

# Kúpna zmluva č. Z202124129\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť  
Sídlo: Bardejovská 6, 04329 Košice, Slovenská republika  
IČO: 31701914  
DIČ: 2020488206  
IČ DPH: SK2020488206  
Bankové spojenie: IBAN: SK3611110000006610186006  
Telefón: +421556407522

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: ZTS Elektronika SKS s.r.o.  
Sídlo: Trenčianska 19, 01851 Nová Dubnica, Slovenská republika  
IČO: 31598536  
DIČ: 2020436803  
IČ DPH: SK2020436803  
Bankové spojenie: IBAN: SK08 7500 0000 0040 0792 2241  
Telefón: +421 42 4430029

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Laserový merač rýchlosti  
Kľúčové slová: Laserový merač rýchlosti  
CPV: 38300000-8 - Meracie prístroje; 34970000-7 - Zariadenia na sledovanie premávky; 34971000-4 - Zariadenia s kamerami s vysokou citlivosťou/rýchlosťou; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Laserový merač rýchlosti

Funkcia				
Nový, nepoužívaný profesionálny laserový merač rýchlosti, ktorý je preukázateľne kalibrovaný a certifikovaný, meria rýchlosť a zároveň vydáva aj potvrdenie (fotografiu, záznam), vrátane dopravy na miesto určenia.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Profesionálny Laserový merač rýchlosti, kalibrovaný a certifikovaný, spĺňajúci všetky technické a osobitné požiadavky Objednávateľa	ks			1
2. Rozsah merania rýchlosti	km/h	0	250	
3. Rozsah pracovných teplôt	°C	-10	+60	
4. Rozsah skladovacích teplôt	°C	-20	+60	
5. Vstavaný farebný LCD monitor - uhlopriečka	cm	6		
6. Hmotnosť merača	kg		2	
7. Pracovný režim jedného zdroja	hodina	10		
8. Rozmery merača - dĺžka	cm		22	
9. Rozmery merača - šírka	cm		12	

10. Rozmery merača - výška	cm		32	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
11. Najväčšia chyba merania hodnoty rýchlosti pri statickom meraní pre hodnoty meranej rýchlosti do 100 km/h:	+/- 3 km/h			
12. Najväčšia chyba merania hodnoty rýchlosti pri statickom meraní pre hodnoty meranej rýchlosti nad 100 km/h:	+/- 3% z meranej rýchlosti			
13. Typický čas merania údajov	do 0,35 s			
14. Optimálny rozsah vzdialeností pri meraní rýchlosti	od 30 do 200 m			
15. Rozsah merania vzdialeností:	16 m - 1000 m			
16. Najväčšia chyba merania hodnoty vzdialenosti	+/- 0,15 m			
17. Vlnová dĺžka laseru	905 nm, +/- 5 nm			
18. Rozpoznávací vzdialenosť evidenčného čísla vozidla	do 200 m			
19. Typ pamäťového média	SD karty			
20. Kapacita pamäťovej karty	min. 4 GB			
21. Minimálna rýchlosť záznamu	1 záznam/sekundu			
22. Krytie zariadenia	IP55			
23. Zdravotná bezpečnostná trieda laseru podľa STN EN60825-1	I. trieda			
24. Konštrukcia	Ľahká, prenosná konštrukcia meracieho zariadenia s možnosťou umiestnenia na statíve			
25. Napájací zdroj s možnosťou dobývania a kapacitou zdroja minimálne 10 hodín nepretržitej prevádzky	Alebo prevedenie s batériami monočlánkami s najmenej 1 000 meraniami (možné riešiť ľahkou a rýchlou výmenou zdroja, batérie resp. akumulátora pri súčasnom zabránení straty údajov)			
26. Rozmery IR blesku alebo IR prívitu (d x š x v):	do 40x25x20 cm			
27. Nočné meranie	IR blesk, IR prívit s dosahom min. 20 m			
28. Nočné meranie	Pracovná teplota IR blesku, IR prívitu 10 °Caž +60 °C			
29. Nočné meranie	Rozsah skladovacích teplôt IR blesku, IR prívitu -20 °C až +60 °C			
30. Nočné meranie	S IR bleskom, IR prívitom, musí mať schopnosť merať vozidlá vo vzdialenosti od meracieho miesta cca 40 m-150 m			
31. Laserový merač rýchlosti musí zabezpečiť získanie digitálnych záberov meraného vozidla a jeho samočinné uloženie do pamäťovej karty meracieho zariadenia, s minimálnou kapacitou	Minimálne 2000 štandardných záznamov			
32. Identifikačné údaje o meraní rýchlosti meraného vozidla:				
a) dátum merania				
b) čas merania rýchlosti vozidla				
c) miesto merania				
d) maximálna povolená rýchlosť v meranom úseku				
e) nameraná rýchlosť				
f) rýchlostný limit pre záznam priestupku				
g) vzdialenosť meraného objektu				
h) smer merania (príjazd, odjazd)				
i) meno merajúceho operátora				
j) identifikačný kód merajúceho operátora				
k) sériové číslo meracieho zariadenia				
l) poradové číslo záznamu v priebežnom poradí od uvedenia zariadenia do užívania				
33. Zobrazovanie základných záznamov meraného vozidla s nameranou rýchlosťou	Na zobrazovacom displeji merača			

34. Základné meracie funkcie:	
a) schopnosť merania rýchlosti na príjazde a odjazde – rýchlostný mód	
b) schopnosť merania za zníženej viditeľnosti – režim zhoršenej viditeľnosti	
c) schopnosť merania v noci s IR bleskom alebo IR prísvitom – režim nočný mód	
d) schopnosť kontinuálneho obrazového záznamu – video záznam priestupku – prekročenie dovolenej rýchlosti	
e) schopnosť kontinuálneho obrazového záznamu – video režim priestupku – stop, prejazd na červenú a pod.	
f) schopnosť merania v manuálnom režime s obsluhou operátora	
g) schopnosť merania v automatickom režime bez obsluhy operátora	
h) schopnosť merania a vyhodnotenia nameranej rýchlosti	
i) možnosť prehliadania záznamu zaznamenaných priestupkov na zobrazovacom displeji laserového merača	
j) prenos zaznamenaných priestupkov z merača rýchlosti do externého, bežne používaného PC napr. cez mini USB, alebo SD karta, alebo WiFi, alebo Ethernet alebo Bluetooth	
35. Laserový merač rýchlosti musí mať meranie rýchlosti a získanie záberov za podmienky dodržania chyby merania a čitateľnosti TEČ meraného vozidla	do vzdialenosti minimálne 30 – 200 m za denného svetla pri nezníženej viditeľnosti
36. Prehliadanie záznamov - počítačový program pre následné spracovanie, prehliadanie a archiváciu spracovanej dokumentácie (digitálny záber meraného vozidla s vyššie uvedenými údajmi) v bežnom PC s operačným systémom MS Windows 7, Windows 10 a novším	umožňujúcim úpravu záznamu pri zákaze iných úprav (zmena údajov o meraní a zmena TEČ) a možnosť prehrávania /tlače/ takto upravených záberov
37. Ochrana údajov a záznamov	antikorupčná ochrana zaznamenaných údajov a záznamov, neumožňuje upravovať namerané údaje
38. Zadávanie vstupných dát do laserového merača rýchlosti	dotykový displej, tlačidlá resp. klávesnica
39. Zoznam požadovaného príslušenstva:	
a) Laser pre meranie rýchlosti	
b) Program na CD alebo USB pre prehliadanie, následné spracovanie a archiváciu dokumentácie	
c) Tienidlo obrazovky	
d) UV Filter objektívu	
e) Akumulátor 2ks	
f) Záznamové médium min. 4GB	
g) Čítačka pamäťových kariet	
h) Dotykové pero	
i) Sieťový nabíjaci zdroj akumulátora	
j) Montovateľná pažba	
k) Prepravný kufor pre laserový merač	
l) IR blesk alebo IR prísvit pre nočné meranie s príslušenstvom	
m) IR filter na objektív	
n) Napájacia batéria IR blesku alebo IR prísvitu 2ks	

o) Sieťový nabíjací zdroj batérie IR blesku	
p) Prepravný kufor pre IR blesk alebo IR prísvit	
r) Statív	
s) Montážny prípravok	
t) Manuál užívateľa v slovenskom jazyku	
u) Overovací list	
v) Záručný list	

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
1. Vráťane dopravy na miesto plnenia
2. Tovar musí spĺňať všetky požiadavky verejného obstarávateľa bez nutnosti doplnenia (dokúpenia) ďalšieho nevyhnutného príslušenstva.
3. Súčasťou tovaru musí byť technická dokumentácia, obsahujúca najmä technický popis, návod na obsluhu a použitie prístroja a programového vybavenia pre vyhodnotenie a archiváciu dokumentácie. Technická dokumentácia a programové vybavenie je vyhotovené v slovenskom jazyku.
4. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.
5. Objednávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
6. Objednávateľ požaduje na dodaný tovar minimálne 24 mesačnú záruku. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe dodacieho listu.
7. Objednávateľ požaduje na dodaný tovar uskutočniť školenie na obsluhu a údržbu dodaného tovaru pre minimálne 4 osoby určené objednávateľom na prevádzku merača rýchlosti, vrátane vydania certifikátu pre vykonávanie obsluhy a používania dodaného tovaru.
8. Splatnosť faktúry je minimálne 30 dní odo dňa jej doručenia.

Názov	Upresnenie
-------	------------

### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
Príloha č. 1 - Vlastný návrh plnenia - Laserový merač rýchlosti.pdf	Príloha č. 1 - Vlastný návrh plnenia - Laserový merač rýchlosti.pdf
Príloha č. 1 - Vlastný návrh plnenia - Laserový merač rýchlosti.docx	Príloha č. 1 - Vlastný návrh plnenia - Laserový merač rýchlosti.docx

## III. Zmluvné podmienky

### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Košický  
Okres: Košice II  
Obec: Košice - mestská časť Západ  
Ulica: Bardejovská 6

### 3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

15.12.2021 12:00:00 - 15.01.2022 15:00:00

### 3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks  
Požadované množstvo: 1,0000

- 3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 2.8.2021, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### **IV. Zmluvná cena**

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 13 352,73 EUR  
4.2 Sadzba DPH: 20,00  
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 16 023,28 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 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, 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 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>  
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202124129

V Bratislave, dňa 10.12.2021 12:38:02

Objednávateľ:  
Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:  
ZTS Elektronika SKS s.r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska