

Smlouva o nájmu a servisu parkovacích automatů

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Berounská provozní s.r.o.

Sídlo: Politických vězňů 1940, Beroun-Město, 266 01 Beroun

Zastoupený

ve věcech smluvních: Ing. Michalem Mišinou, jednatelem

technických a provozních: Ing. Pavlem Mouchou

IČO: 05030650

DIČ: CZ05030650

Bankovní spojení / č. účtu: [REDAKCE] 5947171 / 0800

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 257109 (dále jen „provozovatel“)

a

Poskytovatel

Green Center s.r.o.

Sídlo: Mladoboleslavská 1121, 197 00 Praha - Kbely

Zastoupený

ve věcech smluvních: Ing. Lucie Polanská, prokura

technických a provozních: David Dolejší, ředitel realizací a servisu

IČO: 47121572

DIČ: CZ47121572

Bankovní spojení / č. účtu: [REDAKCE] 205234307 / 0000

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 13315 (dále jen „poskytovatel“)

též nazývány společně „smluvní strany“, uzavírají na základě ustanovení občanského zákoníku v platném znění, a vzájemného konsensu o všech níže uvedených ustanoveních, tuto smlouvu

I. Základní prohlášení

1. Provozovatel má právo přijímat cenu za stání motorovými vozidly na místních komunikacích v ve městě Beroun ve smyslu § 23 zák. 13/1997 Sb., v platném znění, a to na základě zmocnění městem Beroun.
2. Provozovatel má právo přijímat cenu za parkování motorových vozidel na parcelách a pozemcích ve městě Beroun, které nemají povahu místní komunikace ve smyslu § 23 zák. 13/1997 Sb. v platném znění, a na kterých má město Beroun z titulu vlastnického nebo jiného práva oprávnění cenu za parkování motorovými vozidly vybírat, a to na základě zmocnění městem Beroun.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Nájem a servis parkovacích automatů – opětovné vypsání“ (dále jen „veřejná zakázka“), ID zakázky VZ0160705.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout provozovateli dopravně technická zařízení (dále též „DTZ“: parkovací automaty (PA), dohledové centrum, kontrolní modul), přesná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, nezbytná k zabezpečení provozu Zóny placeného stání ve městě Beroun (dále též „ZPS“), a dále poskytnout servis pro tato dopravně technická zařízení, dodávky spotřebního materiálu a software k těmto dopravně technickým zařízením.

2. Předmětem smlouvy je dále závazek provozovatele zaplatit poskytovateli za tyto služby smluvní cenu.
3. Specifikace nezbytného dopravně technického zařízení, jehož poskytnutí je předmětem smlouvy, je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Specifikace spotřebního materiálu, jehož poskytnutí je předmětem smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Specifikace naprogramování software k dopravně technickým zařízením, jehož poskytnutí je předmětem smlouvy, je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
6. Podmínky servisu, jehož poskytnutí je předmětem smlouvy, jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

III. Vlastnická práva

1. Dopravně technická zařízení, instalovaná na základě této smlouvy, jsou vlastnictvím poskytovatele.
2. Tržby z provozu PA jsou tržbami města Beroun, poskytovatel ani provozovatel nemají právo je jakkoliv používat pro vlastní potřebu nebo s nimi manipulovat jinak, než vložním hotovostí nebo bankovním převodem na příslušné bankovní účty města Beroun.

IV. Povinnosti poskytovatele

1. Poskytovatel se zavazuje na vlastní náklady:
 - 1.1. Instalovat, oživit a předat do provozu dopravně technická zařízení, specifikovaná v příloze č. 1 včetně příslušenství, v rozsahu nezbytném k zabezpečení provozu ZPS, a to v termínu 28. 6. 2023 a 30. 6. 2023. Provozovatel se zavazuje DTZ do provozu bez odkladu převzít, a to až po prokázání plné funkčnosti DTZ včetně dohledového centra a kontrolního modulu. O předání a převzetí bude sepsán předávací protokol.
 - 1.2. Zajistit na své náklady, nejpozději týden před termínem instalace DTZ, potřebná povolení k instalaci a stavebně přípravným pracím ve smyslu §79 zák. 183/2006 Sb. v platném znění, jsou-li v daném případě stavebními orgány taková povolení vyžadována.
 - 1.3. Zajistit stavební přípravu pro instalaci DTZ, spočívající v betonáži kotevních prvků a v instalaci napájecí a datové kabeláže.
 - 1.4. Zajistit programování tarifů DTZ ve lhůtě do 7 dnů od písemného požadavku provozovatele, předaného formou potvrzeného standardizovaného dokumentu poskytovatele.
 - 1.5. Zabezpečit proškolení obsluhy dvou pracovníků provozovatele nejpozději ke dni uvedení dopravně technických zařízení do provozu.
 - 1.6. Na žádost provozovatele provést opakované proškolení pracovníků provozovatele (v případě změny osob v obslužném personálu) a to nejvýše 1x za dva roky.
 - 1.7. Zajistit plnou technickou funkčnost dopravně technických zařízení, instalovaných dle přílohy 1, včetně oprav a dodávky náhradních dílů po celou dobu platnosti smlouvy a to za podmínek specifikovaných touto smlouvou a jejími přílohami.
 - 1.8. Zajistit dodávky a doplňování spotřebního materiálu do DTZ podle provozní potřeby.
 - 1.9. Zajistit do 4 týdnů výrobu a dodávku nových parkovacích lístků v případě, že si to vynutí změna legislativy.
 - 1.10. Pojistit dopravně technická zařízení pro případ poškození nebo zničení v důsledku dopravní nebo obdobné nehody, živelné události nebo vandalského napadení.
2. Poskytovatel zajistí pro provozovatele přístup k software k dopravně technickým zařízením, dohledovému centru a kontrolnímu modulu tak, jak je specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.

