

VÝZVA NA PREDLOŽENIE CENOVEJ PONUKY

Zákazka na dodanie tovaru podľa §9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Ministerstvo obrany SR
Akvizická agentúra
Sídlo: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO: 30845572
Kontaktná osoba: Kostková Alžbeta
Telefón: 0960/317 639
Fax: 0960/312 528
E-mail: alzbeta.kostkova@mod.gov.sk

2. Predmet zákazky: Geofyzikálne a navigačné prístroje

3. Druh a množstvo: vid' Príloha č. 1

4. Typ zmluvy: Rámcová dohoda

5. Miesto dodania: Vojenský útvar 9994 Nemšová, ul. Slovenskej armády 52, 914 41 Nemšová
Agentúra správy majetku MO SR, Za kasárňou 3, 832 47 Bratislava

6. Termín dodania: pre rok 2014 do 31. júla 2014

7. Lehota na predloženie cenovej ponuky a spôsob jej doručenia:

Lehota na doručenie ponúk: do 24. apríla 2014 do 09.00

Doručenie ponúk:

Uchádzač vloží ponuku do samostatnej nepriehľadnej obálky. Obálka musí byť uzatvorená, prípadne zabezpečená proti nežiaducemu otvoreniu a označená údajmi:

- adresa verejného obstarávateľa
- adresa uchádzača (jeho obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania)
- označenie „**Zákazka - neotvárať**“
- heslo „**Geofyzikálne a navigačné prístroje – časť X**“
(označenie časti, na ktorú uchádzač predkladá ponuku, časť 1...časť 2...alebo obe časti)

Ponuku je potrebné doručiť na adresu verejného obstarávateľa:

poštou: Ministerstvo obrany SR, Akvizická agentúra, Kutuzovova 8,
832 47 Bratislava

osobne: SABR – Bezpečnostný úrad MO SR, Kutuzovova 8, Bratislava,
číslo budovy 6, 2. podlažie, kancelária číslo 210

8. Vyhodnotenie ponúk: 25. apríla 2014

9. Podmienky účasti:

- aktuálny doklad o oprávnení podnikat'/dodávať tovar (pri predložení ponuky fotokópiu, pred podpisom zmluvy v origináli alebo úradne overenej kópii)

10. Obsah ponuky :

- **doklad** podľa bodu 9 tejto výzvy – doklad preukazujúci splnenie podmienok účasti,
- **cenová ponuka** na celý predmet zákazky, **vypracovaná podľa Prílohy č. 1** k tejto výzve, **podpísaná** štatutárnym orgánom uchádzača, alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača (v takom prípade oprávnenie konať musí byť doložené originálom, resp. overenou kópiou plnomocenstva), **predložená s opisom ponúkaných technických parametrov**, ktoré musia byť **v súlade s minimálnymi technickými parametrami požadovanými verejným obstarávateľom**.

11. Kritériá na hodnotenie ponúk:

Najnižšia cena

12. Ďalšie informácie:

- proti rozhodnutiu verejného obstarávateľa pri postupe zadávania tejto zákazky nie je možné podať žiadosť o nápravu, ani námietky v zmysle platného zákona o verejnom obstarávaní,
- všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa budú vyhodnocovať, bude bezodkladne oznámený výsledok vyhodnotenia ponúk,
- úspešnému uchádzačovi sa oznámi prijatie jeho ponuky s tým, že uzatvorenie kúpnej zmluvy je viazané splnením podmienky predloženia originálneho dokladu o oprávnení podnikat' s predmetom zákazky/resp. jeho overenej kópie nie staršej ako tri mesiace ku dňu predkladania
- verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo uzatvoriť kúpnu zmluvu s uchádzačom umiestneným v poradí za úspešným uchádzačom, ak z rôznych dôvodov nedôjde k uzatvoreniu zmluvy s úspešným uchádzačom, resp. úspešný uchádzač od nej odstúpi.

V Bratislave dňa: 11. apríla 2014

Zodpovedný zamestnanec:

Alžbeta Kostková

Opis minimálnych technických parametrov predmetu zákazky spolu s návrhom na hodnotenie kritérií ponuky:

ČASŤ 1.

GPS navigačný prístroj - ručný:

Typ: napr. Garmin GPSmap 62s + SK TOPO / alebo ekvivalent

Robustný GPS prijímač s elektronickým 3D kompasom a barometrickým výškomerom. Použiteľný aj v extrémnych podmienkach.

Vstavaný barometrický výškomer zabezpečí presné meranie nadmorskej výšky v závislosti od zmeny tlaku vzduchu. Alternatívne poslúži aj na krátkodobú predpoveď počasia, čo sa ocení najmä v horách pri špeciálnej telesnej príprave pilotov. Pre navigáciu v automobile musí umožniť 3D zobrazenie máp. Vysoko citlivý GPS prijímač s účinnou anténou musí zabezpečiť spoľahlivú prevádzku aj za zhoršených podmienok prostredia (pod korunami stromov, v blízkosti budov a pod.).

Mal by obsahovať funkciu, ktorá automaticky prepočítava a ukladá presné informácie zo satelitných družíc a následne dokáže rýchlo prepočítať aktuálnu pozíciu bez potreby čakania na príjem dát z družíc. Vybavený by mal byť bezdrôtovým rozhraním pre zdieľanie údajov medzi užívateľmi.

Užívateľské body, trasy, cesty a skrýše musí umožniť jednoducho bezdrôtovo odoslať do iného GPS.

Prijímač musí obsahovať slot na vloženie pamäťovej karty.

Technické parametre:

Displej: minimálne 2.6"; farebný; 160 x 240 bodov

Pevný disk: 1,5 – 2,0 GB

Konektivita: - Bluetooth technológia (pre príjem a odosielanie dát s inými kompatibilnými zariadeniami),
- Micro USB,
- konektor pre pripojenie externej antény

Ďalšie špeciálne funkcie:

- vodeodolný (IPX7)
- rýchly výpočet pozície
- správa trás/ciest s automatickým výpočtom trasy
- ponuka parametrov trasy (rýchlosť, vzdialenosť, akcelerácia)
- 3D zobrazenie mapy
- Zobrazenie digitálneho modelu terénu
- Podpora viacerých režimov (napr. jazda, túra, bicykel, loď)
- Elektronický kompas 3D
- Barometrický výškomer

Funkcie máp:

- Predinštalované mapy SK TOPO
- Možnosť doinštalovania máp
- Možnosť načítania Bluechart g2 námorných máp
- Možnosť načítania máp City Navigator NT
- Kompatibilné so softvérom Custom Maps
- Možnosť doplniť body záujmu POI

ČASŤ 2.

1. Laserový diaľkomer so sklonomerom:

Typ: napr. Leica DISTO D8 / alebo ekvivalent

Laserový diaľkomer vybavený digitálnym hľadáčikom so zoomom, farebným displejom a Bluetooth technológiou pre bezdrôtový prenos dáta do počítača alebo PDA.

Požadované funkcie:

- Meranie dĺžok (MAX aj MIN vzdialenosť), kontinuálne meranie
- Výpočet plôch a kubatúr, nepriamej vzdialenosti na základe 3 módov Pytagorovej vety a strany lichobežníka, meranie sklu 360° a výpočet dĺžok na základe sklonu
- Samospúšť, podsvietený displej
- Pamäť na posledných minimálne 20 meraní

Základné parametre:

- Rozsah merania: 0,10 – 200 m (s odrazovým terčom)
- Presnosť merania: $\pm 1,0$ mm

Požadované príslušenstvo:

- Remienok na ruku, textilné puzdro, softvér
- Okuliare na zvýraznenie laserového lúča, statív

2. Merač dĺžok - svetelný:

Požadované vlastnosti:

- Bezdrôtový prenos nameraných informácií do PC alebo iný prístroj
- Automaticky výpočet najkratšej vzdialenosti v závislosti od náklonu prístroja
- Meranie vzdialenosti, minimálne:
 - 100 metrov bez odrazového terča
 - 200 metrov s odrazovým terčom
- Požadované matematické funkcie: Pytagorova veta, plocha, objem, sčítavanie a odčítavanie dĺžok, minimálna a maximálna vzdialenosť
- Schopnosť merať s vyklápacím zadným dielom od hrany, alebo rohu
- Zobrazovací display: minimálne 2“ TFT, podsvietený

3. Detektor vodičov a kovov/vyhľadávač polohy a trasy káblov:

Typ: napr. AMPROBE AT-3500 / alebo ekvivalent

Vyhľadávač a trasovač káblov je zariadenie na vyhľadávanie a trasovanie káblov, potrubí, alebo iných metalických súčastí umiestnených pod zemou. Zariadenie musí umožniť lokalizovať metalické predmety až do hĺbky 5 m. Prístroj by mal umožňovať merania v pasívnom a aktívnom režime.

Požadované vlastnosti:

- Pasívny režim na vyhľadávanie káblov pod napätím
- Aktívny režim na vyhľadávanie káblov alebo iných súčastí bez napätia s tromi spôsobmi:
 1. Priame vodivé pripojenie pomocou vodičov
 2. pripojenie pomocou klieští SC-3500 (voliteľné príslušenstvo)
 3. indukívne pripojenie k vyhľadávanému objektu
- Detekcia poistiek, skrytých zásuviek, rozvodových krábíc, skratov, prerušení, trubiek v stene (zemi)

Požadované vlastnosti vysielacza:

- | | |
|--|----------------------------------|
| - Kmitočet modulovaného výstupného signálu | 32,768 kHz |
| - Výstupný výkon | 0,1 W alebo 0,5 W prepínateľný |
| - Súbežný výstup | 1 kmitočet |
| - Režim výstupného signálu | voliteľný - kontinuálny / pulzný |
| - Režim pripojenia | priamy / induktívny |
| - Stupeň krytia | IP 56 |
| - Prevádzková teplota | min. v rozsahu -20 °C až +55 °C |

Požadované vlastnosti prijímača:

- | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|
| - Detekované kmitočty | rádiový 15....23 kHz
sieťový 50/60 Hz (voliteľné 100 Hz)
aktívny 32,768 kHz (z vysielacza T-3500) | |
| - Citlivosť (hlbka 1 m) | rádiový
sieťový
aktívny | >20 µA
>7 mA
>5 µA |
| - Dynamická odozva | rádiový
sieťový
aktívny | 120 dB
135 dB
20 dB |
| - Presnosť | rádiový
sieťový
aktívny | ± 20%
± 20%
± 5% |

Požadované príslušenstvo:

Vysielač T-3500	1ks
Prijímač R-3500	1ks
Krokosvorky	2ks
Merací vodič	1ks
Zemniaca sonda	1ks
Prenosná brašňa	1ks
Batérie	
Slovenský návod	1ks

4. Laserový optický diaľkomer:

Typ: napr. True pulse 200 / alebo ekvivalent

Laserový optický diaľkomer pre jednoduché digitálne meranie predmetov v priestore až do vzdialenosti 2 000 m. Údaje sa zobrazia na LCD displeji. Optika by mala mať min. 7-násobné zväčšenie a údaje zobrazované na LCD displeji umiestnené priamo v zornom poli, umožňujúce priame cielenie cez objektív a eliminujúce možnú paralaxu. Prístroj by mal disponovať zabudovaným nákonovým senzorom, ktorý meria zvislé uhly. Tie sa používajú na prepočet výšky a prevýšenia a na určenie vodorovnej dĺžky. Cielica rovina je v 0°, s možnosťou natočenia hore o +90° a dole o -90°. Ovládanie prístroja musí byť intuitívne a jednoduché, podľa možností jedným tlačidlom.

Technické parametre:

- | | |
|-----------------------|--|
| - Dátová komunikácia: | sériová cez RS 232 konektor |
| - Výdrž batérie: | min 15 000 meraní |
| - Bezpečnosť laseru: | FDA trieda 1 (CRF 21) |
| - Odolnosť: | voči nárazu, vode a prachu, NEMA 3, IP54 |
| - Optika: | min. 7x zväčšenie (zorné pole: 100 m pri 1000 m) |

- Displej: LCD v zornom poli
- Jednotky: metre, stopy, yardy, stupne, percentuálny sklon
- Uchytenie: výtyčka, statív

Módy merania:

- Vzdialenosť (horizontálna, vertikálna a šikmá)
- Pokročilé metódy merania: najbližší, najvzdialenejší, kontinuálny, filtrovaný
- Sklon (stupne a percentá)
- Výška (flexibilný trojbodový postup)

Rozsah merania:

- Vzdialenosť min. 1 000 m, 2 000 m na reflexný cieľ
- Sklon +/- 90°

Presnosť:

- Meranie vzdialenosti: +/- 30 cm, +/- 1 m na málo kvalitné ciele
- Meranie sklonu: +/- 0,25°

Predpokladané počty:

Názov	rok 2014	rok 2015	rok 2016
GPS navigačný prístroj - ručný	3	11	10
Laserový diaľkomer so sklonomerom	2	0	0
Merač dĺžok - svetelný	2	0	0
Detektor vodičov a kovov/vyhľadávač polohy a trasy káblov	5	1	0
Laserový optický diaľkomer	2	0	0

Cenová ponuka predmetu zákazky – Geofyzikálne a navigačné prístroje

Časť 1:

Názov predmetu zákazky + uchádzač uvedie typové označenie	Jednotková cena bez DPH v €	Jednotková cena s DPH v €	Predpokladaný počet ks pre rok 2014	Cena spolu v € s DPH
GPS navigačný prístroj – ručný – Názov.....			3	

Podpis uchádzača:

Časť 2.

Názov predmetu zákazky + uchádzač uvedie typové označenie	Jednotková cena bez DPH v €	Jednotková cena s DPH v €	Predpokladaný počet ks pre rok 2014	Cena spolu v € s DPH
Laserový diaľkomer so sklonomerom – Názov			2	
Merač dĺžok - svetelný – Názov			2	
Detektor vodičov a kovov/vyhľadávač polohy a trasy káblov – Názov			5	
Laserový optický diaľkomer – Názov			2	
CENA CELKOM v € s DPH				

Podpis uchádzača:

POZNÁMKA: Cena musí byť konečná, vrátane všetkých nákladov spojených s doručením predmetu zákazky do miesta dodania podľa bodu 5. tejto výzvy.