



## Zápisnica z vyhodnotenia ponúk

*podľa § 53 ods. 9 v spojení s § 114 ods. 6 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)*

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov verejného obstarávateľa: **Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava**  
Sídlo verejného obstarávateľa: Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava - mestská časť Staré Mesto

Názov verejného obstarávateľa: **Mestský parkovací systém, spol. s r.o.**  
Sídlo verejného obstarávateľa: Primaciálne nám. 1, 811 01 Bratislava - mestská časť Staré Mesto

Verejné obstarávanie sa uskutočňuje ako príležitostné spoločné obstarávanie v zmysle § 16 zákona o verejnom obstarávaní. Hlavné mesto SR Bratislava riadi dané verejné obstarávanie a koná na účet verejného obstarávateľa Mestský parkovací systém, spol. s r.o.

Predmet zákazky: **Parkovací systém Tyršovo nábrežie Bratislava**  
Predpokladaná hodnota zákazky: 82 000,00 EUR bez DPH  
Lehota na predkladanie ponúk: 25.11.2021 09:00 hod  
Otváranie ponúk: 25.11.2021 09:30 hod  
Kritériá na hodnotenie ponúk: najlepší pomer ceny a kvality

### 2. Použitý postup zadávania zákazky:

Podlimitná zákazka podľa § 112 ods. 6 druhá veta ZVO.

### 3. Dátum uverejnenia oznámenia v Úradnom vestníku Európskej únie a vo Vestníku verejného obstarávania:

Číslo oznámenia v Úradnom vestníku Európskej únie: neuplatňuje sa  
Číslo oznámenia vo Vestníku verejného obstarávania: 56542 - WYT

### 4. Prítomní členovia komisie

Mgr. Peter Bánovec: člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky,  
Ing. Robert Balušík: člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky,  
Ing. Ingrid Medvegyová: člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky  
Mgr. Mária Janošovová: člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky.



## 5. Zoznam všetkých uchádzačov, ktorí predložili ponuky:

Ponuky predložené podľa § 49 ods. 1 písm. a) ZVO prostredníctvom komunikačného rozhrania IS Josephine. V lehote na predkladanie ponúk boli verejnému obstarávateľovi predložené ponuky uchádzačov s nasledovnými návrhmi na plnenie kritérií:

Por. č.	Názov uchádzača	K1: Cena celkom (EUR s DPH)	K2: Dotykový displej automatických pokladní	K3: Lehota dodania
1	T R I T O N spol. s r. o. Topoľčianska 25, Bratislava	69 046,80	áno	42
2	ALAM s.r.o. Mlynské luhy 17198/88, 17198/88 Bratislava - Ružinov	94 008,79	áno	42
3	VILLA PRO s.r.o. Chrapčiakova 1, Spišská Nová Ves	89 320,80	áno	45

Komisia na vyhodnotenie ponúk skúmala, či u zainteresovaných osôb podľa § 23 ZVO ne/existuje konflikt záujmov. Komisia konštatuje, že neidentifikovala žiaden konflikt záujmov u zainteresovaných osôb a rovnako žiadna zainteresovaná osoba neoznámila verejnému obstarávateľovi, že by bola v konflikte záujmov vo vzťahu k niektorému uchádzačovi.

## 6. Určenie poradia ponúk a vyhodnotenie ponuky:

Komisia zriadená verejným obstarávateľom na vyhodnotenie ponúk postupovala podľa § 112 ods. 6 druhá: vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky uskutočnila po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk.

Za účelom pridelenia bodov v kritériu č. 2: dotykový displej automatických pokladní, komisia pristúpila k vyhodnoteniu ponúk uchádzačov z hľadiska preverenia splnenia tejto požiadavky verejného obstarávateľa, pričom body prideliť nasledovne:

Por. č.	Uchádzač	Cena celkom (EUR s DPH)	Dotykový displej	Lehota dodania	Body celkom
1	T R I T O N spol. s r. o. Topoľčianska 25, Bratislava	69 046,80	áno	42	
BODY		23,86	5,00	15,00	43,86
2	ALAM s.r.o. Mlynské luhy 17198/88, Bratislava - Ružinov	94 008,79	áno	42	
BODY		3,57	5,00	15,00	23,57
3	VILLA PRO s.r.o. Chrapčiakova 1, Spišská Nová Ves	89 320,80	áno	45	
BODY		7,38	5,00	13,39	25,77

Hodnotiaci hárok v kritériu č. 2: dotykový displej automatických pokladní tvorí prílohu č. 1 tejto zápisnice.



Podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk stanovených v súlade s časťou C. súťažných podkladov bolo určené poradie ponúk, na základe ktorého sa úspešným uchádzačom stal hospodársky subjekt: **T R I T O spol. s r. o., Topoľčianska 25, 851 01 Bratislava, IČO: 31 323 642** s najvyšší počtom bodov **43,86**.