V. Povinnosti provozovatele

1. Poskytovatel se zavazuje:
 - 1.1. Řádně nakládat s poskytnutými dopravně technickými a zavazuje se uhradit případné náklady neodbornými zásahy vůči dopravně technickým zařízením.
 - 1.2. Informovat poskytovatele o všech skutečnostech, které mohou mít vliv na provozování ZPS a to v předstihu pěti kalendářních dní.
 - 1.3. Zajistit u instalace přítomnost odpovědného pracovníka provozovatele, oprávněného na základě předávacího protokolu převzít předmět plnění.

VI. Cena plnění a platební podmínky

1. Za činnosti, vykonávané podle této smlouvy, přísluší poskytovateli smluvní cena plnění ve výši:

Celková cena nájmu 13 ks PA za celou dobu trvání této smlouvy tj. 8 let, vč. příslušného software, instalace, stavebních prací oživení, zaškolení obsluhy, jednorázových nákladů nebo licence a ostatních souvisejících nákladů činí 4.785.060,00 Kč, slovy čtyři miliony sedm set osmdesát pět tisíc šedesát korun českých bez DPH.

2. Celková cena zahrnuje:
 - a) Cenu nájmu 13 ks PA za celou dobu trvání této smlouvy tj. 8 let 3.631.680,00 Kč, slovy tři miliony šest set třicet jedna tisíc šest set osmdesát korun českých bez DPH.
 - b) Jednorázová úhrada za stavební přípravu, instalaci ukotvení, montáž, nastavení a zprovoznění na solární napájení činí 127.660,00 Kč, slovy sto dvacet sedm tisíc šest set šedesát korun českých bez DPH.
 - c) Cenu ze otevřenou platformu – aplikaci pro platby mobilním telefonem za celou dobu trvání této smlouvy tj. 8 let 384.800,00 Kč, slovy tři sta osmdesát čtyři tisíc osm set korun českých bez DPH.
 - d) Cenu za rezidenční a abonentní modul a cenu za řídicí modul za celou dobu trvání této smlouvy tj. 8 let 513.800,00 Kč, slovy pět set třináct tisíc osm set korun českých bez DPH
 - e) Cenu za kontrolní modul (včetně jednorázové licence) za celou dobu trvání této smlouvy tj. 8 let 127.120,00 Kč, slovy sto dvacet sedm tisíc sto dvacet korun českých bez DPH
3. Celková cena je stanovena jako cena pevná vycházející z nabídky dodavatele v zadávacím řízení k veřejné zakázce a zahrnuje veškeré náklady dodavatele, které mu vznikly nebo mohou vzniknout v souvislosti s řádným splněním všech svých závazků stanovených touto smlouvou, včetně příloh, nebo závaznými předpisy.
4. Cena plnění je splatná v pravidelných měsíčních splátkách 1/96 na základě faktur, vystavených poskytovatelem. Splatnost faktur se sjednává 30 kalendářních dní od jejich vystavení.
5. Oprávnění fakturovat vzniká poskytovateli dnem protokolárního předání nainstalovaných PA provozovatel, po prokázání plné funkčnosti DTZ včetně dohledového centra a kontrolního modulu, a následně vždy opakovaně ke stejnému dni každého následujícího kalendářního měsíce.
6. Oprávnění fakturovat činnost dle čl. VI. odst. 2. písm. b) - „Jednorázová úhrada za stavební přípravu, instalaci ukotvení, montáž, nastavení a zprovoznění na solární napájení“ vzniká poskytovateli dnem protokolárního předání nainstalovaných PA provozovatel, po prokázání plné funkčnosti DTZ včetně dohledového centra a kontrolního modulu.
7. Ke smluvní ceně plnění bude příúčtována DPH dle platných právních předpisů.

VII. Smluvní pokuta

Pro případ neplnění termínů vyplývajících z této smlouvy si strany dohodly stanovení následujících smluvních pokut:

1. Při prodlení poskytovatele dle čl. IV., odst. 1.1. a 1.7. 2.000 Kč za každý den prodlení
2. Při prodlení poskytovatele dle čl. IV., odst. 1.8. 1.000 Kč za každý den prodlení
3. Při prodlení poskytovatele dle čl. IV., odst. 1.4., 1.5., 1.6., 1.9., 1.10. 1.500 Kč za každý den prodlení
4. Při nesplnění jakékoliv další povinnosti poskytovatele dle této smlouvy, včetně jejich příloh, 2.000 Kč za každý zjištěný případ
5. Při prodlení provozovatele dle čl. V., odst. 1.2. a 1.3. 1.000,- Kč za každý den prodlení
6. Při prodlení provozovatele s platbou faktur 0,05 % z celkové částky faktury za každý den Prodlení.

1. Smluvní pokutu lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
2. Žádná ze stran nemá právo na zaplacení smluvní pokuty, jestliže k nedodržení dohodnutých lhůt nebo jinému porušení smlouvy druhou stranou došlo v důsledku nesplnění jejích vlastních smluvních povinností. Smluvní strany neuplatní právo na zaplacení smluvních pokut, dojde-li k neplnění závazků, plynoucích ze smlouvy v důsledku vyšší moci.
3. Smluvní pokuty a způsobené škody je provozovatel oprávněn započítat proti jakékoliv pohledávce poskytovatele nebo pohledávkám, které bude provozovatel povinen uhradit v budoucnu. Uplatnění nákladů, škod a smluvních pokut nevylučuje odpovědnost poskytovatele za dodávky a činnosti vykonávané dle této smlouvy.
4. Smluvní pokuty jsou splatné do 15 dnů od jejich písemného uplatnění oprávněnou stranou.

VIII. Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do 30. 6. 2031.
2. Po celou dobu platnosti smlouvy jsou obě strany oprávněny ukončit platnost smlouvy výpovědí pouze v případě, kdy druhá smluvní strana v uplynulých 6 po sobě jdoucích kalendářních měsících opakovaně vážným způsobem porušila ustanovení smlouvy nejméně ve třech případech a náprava byla sjednána až po opakovaných písemných upozorněních, případně nebyla sjednána vůbec.
3. Výpovědní lhůta činí v takovém případě 2 měsíce a začíná běžet dnem doručení písemné výpovědi druhé straně.
4. Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, pokud druhá smluvní strana podstatným způsobem a opakovaně porušuje své povinnosti z této smlouvy, a to i přesto, že ji smluvní strana opakovaně písemně na totéž porušení povinnosti upozornila a poskytla jí náhradní lhůtu k nápravě anebo ke splnění smluvní povinnosti. Smlouva zaniká okamžikem doručení odstoupení druhé smluvní straně.
5. Poskytovatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že provozovatel bude se splněním své povinnosti dle smlouvy nebo zaplacením faktury v prodlení delším než 60 kalendářních dnů.
6. Provozovatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že poskytovatel bude se splněním své povinnosti dle čl. IV. odst. 1.1. v prodlení delším než 10 dnů.
7. Při jakémkoliv prominutí porušení této smlouvy se nelze tohoto prominutí dovolávat při jakémkoliv jiném dalším porušení smlouvy kteroukoli smluvní stranou.
8. Tato smlouva může být ukončena předčasně písemnou dohodou stran jen v případě, že se obě smluvní strany dohodly na vzájemném finančním vyrovnání.
9. Podáním výpovědi nebo odstoupením od smlouvy nezaniká případné právo na smluvní pokutu či nárok na náhradu škody.
10. Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy za podmínek uvedených v § 2001 a násl. občanského zákoníku v případě porušení smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou.
11. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, při kterém je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy, se považuje také úpadek zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo vstup do likvidace.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Měnit nebo doplňovat tuto smlouvu je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž po jejich podpisu obdrží jak zhotovitel, tak i objednatel, po dvou vyhotoveních.
3. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
4. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.
5. Poskytovatel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
6. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
7. Strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řešit přednostně smírnou cestou a nedojde-li k dohodě, pak cestou příslušného soudu České republiky.
8. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat smluvní stranu.
9. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
10. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje ke své účinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění této smlouvy se smluvní strany dohodly, že ji do registru smluv zašle provozovatel neprodleně, nejdéle však do 15 dnů, po jejím podpisu všemi smluvními stranami. Smluvní strany se dohodly, že provozovatel uveřejní tuto smlouvu za stejných podmínek jako v registru smluv také na svém profilu zadavatele.
11. Plnění předmětu této smlouvy před její účinností se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
12. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
13. Obě strany smlouvy prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

Přílohy, které tvoří nedílnou část této smlouvy:

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2: Nabídková cena

V Berouně dne 29.5.2023

V Praze dne 29.5.2023

.....
Provozovatel:
Ing. Michal Mišina, jednatel

.....
Poskytovatel:
Ing. Lucie Polanská, prokura

Technická specifikace předmětu plnění v zadávacím řízení

1. Předmětem veřejné zakázky je:

- a) Parkovací automat (PA) - samostatně stojící zařízení, které po vhození mincí nebo provedení bezhotovostní platby vytiskne parkovací lístek dle zadání zadavatele a předá provozní, statistické, ekonomické a další informace do dohledového centra na pracovišti dodavatele. Podrobný popis je viz níže.
- b) Dohledové centrum (DC) – zajistí příjem, zpracování a evidenci provozních, statistických, ekonomických a dalších informací z PA nebo z platebních a evidenčních aplikací pro vydávání parkovacích povolení. Dále předá zmíněné informace do kontrolního systému. Podrobný popis je viz níže.
- c) Kontrolní modul (KM) – systém umožňující kontrolu parkování dle stanovených podmínek konkrétní parkovací plochy placeného stání. Komunikaci s DC, systémy Městské policie Beroun a automatického zpracování přestupků MÚ Beroun. Podrobný popis je viz níže.

