládání a dalšími informacemi, jako je sazba parkovného apod. Panel bude chráněn odolným krytem. Velikost panelu s pokyny k ovládání musí odpovídat na ČSN EN 12414 a její čl. 4.18. a 4.19. Na PA budou zobrazeny informace s pokyny o provedení transakce platby v češtině a v angličtině.

Upřesňující požadavky na uživatelské rozhraní placení parkovného:

- plátce parkovného vkládá hotovost do mincovního vstupu parkovacího automatu a parkovací automat průběžně informuje zákazníka o zaplacené době parkování vypočtené na základě vložené hotovosti (v případě, že výše vložené hotovosti není dostatečná pro úhradu minimální doby parkování, je plátce o této skutečnosti informován a vyzván ke vložení další hotovosti)
- potvrzení transakce provádí uživatel stiskem „zeleného“ tlačítka
- automat vytiskne parkovací lístek, na kterém je uvedeno: aktuální datum, konec doby parkování, ID parkovacího automatu, částka za parkovné.
- pokud nejsou použité parkovací lístky s předtiskem, vytiskne parkovací automat současně na parkovací lístek identifikační údaje provozovatele (správce). Tyto údaje lze měnit prostřednictvím dohledového centra
- každou transakci je možno před dokončením zrušit stiskem tlačítka „Storno“, následně PA vrátí vložené mince platícímu zpět

Tarifní struktura

Zaplacení parkovného prostřednictvím PA se provádí mincemi v hodnotě 1, 2, 5, 10, 20, 50 Kč v struktuře a režimu stanoveném provozovatelem.

- PA - 5 Kč/1/4 h, s minimálním poplatkem 5 Kč

Detekce provozních a výstražných stavů

PA musí být vybaven funkcí hlášení fyzického napadení (jako „dveře otevřeny“ či „schránka s hotovostí vytažena“) a funkcí samodetekce závad (chybějící papír v tiskárně dokladů, nízké napětí akumulátoru apod.). Toto hlášení odeslat do dohledového centra.

Stavební základ

PA musí být pevně uchycen na samostatném stavebním základu. Upevnění k tomuto základu musí být provedeno tak, aby znemožňovalo jednoduchým způsobem demontáž automatu z tohoto stavebního základu např. povolením přístupných šroubů apod. Součástí dodávky je vybudování nových základů pod parkovacími automaty.

Konstrukce PA

- PA musí mít oddělenou servisní část od části trezorové schránky mincí
- plášť parkovacího automatu musí splňovat požadavky na vysoký stupeň odolnosti vůči povětrnostním vlivům a požadavky na snadnou údržbu a očistu povrchu parkovacího automatu, zejména při poškození povrchu parkovacího automatu technikou graffiti
- parkovací automat musí splňovat požadavky na vysoký stupeň pasivní bezpečnosti vůči vandalismu
- plášť parkovacího automatu musí splňovat požadavky na jednoduchý způsob ošetřování povrchu
- dodávaný PA musí být v šedé barvě
- parkovací automat musí být vybaven bezpečnostním uzamykáním prostorů parkovacího automatu (servisní prostor, prostor pro pokladnu) pomocí mechanického klíče
- systém zamykání musí být vysoce odolný proti neoprávněnému otevření dvířek
- zámky dveří musejí zabraňovat odvrtní či vypáčení dveří
- použité zámky musejí mít chráněný profil, tj. na trhu nejsou volně dostupné surové klíče a vložky a duplikáty stávajících zámků a klíčů je možné zhotovit pouze po předložení bezpečnostní karty
- patentová práva na zámek musejí být k dispozici po dobu životnosti PA
- v případě ztráty klíče musí být zámky snadno vyměnitelné
- nesmí být možné vytáhnout klíč, pokud jsou dvířka otevřena
- přístroj se bude skládat min. ze dvou částí:
 - horní část skříně, v níž jsou umístěny elektronické obvody
 - spodní část, v níž je umístěna schránka na peníze
- slícování (spáry) mezi jednotlivými částmi skříně nesmí umožňovat vložení páčidla a vniknutí do PA
- parkovací automat musí být vybaven informačním panelem (zobrazující: druhy mincí, návod na použití, kontaktní údaje na provozovatele, tarify aj.) na plášti parkovacího automatu
- PA musí splňovat požadavky na snadnou výměnu obslužných a tarifních informací

Tiskárna a papír

- přístroj vydá zákazníkovi parkovací lístek nejpozději do 3 vteřin po provedení platby
- parkovací lístek bude vytištěn termální tiskárnou na teplotlivém papíře, původní barvy budou zachovány i na přímém slunci a při teplotách uvnitř vozidla
- přístroj bude schopen tisknout standardní text i grafiku
- tiskárna bude termálního typu s vysunutím hotového lístku
- rozměry lístku budou dle ČSN EN 12414 a její čl. 4.23
- kapacita kotouče papíru bude min. 4.000 parkovacích lístků
- přístroj bude schopen na lístku vytisknout tyto informace:
 - číslo přístroje
 - průběžné pořadí transakce
 - začátek (datum zakoupení)
 - čas konce parkování
 - výše zaplaceného poplatku za parkování
 - název organizace a název parkoviště (nebo obdobné informace dle zadání)
- po vytištění bude lístek odříznut rezačkou (není tedy požadováno použití perforovaného papíru)
- bude možno provést změnu rozvržení tisku pomocí přenosu datového souboru prostřednictvím paměťové karty nebo z dohledového centra, a to pomocí GSM/GPRS, 3G sítě, HSCSD, UMTS apod.
- na každém lístku bude možno černobíle vytisknout grafické logo, sdělení či reklamu, dále bude možno logo změnit bez nutnosti výměny zbývajících papíru
- pro účely údržby či výměny bude možno tiskárnu snadno demontovat bez nutnosti použití nástrojů
- uvnitř přihrádky na vydané lístky a přihrádky na „propadnuté mince“ se nebudou vyskytovat ostré hrany, které by mohly způsobit zranění
- tvar přihrádky na mince a přihrádky na lístky bude bránit zákazníkům v přístupu k mechanismu zadržujícímu mince (depozitu) za účelem vybrání mincí, přihrádka bude vyrobena z vhodného pevného a trvanlivého materiálu.

