



## RÁMCOVÁ DOHODA NA DODÁNÍ PARKOVACÍCH AUTOMATŮ A POSKYTNUTÍ SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB

uzavřená podle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů




číslo smlouvy kupujícího: 2019001801a  
číslo smlouvy prodávajícího: 19/308/333  
číslo veřejné zakázky: 19087

### I. Smluvní strany

#### 1. Kupující:

název: statutární město České Budějovice  
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice  
zastoupený: Ing. Jiří Svoboda, primátor města  
IČO: 002 44 732  
DIČ: CZ 002 44 732  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 4209522/0800  
kontaktní údaje: tel.: 386 802 216  
e-mail: cizekl@c-budejovice.cz  
ID: kjgb4yx

#### 2. Proávající:

název: ČD – Telematika a.s.  
sídlo: Pernerova2819/2a, 130 00 Praha 3  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8938  
zastoupený: Ing. David Wolski, předseda představenstva a Ing. Bruno Wertlen, MSc.  
PhD., člen představenstva  
ve věcech technických: Tomáš Kučera, Specialista výstavby - stavbyvedoucí  
IČO: 61459445  
DIČ: CZ61459445  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
kontaktní údaje: 

### II. Účel smlouvy

1. Kupující má zájem na pokrytí vybraných lokalit města České Budějovice parkovacími automaty stejného vzhledu a funkcionalit pro zajištění komfortního parkování občanů a návštěvníků města. Účelem této rámcové dohody je zajistit dodávku, instalaci a zprovoznění těchto parkovacích automatů na vybraná území v Českých Budějovicích tak, aby byl v co nejširší míře naplněn zájem města na zejména přehledném systému parkování ve městě.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato rámcová dohoda na dodání parkovacích automatů a poskytnutí souvisejících služeb je neoddělitelně spjata se smlouvou na údržbu, servis a provoz parkovacích automatů a v tomto smyslu je nezbytné oba dokumenty zejména vykládat.

### **III. Předmět plnění**

1. Předmětem plnění dle této rámcové dohody je závazek prodávajícího dodat kupujícímu na základě jednotlivých dílčích realizačních smluv uzavřených na základě této rámcové dohody řádně a včas parkovací automaty (dále též jen „PA“) a poskytnout všechna související plnění (dále společně též jen „plnění“).
2. Pro účely všeobecných obchodních podmínek platí, že součástí předmětu plnění je jak dodání zboží, tak poskytnutí souvisejících služeb, a není dána zvláštní povaha předmětu plnění.
3. Tato rámcová dohoda nezakládá povinnost kupujícího odebrat od prodávajícího jakékoli množství plnění.
4. Prodávající se zavazuje dodávat plnění v jakosti a kvalitě odpovídající nabídce podané prodávajícím v rámci zadávacího řízení, na jehož základě byla tato rámcová dohoda uzavřena (dále též jen „zadávací řízení“), zadávací dokumentaci, příslušným přílohám této rámcové dohody, dílčí realizační smlouvě a účelu vymezenému touto rámcovou dohodou, případně účelu obvyklému.
5. Konkrétní podmínky poskytování plnění budou vždy specifikovány v dílčích realizačních smlouvách.

### **IV. Bližší specifikace předmětu plnění**

1. Prodávající na základě dílčích realizačních smluv provede dodávku nových PA, kompletně vybavených dle specifikace uvedené v příslušných přílohách této rámcové dohody, dle produktového listu, který byl součástí nabídky prodávajícího, jakožto účastníka zadávacího řízení, a je přílohou této rámcové dohody, a dle dílčí realizační smlouvy, včetně vybudování nových betonových základů a oživení PA.
2. Prodávající je oprávněn plnění dodat v kvalitě vyšší, než jak je uvedeno výše, avšak pouze po předchozím schválení ze strany kupujícího a tak, aby nebyl dotčen zejména účel této smlouvy.
3. Prodávající na základě dílčí realizační smlouvy poskytne kupujícímu plnění spočívající v dodávce a implementaci obslužného software pro dohled a administraci parkovacích automatů (tzv. dohledové centrum), tj. software (dále též jen „SW“), který bude splňovat veškeré náležitosti dle specifikace uvedené v příslušných přílohách této rámcové dohody. Dohledové centrum dodané prodávajícím bude dohledovým centrem pro veškeré PA dodané prodávajícím na základě této rámcové dohody. Prodávající je oprávněn užít dohledové centrum, které má kupující aktuálně k dispozici, ale pouze způsobem vyplývajícím z příslušných příloh této rámcové dohody a tak, že nebude jakkoli dotčena jeho funkčnost.
4. Prodávající provede u každého jednotlivého PA připojení na dohledové centrum.
5. Prodávající je současně povinen v rámci dodávky:
  - a. odevzdat kupujícímu veškeré doklady a dokumentaci ke všem dodaným PA, včetně všech návodů k obsluze, a to výhradně v českém jazyce,
  - b. veškeré doklady a dokumentaci vztahující se k monitorovacímu SW (dohledové centrum) a veškerá instalační media a všechny aplikační klíče nebo kódy nutné k implementaci SW, jsou-li pro funkčnost PA nezbytné,
  - c. provést zaškolení obsluhy,
  - d. dodat realizační dokumentaci,
  - e. provést geodetické zaměření,
  - f. provést další práce a dodávky vymezené v dílčích realizačních smlouvách.
6. Prodávající je povinen kupujícímu pro účely řádného provádění údržby, servisu a provozu PA poskytnout též plnění spočívající v dodávce spotřebního materiálu pro PA, tj. sady náhradních dílů v rozsahu určeném v příslušných přílohách této rámcové dohody (dodávka náhradních dílů a spotřebního materiálu), a to spolu s prvním PA dodávaným na základě této rámcové dohody, resp. na základě dílčí realizační smlouvy uzavřené na základě této rámcové dohody.

7. Smluvní strany jsou srozuměny s tím, že veškerý záruční a mimozáruční servis PA dodaných prodávajícím bude prodávajícím poskytován na základě smlouvy na údržbu, servis a provoz parkovacích automatů. Tím však nejsou dotčena práva a povinnosti vyplývající smluvním stranám z této rámcové dohody, resp. dílčích realizačních smluv, a všeobecných obchodních podmínek týkající se zejména odpovědnosti za vady a záruky za jakost.

#### **V. Realizační smlouvy a proces jejich uzavírání**

1. Kupující vyzve prodávajícího k uzavření realizační smlouvy na dodávku PA a poskytnutí souvisejících služeb, ve které budou uvedeny především následující údaje:
  - a. označení smluvních stran,
  - b. množství požadovaného plnění,
  - c. termín plnění,
  - d. místo provedení plnění,
  - e. konkrétní podmínky poskytnutí plnění.
2. Prodávající je povinen realizační smlouvu s kupujícím uzavřít bez zbytečného odkladu od obdržení výzvy k jejímu uzavření. V případě, že realizační smlouva nebude prodávajícím uzavřena nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů od obdržení výzvy k uzavření, resp. nebudou prodávajícím sděleny kupujícímu připomínky specifikující rozpor realizační smlouvy s touto rámcovou dohodou či zákonem, je realizační smlouva považována za uzavřenou uplynutím této lhůty.

#### **VI. Doba trvání**

1. Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou, a to do 30. 6. 2023.
2. Dobou trvání se rozumí doba, ve které je kupující oprávněn činit vůči prodávajícímu výzvy k uzavření realizačních smluv ve smyslu této rámcové dohody.

#### **VII. Cena**

1. Kupující se zavazuje prodávajícímu zaplatit za plnění provedené na základě dílčích realizačních smluv cenu určenou podle jednotkových cen uvedených v příloze této rámcové dohody.
2. Jednotkové ceny za plnění uvedené v příloze této rámcové dohody jsou konečné a závazné po celou dobu trvání jakéhokoli smluvního vztahu vzniklého na základě této rámcové dohody. V ceně plnění dle dílčích realizačních smluv, určené výhradně na základě jednotkových cen uvedených v příloze, jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním na základě dílčích realizačních smluv, např. licenční poplatky, náklady na materiál, na technologická zařízení, na dopravu a přepravu a vyhotovení veškerých potřebných podkladů a dokladů.
3. K ceně za plnění bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Jednotkové ceny vymezené v příslušné příloze této rámcové dohody byly prodávajícím určeny na základě modelového zadání, které nemusí být shodné s plněním, které kupující bude na základě dílčích realizačních smluv ve skutečnosti požadovat, a prodávající je s tímto srozuměn.

#### **VIII. Kontrolní osazení parkovacích automatů**

1. Kupující si tímto vyhrazuje provedení kontrolního osazení PA k prověření funkcionalit dodávaných PA avizovaných v nabídce prodávajícího s ohledem na splnění požadavků daných zadávací dokumentací. Ověřována bude též komunikace PA s dohledovým centrem a případné další náležitosti. Bližší podmínky kontrolního osazení PA budou uvedeny v realizační smlouvě.
2. V případě, že kontrolní osazení parkovacích automatů vymezené výše nesplní požadavky kupujícího, je kupující oprávněn od této rámcové dohody odstoupit. Odstoupení bude účinné dnem doručení odstoupení prodávajícímu a bude učiněno s účinky ex tunc.

### **IX. Vyhrazená změna závazku**


1. Aniž by bylo dotčeno znění čl. VII všeobecných obchodních podmínek, si kupující v souladu s ust. § 100 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vyhrazuje v případě předčasného ukončení této rámcové dohody změnu v osobě prodávajícího v průběhu realizace plnění a jeho nahrazení účastníkem zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil druhý v pořadí, a to za cenových podmínek (jednotkových cen) obsažených v nabídce tohoto v pořadí druhého účastníka zadávacího řízení a v souladu se závazným návrhem rámcové dohody uzavřené s prodávajícím, který má být nahrazen, přičemž kupující je v takovém případě oprávněn v nezbytném rozsahu znění rámcové dohody upravit.
2. Pokud účastník zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil druhý v pořadí, odmítne poskytovat plnění namísto původně vybraného prodávajícího za podmínek uvedených výše, je kupující oprávněn obrátit se za týchž podmínek na účastníka zadávacího řízení, který se umístil jako třetí v pořadí.

### **X. Pojištění**

1. Prodávající je povinen si na své náklady zajistit pojištění ve smyslu čl. XIX podčl. B všeobecných obchodních podmínek, a to v minimální výši 5.000.000,- Kč.

### **XI. Zástupci stran**

#### **ve smyslu čl. XXI odst. 1 všeobecných obchodních podmínek**

1. Níže uvedené osoby jmenované smluvními stranami zastupují příslušnou smluvní stranu v technických záležitostech souvisejících s plněním dle této rámcové dohody.
  - a. Zástupcem kupujícího je:  
Ing. Ladislav Čížek, technik investičního odboru  
tel.: 386 802 216  
e-mail: cizekl@c-budejovice.cz
  - b. Zástupcem prodávajícího je: Tomáš Kučera - stavbyvedoucí  

2. Každá ze smluvních stran má právo změnit svého jmenovaného zástupce ve věcech technických, musí však o této změně druhou smluvní stranu písemně vyrozumět. Změna zástupce ve věcech technických je tak vůči druhé smluvní straně účinná teprve okamžikem, kdy jí byla změna písemně oznámena.

### **XII. Ujednání odlišná od všeobecných obchodních podmínek**

1. Znění čl. XIII podčl. C odst. 9 se pro účely této rámcové dohody mění a nově zní:  
„Záruční doba se sjednává v délce šedesáti (60) měsíců.“
2. Znění čl. XIV podčl. C odst. 12 se pro účely této rámcové dohody mění a nově zní:  
„Kupující je oprávněn smlouvu ukončit výpovědí s jednoměsíční výpovědní dobou oznámením takové výpovědi prodávajícímu. Výpověď nabude účinnosti dnem doručení oznámení prodávajícímu.“

### **XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato rámcová dohoda nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato rámcová dohoda nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle 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, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

2. Tato rámcová dohoda je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
3. Součástí závazku vyplývajícího z této rámcové dohody jsou v rozsahu neodporujícím smyslu a znění této rámcové dohody všeobecné obchodní podmínky kupujícího verze III/01/2018 (v této smlouvě též jen „všeobecné obchodní podmínky“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily. Všeobecné obchodní podmínky budou též součástí každého závazku vyplývajícího smluvním stranám z dílčích realizačních smluv uzavřených na základě této rámcové dohody.
4. Smluvní strany prohlašují, že tuto rámcovou dohodu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
5. Nedílnou součástí této rámcové dohody je příloha č. 1 – Technické podmínky pro dodávku parkovacích automatů, příloha č. 2 – Kalkulační vzorec - Stanovení nabídkové ceny, příloha č. 3 – Komunikační protokol, příloha č. 4 – Technický list.
6. Uzavření této rámcové dohody bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením Rady města ze dne 15. 7. 2019, č. 932/2019.

V Českých Budějovicích

V Praze

**Ing. David Wolski** Digitálně podepsal  
Ing. David Wolski  
Datum: 2019.08.09  
13:25:37 +02'00'

---

Ing. Jiří Svoboda, primátor města

statutární město České Budějovice

---

Ing. David Wolski, předseda  
představenstva  
ČD – Telematika a.s.

**Ing. Bruno Wertlen**, Ph.D., MSc. Digitálně podepsal Ing.  
Bruno Wertlen, Ph.D., MSc.  
Datum: 2019.08.09  
14:08:46 +02'00'

---

Ing. Bruno Wertlen, MSc. Ph.D., člen  
představenstva  
ČD – Telematika a.s.

## **Technické podmínky pro dodávku parkovacích automatů**

**Příloha č. 1 Rámcové dohody na dodání parkovacích automatů a poskytnutí souvisejících služeb**

### **1 Předmětem veřejné zakázky je:**

- Dodávka nových parkovacích automatů (PA) napájených solární energií, včetně kompletní přípravy PA pro napájení ze sítě NN (například VO). Součástí přípravy pro napájení ze sítě NN bude jištění v PA, včetně chrániče 30 mA. Dále zemnění v místě osazení PA, kulatinou nebo páskovinou.
- Parkovací automat musí být koncipován pro provoz při vnějších teplotách od -25°C do + 55°C.
- Vytvoření dohledového centra (DC) nad těmito parkovacími automaty na území statutárního města České Budějovice. Dodané dohledové centrum bude prostřednictvím předepsaného komunikačního protokolu datově komunikovat se stávajícím Centrálním informačním systémem pro dopravu v klidu (CIS), provozovaným zadavatelem. Konkrétní popis komunikačního protokolu pro komunikaci s CIS jsou definovány v **Příloze č. 3 – Komunikační protokol**.
- Přípustné je i přímé připojení PA přímo ke stávajícímu dohledovému centru PA provozovanému zadavatelem.

- Zaškolení obsluhy dispečerských a servisních pracovníků správce PA v rozsahu obvyklém pro danou problematiku s případným využitím souvisejících SW prostředků.
- Dodávka realizační projektové dokumentace všech částí díla v tištěné i elektronické podobě na datovém nosiči. Elektronická dokumentace vždy ve formátu PDF a současně v editovatelné formě. Výkresová dokumentace ve formátu DWG nebo DGN, ostatní dokumentace ve formátu MS Office (DOCX, XLSX).
- Dodávka geodetického zaměření skutečného provedení základu, všech chrániček a přesného umístění PA, v tištěné i elektronické formě ve formátech viz výše.
- Dodávka provozní dokumentace vč. manuálu pro obsluhu, řádu údržby, případných doporučení výrobce, pracovních a servisních postupů atd., vše v tištěné i elektronické formě ve formátech viz výše.
- Komunikační rozhraní DC se systémy třetích stran – otevřený protokol přenosu umožňující datové spojení DC s dalšími systémy. Popis komunikačního protokolu je definován v Rámcové dohodě na dodání PA – Příloha č. 3. Tento protokol bude DC umět použít pro komunikaci s CIS.

Vítěz veřejné zakázky bezplatně, před podpisem smlouvy, na vyzvu zadavatele zapůjčí pro účely ověření deklarovaných parametrů a funkcionalit PA 1 ks parkovacího automatu v konfiguraci dle nabídky v provozuschopném stavu, včetně oživení a živého předvedení funkčnosti a komunikace s testovacím dohledovým centrem v reálném čase. Po podpisu smlouvy bude výše uvedený automat vrácen uchazeči. Zadavatel se zavazuje, že se zapůjčeným vzorkem bude zacházeno po celou dobu zapůjčení tak, aby nedošlo k jeho poškození.

Místo dodání vzorku: Vozovna trolejbusů Dopravního podniku města České Budějovice a.s., Horní 22, České Budějovice

## **2 Technická specifikace předmětu zakázky**

### **Parkovací automat (PA)**

Samostatně stojící zařízení určené k platbě parkovného, které po vhození mincí nebo jiným způsobu platby potvrdí zaplacení parkovného. PA je pevně spojen se svým základem umístěným v chodníku, vozovce nebo jiné části obsluhované oblasti tímto parkovacím automatem. Potřebné souhlasy s umístěním PA zajišťuje zadavatel.

### **Parkovací oprávnění**

Má formu záznamu registrační značky, druhu vozidla a časového omezení v databázi příslušného informačního systému parkovacích zón. PA vydává krátkodobá parkovací oprávnění – tzv. virtuální parkovací lístky.

### **Platební karta**

Karta vydaná bankou klienta (zákazníka), určená k bezhotovostní platbě, a to bezkontaktní formou, která nebude vyžadovat PIN. Největší a nejběžnější asociace: Visa, MasterCard apod.

### **Komunikační propojení mezi PA a DC**

Zajištění obousměrného přenosu provozních, ekonomických, statistických a případně i dalších informací mezi parkovacími automaty a dohledovým centrem. Zadavatel nepředepisuje způsob propojení PA a DC. Pokud bude toto propojení realizováno pomocí sítě mobilních telekomunikačních operátorů, provozní náklady za přenosy hradí zadavatel. Dodávku SIM karet a výběr mobilního operátora zajistí rovněž zadavatel. Datový objem je shora limitován 3GB měsíčně na jednu SIM.

### **Dohledové centrum (DC)**

Obslužný hardware a software pro dohled nad provozem PA, jejich správu, správu tarifního systému a datovou výměnu se systémy třetích stran.

### **Komunikační rozhraní DC se systémy třetích stran**



Zajištění možnosti přenosu informací mezi dohledovým centrem a systémy třetích stran v prostředí zabezpečených webových služeb v předepsaném otevřeném dokumentovaném protokolu. Jedná se zejména o poskytování dat Centrálnímu informačnímu systému pro dopravu v klidu (CIS) provozovaného zadavatelem.

#### **Okamžik provedení platby**

Okamžik, kdy proběhne platba za parkovací relaci, systém již neumožní storno nebo krok zpět a PA nabídne uživateli vytištění potvrzení o zaplacení.

#### **Napájení ze sítě NN**

Napájení z elektrické sítě 230V, obvykle ze sítě napájení veřejného osvětlení. Napájení může být trvalé, nebo během dne přerušované.

#### **Heartbeat**

Periodický signál vysílaný parkovacím automatem jako potvrzení stavu normálního provozu.

### **3 Základní technické podmínky a požadavky**

#### **3.1 Povinné požadavky**

Zadavatel požaduje, aby byly splněny všechny technické podmínky a požadavky uvedené v *Tabulce č. 1 – Povinné položky*.

Účastník v *Tabulce č. 1 - Povinné položky* povinně doplní do sloupce B své vyjádření ANO/NE a do sloupce C doplní podrobný popis navrhovaného řešení, který zdokladuje schopnost plnění uvedených podmínek dodavatelem. Sloupec B nesmí obsahovat jiná vyjádření nežli ANO nebo NE.

Tabulka č. 1 Povinné položky

	A	B	C
	Podmínka	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis (popíše dodavatel)
1	Dodávky DC a PA musejí splňovat veškeré požadavky vyplývající z národní legislativy, legislativy ES a příslušných technických norem ČSN, ČSN EN a ČSN ISO.	ANO	Prohlášení o shodě, TÜV CE certifikace
2	Parkovací automaty musejí splňovat požadavky dle předpisu ČSN EN 12414 – Zařízení ke kontrole parkování vozidel – Automaty pro platbu a výdej Parkovacích lístků – Technické a funkční požadavky Parkovací automat je navržen pro středoevropské klimatické podmínky a pro provoz při vnějších teplotách v rozsahu nejméně od -25°C do + 55°C.	ANO	Prohlášení o shodě, TÜV CE certifikace
3	Technické prostředky pro komunikaci mezi PA a DC zajistí dodavatel jako nedílnou součást dodávky. Veškeré komunikace mezi PA a DC budou probíhat obousměrně. PA odesílají informace do DC minimálně podle bodů 4 a 5 této tabulky. DC odesílá informace do PA minimálně podle bodu 6. V případě potřeby SIM karet tyto karty pořizuje a jejich provoz hradí Magistrát města České Budějovice, resp. Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.	ANO	Komunikace probíhá obousměrně v datové síti mobilních operátorů, data z DC do PA se odesílají v rámci datové stavové komunikace (min. jednou denně), tj. ne při přenosu parkovací relace, která může nastat dříve.
4	Informace o každé realizované parkovací transakci musí být z PA do DC odeslána on-line a v DC musí být přijata do 10 sekund od uskutečnění transakce. Informace musí obsahovat minimálně: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID parkovacího automatu</li> <li>• ID parkovacího úseku</li> <li>• ID transakce</li> <li>• Datum a čas uskutečnění transakce</li> <li>• Registrační značka (RZ) vozidla</li> </ul>	ANO	Např. PA 1 nám. Přemysla Otakara II., ID PA xxxx xxxx, ID parkovacího úseku (zóny) Číslo transakce, Datum a čas, RZ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druh vozidla (automobil / motocykl / autobus)</li> <li>• Typ platebního prostředku (platební kanál)</li> <li>• Zaplacená částka + měna</li> <li>• Zaplacené časové období parkování (datum a čas počátku a konce, s přesností na sekundy, počátek parkování je počítán od okamžiku provedení platby)</li> </ul>		<p>Název tarifu (auto, BUS, Moto)  Způsob platby (mince / karta)  Zaplacená částka  Délka parkovací relace  Datum a čas uskutečnění relace</p>
5	<p>PA musí automaticky detekovat své specifické stavy a ukládat a odesílat informace o těchto stavech. Jedná se minimálně o následující informace (stavy):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výběr hotovosti (autorizované otevření prostoru s pokladnou)</li> <li>• Autorizovaný zásah (autorizované otevření servisního prostoru, údržba, oprava)</li> <li>• Neoprávněný zásah (násilné otevření jakéhokoli prostoru)</li> <li>• Neautorizovaný zásah (nepovolený zásah do HW, SW, firmware ...)</li> <li>• Závada (automatická detekce)</li> <li>• Automat v provozu (heartbeat) – v případě nečinnosti automatu po dobu delší než X minut odešle PA stavovou informaci, že je provozuschopný. X bude dodavatelem konfigurovatelný čas v rozsahu 1-60 min na žádost zadavatele (součást servisu)</li> </ul> <p>Následně po detekci změny stavu proběhne okamžitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Záznam do vlastní paměti PA</li> <li>• Přenos informace do DC – v DC musí být tato informace přijata do 10 sekund od změny stavu</li> <li>• Přenos informace na zvolený informační kanál (SMS, e-mail, ...)</li> <li>• Obranná reakce v případě závadných stavů (např. reset při závadě)</li> </ul>	ANO	<p>Automatické číslování výběrů pokladny a uložení v paměti PA i v DC, automatický záznam o otevření všech dveří PA, odeslání do DC, autorizace přístupovým kódem, automatická detekce poruchových stavů a upozornění docházející lístky, plnou pokladnu apod., záznam a odeslání do DC, reset při závadě</p>
6	<p>DC musí umožňovat odesílat data do PA, a to minimálně v následujícím rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data související se změnou tarifu</li> <li>• Libovolný předdefinovaný informační text nebo jinou informaci zadanou operátorem a zobrazitelnou na displeji PA; PA musí být schopen tuto informaci zobrazit na předem nastavenou dobu</li> </ul> <p>Uvedená data musejí být přenesena on-line a v PA přijata do 30 sekund od odeslání z DC.</p>	ANO	<p>Data budou do PA přenesena při nejbližší datové stavové komunikaci, tj. ne při přenosu parkovací relace, která může nastat dříve.</p>

<p>7</p>	<p>Požadavky na funkcionalitu DC:</p> <p>DC musí být schopno zjišťovat, přijímat, ukládat, zpracovávat a zobrazovat s časovou tolerancí danou systémovým parametrem, <b>minimálně</b> následující informace v českém jazyce a vykovávat tyto funkce:</p> <p>I. Monitoring stavu PA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktuální stav PA – aktuální stav pokladny vč. grafického znázornění, záznam událostí dle jednotlivých PA – číslo, čas, kód a událost: PA je provozuschopný, role papíru pro tisk stvrzenek byla vyměněna, servisní zásah, testovací prodej, výměna mincovní pokladny, autorizované otevření všech prostor PA, upozornění na nízký stav zásoby papíru pro tisk stvrzenek, upozornění na ohrožující pokles napětí akumulátoru.</li> </ul> <p>II. Monitoring poruch PA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mimo provoz – porucha, porucha napájení, plná paměť, výpadek síťového napájení, vybití akumulátoru, výpadek modulu + popis jakého dle HW PA, porucha platebního terminálu bankovních karet, čas PA a DC není synchronní, nedostatečný / slabý signál GSM, porucha tiskárny, neprůchodný vhoz mincí, porucha mincovníku / validátoru, porucha mezipokladny, mincovní pokladna není vložena, neprůchodný výstup stvrzenek, mincovní pokladna je plná, nízký stav mincí pro vracení / nejsou mince na vracení - pokud je instalován vyplaveč, neautorizované otevření všech prostor PA, v případě nečinnosti automatu po dobu delší, než heartbeat definovaný v bodě 5, bude považovat stav PA jako „Mimo provoz – porucha“. Poruchy způsobující nefunkčnost PA, jako celku, musí být odlišeny od poruch částečně omezujících provoz PA.</li> </ul> <p>III. Notifikace o událostech</p> <p>Notifikace bude obsahovat nejméně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifikaci události</li> <li>- Identifikaci PA</li> </ul> <p>Bude možné nadefinovat adresáty notifikací selektivně dle typu události.</p>	<p>ANO</p>	<p>DC přijímá, ukládá a vyhodnocuje a zobrazuje stavové informace, upozornění na změnu stavu, poruchy, kód a typ poruchy, otevření PA, autorizace servisního technika, výčetky výběrů PA, jednotlivé transakce, pravidelné hlášení PA na DC min. 1x za 24 hod.</p> <p>Notifikace e-mailem, Notifikace SMS je placená služba, nutno uhradit odchozí SMS</p> <p>Exporty dat v RPT), PDF, MS EXCEL, MS Word, Formátovaný text (RTF), hodnoty oddělené znakem (CSV), XML.</p>
----------	--	------------	---

<p>Notifikace bude možné zasílat e-mailem a prostřednictvím zprávy SMS.</p> <p>IV. Informace pro údržbu a servis DC bude pro účely údržby a servisu uchovávat a poskytovat autorizované obsluze informace nejméně o následujících údajích:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Záznam událostí PA</li> <li>- Záznam poruch PA – seznam dle PA, datum, statistika dle kalendářního data</li> <li>- Seznam údržby – dle oblasti</li> <li>- Aktuální stav PA – dle kalendářního data, stavu PA,</li> <li>- Seznam PA – dle místa, názvu, čísla, ID, poslední hlášení,</li> <li>- Systémový protokol SMS/e-mail – dle kalendářního data</li> </ul> <p>V. Příjmy DC bude pro účely vyúčtování uchovávat a poskytovat autorizované obsluze informace nejméně o následující údajích:</p> <p>Celková bilance:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hotovost, karty za den, měsíc, rok – dle jednotlivých PA</li> <li>- Vydaná parkovací oprávnění za den, měsíc – dle jednotlivých PA</li> </ul> <p>Jednotlivá vyúčtování:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Souhrn dle PA</li> <li>- Souhrn dle kalendářního data</li> <li>- Počet parkovacích oprávnění</li> </ul> <p>Statistiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Příjmy za PA, den, měsíc, celkem za PA</li> <li>- Parkovací oprávnění – za PA, za platební prostředek, jednotlivé prodeje</li> </ul> <p>DC umožní selektivní přístup uživatelů k výše uvedeným informacím na základě přidělených přístupových oprávnění.</p>		
---	--	--

	<p>DC umožní oprávněným uživatelům exporty všech reportů na systémovou tiskárnu a nejméně do formátů Crystal report (RPT), PDF, MS EXCEL, MS Word, Formátovaný text (RTF), hodnoty oddělené znakem (CSV), XML.</p> <p>DC musí umožnit export zvolených datových položek z archivu pro požadované časové období ve zdokumentovaném otevřeném formátu (např. XML). Tento export musí být možný i do systému třetí strany na základě požadavku systému třetí strany.</p> <p>DC musí umožnit dodatečné vydání kopie stvrzenky o zaplacení vydaného parkovacího oprávnění na systémovou tiskárnu a ve formátu PDF.</p>		
8	HW + SW DC vyplývá z dodavatelem zvolené technologie, min. je požadováno operátorské rozhraní na PC. DC může být realizováno i tzv. cloudem.	ANO	Instalace SW na serveru u dodavatele, přístup přes webové rozhraní a zabezpečené webové služby
9	HW a SW kapacita DC musí být schopna zajistit požadovanou funkčnost systému pro celkový počet 100 ks nových PA.	ANO	Kapacita 100 ks nových PA zajištěna
10	DC musí umožňovat komunikaci se systémem třetí strany, kterému bude poskytovat v prostředí zabezpečených webových služeb veškeré jednotlivé informace, a to v pravidelných intervalech o definovatelné délce a/nebo na základě události (zaplacení parkovního) Z DC musí být do systému třetí strany možné získat jak on-line aktuální informace, tak i informace z archivu. Maximální přípustné zpoždění pro odeslání on-line informací je 10 sekund od jejich obdržení. DC předává systému třetí strany veškeré provozní informace o všech PA, tzn. minimálně informace přenášené z PA do DC obsažené v bodech 4 a 5 této tabulky. Komunikační protokol mezi DC a systémem třetí strany je definován v Rámcové dohodě na dodání PA – Příloha č. 3.	ANO	Export dat pro třetí systém je možný, např. v protokolu XML v reálném čase, rozhraní bude otevřené, resp. dle dokumentu 19087_- _KOMUNIKACNI_PRO TOKOL.docx
11	DC musí umožňovat správu tarifního systému s možností změny tarifu; nutností je tarifní rozlišitelnost podle parkovacích úseků, dne a času (hodin a minut během dne); DC musí mít možnost změnit výši cen za parkování. DC musí mít dále možnost měnit časové intervaly pro	ANO	Ano, tarify mohou být různé dle denní doby, dle sazby lineární progresivní, degresivní. Změnu lze

	předplacení parkovného na PA. Změna tarifu musí být možná na základě zadání operátora DC. Systém musí umožnit naplánovat změnu tarifu na zvolené kalendářní datum.		naprogramovat k určitému datu. Vzhledem ke složitosti tarifního systému musí tarifní datové soubory dle požadavků provozovatele připravovat dodavatel (resp. výrobce PA). Následně budou soubory poskytnuty operátorovi DC k použití a rozeslání do PA.
12	DC musí umožňovat archivaci dat přenášených dle bodů 4, 5 a 6 s přesností na jednotlivé transakce, resp. změny tarifu. Systém by měl být schopen archivovat zvolená data za celou dobu provozu systému.	ANO	DC data shromažďuje, ukládá a archivuje po celou dobu provozu systému.
13	<p>PA musí splňovat požadavky na provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedení pro venkovní prostředí (děšť, sníh, slunce), provedení odolné proti vandalismu, materiál pláště z antikorozi oceli, dodavatel uvede kvalitativní údaje o materiálu krycího plechu PA (třída oceli)/tloušťka krytu min. 1,5 mm, tloušťka krytu pokladní schránky minimálně 3 mm</li> <li>• Součástí dodávky a instalace PA musí být označnick PA umístěný přímo na PA, nebo v jeho těsné blízkosti. Minimální výška spodní hrany označnicku nad povrchem chodníku (minimální podchodná výška) nebude menší než 2,5m. Rozměr označnicku bude nejméně 350mm x 350mm. Grafická podoba označnicku PA podléhá schválení zadavatele.</li> <li>• Maximální hloubka zástavby (předozadní rozměr PA) je 0,7 m</li> <li>• Garantovaná doba životnosti parkovacího automatu – min. 10 let</li> <li>• Doba životnosti baterie min. 2 roky</li> <li>• Baterie musí zajistit bez dobíjení provoz min. 36 hodin při provedení 150 transakcí</li> <li>• PA napájené solární energií musejí zajistit plnohodnotné nabití a provoz dle předchozího bodu i u PA umístěných ve stínu, v zimním období a při zatažené obloze.</li> </ul>	ANO	<p>Plášť PA je 2 silný, přední strana PA je 3 mm silná, tedy i dveře pokladního prostoru, třída oceli dle EN 10088-2-11.4301 (dříve 1.4301).</p> <p>Označnick min 375 a 375 mm, provedení dle zadavatele.</p> <p>Rozměry PA 410 x 1850 x 320 mm</p> <p>ANO při použití akumulátoru 12V/65Ah</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plnohodnotná klávesnice (1 tlačítko = 1 znak) na dotykovém displeji PA, umožňující zadat RZ v latině. Jiná klávesnice, nežli na dotykovém displeji PA, nebude akceptována.</li> <li>• Požadavky na displej PA: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ grafický dotykový displej s rozlišením min. 1024 x 768 bodů</li> <li>○ úhlopříčka aktivní plochy displeje min. 9“</li> <li>○ kontrastní poměry (b/w) nejméně 850:1; čitelnost na plném slunci</li> <li>○ stupeň ochrany proti poškození IK10 dle EN62262</li> <li>○ odolnost proti přehřátí i mrazu, rozsah provozních teplot displeje nejméně -25°C až +70°C</li> <li>○ displej musí být podsvětlený s automatickou regulací jasu dle úrovně venkovního osvětlení; musí umožnit v době neaktivity (stand-by mód) automaticky podsvětlení vypínat. Při prvním ovládacím úkonu (vhodzení mince, stisk tlačítka nebo displeje) musí být podsvětlení automaticky zapnuto.</li> </ul> </li> <li>• Identifikační číslo PA – jednoznačné, unikátní</li> <li>• Informace a komunikace minimálně v jazyce českém, německém a anglickém</li> <li>• Vnější povrch PA – pohledová nerez, nebo barva šedá, případně stříbrná</li> </ul>		<p>Ano klávesnice na dotykovém displeji v latině.</p> <p>Dotykový displej svise orientovaný.</p>
14	<p>PA musí splňovat požadavky na systémové podmínky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PA musí mít autonomní nezávislé napájení bez nároků na připojení k energetické síti</li> <li>• PA musí umožnit napájení ze sítě NN. Součástí přípravy pro napájení ze sítě NN bude jištění v PA, včetně chrániče 30mA. Dále zemnění v místě osazení PA, kulatinou nebo páskovinou.</li> <li>• PA musí mít funkce řízení spotřeby, tj. minimálně musí být schopen provozu v režimu nízké spotřeby v obdobích klidu a musí být schopen přechodu do aktivního stavu za dobu max. 2 sekundy</li> <li>• Synchronizace času s DC</li> </ul>	ANO	<p>Solární panel integrovaný nebo při špatných místních světelných podmínkách externí panel na stožáru připevněným na plášť PA.</p>
15	<p>PA musí poskytovat testovací funkce pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mince – test testovacími mincemi</li> </ul> <p>V rámci procesu testování (po realizaci systému PA+DC) proběhne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tisk servisní stvrzenky</li> <li>• Záznam do vlastní paměti</li> <li>• Přenos informace z PA do DC za max. dobu dle bodu 4 resp. 5 této tabulky</li> <li>• Přenos informace z DC do PA za max. dobu dle bodu 6 této tabulky</li> </ul>	ANO	<p>Testovací mince TicketLine</p>