2. Specifikace podmínek soutěže pro parkovací automaty

- a) Předmětem veřejné zakázky je pronájem (operativní leasing) 13 ks nových parkovacích automatů.
- b) PA budou mít implementovanou hotovostní úhradou parkovného (mince CZK) a bezhotovostní úhradou (čipové a bezkontaktní platební karty mini. VISA a Mastercard), včetně zajištění potřebného propojení s bankou.
- c) Součástí dodávky PA bude obslužný software pro dohled a administraci parkovacích automatů - jedná se o software, který slouží k nastavení provozních a konfiguračních hodnot pro činnost jednotlivých parkovacích automatů, eviduje jednotlivé parkovací automaty včetně verzí vnitřního software, umožňuje dálkovou správu a instalaci vnitřního software, shromažďuje a zobrazuje informativní hlášky z jednotlivých platebních automatů (například hlášení pokusu o napadení, docházejícím papíru pro tisk dokladů, plném mincovníku, vybité baterie atd.), je schopen autorizovat vybraný typ transakcí (např. platbu prostřednictvím karty, aktivaci potřebnou pro zahájení práce na zařízení apod.), přijímá a distribuuje globální nastavení pro jednotlivá zařízení, zpracovává transakce parkovacích automatů uskutečněné prostřednictvím platební karty a automaticky je v předepsaném formátu odesílá do zúčtovacího centra, vyhodnocuje a odesílá informace o obsazeném parkovacím prostoru jiným systémům. HW serverové části dohledového centra je předmětem dodávky.
- d) Dodavatel PA proškolí jejich obsluhu dle požadavků zadavatele.

- e) Dodavatel PA zajistí poskytování kompletního servisu po dobu minimální životnosti PA 8 let na základě nabídkové ceny. Servisní zásah musí dodavatel PA v pracovní dny realizovat do 24 hodin od nahlášení (nahlášení telefonicky nebo E-mailem na servisní linku nebo dalšími vhodnými on-line datovými kanály) poruchy zadavatelem, ve dnech pracovního klidu a o svátcích do 48 hod. od nahlášení poruchy.
- f) nabídková cena bude zpracována dle tabulky sestavené zadavatelem, která tvoří přílohu zadávací dokumentace.
- g) hotovostní platby – PA bude schopen vrátit přeplatek za zvolené parkovné v případě, že byla použita mince s vyšší hodnotou, než činí částka za parkovné;
- h) společné podmínky pro platby - parkovací automat bude schopen provést odpovídající operace, vytisknout doklad o provedené transakci, připravit a odeslat do dohledového centra parkovacích automatů exportní soubor se záznamy o provedených transakcích v odpovídajícím formátu pro zpracování bankou.
- i) napájení parkovacích automatů - dodavatelé jsou povinni nabídnout napájení každého parkovacího automatu pouze pomocí akumulátorové baterie 12 V, která je dobíjena pouze solárním panelem, který je vždy součástí PA.
- j) dodávka jednoho každého parkovacího automatu zahrnuje též dodávku kotevní, stoličky či úchyty. Stavební práce související s kotvením popřípadě vybudováním základu PA budou ale naceněny v nabídce jako jednorázové náklady navíc. Dodávka obsahuje také oživení PA po jeho osazení na zadavatelem určeném místě, zprovoznění komunikace s dohledovým centrem a všechny nutné licence, připojení provozní baterie (osazení PA na základ). Nabídková cena bude zpracována dle tabulky sestavené zadavatelem.
- k) Součástí dodávky je samostatně naceněná položka SW, která umožní přijímat platby za parkování na placených parkovištích a zónách placeného stání prostřednictvím mobilní aplikace. Ta bude dodávkou systému a bude volně stažitelná do systému Android a OS. Aplikace bude propojena s DC a KM.

3. Specifikace podmínek soutěže pro dohledové centrum.

- a) Umístění dohledového centra bude na pracovišti dodavatele v rámci ČR
- b) Komunikace (přenos dat) mezi PA, DC a KM bude zajištěn bezdrátově, např. prostřednictvím technologie GPRS, nebo internetu. Komunikační rozhraní bude dle protokolu TCP/IP. Zpracování dat probíhá pomocí vlastního software výrobce nebo dodavatele PA. Požadavkem je obousměrný přenos dat tj. od parkovacích automatů na dohledové centrum i z dohledového centra na parkovací automaty a kontrolní modul. Provozní náklady přenosů dat hradí odběratel.
- c) Aplikace pro vydávání parkovacích povolení bude umožňovat propojení s databází registru vozidel a databází obyvatel Berouna.
- d) Součástí dodávky je samostatně naceněná položka SW (aplikace), která slouží pro vystavování dlouhodobých rezidentních a abonentních, servisních a návštěvnických parkovacích karet pro placená parkoviště a pro zóny placeného stání (modré zóny apod.) Města Beroun. Tento SW bude obsluhovat pracovník zadavatele v kanceláři výdeje parkovacích karet. SW modul bude umožňovat v od 1.1.2024, žádat o vystavení karet pro modré zóny na základě zaslané elektronické žádosti vytvořené v internetové aplikaci SW nebo na www

stránkách, modul bude funkční a odzkoušený. Modul bude možno propojit s databází registru vozidel a registru obyvatel, aby mohly být skutečnosti v zaslané elektronické žádosti automaticky ověřeny v souladu s požadavky jednotlivých registrů. SW bude nainstalován na HW vybavení zadavatele nebo Města Beroun.

- e) Součástí nabídkové ceny bude implementace, měsíční poplatky atd.. V nabídkové ceně bude uvedena i cena případné SW licence. Nabídková cena bude zpracována dle tabulky sestavené zadavatelem.