Požadavky na propojení dohledového centra

Parkovací automat bude propojen s dohledovým centrem obousměrným datovým přenosem prostřednictvím sítě mobilních operátorů. Datové modemy s velmi nízkou spotřebou energie budou v čase, kdy není požadována žádná komunikace ve stavu šetřícím energii v tzv. sleep mode, kdy budou čekat na signál pro vzbuzení a zahájení komunikace. Tento signál zasílá buď samotný systém parkovacího automatu, nebo prostřednictvím mobilní sítě dohledové centrum. Není přípustné, aby žádost o vzbuzení modemu mohl zasílat jen systém parkovacího automatu bez možnosti vyvolání žádosti komunikace ze strany dohledového centra. Jakýkoliv přenos z PA nebo do PA nesmí omezit běžnou provozní funkci PA (platba, tisk lístku apod.). Dohledové centrum musí umožňovat datovou komunikaci s jedním PA.

Software dohledu nad parkovacími automaty

Součástí realizace je dodávka obslužného software pro dohled a administraci parkovacího automatu (dohledové centrum). Jedná se o software, který bude v modulárním uspořádání zajišťovat minimálně tyto funkce:

• Provozní modul zajišťující přenos informací

o okamžitých provozních stavech parkovacího automatu s ohledem na jejich provozuschopnost a pracující s úrovněmi:

- automat se blíží poruchovému stavu – dochází papír, plní se pokladna, klesá napětí a podobně. Informace zobrazuje systém na pracovišti správce
- výběr hotovosti – zahájení výběru hotovosti je neprodleně (okamžitě) přeneseno na pracoviště správce, v případě výběru hotovosti mimo běžnou pracovní dobu odesílá systém okamžitě informaci na mobilní telefon servisního technika nebo dispečera formou SMS nebo e-mailové zprávy
- servisní manipulace s parkovacím automatem – otevření dveří je zpracována a neprodleně (okamžitě) odeslána na pracoviště správce, v případě servisního zásahu mimo běžnou pracovní dobu, odesílá systém okamžitě informaci na mobilní telefon servisního technika nebo dispečera formou SMS nebo e-mailové zprávy
- pokud senzory zjišťují napadení parkovacího automatu, odesílá systém okamžitě informaci na mobilní telefon servisního technika nebo dispečera formou SMS nebo e-mailové zprávy
- v nočních hodinách je parkovací automat v rámci 24 hodin „kontaktován“ systémem a je provedena kontrola provozuschopnosti
- automat je mimo provoz – došel papír, zcela plná pokladna, nízké napětí, a podobně, (tyto informace zobrazuje systém na pracovišti správce parkovacího systému a současně je nutno odeslat informaci o vzniku poruchy na mobilní telefon servisního technika nebo dispečera formou SMS nebo e-mailové zprávy)
- systém odesílání zpráv musí být volitelně nastavitelný uživatelem a to jak z hlediska formy odesílání, tak i z hlediska typu zprávy a časového rozmezí

• Přenos finančních informací

Přenos finančních informací, které jsou „uloženy“ v parkovacím automatu je zajišťován po každém výběru hotovosti a po každé transakci. Tyto informace jsou ukládané do zvláštní části systému, ke které má oprávněný přístup zvláštní skupina uživatelů správce parkovacího systému. Finanční operace je posléze možné třídit podle vybraných kritérií a generovat potřebné výstupy finančního charakteru. Minimální způsoby třídění tržeb jsou podle typu uživatele, druhu platby, pro jednotlivé automaty, či jejich skupiny.

• Přenos statistických informací

Informace, které jsou uloženy v paměti parkovacího automatu a slouží ke zpětné analýze parkovacího procesu. O každé transakci musí automat evidovat datum placení, zaplacenou dobu,

typ uživatele, typ platby, analýzu obsazenosti a další. Se statistickými informacemi pracuje opět odlišná skupina.

- **Modul nastavení servisních a provozních parametrů**

Z pracoviště dohledového centra je nutno mít možnost provádět nastavení parkovacího automatu dálkově minimálně v tomto rozsahu:

- vypnutí a zapnutí PA
- uvedení mimo provoz (informace na displeji)
- změna tarifu PA
- změna provozní doby PA

Zadavatel preferuje možnost dálkové aktualizace firmware.

Součástí kompletní dodávky je její implementace do prostředí zadavatele.

Veškeré dodávané součásti, vč. spotřebního materiálu a náhradních dílů musí být navzájem kompatibilní a propojitelné se systémem, který má zadavatel zaveden. Bude-li uchazeč požadovat další informace o systému, je třeba si veškeré informace vyjasnit před podáním nabídky, když zadavatel nepřipouští další náklady z důvodu neznalosti pracovního prostředí zadavatele.