16	<p>Zadání parkovací transakce musí probíhat na PA v následujícím rozsahu a pořadí:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Volba jazyku komunikace (český jazyk bude nastaven jako výchozí volba)</li> <li>2. Zadání RZ vozidla;</li> <li>3. Zadání druhu vozidla (automobil / motocykl / autobus), (možnost definovat číselník jako součást tarifu)</li> <li>4. Zadání délky parkovací transakce (viz ČSN EN 12414)</li> <li>5. Zadání způsobu platby - Platební kanál</li> <li>6. Provedení platby</li> <li>7. Tisk potvrzení o platbě - stvrzenky (na vyžádání)</li> </ol>	ANO	Délka parkovací relace se volí hodnotou vhozených mincí a u platby kartou tlačítky +/-
17	PA musí na displeji umožnit zobrazení tarifu, zpoplatněné doby parkování a období bezplatného stání.	ANO	Ano tarifní a jiné informace na displeji a také na výměnné folii pro případ stand-by funkce nebo poruchy displeje.
18	<p>PA musí umožnit zaplatit cenu za Parkovací oprávnění:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hotově nejméně ve 12 nominálních hodnotách se zabezpečeným vhozem mincemi v Kč (1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč) a EUR (5, 10, 20, 50 centů; 1; 2 EUR) + testovací mince; PA musí být vybaven mezipokladnou; pokud PA nevrací mince, musí umožňovat prodloužení předplacené parkovací doby na úroveň odpovídající celé vhozené částce.</li> <li>• PA musí být vybaven čtečkou bezkontaktních platebních karet dle standardu ISO/IEC 14443 pro placení parkovného. Součástí dodávky musí být i veškerý potřebný SW a licence. PA musí umožnit platby nejméně kartami VISA a Mastercard (podpora pro magnetické a kontaktní čipové karty není vyžadována).</li> </ul>	ANO	SW licence na provoz terminálu platebních karet činí 400 Kč / rok, bude účtováno po uplynutí záruční doby.
19	PA musí umožňovat zobrazit na displeji informaci o zaplaceném období parkování po zadání RZ vozidla (příp. po upřesnění země vydání RZ). Tato funkce je vyžadována nejméně u toho konkrétního PA, kde bylo zaplacené parkování. Systém musí umožňovat tuto funkci vypnout z	ANO	Bude řešeno přiřazením PA do skupin dle tarifu / oblasti

	DC, a to zvláště pro PA, kde bylo zaplacené, a zvláště také pro všechny ostatní PA v systému, pokud na nich bude tato funkce umožněna.		
20	<p>PA musí umožňovat funkci prodloužení již zaplaceného parkování. Prodloužení musí být možné navázat na konec předplaceného času (není závislé na aktuálním času) tak, aby uživatel mohl prodloužení provést kdykoli před uplynutím předplacené parkovací doby. K prodloužení je nutné zadat registrační značku již zaplaceného parkování. Při prodloužování parkování musí být systém schopen uvažovat stejné platební možnosti jako při standardní platbě za parkování. Pro prodloužení parkovního systém musí umožňovat využití</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stejného tarifu, jako kdyby bylo parkovné placeno standardně</li> <li>• speciálního tarifu určeného výhradně pro prodloužování parkování</li> </ul> <p>Možnost prodloužit parkování je vyžadována minimálně u toho konkrétního PA, kde bylo zaplacené výchozí (aktuálně prodloužované) parkování.</p>	ANO	Pokud bude pro prodloužení aktivní parkovací relace (oprávnění) použit speciální tarif, bude muset být upraven způsob ovládání PA - přibude tlačítko volba „tarifu prodloužení“ a změna pořadí kroků ovládání PA.
21	<p>PA po zaplacení ceny nevydává tištěný parkovací lístek – namísto toho musí uživatele na svém displeji zřetelně informovat o aktivním zaplacení pro zadanou RZ a požadovanou dobu parkování – vydá Parkovací oprávnění. PA musí na vyžádání umožnit vytisknout stvrzenku o platbě, která obsahuje minimálně následující informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID parkovacího úseku</li> <li>• ID parkovacího automatu</li> <li>• RZ vozidla</li> <li>• čas, do kdy je parkování zaplacené</li> <li>• cenu parkování</li> <li>• ID transakce</li> </ul> <p>Tato stvrzenka musí dále splňovat náležitosti zjednodušeného daňového dokladu.</p>	ANO	PA nevydá parkovací lístek, ale vydá stvrzenku o zaplacení s údaji dle požadavku bodu 21.
22	<p>Zúčtování bezhotovostních plateb bude probíhat prostřednictvím akreditovaných operátorů. Zadavatel odmítne takové řešení, které by pro něj znamenalo vícenásobky na platby operátorům vyšší než 2,00 % z hodnoty transakcí uskutečněných bezhotovostními médii. (úroková sazba zúčtování bezhotovostních plateb zahrnuje mezibankovní sazbu poplatku, sazbu poplatku karetní asociace, náklady banky na zpracování transakcí včetně marže)</p>	ANO	ANO prostřednictvím českých operátorů (bank)
23	<p>Veškeré plnění realizované formou dodávky bude řádně zdokumentováno. Dokumentace včetně dokumentace skutečného provedení bude součástí dodávky. Součástí akceptačního protokolu</p>	ANO	ANO dílo bude zdokumentováno

	dodávek PA je vždy i dokumentace skutečného provedení základu PA, všech chrániček a přesného umístění PA, včetně geodetického zaměření.		
24	Součástí nabídky bude produktový list, podrobný popis a technická dokumentace nabízeného zařízení, včetně dokumentace rozměrů PA a rozmístění ovládacích prvků PA. Součástí technické dokumentace musí být i fotodokumentace, případně vizualizace PA.	ANO	ANO, technický list

### 3.2 Volitelné položky – Kvalita navrženého plnění

Zadavatel požaduje, aby účastník v *Tabulce č. 2 - Volitelné položky* doplnil do sloupce C své vyjádření ANO/NE a do sloupce D doplnil podrobný popis navrhovaného řešení, který zdokladuje schopnost plnění uvedených podmínek dodavatelem. Sloupec C nesmí obsahovat jiná vyjádření nežli ANO nebo NE. Informace uvedené ve sloupci D budou předmětem bodového hodnocení v rozsahu uvedeném u každé položky. Způsob hodnocení je blíže popsán v Zadávací dokumentaci.

Tabulka č. 2 – Volitelné položky

	A	B	C	D
	Podmínka	Body	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis (popíše dodavatel)
1	PA umožňuje vrácení mincí v CZK (40 bodů za splnění této podmínky).	0 nebo 40	ANO	Mincovník s vrácení (rozměňováním) min. čtyř druhů (nominálů) mincí s funkcí automatického doplňování mincí do zásobníků
2	Provedení vnějšího povrchu PA – pohledová nerez, provedení kompletně v nerezovém plášti (30 bodů za splnění této podmínky, 0 bodů za nesplnění nebo za částečné splnění).	0 nebo 30	ANO	Celo-nerezový průběžný plášť PA dle EN 10088-2-11.4301
3	Zobrazit informaci o zaplaceném parkování je možné u libovolného PA i pro vozidla, která platila u jiného PA v rámci shodné tarifní zóny (5 bodů za splnění této podmínky nad rámec bodu 19 povinných položek zadávacích podmínek).	0 nebo 5	ANO	
4	Prodloužit parkování je možné u libovolného PA v rámci shodné tarifní zóny (5 bodů za splnění této podmínky nad rámec bodu 20 povinných položek zadávacích podmínek).	0 nebo 5	ANO	
5	Snížení limitu 2,00 % v bodě 22 povinných položek zadávacích podmínek (za každých snížených 0,1 % bude udělen 1 bod); limit lze snížit max. na 0,5 %. Dodavatel doloží příslibem banky.	0 až 15	ANO	Příslib banky je vložen v kap. 8 nabídky.
6	Rozložení kláves na klávesnici standardu QWERTZ nebo QWERTY (5 bodů za splnění této podmínky, 0 bodů za nesplnění).	0 nebo 5	ANO	Ano, je možné, ale zásadně se zmenší velikost jednotlivých polí představující dané písmeno nebo číslici. Zmenšení cca na polovinu dnešní velikosti pole. Dotykový displej je v PA orientován svisle. Nedoporučujeme QWERTY zobrazení klávesnice.

**Seznam používaných zkratk:**

CIS	Centrální informační systém pro dopravu v klidu
DC	dohledové centrum
HW	hardware
ITS	inteligentní dopravní systém
PA	parkovací automat
PC	

KALKULAČNÍ VZOREC - STANOVENÍ NABÍDKOVÉ CENY

Příloha č. 2 Rámcové dohody

vyplňují se pouze žlutě podbarvená pole !!!

Kalkulace dodávek															
Položka	Popis	popis jednotky	jednotková cena v Kč bez DPH	Fáze 1 - oblast severozápad	Fáze 1 - cena v Kč bez DPH	Fáze 2 - oblast jihovýchod	Fáze 2 - cena v Kč bez DPH	Fáze 3 - P+R Dlouhá louka	Fáze 3 - cena v Kč bez DPH	Fáze 4 - oblast Jih-západ "I"	Fáze 4 - cena v Kč bez DPH	Fáze 5 Jihovýchod "H"	Fáze 5 - cena v Kč bez DPH	Fáze 6 - Výhled	Fáze 6 - cena v Kč bez DPH
Dohledové centrum	dodávka a zprovoznění	kus	174 800,00	1	174 800,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	licence na dohledové centrum (pro zapojení 1 PA)	kus	1 552,50	30	46 575,00	17	26 392,50	3	4 657,50	13	20 182,50	7	10 867,50	9	13972,50
Dodávka, instalace a zprovoznění parkovacích	dodávka PA včetně pokladny a označnicku	kus	196 348,70	30	5 890 461,00	17	3 337 927,90	3	589 046,10	13	2 552 533,10	7	1 374 440,90	9	1 767 138,30
	pokladna / výběrová schránka (navíc pro provádění výběrů)	kus	6 037,50	15	90 562,50	9	54 337,50	1	6 037,50	7	42 262,50	4	24 150,00	5	30 187,50
	nový základ (včetně chrániček), terénní úpravy	kus	4 151,50	30	124 545,00	17	70 575,50	3	12 454,50	13	53 969,50	7	29 060,50	9	37363,50
	instalace PA a zprovoznění, včetně označnicku	kus	1 702,00	30	51 060,00	17	28 934,00	3	5 106,00	13	22 126,00	7	11 914,00	9	15318,00
Cena po fázích v Kč bez DPH	servisní PA	kus	185 380,00	1	185 380,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Sada náhradních dílů*	kus	290 997,00	1	290 997,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Dokumentace skutečného provedení vč. geodetického zaměření	kus	13 225,00	1	13 225,00	1	13 225,00	1	13 225,00	1	13 225,00	1	13 225,00	1	13 225,00
<b>Celkem ceny dodávek v Kč bez DPH</b>					<b>6 867 605,50</b>	<b>3 531 392,40</b>	<b>630 526,60</b>	<b>2 704 298,60</b>	<b>1 463 657,90</b>	<b>1 877 204,80</b>	<b>17 074 685,80</b>				

Kalkulace dodávek spotřebního materiálu, mimozáručního a pozáručního servisu					
Položka	Poznámka	popis jednotky	jednotková cena v Kč bez DPH	Počet 1. - 10. rok	Cena 1. - 10. rok v Kč bez DPH
Sada náhradních dílů*	1ks s dodávkou prvního PA	sada	290 997,00	1	
Profylaktický servis PA	kalkulováno 1h na 1 PA/rok	hodina	974,70	350	341 145,00
Drobný rozvoj SW PA a DC včetně servisních zásahů na dohledovém centru		hodina	513,00	250	128 250,00
Opravy PA - cestovné (resp. paušál za výjezd)	předpoklad od 6. roku - předpoklad 70 výjezdů / rok	kus	2 052,00	350	718 200,00
Oprava displeje výměnným způsobem vč. dílů		kus	29 446,20	20	588 924,00
Oprava krycího skla displeje výměnným způsobem vč. dílů		kus	0,00	20	0,00
Oprava zkoušeče mincovníku výměnným způsobem vč. dílů		kus	1 898,10	30	56 943,00
Oprava mincovníku výměnným způsobem vč. dílů		kus	1 898,10	50	94 905,00
Oprava mezipokladny výměnným způsobem vč. dílů		kus	3 180,60	20	63 612,00
Oprava tiskárny výměnným způsobem vč. dílů		kus	6 361,20	20	127 224,00
Oprava solárního panelu výměnným způsobem vč. dílů		kus	4 740,12	15	71 101,80
Oprava hlavního řídicího modulu výměnným způsobem vč. dílů		kus	8 023,32	15	120 349,80
Oprava terminálu bezkontaktních platebních karet výměnným způsobem vč. dílů		kus	6 463,80	40	258 552,00
Oprava tlačítka výměnným způsobem (pokud je součástí HW PA) vč. dílů		kus	964,44	50	48 222,00
Oprava jednotky zdroje PA výměnným způsobem vč. dílů		kus	2 739,42	20	54 788,40
Jiná oprava (cena práce)		hodina	492,48	360	177 292,80
<b>Celkem za spotřební materiál, mimozáruční a pozáruční servis v Kč bez DPH</b>					<b>2 849 509,80</b>

<b>Celková nabídková cena v Kč bez DPH</b>	<b>19 924 195,60</b>
--	----------------------

Záruční servis včetně cestovného a materiálu, na který se vztahuje záruka, je zdarma.

SIM karty pořizuje město / DPmČB

Předpokládána jednotná garance 60 měsíců od předání jednotlivých fází.

Lhůta pro zahájení servisního zásahu je v rámci provozní doby PA (tzn., je-li např. provozní doba PA nastavena v pracovní dny od 8:00 do 20:00hod.), běží lhůta pro zahájení servisního zásahu pouze v rámci tohoto intervalu.

Potřebné souhlasy s umístěním parkovacích automatů zajišťuje zadavatel.

Ceny jsou závazné pro zadavatele i pro jim zřízené příspěvkové či obchodní společnosti.