4. Specifikace podmínek soutěže pro kontrolní modul.

- a) Kontrolní modul je software určený pro kontrolu zaplaceného parkovného a vystavených parkovacích karet a to jak pro modré zóny, tak i pro zpoplatněné parkovací plochy Města Beroun (software porovnává RZ parkujících vozidel s databází platných parkovacích oprávnění).
Součástí kontrolního modulu bude i aplikace instalovaná na mobilním zařízení (mobil, tablet aj. vč. podpory pro budoucí použití kontrolního vozidla se snímacím zařízením)
- b) Součástí nabídkové ceny jeho bude implementace a případné měsíční poplatky nebo jednorázové GPS zaměření příslušných modrých parkovacích zón pro následnou kontrolu parkujících vozidel. V nabídkové ceně bude uvedena i cena případné SW licence. Nabídková cena bude zpracována dle tabulky sestavené zadavatelem. Zadavatel požaduje v nabídkové ceně uvést cenu za kontrolní modul využívající mobilní telefony, či tablety pracující s operačními systémy Android a iOS. Součástí nabídkové ceny není implementace kontrolního modulu pro kontrolní vozidla se snímacím zařízením. Uchazeč se podáním nabídky zavazuje, že jeho kontrolní modul bude propojitelný s kontrolním vozidlem formou zabezpečených webových služeb a nebude vyžadovat výměnu dodaného informačního systému.
- c) Kontrolní modul musí umět komunikovat se systémy třetích stran (DC, systémy Městské policie Beroun a automatického zpracování přestupků MÚ Beroun) prostřednictvím webové služby za účelem předávání podkladů o podezření ze spáchání přestupku.
- d) Předávané údaje budou minimálně:
- a. Čas zjištění podezření na spáchání přestupku
 - b. RZ vozidla
 - c. Místo (s využitím GNSS - Global Navigation Satellite System)
 - d. Čas do kdy mělo vozidlo uhrazené parkovné
 - e. Kvalifikaci přestupku dle zákona 361/2000 Sb.
 - f. Fotodokumentace vozidla z doby, kdy bylo podezření o spáchání přestupku zjištěno, případně fotodokumentace dopravního značení z místa přestupku
- e) Většina systémů si předává tyto informace pomocí datové věty odladěné na obou stranách přes rozhraní webových služeb.
- f) V případě ukončení vzájemného smluvního vztahu, je dodavatel povinen na základě žádosti zadavatele poskytnout export všech dat v provozovaném systému PA v běžně používaném formátu (csv, tsv, xls, ...) .

g) Proces plnění dodávky:

- harmonogram dodávky, montáž všech PA včetně SW bude probíhat 28.6.2023 až 30.6.2023.
 - instalace a zprovoznění rezidentního modulu proběhne do konce června 2023 a to včetně zaškolení obsluhy. Termín bude stanoven po dohodě se zadavatelem.
 - zaškolení pracovníků zadavatele pro užívání a správu parkovacího automatu a užívání, včetně vzdáleného sledování stavu jednotlivých PA proběhne v den montáže.
 - pravidla budoucího update a upgrade systému, včetně jeho profylaxe 1x za 6 měsíců.
 - proškolení obsluhy zadavatele v používání parkovacích automatů a vzdáleného dohledu.
 - dodavatel PA zpracuje krátkého (max 4 minuty) videoprůvodce pro obsluhu a placení parkovného v hotovosti.
- dodání dokumentace systému – dodavatel musí dodat v rámci nabídkové ceny vždy aktuální příručky (včetně dokumentace popisující limity a možnosti systému), administrátorské příručky.

5. Specifikace technických požadavků na parkovací automaty:

a) **Životnost** - minimální doba životnosti parkovacího automatu požadovaná zadavatelem je 8 let od termínu instalace bez snížení provozuschopnosti. Servis a potřebné náhradní díly bude dodavatel zajišťovat minimálně 8 let od termínu instalace PA a to v rámci nabídkové ceny. Dále dodavatel v rámci nabídkové ceny zajistí ke každému PA jeden zásobník papíru (kotouč, skládané lístky, ...) pro tisk parkovacích lístků za 6 měsíců v rámci nabídkové ceny. Dále pak celkem čtyři náhradní dobíjecí baterie pro okamžitou výměnu v PA za rok. Ostatní dodávky papíru pro tisk zajistí dodavatel dle požadavků zadavatele, na základě jeho objednávky, takovouto dodávku papíru hradí zadavatel na základě vystavené faktury. Dodavatel je ale povinen papír do dodaných PA pro zadavatele zajistit.

b) **Identifikační číslo** - každý automat v dodávce musí být nositelem jednoznačného identifikátoru parkovacího automatu daného výrobce s vyloučením duplicity kdekoli na světě. Zadavatel stanoví postup pro označení jednotlivých PA a to názvem lokality a pořadovým číslem.

c). **Identifikace zásahů do automatu** - automaty musí být schopny identifikovat, zaznamenat a archivovat jakýkoliv vnější zásah, jako je např. otevření za účelem údržby, výběru hotovosti atd.

d) **Testovací mince** - automat musí rozpoznat, zaznamenat a archivovat transakci provedenou testovací mincí a pro takovou transakci vytisknout speciální stvrzenku. Dodavatel dodá 3 kusy testovacích mincí v rámci nabídkové ceny.

e) **Přesnost nastavení hodin** - maximální přípustná odchylka interních hodin automatu od skutečného času je max. 1 minuta měsíčně. Hodiny musí pracovat

ve 24 hodinovém formátu. Časová synchronizace letní / zimní čas bude automatická.

f) Způsob napájení parkovacích automatů:

- Pouze solární panel plus dobíjecí baterie u všech PA

g) **Baterie** – každý PA musí být vybaven dobíjecí baterií 12 V, minimálně kapacity 55 Ah pro napájení, která umožní činnost PA, baterie je dobíjena pouze odpovídajícím solárním článkem, který je součástí parkovacího automatu.

h) **Ovládací tlačítka** – parkovací automat musí být vybaven tlačítky nebo bezdotykovým ovládáním pro zadávání platby mincemi, pro bezhotovostní úhradu čipovou kartou, přičemž pokud bude použito barevného rozlišení tlačítek, musí být akceptováno základní pravidlo - zelená barva pro potvrzení transakce, červená pro její zrušení. Tlačítka pro bezhotovostní úhradu kartou musí umožňovat krokové volení výše úhrady. Ovládací tlačítka musí splňovat požadavky na vysoký stupeň pasivní bezpečnosti vůči vandalismu.

i) **Displej** - parkovací automaty musí být vybavené takovým displejem, aby velikost číslic zobrazovaných alfanumerických znaků, u základních údajů (hodiny, poplatek, zaplacený čas, suma atd.) byla minimálně 6,1 mm. Další podmínkou je použití latinky v CZ i EN (Evropa) formátu s použitím diakritiky. Znaky displeje musí být čitelné i na přímém slunci.

j) **Ergonomické požadavky** - zadavatel stanoví, že automaty musí mít veškerá ovládací tlačítka, jakož i otvory pro manipulaci s hotovostí nebo parkovacími lístky v rozmezí 90 - 150 cm nad úroveň terénu.

k) **Zásobník parkovacích lístků** – zásoba papíru pro tisk parkovacích lístků musí odpovídat minimálně 6.500 kusům parkovacích lístků. Pro minimalizaci fyzické obsluhy a provozních nákladů.

l) **Zajištění otvorů na mince a karty** - otvor na mince musí být konstruován tak, aby co nejvíce znesnadňoval vkládání cizích předmětů.

m) **Mince a bankovky** - parkovací automaty musí umožnit platbu v českých korunách v rozpětí 1 - 50 CZK. Mincovník musí umět rozpoznat mince CZK. Případný přechod na platidlo EUR musí být možný bez změny HW parkovacího automatu a to prostřednictvím stávajícího mincovníku.

n) **Propojení parkovacích automatů na dohledové centrum (vzdálený přístup, webová aplikace)** - parkovací automat bude obsahovat komunikační rozhraní, které bude zajišťovat propojení na dohledové centrum. Provozní data z každého PA budou odesílána na dohledové centrum minimálně každých 30 minut v době od 6 hod. do 18 hod., jinak každé 2 hodiny.

o) Způsob platby:

v hotovosti všechny mince CZK, plus bezkontaktní a kontaktní technologie, včetně otevřené platformy pomocí mobilní aplikace. Tato otevřená platební platforma musí být kompatibilní pro operační systémy Android a iOS. Tuto platformu musí v současné době využívat k platbám na zónách placeného stání bez závoř

alespoň 25 obcí v ČR, z toho alespoň 3 nad 50.000 tisíc obyvatel. Nabídková cena bude zpracována dle tabulky sestavené zadavatelem.

- zadavatel prohlašuje, že je připraven uzavřít pro provoz parkovacích automatů smlouvu o poskytování služby akceptace bankovních karet s bankou, která má licenci na poskytování služby akceptace.

p) **Výběr hotovosti** - je realizován výměnou uzamykatelné schránky na mince nebo výběrem do uzamykatelné schránky. Parkovací automat automaticky vytiskne doklad, na kterém jsou uvedeny stavy počítadel jednotlivých nominálů mincí a celková suma v CZK v trezorové schránce. Jednotlivé doklady o výběru hotovosti musí být číslovány a označeny datem provedení výběru.

q) **Požadované uživatelské rozhraní placení parkovného:**

- plátce parkovného je informován o tarifní zóně a výši poplatku za parkovné prostřednictvím ceníku, který je připevněn na parkovacím automatu,
- při platbě mincemi 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)
- PA bude schopen vrátit případný přeplatek na požadovaném parkovném
- pokladní trezorová schránka má objem minimálně 4 litry
- klávesnice PA musí umožnit zadání RZ parkujícího vozidla
- potvrzení transakce provádí uživatel stiskem „zeleného“ tlačítka, pokud bude použito barevného rozlišení tlačítek
- automat vytiskne parkovací lístek, na kterém je uvedeno: aktuální datum, konec doby parkování (datum i čas), lokalita, ID parkovacího automatu, částka za parkovné, RZ parkujícího vozidla
- PA vytiskne současně na parkovací lístek identifikační údaje provozovatele
- každou transakci je možno před dokončením zrušit stiskem klávesy „Přerušení“

r) **Tarifní struktura** – PA musí umožnit odlišnou tarifní strukturu pro pracovní den a pro víkend a odlišnou tarifní strukturu minimálně pro tři časová období v průběhu kalendářního dne. PA musí umožnit SW zadání maximální doby pro parkování daného vozidla – obrátkovost parkoviště.

s) **Detekce provozních a výstražných stavů** – všechny PA musí být vybaveny funkcí hlášení fyzického napadení (pokus o zásah do hardware) a funkcí samodetekce závad (chybějící papír v tiskárně dokladů, nefunkční čtečka karty, apod.). Hlášení na dohledové centrum o havarijní nebo vyjmenované události musí být podáno okamžitě poté, co událost nastala.

Automat musí být schopen vyhodnotit a v zakódované formě zobrazit a dále odeslat na dohledové centrum informaci o překročení přednastaveného stupně naplnění schránky (min. o objemu 4 litry). Tato mezní hodnota zaplnění musí být lehce změnitelná.

Jakmile dosáhne automat druhé přednastavené meze (plné naplnění schránky), musí parkovací automat tuto informaci odeslat na dohledové centrum. Platba kartou nebo mobilní aplikací musí být i nadále možná.

t) **Stavební základ** - PA musí být pevně uchycen na samostatném stavebním základu. Kotevní stolička či kotevní úchyty, vlastní základ jsou součástí jednorázových nákladů naceněných při dodání PA.

u) **Konstrukce parkovacího automatu:**

- a. parkovací automat musí mít oddělenou servisní část od části pokladní.
- b. plášť parkovacího automatu musí splňovat požadavky na jednoduchý způsob ošetřování povrchu – například nerezový plášť bez povrchové úpravy, případně lakovaný plech.
- c. parkovací automat musí být vybaven bezpečnostním uzamykáním prostorů parkovacího automatu (servisní prostor, prostor pro pokladnu), pro každý prostor jiný klíč, ale shodný pro všechny dodané PA. Použité zámkové vložky musí mít bezpečnostní atest a účinnou ochranu proti pokusům o neoprávněné překonání, jako je např. odvrtání, vytržení a jiné hrubé násilí.
- d. pro potřeby servisních techniků musí být automat vybaven vstupem pro interní nebo externí klávesnici pro ovládání a musí být umožněn přenos dat pomocí paměťového média.
- e. parkovací automat musí být vybaven informačním panelem (zobrazující: minimálně druhy mincí, zjednodušený návod na použití, kontaktní údaje na provozovatele) na plášti parkovacího automatu.
- f. parkovací automat bude vybaven v základu pokladnou na mince + navíc jednou náhradní pokladnou na mince ke každému dodanému PA.

v) **Tiskárna a papír** – je požadována tiskárna, která tiskne na papír šíře min. 6 cm. Minimální zásoba parkovacích lístků v zásobníku papíru (kotouč, skládané lístky) je 6.500 Ks.

w) **Parkovací lístek** – obsahuje minimálně následující údaje: číslo PA a název lokality, označení tarifní zóny, datum a čas vydání lístku, datum a čas označující konec placené doby, RZ parkujícího vozidla, identifikace subjektu (provozovatele), částka zaplacená za parkovné.

x) **Provozní statistiky** - parkovací automat musí splňovat požadavky na tisk lokálního vyúčtování parkovacího automatu minimálně v následující podobě: údaje o stavu pokladny (skladba mincí a jejich kusy, celková suma v CZK), počet vydaných parkovacích lístků.

y) **Parkovací automaty musí odpovídat převzaté evropské normě EN 12414 a nést označení CE.**

Splnění požadavků podle ČSN EN 12414 se prokazuje předložením dokladu o posouzení shody dle platných předpisů. Nabízené automaty musí splňovat následující parametry:

- parkovací automaty musí odpovídat evropské normě ČSN EN 12414 (737080) - Zařízení ke kontrole parkování vozidel - Automaty pro platbu a výdej parkovacích lístků - Technické a funkční požadavky

- vrchní úprava – např. nerez bez povrchové úpravy
- stupeň krytí IP 33 (EN 60529)
- čtečka bezkontaktních a kontaktních čipových karet dle ISO 14443 A/B, čtečky dodá zadavatel a dodavatel provede v rámci nabídkové ceny montáž a zprovoznění v PA
- odolnost proti nárazu stupeň IK 9 (EN 50102)
- ochrana proti elektrickým výbojům - třída 1 (EN 60950)
- rozpětí teplot se zabezpečeným provozem:
od -15°C do +55°C u PA se solárním zdrojem

6. Požadavky na propojení na dohledové centrum:

Jedná se o zajištění přenosu provozních, statistických, ekonomických a dalších informací na pracoviště zadavatele. Zpracování dat probíhá pomocí vlastního software dodaného výrobcem PA v nabídkové ceně za pronájem PA. Požadavkem je obousměrný přenos dat tj. od parkovacích automatů na dohledové centrum i z dohledového centra na parkovací automaty.

Parkovací automaty komunikují s dohledovým centrem, webovým rozhraním s využitím technologie např. GPRS nebo internet, modem, kom. protokol TCP/IP. Veškerá komunikace probíhá s využitím kryptografie, šifrování a vzájemné autentizace. V případě přenosu dat technologií GSM/GPRS je datové spojení s dohledovým centrem realizováno prostřednictvím sítě Internet a SIM karty v parkovacích automatech. SIM karty do všech PA zajistí zadavatel.

7. Popis komunikace parkovacího automatu se Zúčtovacím centrem karet:

Systém automatů komunikuje se Zúčtovacím centrem s využitím dostupných technologií – např. GPRS nebo internet, modem, kom. protokol TCP/IP. Veškerá komunikace probíhá s využitím kryptografie, šifrování a vzájemné autentizace. V případě přenosu GSM/GPRS jsou SIM karty speciálně zabezpečeny.

8. Popis serverové části dohledového centra:

Serverová část (servery – HW + operační SW, infrastruktura) dohledového systému bude zřízena dodavatelem a umístěna v zabezpečeném prostoru dodavatele v rámci ČR.

Systém bude navržen na předpokládaný celkový počet 30 ks parkovacích automatů. Obslužný program pro komunikaci parkovacích automatů s dohledovým centrem dodá dodavatel.

Obslužný SW klientského pracoviště bude instalován na HW vybavení zadavatele (tento HW není předmětem dodávky).

K datům budou mít přístup vyškolení pracovníci zadavatele. Přístup bude řešen autorizací, která uživateli povolí vstup do pouze jemu určených oblastí funkce dohledového centra, na základě přístupového oprávnění.

9. Software dohledu nad parkovacími automaty:

Součástí realizace je dodávka obslužného softwaru pro dohled a administraci parkovacích automatů. Jedná se o software, který bude v modulárním uspořádání zajišťovat minimálně tyto funkce:

- a) Provozní modul zajišťující přenos informací o okamžitých provozních stavech parkovacích automatů s ohledem na jejich provozuschopnost a pracující s úrovněmi:

- i) Automat je mimo provoz – došel papír, plná pokladna, nízké napětí baterie, atd.. Tyto informace zobrazuje systém na uživatelském rozhraní po přihlášení dané obsluhy.
 - ii) Automat se blíží poruchovému stavu – dochází papír, plní se pokladna, klesá napětí baterie a podobně. Informace zobrazuje systém na uživatelském rozhraní po přihlášení dané obsluhy.
 - iii) Výběr hotovosti – zahájení výběru hotovosti.
 - iv) Servisní manipulace s parkovacím automatem – otevření dveří.
- b) Přenos finančních informací, které jsou „uloženy“ v parkovacím automatu je zajišťován po každém výběru hotovosti, nebo v nastavených intervalech. Tyto informace jsou ukládány do zvláštní části systému. Finanční operace je posléze možné třídit podle vybraných kritérií a generovat potřebné výstupy finančního charakteru. Minimální způsoby třídění tržeb jsou podle druhu platby, podle jednotlivých PA.
- c) Přenos statistických informací – informace, které jsou uloženy v paměti parkovacího automatu a slouží ke zpětné analýze parkovacích procesů. O každé transakci musí automat evidovat datum zaplacení, zaplacenou dobu, RZ vozidla, typ platby, číslo PA na kterém byla platba provedena.
- d) Modul nastavení servisních a provozních parametrů – z pracoviště zadavatele je nutno mít možnost provádět nastavení parkovacího automatu „na dálku“. V tomto případě jsou pomocí systému nadefinovány provozní a tarifní parametry pro jednotlivé PA.

Nabídková cena na pronájem parkovacích automatů (PA), včetně platební aplikace, rezidentního a kontrolního modulu pro město Beroun

Specifikace položky:	CZK za jeden kus PA a měsíc:	Počet kusů PA:	Nabídková cena bez DPH za všechny kusy PA a měsíc:	Nabídková cena bez DPH v CZK	Sazba DPH 21%	Celková nabídková cena za všechny kusy PA a nabízené období včetně DPH:
Pronájem na 1 rok:						
Pronájem PA, dle technické a další specifikace předmětu plnění v zadávacím řízení	2 910,00	13	37 830,00	453 960,00	21%	549 291,60
Pronájem na 8 let:						
Pronájem PA, dle technické a další specifikace předmětu plnění v zadávacím řízení	2 910,00	13	37 830,00	3 631 680,00	21%	4 394 332,80
Jednorázové náklady:						
Stavební příprava jednorázové (instalace ukotvení na určeném místě, montáž PA, nastavení, zprovoznění na solární napájení)	9 820,00	13	**	127 660,00	21%	154 468,60
Specifikace položky:						
Jednorázová cena za implementaci v CZK:						
Měsíční poplatek v CZK za provoz platformy:						
Transakční poplatek v % z plateb provedených prostřednictvím otevřené platformy:						
Otevřená platforma - aplikace pro platby mobilním telefonem, doba 8 let:						
Otevřená platforma - aplikace pro platby mobilním telefonem:	20 000,00	3 800,00	3,00	384 800,00	21%	465 608,00
Specifikace položky:						
Jednorázová cena za implementaci v CZK:						
Měsíční poplatek v CZK za provoz platformy:						
Transakční poplatek v % z plateb provedených prostřednictvím otevřené platformy:						
Rezidentní modul a řídicí modul pro vystavování a kontrolu rezidentních a abonentních parkovacích karet, doba 8 let						
Centrální řídicí modul	25 000,00	2 800,00	0,00	293 800,00	21%	355 498,00
Rezidentní a abonentní modul	28 000,00	2 000,00	0,00	220 000,00	21%	266 200,00
Specifikace položky:						
Jednorázová cena za implementaci nebo licenci v CZK:						
Měsíční poplatek v CZK za provoz na jednom PA:						
Počet kusů PA nebo kontrolního přístroje:						
Kontrolní modul pro rezidenční modul, forma fotografií, kontrolní aplikace pro MP	19 280,00	35,00	13,00	62 960,00	21%	76 181,00
Jednorázové licence	20 000,00	230,00	2,00	64 160,00	21%	77 633,00
CELKEM CZK bez DPH za pronájem na 8 let (včetně jednorázových nákladů nebo licencí):						**
CELKEM CZK s DPH za pronájem na 8 let (včetně jednorázových nákladů nebo licencí):						5 789 922,60

Datum: 14.4.2023
Vypracoval: Bc. Miroslav Smetka

Schválí: Ing. Lucie Polanská, prokura

Lucie Polanská
Datum: 2023.04.14
10:31:57 +02'00'