**Príloha č. 3 k osloveniu**

|  |  |
| --- | --- |
| Osoba podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní (verejný obstarávateľ) | **Mesto Tornaľa,** Mierová 14, 982 01 Tornaľa |
| Názov predmetu zákazky | **Výstražný a varovný systém bez hraníc pre bezpečný život v meste Tornaľa** |

**navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodné meno alebo názov uchádzača/člena skupiny |  |
| Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača/člena skupiny |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Označ. | **Položky technického vybavenia** |
|  | **Požadovaná špecifikácia predmetu zákazky** |
|  | **Navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky – ÁNO /NIE/Ekvivalent , Výrobca/typ.ozn.**  **VYPLNIŤ PRI KAŽDEJ POLOŽKE** |
| 1 | **Rozhlasový bezdrôtový koncový bod, hlásič digitálny** |
|  | Akustické hlásiče predstavujú diaľkovo ovládané koncové akustické prvky, ktoré sú ovládané z rozhlasovej ústredne. V konfigurácii sa používa rozhlasová ústredňa a akustické hlásiče podľa potreby tak, aby bolo zvukovým signálom dobre pokryté požadované územie. Akustické hlásiče budú umiestnené každých 150 – 200m. V mieste výskytu terénnych prekážok sa môžu inštalovať retlanslačné stanice na prenos signálu. |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 2 | **Vysielací pult** |
|  | Ústredňa bezdrôtového vyrozumievacieho a varovného systému je ovládaná prostredníctvom ovládacieho pultu OCP11, ktorý slúži na priamu interakciu systém s obsluhou a umožňuje: - Aktiváciu akustických hlásičov - Vstup zvukového signálu z mikrofónu - Pripojenie ďalších zdrojov signálov ako sú CD prehrávač, rádio a podobne - Spúšťanie hlásení a poplachov uložených vo svojej digitálnej pamäti - Prepojenie na štátny varovný systém SEHIS - Prepojenie na iné systémy a aktiváciu hlásení/poplachov na základe informácií z týchto systémov (čidiel pre monitoring ovzdušia, povodní a pod. - Možnosť aktivovať iné systémy prostredníctvom samostatných výstupov, napr. pripojenie káblovej televízie a pod. - Pripojenie nadriadeného počítača s programovým vybavením. |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 3 | **Rozhlasová ústredňa s anténou** |
|  | Ústredňa bezdrôtového vyrozumievacieho a varovného systému umožňuje: - Generálnu a skupinovú aktiváciu akustických hlásičov ;- Aktiváciu systému a vysielanie zvukového signálu z mobilného telefónu, pevnej telefónnej linky a z internetu;- Vyrozumenie o poruchách rozhlasovej ústredne cez SMS alebo telefón; - Automatické spúšťanie hlásení podľa nastaveného časového plánu; - Prípravu potrebných hlásení do PC napr. cez mikrofón, z MP3 súborov alebo z CD prehrávača; - Automatická archivácia udalostí a zásahov obsluhy v systéme ; - Periodická kontrola rozhlasovej ústredne (výpadok sieťového napájania, stav akumulátora); - Periodická kontrola akustických hlásičov (stav akumulátora); - Zobrazovanie prevádzkových stavov akustických hlásičov, hodnôt z monitorovacích senzorov a pod. ; - Informácie o poruchových stavoch v systéme akustickými hláseniami a informáciou v samostatnom okne v PC pre okamžitú informáciu obsluhy |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4 | **Ovládacia jednotka varovného systému** |
|  | 24 znakový LCD displej vyhradené tlačidlo pre vyvolanie tímov, tri tlačidlá pre rôzne odosielanie správ interný mikrofón pre odosielanie hlasových správ interný reproduktor pre spätný hovor prostriedky pre správu a diagnostiku systému odosielanie predprogramovaných textových správ Ovládací panel LCU poskytuje najúspornejší spôsob manuálneho odosielania. |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 5 | **Modul GSM/GPRS** |
|  | Hlavnou úlohou modulu je monitorovanie stavu vstupov. Zmena stavu spúšťa kódovaný prenos na PCO cez GPRS (napr. na PCO STAM-2 alebo konvertor SMET-256). Dostupné je taktiež zasielanie kódov pomocou SMS správ na nadefinované telefónne čísla alebo na PCO obsluhujúce tento formát. V prípade problémov s prenosom GPRS môže modul automaticky prepnúť na režim monitoringu SMS. Na realizáciu niektorých funkcií existuje taktiež možnosť využívania služby CLIP. Zaisťuje to bezplatné spúšťanie testu prenosu. Spôsob stanovenia výšky výdavku a komentár – prieskum trhu na určenie predpokladanej hodnoty zákazky, boli oslovené 3 spoločnosti. Cena bola určená na základe priemeru jednotlivých položiek s cenami. Počet jednotiek -1 ks GPRS-T2 umožňuje diaľkovú kontrolu činnosti dvoch rôznych zariadení, v tom aj zabezpečovacích ústrední bez telefónneho komunikátora. Programovanie a konfigurácia modulu pomocou počítača s programom GPRS-SOFT môže byť vykonávaná lokálne cez RS-232 alebo diaľkovo cez GPRS. Niektoré parametre je možné programovať pomocou SMS správ. Modul má 5 programovateľných vstupov: digitálnych (NO, NC) alebo analógových. Po nakonfigurovaní vstupov ako analógové, môžu byť využívané v systémoch automatizácie alebo na monitorovanie širokej škály externých zariadení, ako sú analógové detektory teploty, tlaku, vlhkosti a podobne. |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 6 | **Modul: ovládanie cez telefón** |
|  | Pri napojení varovného systému na bezdrôtový systém hlásičov (vyrozumievací systém) nie je starosta obmedzený iba na príjem SMS správ alebo automatizované odvysielanie predpripravených hlásení ale môže napríklad prostredníctvom svojho mobilného telefónu odvysielať do siete hlásičov živé hlásenie s pokynmi |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 7 | **Modul: vyrozumenie na telefón a SMS** |
|  | Rozhlasová ústredňa a riadiaci počítač na základe nich vykoná nastavenú úlohu: - odvysiela do vyrozumievacieho systému varovanie - pošle SMS starostovi a kompetentným osobám - umožní starostovi odvysielať živé hlásenie prostredníctvom jeho mobilného telefónu alebo prostredníctvom rozhlasovej ústredne - hromadne odošle SMS všetkým obyvateľom obce podľa pripraveného zoznamu |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 8 | **Modul: prepojenie s meteostanicou** |
|  | Zaisťuje meranie, výpočet, zobrazenie, signalizáciu a prenos údajov |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 9 | **Meteostanica** |
|  | Sníma teplotu a vlhkosť vzduchu v pravidelných intervaloch |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 10 | **Anemometer** |
|  | používa pre meranie rýchlosti vetra rotačný lopatkový kríž a pre meranie smeru vetra otočnú lopatkovú smerovku. Snímanie otáčok kríža a polohy natočenia smerovky je prevádzané optoelektronicky. |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 11 | **Zrážkomer** |
|  | je určený pre meranie kvapalných i tuhých zrážok. Zrážky sú merané člnkovým mechanizmom s citlivosťou 0,1 mm zrážok. Zrážkomer so stanicou **WS981** a GSM modemom je možné využiť ako varovný systém. |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 12 | **Aplikačný softvér** |
|  | umožňuje operátorom ovládať akustické prostriedky varovania, automatizovane zvládať krízové situácie a jednoducho zvolávať krízové štáby a záchranné zložky. |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 13 | **PC pre archiváciu a zber dát** |
|  | zbiera a umožňuje sledovať údaje z monitorovacích zariadení, vyhodnocuje údaje zo senzorov, ovláda prostriedky monitoringu a regulácie v systéme |
|  | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |

Dodávka systému zahŕňa montáž vrátane elektroinštalačného materiálu a napojenie na SEHIS (celoštátny varovný a vyrozumievací systém) a jeho odskúšanie a uvedenie do prevádzky.

V............................. dňa..............................

.........................................................

Meno a podpis osoby (osôb), oprávnenej konať za uchádzača