Nevyčeněny smí zůstat pouze položky, které s ohledem na konkrétní provedení PA nejsou aplikovatelné.

	ks	Kč/ks bez DPH	Cena v Kč bez DPH	
<b>* Sada náhradních dílů obsahuje:</b> jednotkové ceny použité pro kalkulaci ceny sady ND musí být totožné jako jednotkové ceny uvedené v příloze č.3 Smlouvy - ceník náhradních dílů	tiskárna - 3 kusy	3	16 222,50 Kč	48 667,50
	jednotka zdroje - 2 kusy	2	4 441,50 Kč	8 883,00
	mincovní jednotka - 3 kusy	3	13 398,00 Kč	40 194,00
	hlavní řídicí modul - 2 kusy	2	11 991,00 Kč	23 982,00
	terminál bezkontaktních bankovních karet - 2 kusy	2	11 938,50 Kč	23 877,00
	označnick PA	1	3 927,00 Kč	3 927,00
	sada tlačítek (pokud je součástí HW PA) - 3 kusy	3	1 764,00 Kč	5 292,00
	svazek kabeláže - 1kus	1	2 803,50 Kč	2 803,50
	displej - 3 kusy	3	36 445,50 Kč	109 336,50
	krycí sklo displeje, pokud není součástí displeje - 2 kusy	2	- Kč	-
	napájecí akumulátor - 3 kusy	3	4 074,00 Kč	12 222,00
	rychlonaбіječka napájecího akumulátoru 2 kusy	2	2 079,00 Kč	4 158,00
	solární panel - 1 kus	1	4 851,00 Kč	4 851,00
	sada náhradních zámků s klíči - 1 kus	1	2 803,50 Kč	2 803,50
<b>Cena sady ND celkem bez DPH</b>			<b>290 997,00 Kč</b>	

## Popis transakčního a stavového rozhraní CIS pro komunikaci s PDM

[EN] Transaction and status interfaces description CIS for communication to PDM

Verze 1.1, Datum: 10.12.2018

---

### Popis transakčního a stavového rozhraní centrálního informačního systému pro dopravu v klidu (CIS)

CIS přijímá data odesílaná ze strany Parkovacích automatů (PA) a nebo Dohledového centra (DC) parkovacích automatů REST službou. PA nebo DC je iniciátorem spojení v datové komunikaci s CIS.

Pro prvotní vytvoření spojení datové komunikace CIS poskytne adresu pro zaslání dat parkovacích oprávnění a změn POST metodou.

Služba je na straně CIS dostupná přes URL [https://SERVICEADDRESS\\*](https://SERVICEADDRESS*).

Produkční systém komunikuje přes HTTPS.

### Autentizace POST metody PDM transakčního a stavového rozhraní

Následující URL parametry budou poskytovány v kombinaci s POST:

Povinné parametry a pevnými hodnotami:

user=<specifický dle projektu>

password=<specifický dle projektu>

### Popis POST datové struktury PDM transakčního rozhraní

[EN] The POST data will be application/json with the following content - a list of JSON objects:

[CZ] POST data budou s následujícím obsahem - výčet JSON objektů:

```
[{
  "TransactionId": 1000001,
  "ProjectId": 3456,
  "PdmID": 0001,
  "Amount": 100.00,
  "LicensePlate": "abc-de12",
  "MeansOfPayment": "Cash",
  "StartDate": "2016-10-01T00:00:00+02:00",
  "EndDate": "2016-10-31T23:59:59+02:00",
  "TariffId": 1,
  "DurationOfSale": 53,
},
{
  "TransactionId": 1000002,
  "ProjectId": 3456,
  "PdmID": 0002,
  "Amount": 115.00,
  "LicensePlate": "abc-de12",
  "MeansOfPayment": "Card",
  "StartDate": "2016-10-01T00:00:00+02:00",
  "EndDate": "2016-10-31T23:59:59+02:00",
  "TariffId": 2,
  "DurationOfSale": 31,
}]
```

### Popis POST datové struktury stavového rozhraní

[EN] The POST data will be application/json with the following content - a list of JSON objects:

[CZ] POST data budou s následujícím obsahem - výčet JSON objektů:

```
[{
  "TransactionId": 1000001,
  "ProjectId": 3456,
  "PdmID": 0001,
  "EventType": 0067,
  "EventDescription": "PDM is out of service",
  "EventDate": "2016-10-31T23:59:59+02:00",
}]
```



# KOMUNIKAČNÍ PROTOKOL

```

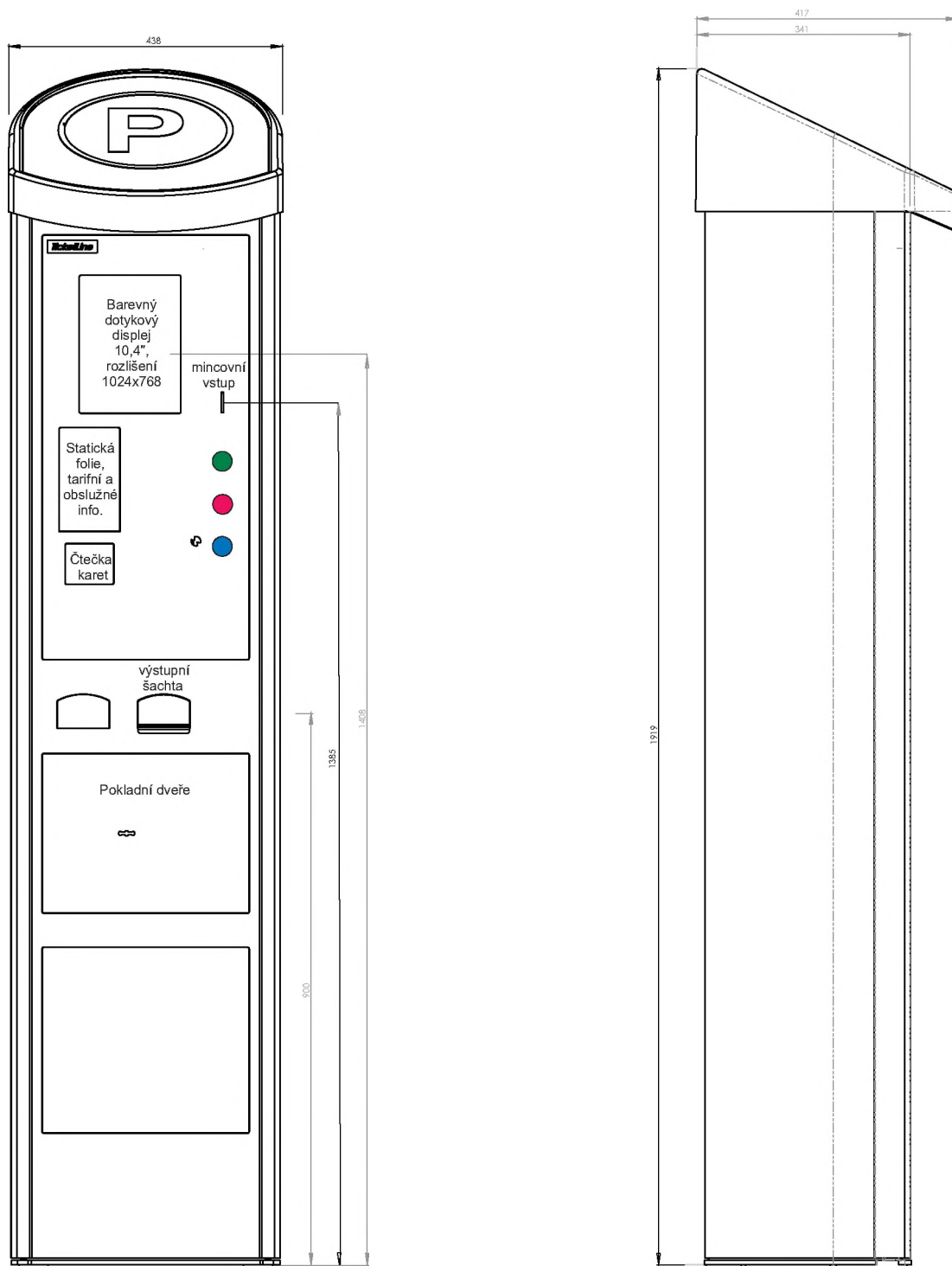
},
{
"TransactionId": 1000002,
"ProjectId": 3456,
"PdmID": 0003,
"EventType": 0751,
"EventDescription": "PDM is out of service – coin holder full",
"EventDate": "2016-10-31T23:59:59+02:00",
}}

