**Výzva na predloženie cenovej ponuky[[1]](#footnote-1)**

**Názov predmetu zákazky:**

**„****Elektronické informačné tabule pre lokalitu Mlynské Nivy“**

1. **Identifikácia obstarávateľa**

 Obchodné meno: **Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť**

 Sídlo: Olejkárska 1, 814 52 Bratislava

 Kontaktná osoba: PhDr. Kristína Juhászová

 Telefón: (+ 421) (2) 5950 14 28

 E-mail: juhaszova.kristina@dpb.sk

 IČO: 00 492 736

 DIČ: 2020298786

 IČ DPH: SK2020298786

 Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka č. 607/B.

1. **Označenie zákazky:** CP 32/2022
2. **Druh zákazky:** tovar
3. **Predpokladaná hodnota zákazky:** 51 000,00 € bez DPH
4. **CPV kód**: 30200000 – 1 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál

 48000000 – 8 Softvérové balíky a informačné systémy

1. **Opis predmetu zákazky**

Predmetom zákazky sú obojstranné elektronické informačné tabule pre zastávky v lokalite Mlynské Nivy v počte 4 ks. Predmet zákazky je ďalej bližšie špecifikovaný v prílohe č. 1 tejto výzvy.

1. **Miesto dodania predmetu zákazky:** Dopravný podnik Bratislava, a. s. – vybrané zastávky na ulici Mlynské Nivy
2. **Lehota viazanosti cenovej ponuky:** 12 mesiacov
3. **Obhliadka miesta:** Stanislav Styan, tel. kontakt: +421 903 421 131
4. **Lehota, miesto a spôsob predkladania ponúk: do 20.10.2022 do 10:00 hod.**

Ponuky je potrebné predkladať elektronicky, a to prostredníctvom IS JOSEPHINE: (link)

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/32684/summary>

1. **Typ zmluvy/objednávky:** Kúpna zmluva
2. **Trvanie zmluvy**

Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do okamihu splnenia všetkých zmluvných záväzkov, ktoré Zmluvným stranám vyplývajú zo Zmluvy**.**

1. **Lehota dodania: do 60 dni odo dňa potvrdenia objednávky**
2. **Jazyk ponuky:**

Ponuky sa predkladajú v slovenskom alebo českom jazyku.

1. **Kritéria na vyhodnotenie ponúk**

Ponuky sa budú vyhodnocovať na základe najnižšej ponuky – najnižšej celkovej ceny za predmet zákazky v EUR bez DPH.

1. **Spôsob predloženia ponuky:**

# Cena musí zahŕňať všetky náklady spojené s požadovaným predmetom zákazky. V predloženej cenovej ponuke sa vezme do úvahy všetko, čo je nevyhnutné na úplné a riadne plnenie zmluvy, pričom do ceny budú zahrnuté všetky náklady spojené s plnením predmetu zákazky. Súčasťou cenovej ponuky musí byť vyplnený formulár Návrh uchádzača na plnenie kritérií podľa prílohy č. 2 tejto Výzvy a čestné vyhlásenie podľa prílohy č. 3 tejto Výzvy.

1. **Osobitné podmienky účasti:**
* Uchádzač je oprávnený dodávať tovar/poskytovať službu/realizovať stavebné práce. Preukazuje sa predložením príslušného dokladu nie staršieho ako 3 mesiace odo dňa predloženia ponuky
* Dĺžka požadovanej záručnej doby 3 roky
* Uchádzač predloží referencie o funkčnosti elektronických zastávkových tabúľ v počte 200 ks podobu 4 rokoch od inštalácie
1. **Elektronická aukcia:** nie
2. **Doplňujúce informácie:**

Obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať ani jednu z predložených ponúk a/alebo kedykoľvek zrušiť túto súťaž. Všetky náklady spojené s predložením ponúk znáša uchádzač. Ak úspešný uchádzač neuzavrie zmluvu s obstarávateľom, obstarávateľ môžu rokovať o uzavretí zmluvy s ďalšími uchádzačmi v poradí.

Prílohy:

1. Špecifikácia predmetu zákazky
2. Návrh uchádzača na plnenie kritérií
3. Čestné vyhlásenie uchádzača
4. Kúpna zmluva

V Bratislave dňa 10.10.2022

 **Príloha č. 1**

**Špecifikácia predmetu zákazky**

Zastávková informačná tabuľa – špecifikácia

1. Všeobecné požiadavky
2. Zastávková informačná tabuľa bude umiestnená na samostatnom stĺpiku tvaru písmena Γ v priestore zastávky MHD. Stĺpik musí byť podľa možnosti osadený tak, aby čo najmenej prekážal v pohybe osôb v priestore zastávky.
3. Zastávkovú informačnú tabuľu musí byť možné odsadiť od stĺpika pomocou konzoly, ktorej rozmery (predĺženie) pre konkrétnu lokalitu sú špecifikované v Kapitole 5.
4. Zastávková informačná tabuľa bude obojstranná.
5. Zastávková informačná tabuľa bude pripojená do distribučnej siete rozvodu elektrickej energie s trvalým napájaním 230 V AC, 50 Hz, minimálny stupeň krytia IP 54, trieda ochrany elektrického zariadenia II. Stĺpik musí mať nad zemou vo výške 200 mm uzemňovaciu svorku.
6. Súčasťou zastávkovej informačnej tabule je aj nastaviteľný objektív kamery pomocou ktorej je monitorovaný priestor zastávky. V konkrétnych prípadoch pre jednotlivé zastávky potrebu inštalácie kamery, resp. ich počet (či bude jedna, alebo dve) a ich presné umiestnenie (či bude integrovanou súčasťou tabule, alebo na stĺpiku zastávkovej informačnej tabule) musí projektant konzultovať pred vypracovaním projektovej dokumentácie s prevádzkovateľom zastávkových informačných tabúľ.
7. Zastávkové informačné tabule, ktoré budú umiestnené na električkových a trolejbusových zastávkach môžu byť uvedené do prevádzky až po overení a schválení spôsobilosti určeného technického zariadenia (zastávkovej informačnej tabule) na prevádzku úradnou skúškou bezpečnostným orgánom (Dopravným úradom).
8. Zastávková informačná tabuľa bude svojim vyhotovením umožňovať jednoduchú manipuláciu pri servisných úkonoch (rýchla montáž a demontáž na zastávke, aktualizácia databázy ihneď po výmene zastávkovej informačnej tabule, aby bola zastávková informačná tabuľa bezprostredne po výmene funkčná).
9. Zastávková informačná tabuľa musí mať životnosť minimálne 8 rokov.
10. Prevádzka zastávkovej informačnej tabule bude nepretržitá (24 hodín denne, 7 dní v týždni). Dobu prevádzky bude možné upraviť povelom z Dopravného dispečingu.
11. Zastávková informačná tabuľa a jej umiestnenie v priestore zastávky bude podliehať pripomienkam a schváleniu DPB ako prevádzkovateľa. Základné požiadavky sú:
* antivandalské vyhotovenie skrinky zastávkovej informačnej tabule (odolnosť voči rozbitiu skla – bezpečnostné lepené sklo, odolnosť voči farebným sprejom, voči bežným samolepkám, jednoduché čistenie postriekaných častí, resp. odstraňovanie samolepiek,
* antikorózne vyhotovenie skrinky zastávkovej informačnej tabule (nerez, hliník) do vonkajšieho prostredia, odolné voči pôsobeniu bežných chemikálií, napr. posypových solí,
* odolnosť voči vonkajším poveternostným vplyvom (dážď, sneh, námraza, priame slnko, vietor), minimálny rozsah pracovnej teploty od mínus 25°C do plus 40°C v tieni, v zime sa nesmie LED panel zahmlievať, resp. na skle sa nesmie tvoriť námraza, v lete musí byť LED panel dostatočne ventilovaný,
* spodná hrana skrinky zastávkovej informačnej tabule vo výške 2600 mm nad nástupnou hranou,
* vzájomné priestorové usporiadanie zastávkového označníka, zastávkového prístreška, resp. prístreškov a zastávkovej informačnej tabule musí byť také, aby celá zobrazovacia plocha zastávkovej informačnej tabule bola čitateľná v celej dĺžke zastávky, t.j. ak v priečnom reze zastávky zastávková informačná tabuľa nie je nad zastávkovým prístreškom; vzhľadom na túto podmienku a zohľadnenie podmienky, aby stĺpik čo najmenej prekážal v pohybe osôb v priestore zastávky môžu byť niektoré zastávkové informačné tabule odsadené od stĺpika zastávkovej informačnej tabule; rozmer vyloženia závisí od konkrétneho umiestnenia zastávkovej informačnej tabule v priestore zastávky a bude stanovený v projekte.
* na základe doteraz známych poznatkov z doteraz rekonštruovaných zastávok vo všeobecnosti bolo ustálené priestorové usporiadanie zastávky nasledovne: začiatok zastávkového prístreška je vo vzdialenosti 8 až 10 metrov od zastávkového označníka; stĺp zastávkovej informačnej tabule je vo vzdialenosti 2 metre od konca (posledného) zastávkového prístreška; umiestnenie zastávkovej informačnej tabule v priestore konkrétnej zastávky bude stanovená v projekte,
1. Zastávkové informačné tabule vrátane pripojovacích káblov musia byť ako objekty pasportizované, t.j. musia byť vložené do Geografického informačného systému jednotlivých správcov, aby boli vytvorené väzby na existujúcu databázu prístreškov MHD, zastávok MHD, trakčných stĺpov, napájacích a spätných káblov DPB a pod.
2. Požiadavky na zobrazovacie prvky zastávkovej informačnej tabule
3. Použitie technológie vysokosvietivých LED diód.
4. Rozmer diód 6 mm.
5. Uhol predklonu zobrazovacej LED matice od zvislej roviny 8°.
6. Uhol rozptylu min. 120°.
7. Farba svetla žltá, opakovacia frekvencia minimálne 100Hz.
8. Svietivosť tabule min. 6000 cd/m2 s automatickou kontrolou jasu v závislosti od intenzity slnečného žiarenia každej strany samostatne.
9. Čitateľnosť zobrazovaného textu na vzdialenosť cca 20 m.
* Matica LED diód bude osemriadková. Matica LED diód má mať najmenej 192 stĺpcov a 96 riadkov, rozmer zobrazovanej plochy je cca 1200 x 620 mm.
1. Vlastnosti LED matice:
* možnosť vytvoriť tvoriť jednoliatu grafickú plochu,
* možnosť softvétovej zmeny fontu (výšky a šírky),
* možnosť zobrazovania v celografickom režime,
* možnosť proporcionálneho zobrazenia znakov (dynamická šírka jednotlivých znakov z dôvodu efektívnejšieho využitia jednotlivých riadkov), jeden znak s diakritikou má rozmer cca 5 bodov šírka, 7/9 bodov výška, t.j. pri trojslovnej informácii je počet alfanumerických znakov v jednom riadku najmenej 24,
* možnosť odsadenia textových informácií v závislosti na šírke ostatných textových blokov (šírka popisu smeru spoja nepriamo úmerná počtu cifier linky, formátu času, dĺžke poznámky),
* možnosť animácie textu (synchronizovaný bežiaci, nasúvaný, blikavý, preklápaný, ...),
* možnosť sekvenčného zobrazenia (riadkové informácie, celoplošná grafika).
1. Spôsob zobrazovania informácií na LED obrazovke:
	* horný riadok – nebude zobrazený žiaden nadpis, ale bude to štandardný riadok s odchodmi.
	* zobrazenie jednotlivých riadkov:
	* zľava:
		+ označenie linky
			- zarovnané vpravo
			- tučné písmo (ak je k dispozícii)
			- 3 znaky
		+ cieľ linky
			- zarovnané vľavo
			- počet znakov: zvyšok zostávajúcej plochy po zobrazení častí vpravo
			- ak nie je možné zobraziť celý text cieľa linky, text skrátiť tak, aby za posledným zobrazeným písmenom cieľa nasledovala bodka „.“
	* sprava:
		+ nástupište
			- zarovnané na stred poľa „nástupište“
			- 2 znaky
			- pokiaľ nie sú zasielané dáta o nástupištiach, táto položka sa nezobrazuje a ani sa priestor pre túto položku nerezervuje
		+ čas do odchodu
			- zarovnané vpravo
			- 6 znakov
			- tučné písmo (ak je k dispozícii)
			- zobrazenie podľa prichádzajúcej správy
				* 2 striedavo blikajúce kruhy „••“ čase odchodu alebo po čase odchodu
				* <1 min pri príchode do jednej minúty
				* MM min čas do príchodu, pri príchode do 60 min
				* HH:MM čas príchodu, pri príchode nad 60 min
				* vlnovka „~”, ak nejde o online odchod a súčasne ani odchod podľa bodu „2 striedavo blikajúce kruhy čase odchodu“
		+ parametre spoja
			- zarovnané vpravo
			- 2 znaky
			- nízkopodlažnosť (vozíček), klimatizácia (vločka)
			- pokiaľ nie sú zasielané dáta s parametrom spoja, táto položka sa nezobrazuje a ani sa priestor pre túto položku nerezervuje
	* medzi jednotlivými položkami musí byť 1 medzera (2 px)
	* spodný riadok: pokiaľ je k dispozícii informácia/informácie z dispečingu, zobrazuje/zobrazujú sa (rotuje), inak sa zobrazujú odchody ako v štandardných riadkoch.
	* informácie z dispečingu sa zobrazujú nasledovne:
		+ zobrazujú sa všetky informácie z dispečingu
		+ v prípade viacerých správ sa zobrazujú cyklicky počas stanovenej doby platnosti; tzn. po ukončení zobrazovania 1. správy (po jej dobehnutí doľava) sa zobrazí 2. správa, po ukončení zobrazovania 2. správy (po jej dobehnutí doľava) sa zobrazí 3. správa, atď.
		+ každá 1 správa môže mať do 512 bajtov

Príklad zobrazovania informácií:



1. Požiadavky na vybavenie zastávkovej informačnej tabule
2. LED displej osemriadkový.
3. Riadiaca jednotka (prijímač signalizácie z povelového vysielača pre zrakovo hendikepované osoby) s možnosťou prehrávania zobrazovaného textu pomocou prevodníka textu na hlas - Text To Speech. Tento prevodník musí byť schopný prečítať aj dolný riadok od dispečera. Ak je to potrebné, tak súčasťou dodávky SW komponentu Text To Speech musí byť licencia pre každé jedno zariadenie.
4. Digitálny hlásič (prehrávač zvukových súborov vo formáte MP3, min. 1.GB) a prevodník Text To Speech.
5. Fungovanie funkcie Text To Speech:
	* pre každý riadok s odchodom hlásiť každý riadok ako samostatnú vetu: „linka [označenie linky podľa zaslaných údajov], smer [text smeru podľa zaslaných údajov], odchod [odchod podľa zaslaných údajov a hlásenia špecifikovaného nižšie]”
	* hlásenie poľa „odchod“:
		+ •• – hlásiť „teraz“
		+ <1 min – hlásiť „do minúty“
		+ 1 min – hlásiť „o jednu minútu“
		+ 2 min – hlásiť „o dve minúty“
		+ 5 min – hlásiť „o päť minút“
		+ 12:34 – hlásiť „dvanásť tridsaťštyri“
	* pre informácie z dispečingu hlásiť každú informáciu ako samostatnú vetu
6. Jedna dvojica reproduktorov bude zabudovaná v hornej časti zastávkovej informačnej tabule (na každej strane bude jeden reproduktor) a budú slúžiť na hlásenie informácií z dopravného dispečingu všetkým cestujúcim na zastávke on-line aj pre komunikáciu zrakovo postihnutej osoby so zastávkovou informačnou tabuľou pomocou vysielača pre nevidiacich.
7. Zosilňovač musí byť schopný regulovať hlasitosť hlásení automaticky v závislosti na intenzite okolitého hluku.
8. Možnosť zasielania hlasových informácií z dopravného dispečingu pomocou vopred preddefinovaných hlások, resp. možnosť naživo hlásených aktuálnych informácií.
9. Názov zastávky na informačnej tabuli nebude žiadny.
10. Anténne systémy.
11. Modem (prípadne modemy) pre on-line komunikáciu.
12. V informačnej tabuli bude umiestnený WiFi router s možnosťou osadenia SIM karty na 4G/LTE modem. WiFi router musí byť schopný vytvoriť minimálne 2 rôzne wifi siete súčasne (2 x SSID) tak, že jedna sieť bude servisná a ďalšia sieť je určená pre cestujúcich, ktorí sa môžu prihlasovať s rôznou prioritou. Internet pre cestujúcich bude zabezpečený prostredníctvom LTE.
13. Súčasťou informačnej tabule bude aj kamerový systém s minimálnym rozlíšením Full HD; pre obojstrannú informačnú tabuľu dve kamery (každú stranu informačnej tabule bude snímať jedna kamera); záznam ukladať na disk ( SSD ) , dĺžka záznamu 30 dní s možnosťou prenosu zaznamenaných dát cez WiFi a LTE. Citlivosť musí byť minimálne pre deň 0,3 lux, noc 0,04 lux. Podpora viacnásobného streamingu 2xFull HD 1080p, min 30fps. Podpora analytických softwarových aplikácií tretích strán v kamere - počítanie objektov, detekcia pohybu, stojace vozidlo. Plná kompatibilita s VDG Sense IR/ dosah min 20m, min 4 ks led. Záznam bude triedený po 10 minútach pre ľahké vyhľadávanie.
14. Meranie vnútornej teploty zastávkovej informačnej tabule a možnosť prípadnej riadenej ventilácie.
15. Energeticky úsporné vyhotovenie.
16. Použitý samolepiaci materiál musí mať garantovanú odolnosť voči UV žiareniu a ostatným poveternostným vplyvom minimálne 3 roky.
17. Softvér (vrátane zobrazovacieho softvéru) a firmvér podľa požiadaviek prevádzkovateľa – musí byť kompatibilný s už prevádzkovanými zastávkovými informačnými tabuľami.
18. Posielanie poruchových stavov z tabule – Error kódy:
* 0x00 – Statusová správa „tabuľa je funkčná“ zasielaná každých 5 minút
* 0x01 – Potvrdenie o doručení informácie z dispečingu
* 0x02 – Chyba záložnej batérie
* 0x03 – EIT je v poriadku, ale nič nezobrazuje. Údaj „Bus info“ neprišiel viac ako 2 minúty
* 0x04 – Chyba GSM modemu
* 0x08 – Chyba TETRA modemu
* 0x10 – Chyba TTS
* 0x20 – Chyba Wi-Fi / odpojené napájanie / nevysiela
* 0x40 – Chyba záznamového zariadenia
* 0x50 – Chyba kamery
* 0x80 – Výpadok napájania 230 V
* 0x90 – Reštart zariadenia (prvá správa o funkčnosti po zapnutí)
* 0x91 – Chyba komunikácie s riadiacou doskou panelu
* 0x92 – Chyba komunikácie s LED maticou
* 0x94 – Chyba inicializácie SW modulu pre správu informácií o odjazdoch
* 0x95 – Chyba inicializácie SW modulu pre správu informácií z dispečingu
* 0x96 – Chyba merania teploty riadiacej dosky
* 0x97 – Teplota riadiacej dosky zasielaná každých 5 minút
* ďalšie kódy podľa možností zariadenia
1. Možnosť posielania poruchových stavov prostredníctvom LTE i WiFi i Optika i Tetra modem.
2. Vyžiadanie stavu tabule.
3. Dohľad / dispečing tabúľ.
4. Podrobné funkcie zobrazovacieho softvéru.
5. Požiadavky na komunikáciu
6. HW
	* + 1. Zariadenie zabezpečujúce spojenie so zastávkovou informačnou tabuľou musí spĺňať nasledovné požiadavky:
* pevné alebo bezdrôtové pripojenie,
* priepustnosť a včasné doručenie informácií do/z tabule (viď požiadavky vyššie),
* kompatibilita s existujúcimi rozhraniami DPB – prípadné modifikácie komunikačných rozhraní musia byť súčasťou riešenia dodávateľa v cene dodávky.
	+ - 1. Vnútorné rozhranie - musí obsahovať WiFi, audio vstup a minimálne tri ďalšie z nižšie uvedených rozhraní podľa použitého komunikačného riešenia odsúhlaseného DPB - RS232, ethernet, optický kábel, WiFi (vrátane príslušného HW zariadenia umožňujúce pripojenie)
			2. Minimálny rozsah funkcií jednotlivých rozhraní
* RS232/Ethernet/Optický kábel/
* príjem a odosielanie zobrazovaných informácií,
* diferenciálny update grafikonu,
* Ethernet/Optický kábel/WiFi/LTE
* upgrade firmvéru tabule,
* kompletná obmena databáz v tabuli,
* prenos väčších súborov do/z tabule (budúce video funkcie),
* RS232/Ethernet/WiFi
* servisné zásahy na tabuli,
* Audio vstup
* príjem zvukových vstupov v zmysle vyššie uvedených požiadaviek (on-line/off–line dispečerské hlásenia prenášané z dispečingu do zastávkovej informačnej tabule cez komunikačné zariadenie v zastávkovej informačnej tabuli).
1. SW
	* + 1. Príjem a odosielanie zobrazovaných informácií
* zabezpečiť v súlade s popisom príjem a odosielanie zobrazovaných dát prostredníctvom DPB vopred schváleného komunikačného rozhrania
* dodržanie existujúcich protokolov a vyššie uvedených rozhraní (SW aj HW)
* Spracovanie prijímaných dát
* zobraziť údaje na zastávkovej informačnej tabuli podľa vyššie uvedených požiadaviek
* Riadenie audio vstupov
* Ovládanie jednotlivých reproduktorov podľa prijímaných pokynov cez komunikačné rozhranie podľa vyššie uvedených požiadaviek
1. Nesmie byť narušená akákoľvek existujúca fónická alebo dátová komunikácia.
2. Zabezpečenie automatickej obojsmernej komunikácie medzi dopravným dispečingom (server cestovných poriadkov a server sledovania polohy vozidiel) a zastávkovými informačnými tabuľami (tabuľový server) v 4 režimoch: dátová on–line komunikácia, dátová off–line komunikácia, fónická on–line komunikácia, error.
3. On–line dátové správy budú obojsmerne doručované medzi dopravným dispečingom a zastávkovou informačnou tabuľou s frekvenciou minimálne 1 správa za 10 sekúnd.
4. Spoľahlivosť doručovania správ, resp. fónickej komunikácie bude medzi dopravným dispečingom a zastávkovou informačnou tabuľou a takisto medzi zastávkovou informačnou tabuľou a dopravným dispečingom minimálne vo výške 98% za každých 5 po sebe idúcich hodín.
5. Na náklady dodávateľa zastávkovej informačnej tabule zabezpečiť vynútené hardvérové, softvérové a firmvérové úpravy na strane dopravného dispečingu a vozidiel MHD tak, aby bolo jednotné ovládanie a vzájomná komunikácia medzi vozidlami, dispečingom a zastávkovou informačnou tabuľou.
6. Kontrolu správnej funkcie zastávkovej informačnej tabule s možnosťou kontrolovať v ktoromkoľvek čase aktuálne zobrazované informácie pomocou obrazového simulátora; tento simulátor bude tiež slúžiť na programovanie a  testovanie systému.
7. Zastávková informačná tabuľa musí byť vybavená servisným prístupom typu WiFi, Ethernet, LAN Ethernet, určeným na lokálnu diagnostiku, softvérové úpravy a upgrade
8. Zastávková informačná tabuľa musí byť vybavená on-line modemom pre sieť TETRA i optikou i GSM/GPRS/UMTS/LTE ~~.~~ určeným na prenos aktuálnych on-line dát a fónických hlásení z dispečingu DPB.
9. Komunikačný systém musí byť otvorený z hľadiska:
* počtu zastávkových informačných tabúľ, t.j. musí byť schopný zabezpečiť komunikáciu so všetkými existujúcimi zastávkami dopravcu,
* zobrazovania odchodov vozidiel iných dopravcov, ktorých vozidlá budú zastavovať v zastávkach, ktoré sú vybavené zastávkovými informačnými tabuľami; poloha vozidiel bude sledovaná a vyhodnocovaná dopravným dispečingom DPB.
1. Všeobecné požiadavky na modemy:
* Automatické hlásenie stavu modemu (heart beat)
* Lokálna a diaľková diagnostika modemu (kontrola sily signálu, stav modemu, diagnostika...)
* Lokálna a diaľková konfigurácia modemu
* Vstupno – výstupné porty na diaľkové spínanie resp. monitorovanie stavov v informačnej tabuli
* RS 232 alebo Ethernet rozhranie na komunikáciu s informačnou tabuľou
1. Zvláštne požiadavky na TETRA modem:
* Spracovanie dát prijatých len z autorizovaných, vopred definovaných odosielateľov (ISSI)
1. Zvláštne požiadavky na GSM modem:
* Podpora DPB APN
* Spracovanie dát prijatých len z autorizovaných, vopred definovaných odosielateľov (IP)
1. Ak z hľadiska požiadaviek na komunikáciu vznikne potreba použiť iný modem, napríklad opto–modem, jeho parametre, resp. funkcie musí projektant konzultovať pred vypracovaním projektovej dokumentáciu s prevádzkovateľom zastávkových informačných tabúľ.
2. Dodávateľ musí doplniť referencie o funkčnosti zastávkových tabúľ v počte 200 ks po dobu 4 rokov od namontovania.
3. Konfigurácia ZIT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zastávka/umiestnenie | Nástupište | Predĺženie konzoly $k$ (mm) |
| Autobusová stanica | A | 200 |
| Autobusová stanica | B | 400 |
| Autobusová stanica | C, D | - |
| Košická | A | 400 |

1. Prílohy

Príloha č. 1 - Dátový protokol pre informačné tabule – tvorí samostatnú prílohu tejto Výzvy

**Príloha č. 2**

**Návrh uchádzača na plnenie kritérií**

**Základné údaje uchádzača:**

Obchodné meno spoločnosti:

Adresa sídla spoločnosti:

IČO:

DIČ:

IČ DPH /ak relevantné/:

Registrácia:

Zastúpený:

Kontaktná osoba:

/meno, tel., e-mail/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov predmetu zákazky:** | **Cena v EUR bez DPH:** | **DPH:** | **Cena v EUR s DPH:** |
| Celková cena za celý predmet zákazky |  | 20 % |  |

\* neplatiteľ DPH uvedie cenu bez DPH

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dňa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Obchodné meno uchádzača,

Meno, funkcia a podpis osoby oprávnenej konať za uchádzača[[2]](#footnote-2)

**Príloha č. 3**

**Čestné vyhlásenie uchádzača**

**Základné údaje uchádzača:**

Obchodné meno spoločnosti:

Adresa sídla spoločnosti:

IČO:

DIČ:

IČ DPH /ak relevantné/:

Registrácia:

Zastúpený:

Kontaktná osoba:

/meno, tel., e-mail/

**Týmto čestne vyhlasuje, že:**

1. súhlasí s podmienkami súťaže na predmet zákazky pod názvom: **„Elektronické informačné tabule pre lokalitu Mlynské Nivy“,** ktoré určil obstarávateľ vo Výzve na predloženie cenovej ponuky, jej prílohách a v iných dokumentoch poskytnutých obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk,
2. všetky predložené vyhlásenia, doklady, dokumenty a údaje uvedené v cenovej ponuke sú pravdivé a úplné,
3. má oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, ktoré zodpovedajú predmetu zákazky [§ 32 ods. 1 písm. e) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)],
4. nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
5. spĺňa všetky podmienky účasti určené obstarávateľom a poskytne obstarávateľovi na požiadanie doklady, ktoré sú čestným vyhlásením nahradené,
6. ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, nemá v tomto registri zapísaného konečného užívateľom výhod podľa § 11 ods. 3 písm. c) bod 1. až 13 ZVO ani nemá subdodávateľa alebo subdodávateľa podľa osobitného predpisu,ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, a ktorí majú v registri partnerov verejného sektora zapísaného konečného užívateľa výhod, ktorým je osoba podľa § 11 ods. 3 písm. c) bod 1. až 13 ZVO.
7. dáva písomný súhlas na to, že doklady, ktoré poskytuje v súvislosti s touto súťažou, môže obstarávateľ spracovávať podľa zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
8. dáva písomný súhlas so spracovaním osobných údajov po dobu realizácie súťaže, realizácie zákazky a archivácie dokumentácie k zákazke v zmysle zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dňa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Obchodné meno uchádzača,

Meno, funkcia a podpis osoby oprávnenej konať za uchádzača[[3]](#footnote-3)

**Príloha č. 4**

**Kúpna zmluva**

**Kúpna zmluva** tvorí samostatnú časť tejto výzvy.

1. Obstarávateľ nie je v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“) postupovať podľa ZVO v prípade zákaziek, ktoré nedosahujú limity pre nadlimitnú zákazku. Súťaž podľa tejto Výzvy na predloženie cenovej ponuky preto nepodlieha úprave ZVO. [↑](#footnote-ref-1)
2. Podpis štatutárneho orgánu alebo osoby oprávnenej konať v mene uchádzača na základe písomného plnomocenstva, ktoré musí byť predložené spolu s cenovou ponukou. [↑](#footnote-ref-2)
3. Podpis štatutárneho orgánu alebo osoby oprávnenej konať v mene uchádzača na základe písomného plnomocenstva, ktoré musí byť predložené spolu s cenovou ponukou. [↑](#footnote-ref-3)