

# Zmluva o dielo č. Z201633085\_Z

Uzatvorená v zmysle §536 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Mestské služby Topoľčany, s.r.o.  
Sídlo: Nám. M.R.Štefánika 1/1, 95501 Topoľčany, Slovenská republika  
IČO: 44818378  
DIČ: 2022854053  
IČ DPH: SK2022854053  
Číslo účtu: SK4902000000002623092756  
Tel: 0905576529

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: QEX, a.s.  
Sídlo: Brnianska 1, 91105 Trenčín, Slovenská republika  
IČO: 00587257  
DIČ:  
IČ DPH:  
Číslo účtu:  
Tel: +421 32 6502 111

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nový automatický závorový parkovací systém - LŠ  
Kľúčové slová: parkovanie, rampa, automat  
CPV: 34926000-4 - Vybavenie na riadenie parkovísk; 38730000-1 - Parkovacie hodiny; 38700000-2 - Registračné hodiny a podobné, parkovacie hodiny; 51210000-7 - Inštalácia meracích zariadení; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba  
Kategória služieb: 2. Služby pozemnej dopravy, vrátane služieb pancierových automobilov a kuriérskych služieb okrem prepravy poštových zásielok

### 2.2 Funkčná špecifikácia predmetu Zmluvy:

- Parkovací systém s automatickou pokladňou pre platbu parkovného s kartami a lístkami s čiarovým kódom.
- Autonómny parkovací systém pre platbu parkovného, ktorý umožňuje 24 h prevádzku, vrátane vzdialeného online dohľadu na sledovanie technických a finančných parametrov parkovacieho systému.
- - Musí zabezpečiť spoplatnenie parkovania podľa jeho dĺžky.
- - Musí byť navrhnutý ako samostatný systém, ktorý umožní 24 hodinovú prevádzku.
- - Musí byť umožnené realizovať platbu poplatkov za parkovné v automatickej pokladni.
- - Musí umožňovať platbu v automatickej pokladni mincami a bankovkami s možnosťou obmedzenej výšky.
- - Automatická pokladňa s minimálne 3 jazykovými mutáciami.
- - Terminály musia mať prístup na doplnenie spotrebného materiálu z oboch strán umožňujúci manipuláciu aj za mierneho dažďa.
- - Terminál s podsvieteným predným panelom - aktívne označenie (svetelná signalizácia) prvkov používaných pri vjazde.
- - Možnosť nastavenie viacerých cenníkov, časových šablón.

- - Musí byť zabezpečená komunikácia medzi vjazdovým terminálom, výjazdovým terminálom, automatickou pokladňou a komunikačným miestom určeným kupujúcim.

### 2.3 Technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Automatická pokladňa	ks			1
Automatická pokladňa - rozmer displeja	palce	8		
Automatická pokladňa - napájanie	V			230 AC
Automatická pokladňa - napájanie	W			600
Automatická pokladňa - stupeň krytia	IP			54
Automatická pokladňa - rozmer skrine/výška	mm		1860	
Automatická pokladňa - rozmer skrine/hĺbka	mm		480	
Automatická pokladňa - rozmer skrine/šírka	mm		1070	
Automatická pokladňa - rozsah teplôt	stupeň celzia	-25	+60	
Automatická pokladňa - hmotnosť	kg		170	
Automatické závory	ks			2
Automatické závory	sekunda		0,9	
Automatické závory - dĺžka ramena závory	m		3,5	
Automatické závory - rozmer skrine/výška	mm		350	
Automatické závory - rozmer skrine/hĺbka	mm		350	
Automatické závory - rozmer skrine/šírka	mm		1130	
Automatické závory - rozsah teplôt	stupeň celzia	-40	+75	
Automatické závory - príkon	W			80
Automatické závory - stupeň krytia	IP			54
Automatické závory - počet cyklov bez poruchy	cyklus	5000000		
Automatické závory - hmotnosť	kg		65	
Systém riadenia a monitorovania prevádzky	ks			1
Vjazdový terminál	ks			1
Výjazdový terminál	ks			1
detektor	ks			2
detektor - spotreba	mA			40
detektor - počet slučiek	ks			1
detektor - počet výstupov	ks			2
detektor - kapacita relé	A			2
detektor - kapacita relé	V			230
detektor - stupeň ochrany	IP			30
detektor - rozsah teplôt	stupeň celzia	-20	+55	
detektor - rozmer skrine/výška	mm		76	
detektor - rozmer skrine/hĺbka	mm		42	
detektor - rozmer skrine/šírka	mm		74	
detektor - hmotnosť	g		280	
vjazdový terminál - stupeň krytia	IP			54

vjazdový terminál - rozmer skrine/výška	mm		1310	
vjazdový terminál - rozmer skrine/hĺbka	mm		430	
vjazdový terminál - rozmer skrine/šírka	mm		400	
vjazdový terminál - rozsah teplôt	stupeň celzia	-25	60	
vjazdový terminál - hmotnosť	kg		60	
výjazdový terminál - stupeň krytia	IP			54
výjazdový terminál - rozmer skrine/výška	mm		1310	
výjazdový terminál - rozmer skrine/hĺbka	mm		430	
výjazdový terminál - rozmer skrine/šírka	mm		400	
výjazdový terminál - rozsah teplôt	stupeň celzia	-25	+60	
výjazdový terminál - hmotnosť	kg		65	
ukazovateľ obsadenosti	ks			1
ukazovateľ obsadenosti - rozmer/dĺžka	mm		660	
ukazovateľ obsadenosti - rozmer/výška	mm		190	
ukazovateľ obsadenosti - rozmer/hrúbka	mm		50	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota / charakteristika</b>			
Automatická pokladňa - spôsob platby	mincami, bankovkami			
Automatická pokladňa - vrátenie hotovosti	vrátenie preplatku mincami, možnosť vrátenia preplatku bankovkami			
Automatická pokladňa - obmedzenie	možnosť obmedzenia prijímaných bankoviek aktuálnou výškou platby (napr. bankovku 10 € až od platby 4 € a vyššie)			
Automatická pokladňa - minimálna zásoba mincí k vráteniu	zásobník na minimálne 1000 mincí			
Automatická pokladňa - prijímané mince	0,10 / 0,20 / 0,50 / 1,00 / 2,00 €			
Automatická pokladňa - nastaviteľná minimálna zásoba mincí	400ks pre každý ľubovoľne zvolený jednotlivý typ mince (napr. minca 2 € pre zaistenie dostatočného vrátenia platby bankovkami),			
Automatická pokladňa - zásobník na mince	automaticky doplňované v priebehu platby bez obmedzenia prevádzky aut. pokladne			
Automatická pokladňa - daňový doklad	tlač iba na vyžiadanie tlačidlom na automatickej pokladni			
Automatická pokladňa - displej pokladne	farebný displej s výbornou viditeľnosťou za priameho slnečného svitu			
Automatická pokladňa - možnosti platby	automatickú pokladňu je možné doplniť o možnosť platenia platobnými kartami (MASTERCARD/VISA), a pomocou SMS platieb			
Automatická pokladňa - vrátenie preplatku	platba parkovného, vytvorenie abonentnej karty z vjazdovej parkovacej karty online alebo autonómna prevádzka, výdaj náhradnej parkovacej karty za stratenú			
Automatická pokladňa - zdroj	12V a 24V DC - zdroje súčasťou dodávky			
Automatická pokladňa - kryt pokladne	oceľová skriňa s povrchovou úpravou lakom podľa stupnice RAL v ľubovoľnom odtieni farebný display, , napájacia jednotka, klimatizovaný vnútorný priestor,			
Automatická pokladňa - základné časti	mincami s automatickým doplňovaním túb počas platby a vrátením preplatku, bankovkami vkladnými ľubovoľným smerom, akceptor mincí a bankoviek, mincový smarthopper,			
Automatická pokladňa - základné časti	motorová alebo vsúvací čítačka park. kariet, čítačka bezkontaktných kariet pre park. systém - rozhraním Wiegand, jednotka pre kontrolu prístupu,			
Automatická pokladňa - základné časti	2000 užívateľov, programovanie pomocou 4 tlačítkov a displeja, integrovaný prijímač diaľkového ovládania			
Automatická pokladňa - riadiaca jednotka	dátový server parkovacieho systému s príslušenstvom a konfiguráciou (procesor i5, 8GB RAM, HDD 120GB SSD, min. Win7 PRO), tlačiareň 60mm			

Automatická pokladňa - možnosti platby	podávačom bankoviek v jednej alebo dvoch nominálnych hodnotách, platenie bankovými kartami
Automatické závory - snímače závory	bezkontaktné koncové snímače polohy závory pre zaistenie dlhodobej životnosti
Automatické závory - v prípade prerušenia dodávky el. energie	automat. otvorenie závory pri prerušení dodávky el. energie, použitie záložného zdroja napájania pre otvorenie závory pri výpadku napájania nie je požadované z dôvodu maximálnej úrovne spoľahlivosti
Systém riadenia a monitorovania prevádzky - evidencia procesov	všetky procesy v rámci parkovacieho systému sú evidované
Systém riadenia a monitorovania prevádzky - monitorovanie prevádzky	vjazdy; výjazdy; automatické pokladne a platby
Systém riadenia a monitorovania prevádzky - spôsob monitorovania	všetky komponenty parkovacieho systému je možné vzdialene monitorovať cez webové rozhranie
Systém riadenia a monitorovania prevádzky - možnosti tlače	systém ponúka tlač jednorazových parkovacích lístkov (ako vjazdový terminál)
Systém riadenia a monitorovania prevádzky - špeciálne systémové možnosti	systém ponúka funkciu prevodu parkovacej karty na jednorazový výjazd, pridelenie zľavy z parkovania, možnosť využitia zľavových kupónov z parkovania
Systém riadenia a monitorovania prevádzky - prepojitelnosť	možnosť jednoduchého rozšírenia systému o ďalšie vjazdové a výjazdové terminály /automatické pokladne
Systém riadenia a monitorovania prevádzky - správa užívateľov	integrovateľný systém správy abonentných užívateľov s možnosťou sledovania obsadenosti skupín abonentných užívateľov
Detektor - napájanie	12-24 V AC/DC
Detektor - typ detekcie	impulzná / statická
Detektor - výstupné relé	NO/100 ms
Detektor - signalizácia	LED
Detektor - montáž	11 pinová päťica
Vjazdový terminál - napájanie	230V AC
Vjazdový terminál - zdroj	12V a 24V DC - zdroje súčasťou dodávky
Vjazdový terminál - kryt vjazdového terminálu	nerezová skriňa s povrchovou úpravou lakom podľa stupnice RAL v ľubovoľnom odtieni
Vjazdový terminál - základné časti	vydávač papierových kariet s čiarovým kódom, na rolke 60mm (60/170/25), napájacie zdroje, riadiaca jednotka, informačný display, klimatizované prostredie, komunikačný modul, tlačiareň 60mm
Vjazdový terminál - otvárací kontakt	N.O. relé
Vjazdový terminál - rýchlosť čítania	0,8 sec./karta
Vjazdový terminál - typ kariet	papier fan-fold alebo kotúč, termopapier alebo karty s magnetickým prúžkom
Výjazdový terminál - napájanie	230V AC
Výjazdový terminál - zdroj	12V a 24V DC - zdroje súčasťou dodávky
Výjazdový terminál - kryt výjazdového terminálu	nerezová skriňa s povrchovou úpravou lakom podľa stupnice RAL v ľubovoľnom odtieni, čelný panel z tvrdeného skla
Výjazdový terminál - základné časti	vsúvací čítačka papierových lístkov so šírkou 60mm, napájacie zdroje, riadiaca jednotka, informačný display, klimatizované prostredie, komunikačný modul
Výjazdový terminál - otvárací kontakt	N.O. relé
Výjazdový terminál - hlásenie o konci	N.O. relé alebo dátová správa papiera
Výjazdový terminál - rýchlosť výdaju	1,5 sec./karta
Výjazdový terminál - typ kariet	papier fan-fold alebo rolka/termo alebo magnetická
Výjazdový terminál - rozmer karty	54/58 mm x 86 mm
Monitoring parkovacieho systému	- pomoc pri kolíznych situáciách v bezprostrednej blízkosti komponentov park. systému.
Monitoring parkovacieho systému	- poskytovanie technickej podpory určeným osobám kupujúceho pri výmene papiera.