```

Value/Hodnota	Type/Typ	Description/Popis	Mandatory/Povinné
TransactionId	INT64	[EN] Transaction number, unique per host (usually country-wide) [CZ] Číslo transakce, unikátní dle hosta (např. liší se dle země, města)	YES
ProjectId	INT	[EN] The project where the transaction took place, numerical 4-digit [CZ] Identifikace, číslo projektu, ve kterém byla transakce uskutečněna, číslo, 4 číslice	YES
PdmID	INT	[EN] The parking machine where the transaction took place, numerical 4-digit [CZ] Identifikace, číslo parkovacího automatu, na kterém byla platba parkovacího oprávnění uskutečněna, číslo, 4 číslice	YES
LicensePlate	String	[EN] car license plate number [CZ] SPZ = RZ = Registrační značka vozidla	NO
Amount	Decimal	[EN] The amount paid [CZ] hodnota platby, zaplacená částka	NO
MeansOfPayment	String	[EN] "Cash" OR "Card" POZN: klíčová slova ve smyslu "Hotově" NEBO „Kartou“	NO
StartDate	DATETIME (ISO 8601) JJJJ-MM-TTT hh:mm:ss±hh:mm	[EN] The start date and time for the permit [CZ] Datum a čas počátku parkovacího oprávnění	NO
EndDate	DATETIME (ISO 8601) JJJJ-MM-TTT hh:mm:ss±hh:mm	[EN] The end date and time for the permit [CZ] Datum a čas konce parkovacího oprávnění	YES
TariffId	INT	[EN] Tariff Id used for transaction [CZ] Identifikace přiřazeného tarifu parkovacího oprávnění	NO
DurationOfSale	INT	[EN] Time the User needed to buy the ticket. (in seconds) [CZ] Doba provádění nákupu parkovacího oprávnění	NO
<b>Rozšíření pro stavové rozhraní</b>			
EventType	INT	[CZ] Typ události	YES
EventDescription	String	[CZ] Popis události	YES
EventDate	DATETIME (ISO 8601) JJJJ-MM-TTT hh:mm:ss±hh:mm	[CZ] Datum a čas události	YES

[CZ] Jednou z hlášených stavových událostí EventType/EventDescription musí být informace o výpadku komunikace s PA (tj. výpadek "heartbeat" signálu). CIS musí obdržet informace o každé události nejpozději do 5 minut od jejího výskytu

[EN] One of the reported events must be a lack of heartbeat message of the PA. CIS must receive information about the event within 5 minutes of its occurrence



Název: Parkovací automat Ticketline®, typ PSA-7

vytvořeno: 10.09.2013



Provedení: Síťové / bateriové napájení

schváleno: 10.09.2013

Měřítko: 1:10

Číslo výkresu:

Autor: Martin Stružka

# TicketLine7

Inovativní · Odolný · Vyrobený v Německu

**WSA**  
electronic

Nová generace parkovacích automatů WSA představuje nejmodernější technické řešení vhodné pro současné i budoucí požadavky.

Naše nové produkty navazují na 20 let zkušeností ve vývoji, produkci a celosvětové distribuci a jsou dostatečně flexibilní, aby pokryly většinu různých aplikací.

**Zachování unikátních vlastností úspěšných předchůdců**

- Průběžný plášť vyrobený z nerezové oceli
- Vyjimečný design
- Obrovská zásoba lístků
- Vracení při přeplatku
- Vysoká spolehlivost
- Beznářadově vyměnitelné části

**Komplexní aplikace nových trendů**

- Podsvícení pomocí LED diod
- Plně integrovaný solární panel
- Uživatelské rozhraní s barevným TFT displejem a dotykovým ovládáním
- Akceptace bezkontaktních platebních karet

**Rozšířené možnosti správy**

- Přidané údaje pro statistickou analýzu
- Více možností pro správce, architektura otevřeného systému



## Technické parametry



integrovaný solární panel



osvětlení



bezhotovostní platba

Základní automat Ticketline 7 může být rozšířen všemi požadovanými vlastnostmi.

### Plášť automatu

průběžný plášť z nerezové oceli silné 3 mm, leštěný povrch  
rozměry 410 x 1850 x 320 mm  
samostatné dveře pro přípojku, pokladnu a servisní prostor  
základová deska kompatibilní se staršími typy PA TicketLine  
pro základy jiných PA jsou k dispozici adaptéry

### Provozní podmínky

teplota -30 ... +70°C, max 97% relativní vlhkosti, IP33

### Pokladní prostor

výměnná samostatně uzamykatelná pokladna v trezorovém provedení o objemu cca 4l  
možnost elektronického uzamykání pokladního prostoru

### Napájení

síťové 230V/50Hz z trvalé přípojky nebo ze sítě veřejného osvětlení  
solární nebo bateriové

### Řídící elektronika

32-bitová architektura, vlastní operační systém s podporou multitaskingu  
integrovaná datová paměť rozšiřitelná pomocí SD karty

### Tiskárna

grafická termotiskárna s vysokým rozlišením, částečný i plný stříh lístků  
podpora tisku čárových kódů, Čidla ucpání a minimální zásoby lístků  
návin role papíru až 665 m, zásoba až na 12 000 lístků

### Displej

grafický LCD displej 240 x 64 bodů s LED podsvícením a 4 programovatelnými  
dotykovými tlačítky na spodní hraně  
volitelně Barevná TFT obrazovka s programovatelnými dotykovými  
tlačítky nebo plně dotykovým rozhraním

### Příjem peněz

elektronická západka mincovního vstupu, příjem CZK i EUR  
elektronický mincovník s funkcí vrácení mincí při přeplatku s automatickým doplňováním mincí  
volitelně Elektronický mincovník bez funkce vrácení  
volitelně Akceptor pro příjem bankovek

### Bezhotovostní platby

hybridní čtečka karet pro příjem čipových a magnet. karet v rámci parkovacího karetního systému  
hybridní čtečka karet s PIN padem pro příjem Bankovních karet VISA / MasterCard  
bezkontaktní platební terminál pro příjem bezkontaktních platebních karet

### Uživatelské rozhraní

velká obslužná tlačítka pro základní funkce (vyžádání a přerušení)  
v barevném antivandal provedení  
funkční programovatelná kapacitní tlačítka na spodní hraně displeje  
volitelně ovládání pomocí dotykového displeje  
volitelně akustický výstup (stereo reproduktory 10 W a mikrofon)

### Komunikace

přenos dat pomocí GSM, GPRS nebo ETHERNET  
přenos stavových, poplachových a statistických hlášení na server  
správa přenesených dat přes webové rozhraní dohledového centra  
možnost preposílání aktuálních stavů pomocí e-mailu  
možnost vzdáleného vypnutí a nastavení provozních parametrů

### Osvětlení

LED podsvícení displeje, přední strany automatu a výdejní šachty  
Servisní osvětlení uvnitř automatu  
volitelně obrysově LED osvětlení pro zvýraznění automatu

WSA doprava a parkování s.r.o.  
Na Plachotě 156  
250 73 Radonice

Tel: 266 314 326  
603 460 217  
603 460 218

wsadp@wsadp.cz  
www.wsadp.cz

**TicketLine**

07.10.2010 10 nám. Přem. Otakara II.

10:18



Provozovatel:  
Statutární město České Budějovice  
IČ: 00244732  
Hlášení poruch na tel.: 601 385 659

Vložte mince nebo kartu.

English Deutsch


Tarif-  
info



**TicketLine**

05.01.2017 10 nám. Přem. Otakara II.

13:41



Automat nevydává lístky ?

Vložte mince nebo kartu.  
TicketLine smart parking

English Deutsch



TicketLine

19

CBT2

16.03.2018 PA 19 Dukelská ul. 14:26

Město České Budějovice  
Statutární město České Budějovice  
Náměstí Přemysla Otakara II. č. 12  
370 92 České Budějovice  
IČ: 00247123

Ohlašování poruch: 601 385 659

Vložte peníze!  
Vložte mince nebo kartu!

Automobil

Tarif info

Plat. karta Mastercard



**Parkování s poplatkem**

Gebührenzeit • Pay between

Po - Pá ( Mo - Fr, Mon - Fri) 8:00 - 20:00

Poplatek • Gebühr • Fee

Minimum 1/2 hod. (1/2 Std + 1/2 Hour) = 10 Kč  
1 hod. (Std + Hour) = 20 Kč  
2 hod. (Std + Hour) = 40 Kč  
každá další hod. = 20 Kč  
(je volitelné šance • for each further hour)

Krokování tarifu

Gebührenschiitte • Increments of tariff

6 min. (Min., min) = 2 Kč

Právopřevod: Statutární město České Budějovice, IČ: 00244732

náměstí Přemysla Otakara II. č. 1/1, 370 92 České Budějovice

Správní: Dopravení podnik města České Budějovice, a. s.

IČ: 25169115, www.dopra.cz

V případě poruchy nebo reklamace volejte prosím:

In case of failure please call:

☎ 601 385 659

• Po zastavení je řidič povinen si v automatu zakoupit parkovací oprávnění, které je vázáno na zadání registrační značky vozidla.

• Geben Sie bitte Ihres Kennzeichen ein und kaufen Sie eine Parkberechtigung ein.

• Please enter your license plate and buy a parking permission.

Automat vrací přeplatek  
Automat wechset • Change is given



**UPOZORNĚNÍ!**

Parkovací automat  
nevydává standardní  
parkovací lístky.  
Jedná se o virtuální  
parkovací systém,  
proto je potřeba pečlivě  
zadat registrační značku  
vozidla, která slouží  
k následné kontrole  
parkovacího oprávnění.