Komisia pristúpila k vyhodnoteniu ponuky úspešného uchádzača nasledovne:

**Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky:**

Komisia pri hodnotení ponuky úspešného uchádzača identifikovala nezrovnalosti alebo nejasnosti v informáciách a dôkazoch, ktoré úspešný uchádzač poskytol. Z uvedeného dôvodu úspešného uchádzača požiada o vysvetlenie ponuky v súlade s § 53 ods. 1 ZVO. Hodnotiaci hárrok komisie týkajúci sa vyhodnotenia ponuky úspešného uchádzača tvorí prílohu č. 2 tejto zápisnice. Komisia bude pokračovať v hodnotení ponuky uchádzača po doručení vysvetlenia ponuky.

**Posúdenie ponuky z hľadiska mimoriadne nízkej ponuky:**

Komisia konštatuje, že ponuka úspešného uchádzača vo vzťahu k tovaru, resp. službám nie je mimoriadne nízkou.

Odôvodnenie:

Verejné obstarávanie sa realizuje postupom podľa § 112 ods. 6 ZVO: ak verejný obstarávateľ nepoužije elektronickú aukciu, môže rozhodnúť, že vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky sa uskutoční po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk.

Podľa § 114 ods. 4 ZVO: verejný obstarávateľ alebo komisia na vyhodnotenie ponúk, ak bola verejným obstarávateľom zriadená podľa § 51 ZVO, postupujú pri otváraaní ponúk podľa § 52 ods. 2 a 3 ZVO.

Podľa metodického usmernenia ÚVO č. 8835-5000/2019 zo dňa 04.06.2019, pravidlo obsiahnuté v ustanovení § 53 ods. 3 ZVO, na základe ktorého je možné ponuku posúdiť z hľadiska rizika mimoriadne nízkej ceny sa pri „reverznej súťaži“ neuplatňuje, keďže v čase vyhodnocovania ponúk nie sú ešte vyhodnotené podmienky účasti, čo je jedna z podmienok pre použitie predmetného ustanovenia.

Verejný obstarávateľ má aj iné možnosti posúdenia mimoriadne nízkej ceny, a to napr. analýzou ceny (nákladov), ktorú navrhuje uchádzač v porovnaní s predmetom zákazky, či porovnaním s predpokladanou hodnotou zákazky určenou verejným obstarávateľom, a verejný obstarávateľ posúdi odchýlky od predpokladanej hodnoty zákazky atď.

Komisia v tejto súvislosti skúmala ponuku uchádzača vo vzťahu k ostatným predloženým ponukám analýzou jednotlivých položiek ponúk a ich odchýlok s vyhodnotením, ktoré tvorí prílohu č. 3 tejto zápisnice.

7. Dôvody, pre ktoré člen komisie odmietol podpísať zápisnicu alebo podpísal zápisnicu s výhradou.

Nenastali dôvody na základe ktorých by člen komisie odmietol podpísať zápisnicu alebo by podpísal zápisnicu s výhradou.



## 8. Prílohy zápisnice

Príloha č. 1: Hodnotiaci hárok komisie: dotykový displej automatických pokladní

Príloha č. 2: Hodnotiaci hárok komisie: vyhodnotenie ponuky T R I T O N spol. s r. o.

Príloha č. 3: Hodnotiaci hárok komisie: posúdenie ceny

V Bratislave dňa 14.12.2021

### Členovia komisie na vyhodnotenie ponúk:

Mgr. Peter Bánovec:	člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky	.....
Ing. Robert Balušík:	člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky	.....
Ing. Ingrid Medvegyová:	člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky	.....
Mgr. Mária Janošovová	člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky	.....

## Názov zákazky: Parkovací systém Tyršovo nábrežie Bratislava

Hodnotiaci hárok k doplnkovej funkcionalite nad rámec minimálnych požadovaných technických parametrov parkovacích automatov (ďalej aj ako "PA").

Doplnková funkcionalita: <b>Dotykový displej automatickej pokladne umožňujúci dotykové ovládanie PA.</b>			
Uchádzač:	Popis doplnkovej funkcionality:	Názov technického listu v zaslanej dokumentácii:	Pridelené body za doplnkovú funkcionalitu:
<b>TRITON spol. s r. o.</b> , Topoľčianska 25, Bratislava 851 01 IČO: 31 323 642	Farebný dotykový monitor 10"	Technický list: Automatická pokladňa TACS	5
<b>ALAM s.r.o.</b> , Mlynské Luhy 88, 821 05 Bratislava IČO: 35 839 465	8" dotykový displej	CROSS APTL - 19 APTL -19 parkovací automat	5
<b>VILLA PRO s.r.o.</b> , Chrapčiakova 1, 052 01 Spišská Nová Ves IČO: 31 682 731	19" dotykový displej ako náhrada štandardného 7" TFT displeja	Parkovacie systémy platobná stanica PS202	5

VYHODNOTENIE PONUKY UCHÁDZAČA: Triton spol. s r. o., Topoľčianska 25, 851 05 Bratislava IČO: 313 23 642		Bratislava, dňa: 06. 12. 2021		
Posúdenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky: <b>Parkovací systém Tyršovo nábrežie Bratislava</b> , podľa stanovených technických parametrov uvedených v bode 2.1 až 2.3 Opisu predmetu zákazky.				
Technická špecifikácia - výňatok z Opisu predmetu zákazky: Parkovací systém Tyršovo nábrežie Bratislava:				
2.1 Minimálne požadované technické parametre: automatické vjazdové stojany a automatické závory (ďalej len "AVJ"):				
	Požiadavka verejného obstarávateľa:	Ponuka uchádzača:	Doplniť zo strany uchádzača:	Doplnenie špecifikácie zo strany uchádzača:
1.	AVJ musí mať rameno s dĺžkou 3 m.	Dĺžka ramena do 4m. Voliteľné príslušenstvo: rameno pre závory dĺžky 3m z hliníku lakovaného na bielo. Prierez eliptického tvaru. S koncovou krytkou a nárazu odolnou gumovou lištou.	Z ponuky uchádzača nie je zrejmé, či toto voliteľné príslušenstvo, uvedené v technickom liste je súčasťou ponuky uchádzača?	Žiadosť o vysvetlenie
2.	AVJ musí mať vonkajšiu úpravu vhodnú pre prevádzku v exteriéri, min.: ochrannú lištu, reflexné plochy, vodeodolný led pás.	Voliteľné príslušenstvo: Svetelný LED pás dĺžky 6m pre ramená do 3m, s prípojným káblom. Balenie červených samolepiacich reflexných pásov.	Z ponuky uchádzača nie je zrejmé, či toto voliteľné príslušenstvo, uvedené v technickom liste, je súčasťou ponuky uchádzača? Je vonkajšia úprava vhodná pre prevádzku v exteriéri? Je svetelný LED pás vodeodolný?	Žiadosť o vysvetlenie
3.	AVJ musí mať výkonnostnú triedu pre počet cyklov minimálne 1500/deň, riadiaca elektronika súčasťou	Automatická závera pre super intenzívnu prevádzku s motorom a zabudovaným digitálnym ovládacím panelom. Trojfázový bezkartáčový motor umožňuje neobmedzenú prevádzku závory a má veľmi nízku spotrebu. Garantuje bezproblémovú prevádzku aj pri veľmi intenzívnom používaní.	Nejasne definované: Aká je definícia veľmi intenzívne používanie? Z ponuky uchádzača nie je možné overiť výkonnostnú triedu pre počet cyklov podľa požiadaviek verejného obstarávateľa	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
4.	AVJ musí mať bezdrôtovú (neintruzívnu) detekciu vozidla v priestore AVJ. Závera musí mať možnosť ručného odblokovania.	Odblokovací systém: kľúčom	Ponuka uchádzača neobsahuje informáciu, či AVJ má bezdrôtovú (neintruzívnu) detekciu vozidla	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
5.	AVJ musí mať max. dobu otvárania 3 sek.	Čas otvorenia-zatvorenia na 90°: 1 - 6s	Uchádzač spĺňa požiadavku	Nepožaduje sa
6.	AVJ musí mať prevedenie vhodné pre prevádzkovanie v exteriéri	Pracovná teplota: -20 + 55 °C	Uchádzač spĺňa požiadavku	Nepožaduje sa
7.	AVJ – musí mať min. tieto funkcionality:	Základné informácie zobrazuje na dvojriadkovom podsvietenom (20 znakovom) displeji a automatickou hlasovou správou. Zo stojana je napájaná a riadená závera pre vjazd a výjazd a ochranné prvky. So serverom komunikuje cez protokol TCP/IP.		
	a) Rozpoznavanie EČV (modul + kamera)	Kamera sa používa na rozpoznanie EČV. Je zabudovaná v ochrannom stĺpiku spolu s riadiacou jednotkou, IR podsvietením a IR filtrom. Údaje z kamery sa potom ďalej využívajú na riadenie závor a kontrolu vozidiel v parkovacom systéme. Konfigurovateľné prepínanie denného/nočného režimu. Prevádzková teplota: 35 °C – 40°C	Ako má verejný obstarávateľ chápať rozmedzie prevádzkovej teploty: 35 °C – 40°C? (v bode 6. vyššie uchádzač v ponuke uvádza prevádzkovú teplotu od -20 °C až +50 °C).	Žiadosť o vysvetlenie
	b) ovládaci a dohľadový SW, vrátane komunikácie cez interkom na miesto určené objednávateľom	Vjazdový stojan obsahuje riadiacu jednotku s minipočítačom, operačný systém Linux, IP hláska - interkom	Uchádzač spĺňa požiadavku	Nepožaduje sa
	c) klimatizované vnútorné prostredie	Vykurovacie teleso riadené termostatom	Uchádzač spĺňa požiadavku	Nepožaduje sa
	d) výdaj parkovacích lístkov	Parkovací stojan slúži na výdaj parkovacích lístkov z rolky s kapacitou cca 3000 lístkov. Tlačiareň parkovacích lístkov. Tlačidlo na výdaj lístkov. IP hláska.	Uchádzač spĺňa požiadavku	Nepožaduje sa
	e) systém abonentských kariet	Zosnímanie, vyhodnotenie a zobrazenie údajov z abonentskej parkovacej karty a komunikáciu s obsluhou. Snímač abonentských parkovacích kariet (štandardne MIFARE). Prevodník pre pripojenie snímačov kariet tretej strany.	Uchádzač spĺňa požiadavku	Nepožaduje sa
8.	Prevádzkyschopnosť musí byť zabezpečená v rozpätí teplôt -20 °C až +50 °C. Napájanie 240V AC.	Prevádzková teplota: -20 °C až +50 °C. Nap. Sústava: 230 VAC, 50HZ.	Uchádzač spĺňa požiadavku	Nepožaduje sa
9.	Súčasťou AVJ musí byť informácia o obsadenosti parkoviska prostredníctvom číselného displeja (počet zostávajúcich, voľných parkovacích státí) o veľkosti uhlopriečky min. 39 cm	Informačná tabuľa 640 - 320, LED RGB: zobrazuje počet voľných miest alebo textovú správu, pričom informácie získava priamo z parkovacieho systému pomocou komunikačného interfejsu, ktorý funguje na protokole TCP/IP. Exteriér alebo interiér. Široké pozorovacie uhly. Na stenu alebo na stĺp.	Uchádzač spĺňa požiadavku	Nepožaduje sa
2.2 Minimálne požadované technické parametre: automatické výjazdové stojany a automatické závory (ďalej len "AVY"):				

	Požiadavka verejného obstarávateľa:	Ponuka uchádzača:	Vyhodnotenie:	Doplnenie špecifikácie zo strany uchádzača:
1.	AVY musí mať rameno s dĺžkou 3 m	Dĺžka ramena do 4m. <b>Voliteľné príslušenstvo:</b> rameno pre závozy dĺžky 3m z hliníku lakovaného na bielo. Prierez eliptického tvaru. S koncovou krytkou a nárazu odolnou gumovou lištou.	Z ponuky uchádzača nie je zrejmé, či toto voliteľné príslušenstvo, uvedené v technickom liste, je súčasťou ponuky uchádzača?	Žiadosť o vysvetlenie
2.	AVY musí mať vonkajšiu úpravu vhodnú pre prevádzku v exteriéri, min.: ochrannú lištu, reflexné plochy, vodeodolný led pás	<b>Voliteľné príslušenstvo:</b> Svetelný LED pás dĺžky 6m pre ramená do 3m, s prípojným káblom. Balenie červených samolepiacich reflexných pásov.	Z ponuky uchádzača nie je zrejmé, či toto voliteľné príslušenstvo, uvedené v technickom liste, je súčasťou zaslanej cenovej ponuky? Je vonkajšia úprava vhodná pre prevádzku v exteriéri? Je svetelný LED pás vodeodolný?	Žiadosť o vysvetlenie
3.	AVY musí mať výkonnostnú triedu pre počet cyklov minimálne 1500/deň, riadiaca elektronika súčasťou	Automatická závoľa pre super intenzívnu prevádzku s motorom a zabudovaným digitálnym ovládacím panelom. Trojfázový bezkartáčový motor umožňuje neobmedzenú prevádzku závoľa a má veľmi nízku spotrebu. <b>Garantuje bezproblémovú prevádzku aj pri veľmi intenzívnom používaní.</b>	Nejasne definované: Aká je definícia veľmi intenzívne používanie? Z ponuky uchádzača nie je možné overiť výkonnostnú triedu pre počet cyklov podľa požiadaviek verejného obstarávateľa	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
4.	<b>AVY musí mať bezdrôtovú (neintruzívnu) detekciu vozidla v priestore AVY, možnosť ručného odblokovania</b>	Odblokovací systém: kľúčom	Ponuka uchádzača neobsahuje informáciu, či AVJ má bezdrôtovú (neintruzívnu) detekciu vozidla	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
5.	AVY musí mať max. dobu otvárania 3 sek.	Čas otvorenia-zatvorenia na 90°: 1 - 6s	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
6.	AVY musí mať prevedenie vhodné pre prevádzkovanie v exteriéri	Pracovná teplota: -20 + 55 C°	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
7.	AVY musí mať min. tieto funkcionality:	Základné informácie zobrazuje na dvojriadkovom podsvietenom displeji a automatickou hlasovou správou. Zo stojana je napájaná a riadená závoľa pre vjazd a výjazd a ochranné prvky. So serverom komunikuje cez protokol TCP/IP. Snímač čiarového alebo QR kódu. Snímač abonentských parkovacích kariet (štandardne MIFARE). Tlačidlo na výdaj lístkov. IP hláska.	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
	a) rozpoznávanie EČV (modul + kamera)		Nie je definované: Upresniť v súlade s požiadavkou verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie
	b) ovládací a dohľadový SW, vrátane komunikácie cez interkom na miesto určené objednávateľom		Nie je definované: Upresniť v súlade s požiadavkou verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
	c) klimatizované vnútorné prostredie	Vykurovacie teleso riadené termostatom.	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
	d) kontrola parkovacích lístkov	Parkovací stojan slúži na kontrolu parkovacích lístkov, zosnímanie, vyhodnotenie a zobrazenie údajov z abonentskej parkovacej karty a komunikáciu s obsluhou.	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
	e) integrovaná čítačka platobných bezkontaktných kariet pre bezkontaktné platby	Prevodník pre pripojenie snímačov kariet tretej strany. POS terminál pre úhradu parkovného bankovou kartou.	Nejasne definované: Integrovaná čítačka platobných bezkontaktných kariet pre bezkontaktné platby je súčasťou ponuky uchádzača? Rozšírenie uvedené v technickom liste je súčasťou ponuky uchádzača? POS terminál je zahrnutý ponuke uchádzača?	Žiadosť o vysvetlenie
	f) podsvietený displej	Dvojriadkový podsvietený 20 znakový displej.	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
8.	Prevádzkyschopnosť musí byť zabezpečená v rozpätí teplôt -20 °C až +50 °C. Napájanie 240V AC.	Prevádzková teplota: -20 °C až +50 °C. Nap. Sústava: 230 VAC, 50HZ.	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
<b>2.3 Minimálne požadované technické parametre - parkovacie automaty (ďalej len "PA"):</b>				
	Požiadavka verejného obstarávateľa:	Ponuka uchádzača:	Vyhodnotenie:	Doplnenie špecifikácie zo strany uchádzača

1.	PA musia byť samostatne stojace zariadenia určené k hotovostnej a bezhotovostnej platbe za dočasné parkovanie.	Automatická pokladňa slúži na bezobslužnú úhradu poplatkov za parkovanie, umožňuje platbu mincami a bankovkami alebo platobnou kartou, vydáva mince a jeden druh bankovky. Parkovné vypočíta po vložení parkovacieho lístka alebo zadaní EČV cez touch monitor.	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
2.	PA musia byť vyrobené z pevného materiálu odolného voči poveternostným podmienkam s povrchovou antigrafitití úpravou, odolnej voči korózii.	z oceľového pozinkovaného plechu hrúbky 2 mm. Náter RAL 7016(definícia farebného odtieňa), antigrafitová úprava, predný panel je z kaleného skla/dibond, prevedenie antivandal (odolnosť voči korózii je pozinkovaním).	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
3.	Lakovaná skriňa PA musí vykazovať triedu odolnosti proti soli v stupni prísnosti 4 podľa EN60068-2-52.		Nie je definované v ponuke - upresniť	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
4.	PA musia byť pevne spojené so svojim základom umiestneným v chodníku, miestnej komunikácii, alebo inej časti, ktorá je obsluhovaná PA.		Nie je definované v ponuke - upresniť	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
5.	PA musia byť konštrukčne riešené z dvoch častí, trezorovej a strojovej časti. Uskladnenie a ochrana mincí je zabezpečená v trezorovej časti, ktorá nie je prístupná z časti strojovej.	<b>Mechanická konštrukcia:</b> strojová časť, peňažná časť. <b>Strojová časť:</b> uzamykateľná predná časť, elektrický zámok ovládaný ID kartou a bezpečnostný zámok. <b>Peňažná časť:</b> Oceľový jokel hrúbky 4mm, uzamykateľné dvierka s elektrickým zámkom ovládaným ID kartou a bezpečnostným trezorovým zámkom. Bezpečnosť: Tamper otvorenia dverí. Otrasyové číslo, siréna.	Nie je definované, či je prístup k trezorovej časti cez strojovú alebo samostatný prístup pre strojovú časť a samostatný prístup pre trezorovú časť - upresniť	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
6.	PA budú slúžiť na úhradu parkovného prostredníctvom vloženia karty (čip+pin) alebo bezkontaktné (min. všetky bežné systémy VISA, MasterCard, ApplePay, Google Pay a pod.), s možnosťou zadania EČV na klávesnici/obrazovke, vloženia parkovacieho lístka a tlačiarňou daňových dokladov.	Spôsob úhrady parkovného: vloženie parkovacej karty alebo zadanie EČV. Úhrada hotovosťou alebo bankovou kartou.	Rozšírenie uvedené v technickom liste je súčasťou ponuky uchádzača?: POS terminál, elektronická vstupná mincová západka. Nie je definovaná možnosť úhrad prostredníctvom NFC technológie - smart hodinky, mobilný telefón, ani Google pay, Apple pay...). Upresniť podľa zadaného opisu obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
7.	PA musia byť vybavené <u>podsvieteným</u> - farebným displejom s veľkosťou uhlopriečky minimálne 7 palcov (+/- 0,5 palca), <u>umiestnenými inštrukciami pre zákazníkov</u> . Pripadne s umiestnením striešky nad PA.	Farebný dotykový monitor 10". Automatické hlasové správy. Výber jazyka. VoIP intercom pre komunikáciu s obsluhou.	Z ponuky nie je zrejmé, či je farebný dotykový monitor podsvietený.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
8.	PA musia byť vybavené tlačiarňou daňových dokladov o zrealizovaní platby za parkovné. Daňový doklad musí obsahovať všetky povinné údaje.	Tlač dokladov o úhrade parkovného. Tlač a uloženie dokladov o vkladoch a výberoch hotovosti. Priebežné, denné, mesačné uzávierky.	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
9.	PA musia mať interkom na miesto určené objednávateľom.	VoIP intercom pre komunikáciu s obsluhou.	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
10.	PA musia spĺňať požiadavky na dostatočnú zásobu papiera pre tlač dokladov o úhrade vr. grafických informácií (min. 500 ks listkov/kotúč). Súčasťou prvej dodávky PA musí byť 20 kusov kotúčov papiera.		Nie je definované v ponuke - upresniť	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
11.	Mincovníky PA musia prijímať mince v nominálnych hodnotách 0,10 €, 0,20 €, 0,50 €, 1,0 €, 2,0 €.	Mincovník: 6 druhov mincí, 6 túb pre výdaj. <b>Rozšírenie: validátor bankoviek - zvolené druhy bankoviek podľa výšky parkovného, výdaj zvoleného druhu bankovky.</b> POS terminál.	Verejný obstarávateľ požaduje iba mincovníky, nie bankovky – upresniť, či súčasťou ponuky uchádzača je aj validátor bankoviek alebo nie	Žiadosť o vysvetlenie
12.	Mincovníky PA musia mať funkciu vrátenia mincí všetkých nominálnych hodnôt.		Nie je definované: Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
13.	PA musia mať elektronickú vstupnú mincovú západku.	Rozšírenie: Elektronická vstupná mincová západka.	Je toto rozšírenie súčasťou ponuky uchádzača?	Žiadosť o vysvetlenie
14.	PA musia byť vybavené identifikáciou obsluhy pri otvorení pokladne, otrasovým čidlom, sirénou, kúrením a chladením.	Uzamykateľné dvierka s elektrickým zámkom ovládaným ID Kartou a a bezpečnostným trezorovým zámkom, tamper otvorenia dverí, otrasové čidlo, siréna.	Je zabezpečená identifikácia obsluhy? Z ponuky uchádzača to nie je zrejmé	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.

15.	Prevádzkyschopnosť PA musí byť zabezpečená v rozpätí teplôt -20 °C až +50 °C pri napájaní zo solárneho článku. PA musí taktiež obsahovať možnosť pripojenia k zdroju verejného osvetlenia alebo trvalé pripojenie 240V AC.	Teplný rozsah: -20 °C až + 50°C. Napájanie: 230V/solár	Potrebné upresniť: Teplný rozsah: -20 °C až + 50°C: nie je definované, či je prevádzkyschopnosť v tepelnom rozsahu pri napájaní zo solárneho článku.	Žiadosť o vysvetlenie
16.	PA musia byť vybavené trezorovou pokladničnou schránkou na mince s možnosťou výmeny. Súčasťou prvej dodávky PA musí byť aj 1 kus náhradných vymeniteľných trezorov na mince, a to ku každému dodávanému PA zvlášť. Vysýpanie mincí z PA nie je akceptovateľné.		Nie je definované v ponuke: Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
17.	PA musia zaistiť postupné číslovanie jednotlivých výberov trezorovej pokladničnej schránky vr. tlačie lokálneho vyúčtovania. Lokálne vyúčtovanie musí obsahovať údaje o stave pokladne: skladba mincí, celková suma zásobníku na mince, počty jednotlivých druhov mincí.	Tlač a uloženie dokladov o vkladoch a výberoch v hotovosti ( <b>číslovanie výberov nie je definované v ponuke</b> ), priebežné, denné, mesačné uzávierky.	Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa: číslovanie výberov nie je definované v ponuke.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
18.	PA musia zabezpečiť tlač histórie výberu trezorovej pokladničnej schránky.		Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie
19.	Komunikácia medzi PA a AVJ / AVY musí byť bezdrôtová s možnosťou káblového pripojenia.	Tlač a uloženie dokladov o vkladoch a výberoch v hotovosti.	Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa: Nie je uvedené či je bezdrôtová komunikácia s AVJ a AVY (pripojenie na server: ethernet - kábel).	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
20.	PA musia mať automatickú evidenciu stavu hotovosti v okamihu výberu peňazí.	priebežné, denné, mesačné uzávierky	Uchádzač spĺňa požiadavku.	Nepožaduje sa
21.	PA musia mať prípravu na možnosť platby aj za iné služby ako je parkovanie. Tieto služby môžu byť napríklad kino, divadlo, múzeum, koncerty, nábijacie stanice, zdieľané bicykle atď.		Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa: Nie je definované	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
22.	PA musia plne komunikovať min. v slovenskom, anglickom a nemeckom jazyku. Defaultné nastavenie: slovenčina.		Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa: Nie je definované	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
23.	PA musia obsahovať možnosť vzdialeného nahratia návodu na použitie, cenníka, údajov o prevádzkovateľovi a informačných správ, ktoré sa budú zobrazovať na farebnom dotykovom displeji.		Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa: Nie je definované	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
24.	PA musia byť obojsmerne prepojené s cloudom prostredníctvom mobilnej siete s opciou pripojenia metalickým/optickým prepajom. Verejný obstarávateľ si vie zabezpečiť dátové SIM karty na pokrytie komunikácie, zhotoviteľ musí v dostatočnom predstihu (min. 7 dní pred inštaláciou) dodať potrebnú špecifikáciu.	Riadiaca jednotka a SW: Priemyselné PC, Linux. Aplicačné programové vybavenie. Pripojenie na server: Ethernet.	Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa: Nie je definované, či komunikuje pomocou GSM siete. Definované je pripojenie PA na server a to cez ethernet - kábel)	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
<b>Bezpečnostné parametre:</b>				
	<b>Požiadavka verejného obstarávateľa:</b>	<b>Ponuka uchádzača:</b>	<b>Vyhodnotenie:</b>	<b>Doplnenie špecifikácie zo strany uchádzača</b>
1.	PA musia byť navrhnuté tak, aby všetky jeho vonkajšie časti odolali rôznym útokom a poškodeniu v nechránenom a extrémnom prevádzkovom prostredí.	Prevedenie antivandal	Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie
2.	PA musia byť vyrobené na úrovni vysokého stupňa pasívnej bezpečnosti voči vandalizmu, skriňa musí byť odolná proti úderom, nárazom v triede IK10 podľa EN 50102, alebo obdobnej normy v inej krajine EÚ. Bezpečnosť trezorovej časti musí byť na úrovni min. EN 14450, stupeň 2 alebo obdobnej normy v inej krajine EÚ.	prevedenie antivandal	Upresniť podľa zadania obstarávateľa: Nie je definovaná úroveň ochrany.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
3.	PA musia byť vybavené bezpečnostným uzamykaním pokladne a servisného priestoru.	bezpečnostný zámok. <b>Peňažná časť:</b> uzamykateľné dverka s elektrickým zámkom ovládaným ID kartou a bezpečnostným trezorovým zámkom, tamper otvorenia dverí.	Nie je definované, či je bezpečnostné uzamykanie riešené samostatne pre pokladňu a samostatne pre servisný priestor.	Žiadosť o vysvetlenie
4.	PA musia mať cylindrickú vložku a musia mať chránený profil (znamená to, že zámok a vložka nesmú byť k dispozícii v bežných obchodoch). Duplikáty existujúcich kľúčov je možné zaobstarat' len po predložení bezpečnostnej karty zhotoviteľovi.	uzamykateľné dverka s elektrickým zámkom ovládaným ID kartou a bezpečnostným trezorovým zámkom, tamper otvorenia dverí, otrasové číslo, siréna.	Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie
<b>Softvérové parametre:</b>				

	Požiadavka verejného obstarávateľa:	Ponuka uchádzača:	Vyhodnotenie:	Doplnenie špecifikácie zo strany uchádzača
1.	Konfigurácia systému musí byť prístupná cez online backend a softvér so štatistikami, whitelistom, nastavením tarify, časov regulácie a pod. Systém musí byť pripojiteľný na iné platobné metódy cez API, napr. na SMS platbu, platbu pomocou ktorejkoľvek mobilnej aplikácie ktorú obstarávateľ určí, a pod.		Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
2.	Softvér PA musí umožňovať vzdialené sledovanie porúch a poškodenia zariadenia, otvorených dverí, upozorňovať na dochádzajúci papier pre tlač parkovacích lístkov a potvrdeniek o zaplatení bezhotovostnou formou a tiež upozorňovať na zaplnenie trezoru mincí.		Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
3.	Softvér PA musí umožňovať sledovanie pokladne (skladba mincí, celková suma zásobníku na mince, počty jednotlivých druhov mincí), počtu vydaných parkovacích lístkov, chybových hlásení.		Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
4.	Softvér PA musí umožňovať sledovanie informácií o platbách a poskytovať výstupy v podobe štatistických údajov pre potreby regulácie parkovania.		Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
5.	Pri výbere hotovosti, alebo inom zásahu mimo bežnú pracovnú dobu, odosiela systém okamžite informáciu na mobilný telefón servisného technika formou SMS, alebo e-mailovej správy, prípadne na technický dispečing. Systém odosielania správ musí byť voliteľne nastaviteľný objednávateľom a to ako z hľadiska formy odosielania, tak aj z hľadiska typu správy a časového rozmedzia.		Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.
6.	Riadiaca aplikácia musí poskytovať REST API (webová služba) vo formáte XML/JASON pre import údajov o parkovacích lístkoch do aplikácie tretích strán. Dáta budú udržiavané a zálohované minimálne po dobu jedného roka.		Upresniť v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.	Žiadosť o vysvetlenie ponuky a predloženie dôkazov preukazujúcich splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa.

**Názov zákazky: Parkovací systém Tyršovo nábrežie Bratislava****Posúdenie ponuky z hľadiska mimoriadne nízkej ceny:**

Komisia v tejto súvislosti skúmala predložené ponuky podľa Príloh č. 3 - Návrh na plnenie kritérií od uchádzačov:

**TRITON spol. s r.o.****ALAM s.r.o.****VILLA PRO s.r.o.**

Analýzou položiek sa posúdili cenové odchýlky v predložených ponukách uchádzačov nasledovne:

Kritérium č. 1					
Celková cena v EUR s DPH					
Uchádzač:			TRITON spol. s r. o.	ALAM s.r.o.	VILLA PRO s.r.o.
Ponuka uchádzača - cena celkom s DPH:			69 046,80 €	94 008,79 €	89 320,80 €
	Položka	Počet ks	cena celkom s DPH:	cena celkom s DPH:	cena celkom s DPH:
1	<b>vjazdový terminál</b> automatický vjazdový stojan a automatická závera podľa bodu 2.1 Prílohy č. 1 - Opis predmetu zákazky	2	14 419,20 €	13 528,48 €	16 824,00 €
3	<b>automatická pokladňa</b> Parkovací automat - technické parametre podľa bodu 2.3 Prílohy č. 1 - Opis predmetu zákazky	2	23 760,00 €	25 251,56 €	32 760,00 €
4	<b>Bezpečnostné parametre, SW pre ovládanie a nastavenie</b> Bezpečnostné parametre, softvérové parametre parkovacieho automatu podľa bodu 2.3 Prílohy č. 1 - Opis predmetu zákazky	1	8 252,40 €	31 067,37 €	7 392,00 €
6	<b>inštalácia, uvedenie do prevádzky</b> V súlade s podmienkami uvedenými v Prílohe č. 1 - Opis predmetu zákazky a zmluvou o dielo	1	840,00 €	157,50 €	3 172,80 €
9	<b>záručný servis a technická podpora</b> na obdobie 24 mesiacov v súlade s podmienkami uvedenými v Prílohe č. 1 - Opis predmetu zákazky a zmluvou o dielo	1	3 744,00 €	6 552,00 €	10 272,00 €

Analýza cenových odchýlok:		TRITON spol. s r. o.	ALAM s.r.o.	VILLA PRO s.r.o.
(rozdiel najvyššej ceny a priemernej ceny vypočítanej z ostatných 2 nižších ponúk - ďalej aj ako priemerná cena)		priemerná cena:	korekcie ponúk:	korekcie ponúk:

	Položka	cena celkom s DPH:	cena celkom s DPH:	cena celkom s DPH:	cena celkom s DPH:
1	<b>vjazdový terminál</b> automatický vjazdový stojan a automatická závara podľa bodu 2.1 Prílohy č. 1 - Opis predmetu zákazky	13 973,84 €			- 2 850,16 €
3	<b>automatická pokladňa</b> Parkovací automat - technické parametre podľa bodu 2.3 Prílohy č. 1 - Opis predmetu zákazky	24 505,78 €			- 8 254,22 €
4	<b>Bezpečnostné parametre, SW pre ovládanie a nastavenie</b> Bezpečnostné parametre, softvérové parametre parkovacieho automatu podľa bodu 2.3 Prílohy č. 1 - Opis predmetu zákazky	7 822,20 €		- 23 245,17 €	
6	<b>inštalácia, uvedenie do prevádzky</b> V súlade s podmienkami uvedenými v Prílohe č. 1 - Opis predmetu zákazky a zmluvou o dielo	498,75 €			- 2 674,05 €
9	<b>záručný servis a technická podpora</b> na obdobie 24 mesiacov v súlade s podmienkami uvedenými v Prílohe č. 1 - Opis predmetu zákazky a zmluvou o dielo	5 148,00 €			- 5 124,00 €
<b>Ponuka uchádzača po korekcii cenových odchýlok: (cena celkom s DPH)</b>			<b>69 046,80 €</b>	<b>70 763,62 €</b>	<b>70 418,37 €</b>

**Komisia preskúmala predložené ponuky uchádzačov podľa Príloh č. 3 - Návrh na plnenie kritérií, a to nasledovne:**

Pri položkách: 2 - výjazdový terminál; 5 - doprava, montáž; 7 - revízná správa; 8 - zaškolenie 2 technikov a obsluhy; komisia neevviduje odchýlky, ktoré by indikovali cenovú ponuku uchádzača Triton spol. s r. o. ako "ponuku mimoriadne nízkej ceny". Cenové ponuky pri týchto položkách sú v porovnateľnej cenovej hladine.

Pri položkách: 1 - vjazdový terminál; 3 - automatická pokladňa; 4 - bezpečnostné parametre, SW pre ovládanie a nastavenie; 6 - inštalácia, uvedenie do prevádzky; 9 - záručný servis a technická podpora; komisia evidovala rozdiely v cenových ponukách od uchádzačov, vid'. tabuľka: Analýza cenových odchýlok.

Analýzou cenových odchýlok: rozdielom najvyššej ceny a priemernej ceny vypočítanej z ostatných 2 nižších ponúk - (ďalej aj ako priemerná cena) a následnou korekciou jednotlivých ponúk o tieto odchýlky, komisia dospela k nasledujúcemu záveru:

**Záverečné vyhodnotenie komisie:**

**Predložená cenová ponuka uchádzača: TRITON spol. s r.o. nie je mimoriadne nízka v porovnaní s predloženými cenovými ponukami od ostatných uchádzačov.**