Záručný servis (dostupnosť servisných služieb)	- 24 hodín denne, 365 dní v roku
Záručný servis (odstraňovanie porúch)	- nástup na odstránenie porúch do 24 hodín po nahlásení poruchy
Záručný servis (odstraňovanie porúch)	- odstránenie nahlásených porúch do 48 hodín
Riadiaci počítač zahŕňa	- operačný systém, inštaláciu licencovaných SW
Riadiaci počítač zahŕňa obslužný SW	- zabezpečujúci všetky technické požiadavky, vrátane pridávania nových bezkontaktných kariet
Ukazovateľ obsadenosti - typ tabule	premenná tabuľa
Ukazovateľ obsadenosti - typ zobrazenia	počet voľných miest
Ukazovateľ obsadenosti - napájanie	24V DC
Ukazovateľ obsadenosti - komunikácia	linka RS485
Ukazovateľ obsadenosti	automatická regulácia jasu v závislosti na okolitom osvetlení

#### 2.4 Osobitné požiadavky na plnenie:

<b>Názov</b>	
Vrátane dopravy na miesto plnenia	
Vrátane inštalácie na mieste plnenia	
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny	
Zaškolenie min. 3 osôb, vykonaného na parkovisku kupujúceho v nasledovnom rozsahu:- Zaškolenie na činnosť s automatickou pokladňou- Zaškolenie na činnosť s vjazdovým a výjazdovým terminálom- Zaškolenie na odstránenie jednoduchých závad	
Požaduje sa predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy do 7 dní od uzavretia zmluvy	
Verejný obstarávateľ je od 01.06.2016 registrovaný pre daň z pridanej hodnoty pre nadobúdateľa tovaru v tuzemsku z iného členského štátu EÚ.	
Ak predkladá ponuku uchádzač z iného členského štátu EÚ, predkladá ju vrátane DPH v príslušnej výške, pričom fakturácia zo strany dodávateľa bude v takomto prípade bez DPH a DPH zaplatí objednávateľ v príslušnej výške do štátneho rozpočtu na Slovensku príslušnému daňovému úradu.	
Žiadna zo zmluvných strán nepostúpi svoje práva a povinnosti z tejto zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Písomný súhlas za kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán. Postúpenie práv a povinností bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany je neplatné.	
Záruka minimálne 36 mesiacov na mechanické časti a 24 mesiacov na ostatné časti odo dňa protokolárneho prevzatia predmetu zákazky.	
Dodávateľ dodá dokumentáciu pre prípravu montáže do podkladu do 3 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy.	
Požaduje sa 7 dňová skúšobňa prevádzky po uvedení diela do prevádzky zo strany dodávateľa, počas ktorej bude overená funkčnosť diela. Po tejto dobe bude v prípade plnej funkčnosti dielo prevzaté a fakturované.	
<b>Názov</b>	<b>Upresnenie</b>

#### 2.5 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru

### III. Zmluvné podmienky

#### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Nitriansky  
Okres: Topoľčany  
Obec: Topoľčany

Ulica a číslo:                      Nám. L. Štúra

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

28.11.2016 08:00:00 - 30.11.2016 16:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka:                      kpl

Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.0, účinná zo dňa 18.4.2016, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 19 980,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: -

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 19 980,00 EUR

#### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.0, účinná zo dňa 18.4.2016, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:

Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.0, účinná zo dňa 18.4.2016,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 21.10.2016 10:38:04

Objednávateľ:

Mestské služby Topoľčany, s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

OEY a.s.

GLA, a.s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska