Mesto Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 01131, Žilina, IČO: 00321796

Všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa	**Naše číslo**	**Vybavuje/linka**	Mesto Žilina
	sp. /2019	Ing. Roman Osika 0917990120	17.10.2019

VEC: Zákazka s nízkou hodnotou „**Prenosné digitálne rádiostanice, 10 kusov.**"
- Výzva na predloženie ponuky

Podľa ustanovenia parag.117 zákona NR SR č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých predpisov zákonov a doplnení niektorých zákonov.

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov:	**Mesto Žilina**
Ulica:	Námestie obetí komunizmu 1, 01131, Žilina
IČO:	00321796
Osoba zodpovedná za obstarávanie:	Ing. Roman Osika
E-mail:	roman.osika@zilina.sk
Tel.:	0917990120
Kontaktná osoba:	Ľubomír Strenitzer
E-mail:	strenitzer@mpza.sk
Tel.:	+421 905 508 266

2. Opis predmetu zákazky

Presná definícia predmetu zákazky:

- Jednoduché prevedenie prenosnej, odolnej digitálnej rádiostanice pre každodenné použitie.
- 16 kanálovú profesionálnu vysielačku.
- Možnosť použiť pre bežnú digitálnu prevádzku ale zároveň ponúka aj bežné prevádzkové funkcie v analógovom režime.
- Najlacnejší variant pre možnosť digitálnej komunikácie.
- Základné balenie rádiostanice obsahuje aj nabíjač, nabíjaciu NiMH batériu

min. 1400mAh, UHF anténu, a klip na opasok.

Digitálna rádiostanica musí ponúkať nasledujúce funkcie a možnosti:

- možnosť použitia až 16 kanálových pozícii
- vysielací výkon až 4W, prevádzkové pásmo 403-470 MHz
- analógová a digitálna prevádzka s väzbou na kanálovej pozícii
- dve funkčné bočné tlačidlá
- LED indikátor prevádzkových stavov
- funkcia SCAN - sledovanie prevádzky na viacerých kanálových pozícii
- individuálne a skupinové volanie, posielanie ID stanice, núdzové volanie a ďalšie funkcie digitálnej prevádzky
- šifrovanie hovorov v digitálnej prevádzke
- VOX - vysielanie ovládané hlasom pre vybrané externé audio príslušenstvo
- prevádzková odolnosť - IP54 krytie
- štandardná dvojročná záruka
- minimálne ročná záruka na príslušenstvo

- odborná telefonická technická podpora
- sprístupnené najnovšie softwarové aktualizácie
- okamžitá plne funkčná integrácia do existujúceho systému

Technická špecifikácia produktu.

- Jednoduché prevedenie prenosnej, odolnej digitálnej rádiostanice pre každodenné použitie.
- 16 kanálovú profesionálnu vysielačku.
- Možnosť použiť pre bežnú digitálnu prevádzku ale zároveň ponúka aj bežné prevádzkové funkcie v analógovom režime.
- Najlacnejší variant pre možnosť digitálnej komunikácie.
- Základné balenie rádiostanice obsahuje aj nabíjač, nabíjaciu NiMH batériu

min. 1400mAh, UHF anténu, a klip na opasok.

Digitálna rádiostanica musí ponúkať nasledujúce funkcie a možnosti:

- možnosť použitia až 16 kanálových pozícii
- vysielací výkon až 4W, prevádzkové pásmo 403-470 MHz
- analógová a digitálna prevádzka s väzbou na kanálovej pozícii
- dve funkčné bočné tlačidlá
- LED indikátor prevádzkových stavov
- funkcia SCAN - sledovanie prevádzky na viacerých kanálových pozícii
- individuálne a skupinové volanie, posielanie ID stanice, núdzové volanie a ďalšie funkcie digitálnej prevádzky
- šifrovanie hovorov v digitálnej prevádzke
- VOX - vysielanie ovládané hlasom pre vybrané externé audio príslušenstvo
- prevádzková odolnosť - IP54 krytie
- štandardná dvojročná záruka
- minimálne ročná záruka na príslušenstvo
- odborná telefonická technická podpora
- sprístupnené najnovšie softwarové aktualizácie
- okamžitá plne funkčná integrácia do existujúceho systému

Obecné špecifikácie:

	VHF pásmo	UHF pásmo
Počet kanálov	16	16
Typický RF výstup Nízky výkon Vysoký výkon	 1 W 5 W	 1 W 4 W
Frekvencia	136–174 MHz	403–470 MHz
Rozmery rádiostanice (V x Š x H) s batériou:		
NiMH 1400mAH	5,0 x 2.4 x 1,7 in (127,7 x 61,5 x 42,0 mm)	
tenká Li-ion 1600mAH	5,0 x 2.4 x 1,5 in (127,7 x 61,5 x 39,0 mm)	
Li-Ion 2200mAH	5,0 x 2.4 x 1,8 in (127,7 x 61,5 x 44,0 mm)	
Hmotnosť rádiostanice s batériou:		
NiMH 1400mAH	14,3 oz (406 g)	
tenká Li-ion 1600mAH	12,1 oz (341 g)	
Li-Ion 2200mAH	12,2 oz (346 g)	
Batéria		
Napájanie	7,5 V	
Priemerná prevádzková doba v cykle 5/5/90 v režime squelch a s vysielačkou na vysoký výkon		
NiMH 1400mAH	Analógová prevádzka: 9 hod. / Digitálna prevádzka: 11,5 hod.	

tenká Li-ion 1600mAH	Analógová prevádzka: 10,5 hod. / Digitálna prevádzka: 13,5 hod.	
Li-Ion 2200mAH	Analógová prevádzka: 14,5 hod. / Digitálna prevádzka: 18,5 hod.	
Prijímač		
Frekvencia	136–174 MHz	403–470 MHz
Rozostup kanálov	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilita kmitočtu (-30 °C, +60 °C, +25 °C Ref)	± 0.5 ppm	
Analógová citlivosť (12 dB SINAD)	0,3 uV / 0,22 uV (typicky)	
Digitálna citlivosť (5 % BER)	0,25 uV / 0,19 uV (typicky)	
Intermodulácia (TIA603D)	70 dB	
Selektivita susedného kanálu (TIA603D)	45 dB pri 12.5 kHz / 70 dB pri 20/25 kHz	
Potlačenie nežiadúcich príjmov (TIA603D)	70 dB	
Menovitý výkon audio signálu	0,5 W (vnútorne)	
Skreslenie audio signálu pri menovitom audio výkone	5% (3% typicky)	
Brum a šum	-40 dB pri 12.5 kHz / -45 dB pri 20/25 kHz	
Audio odozva	TIA603D	
Vysielač		
Frekvencia	136–174 MHz	403–470 MHz
Rozostup kanálov	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilita kmitočtu (-30 °C, +60 °C, +25 °C Ref)	± 0,5 ppm	
Nízky výstupný výkon	1 W	1 W
Vysoký výstupný výkon	5 W	4 W
Modulačné obmedzenie	± 2,5 kHz pri 12,5 kHz / ± 4,0 kHz pri 20 kHz / ± 5,0 kHz pri 25 kHz	
FM Brum a šum	-40 dB pri 12,5 kHz / -45 dB pri 20/25 kHz	
Vedené/vyžarované emisie	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Výkon susedného kanálu	60 dB pri 12,5 kHz / 70 dB pri 20/25 kHz	
Audio odozva	TIA603D	
Skreslenie audio signálu	3% (typicky)	
4FSK Digitálna modulácia	12,5 kHz Dáta: 7K60F1D a 7K60FXD 12,5 kHz Hlas: 7K60F1E a 7K60FXE Kombinácia 12,5 kHz hlas a dáta: 7K60F1W	
Typ digitálneho vokodéra	AMBE +2™	
Digitálny protokol	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Prevádzkové prostredie		
Prevádzková teplota	-30°C/+60°C	
Skladovacia teplota	-40°C/+85°C	
Teplotný šok	Per MIL-STD	
Vlhkosť	Per MIL-STD	
Skúška obalu	Per MIL-STD	

Typ zákazky: Tovary

CPV: 32344230-7 Rádiostanice

3. Podmienky účasti:

Osobné postavenie: § 32 ods.1 písm. e) a f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení niektorých predpisov, t. j. uchádzač musí byť oprávnený dodávať tovar na, ktorý predkladá ponuku a nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu. Uchádzač doklady o tom, že je oprávnený dodávať tovar, na ktoré predkladá ponuku a o zákaze účasti vo verejnom obstarávaní nepredkladá – Zákon o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Zákon proti byrokracii).

4. Požiadavky na predmet zákazky :

1.Počet ks - 10. 2.Lehota dodania tovaru do 60 dní odo dňa prevzatia objednávky.

5. Predpokladaná hodnota zákazky

Predpokladaná hodnota zákazky bola určená na **3 083 Eur** bez DPH.

6. Lehota na predkladanie ponúk

Lehota na predkladanie ponúk je stanovená do: **22.10.2019 , 13:00 hod**.

7. Miesto predkladania ponúk

Ponuku doručte v lehote na predkladanie ponúk do elektronického systému www.ezakazky.sk do zákazky „Prenosné digitálne rádiostanice, 10 kusov.". Dokumenty k ponuke vložte do systému v záložke **Ponuka**. V elektronickom systéme vyplňte Návrh na plnenie kritérií. Pre odoslanie kliknite na Odoslať ponuku.

8. Jazyk ponuky

Slovenský jazyk

9. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Kritérium na vyhodnotenie ponúk bude celková cena s DPH. Úspešnou ponukou sa stane ponuka uchádzača, ktorého ponuka nebola vylúčená, a ktorého ponuka bude najnižšia. V celkovej cene za predmet zákazky budú zahrnuté všetky náklady uchádzača.

10. Typ zmluvy a trvanie zmluvy

Verejný obstarávateľ uzatvorí s úspešným uchádzačom právny vzťah v zmysle podmienok uvedených v tejto výzve.

11. Miesto dodania tovaru

Mestská polícia, Hollého 11, 010 01 Žilina

12. Obsah ponuky

1.Cenová ponuka s určením jednotkových cien a ceny spolu za celý predmet dodávky v EUR bez DPH a s DPH

13. Doplnujuce informacie

Verejný obstarávateľ nesmie uzatvoriť zmluvu s uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávatelia alebo subdodávatelia podľa osobitného predpisu majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. V prípade ak nebude podpísaná grantová zmluva, verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť predmetné verejné obstarávanie. Úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy doručí verejnému obstarávateľovi údaje o všetkých známych subdodávateľoch, ktorí sa budú podieľať na plnení zmluvy v rozsahu: • Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa: meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na uzavretie dodatkov ktoré sú v súlade s § 18 zákona o VO v platnom znení. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť použitý postup zadávania zákazky v súlade s § 57 zákona o VO platnom znení. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť použitý postup zadávania zákazky v súlade s § 57 zákona o VO platnom znení. Ďalšie postupy, lehoty, povinnosti a informácie, týkajúce sa tohto verejného obstarávania, ktoré nie sú opísané alebo špecifikované v tejto výzve na

predkladanie ponúk, sa v tomto verejnom obstarávaní riadia príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní v platnom znení a súvisiacimi platnými predpismi účinnými v čase vyhlásenia tohto verejného obstarávania. Verejný obstarávateľ po platnom znení a súvisiacimi platnými predpismi účinnými v čase vyhlásenia tohto verejného obstarávania. Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk bezodkladne zašle informáciu o vyhodnotení ponúk všetkým uchádzačom. Verejný obstarávateľ bude úspešného uchádzača kontaktovať prostredníctvom elektronickej pošty ihneď po vyhodnotení. Predpokladaná uchádzača kontaktovať prostredníctvom elektronickej pošty ihneď po vyhodnotení. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo nepodpísať zmluvu, ak ponuka úspešného uchádzača bude vyššia ako predpokladaná hodnota zákazky. Ak ponuku predkladá skupina uchádzačov, splnenie úspešného uchádzača bude vyššia ako predpokladaná hodnota zákazky. Ak ponuku predkladá skupina uchádzačov, splnenie podmienok osobného postavenia preukazuje každý člen skupiny samostatne. Ponuka predložená/doručená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk podľa bodu 6 alebo ponuka doručená iným spôsobom ako určil verejný obstarávateľ v tejto výzve nebude ďalej zaradená do hodnotiaceho procesu. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť všetky predložené ponuky. Verejný obstarávateľ následne zašle uchádzačom informáciu o odmietnutí ponuky spolu s odôvodnením. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zmeniť podmienky súťaže. Uchádzač nemá právo si uplatniť u verejného obstarávateľa akékoľvek náklady, ktoré mu vznikli v súvislosti so zrušením súťaže, zmenou podmienok súťaže alebo akýmkoľvek rozhodnutím verejného obstarávateľa. súťaže, zmenou podmienok súťaže alebo akýmkoľvek rozhodnutím verejného obstarávateľa.

DÔVERNOSŤ A OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV : 1.Verejný obstarávateľ počas priebehu tohto prieskumu trhu nebude poskytovať alebo zverejňovať informácie o obsahu ponúk ani uchádzačom, ani žiadnym iným tretím osobám až do vyhodnotenia ponúk. 2. Informácie, ktoré uchádzač v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené alebo inak použité bez predchádzajúceho súhlasu uchádzača. 3. Verejný obstarávateľ sa zaväzuje, že osobné údaje poskytnuté uchádzačom budú spracovávané a chránené podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

S pozdravom

Ing. Roman Osika

oddelenie verejného obstarávania