



VYSOKÁ ŠKOLA BEZPEČNOSTNÉHO MANAŽÉRSTVA V KOŠICIACH

Kukučínova 17, 040 01 Košice,
tel./fax: 055/7201071, e-mail: vsbm@vsbm.sk



cena EBA, Oxford, 2012

Váš list značky / zo dňa

Naša značka

Vybavuje / linka

Prof. Ing. J. Blažek, CSc.

Košice

12.03.2018

Vec: **Výzva na predloženie ponuky**

Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, ako obstarávateľ v zmysle § 8 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) Vás žiadame o predloženie ponuky v zmysle § 117 ZVO na nižšie špecifikovaný predmet zákazky

„VO 04 - Dodávka špecializovaného riešenia na podporu zberu a spracovávanie dátových zdrojov“

1. Identifikácia obstarávateľa:

Obstarávateľ v zmysle § 8 ods.1 písm. c) ZVO:

Názov obstarávateľa: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach
Sídlo: Kukučínová 17, 040 01 Košice
Štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof. h.c. prof. Ing. Marián Mesároš, DrSc, MBA, LL.M
IČO: 35577720
DIČ: 2022211719
Tel.: +42155 72 010 71
E-mail: vsbm@vsbm.sk
Internetová stránka: www.vsbm.sk
Bankové spojenie:
Číslo účtu:

2. Miesto predloženia/doručenia ponuky:

- poštou na adresu:
Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach
Kukučínova 17
040 01 Košice
- osobne na adresu:
Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach
Oddelenie vedy a výskumu
Košťova 1
040 01 Košice

3. Kontaktná osoba na prevzatie ponuky:

Prof. Ing. Josef Blažek, CSc.
Tel.: 055/720 41 71
e-mail: josef.blazeka@vsbm.sk

4. Predmet obstarávania:

Predmetom zákazky je dodávka špecializovaného riešenia na podporu zberu a spracovávanie dátových zdrojov nevyhnutných pre manažment povodňových rizík v povodí riek v povodí Hernád/Hornádu. Podrobný popis tovarov je uvedený v bode 6 tejto výzvy.

Spoločný slovník obstarávania (CPV):

CPV hlavné: 48800000-6 Informačné systémy a servery

CPV pomocné: 30213100-6 Prenosné počítače

38221000-0 Geografické informačné systémy (GIS alebo ekvivalent)

5. Typ zmluvy, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania:

Výsledkom procesu verejného obstarávania bude zmluva na predmet zákazky zaslaná úspešnému uchádzačovi

6. Podrobný opis predmetu zákazky (predmetu obstarávania)¹:

Obstarávateľ požaduje dodávku riešenia na podporu zberu a spracovávanie dátových zdrojov pre manažment povodňových rizík takým spôsobom aby predmet zákazky poskytoval požadovanú podporu na identifikáciu relevantných objektov a ľudskej infraštruktúry v ohrození alebo objektov potrebných pre riešenie kríz a rozvinúť logistický rámec na lepšie riadenie ľudských a prírodných zdrojov pre krízové riadenie. Obstarávateľ požaduje, aby uchádzačom navrhované riešenie obsahovalo minimálne centralizovanú jednotku pre podporu distribúcie potrebného výpočtového výkonu s dostatočnou diskovou kapacitou na spracovávanie dátových zdrojov, SW platformu pre vizualizáciu dátových zdrojov v prostredí geografických informačných systémov a integrované periférne zariadenia na vyhotovovanie výstupných zostáv. Obstarávateľ požaduje v rámci predmetu plnenia zabezpečiť nevyhnutné inštalačné a konfiguračné práce súvisiace s centralizovaným prihlasovaním a zálohovaním. Minimálne technické a výkonnostné parametre jednotlivých komponentov riešenia sú nasledovné:

a. Back-up server pre centralizovanú jednotku distribúcie výpočtového výkonu

Parameter	Požiadavka (minimálne parametre)
Počet	1 ks
Model - prevedenie	Rack server 2U
Výkon servera	Server s mikroprocesorom typu x86 s výkonovým číslom podľa benchmarku SPECint_rate_base2006 zverejnenom na stránke www.spec.org minimálne 36,9 pri osadení dvoma procesormi (socket).
Procesor	8 jadrový s frekvenciou min. 1,7 GHz
Pamäť - typ	DDR4, min. 2666MHz
Pamäť – požadovaná kapacita	16GB
Pamäť – počet slotov	24
Disky	3x štandardný Serial ATA 3, 3,5 palcov s kapacitou 6TB s min. 5900rpm
Max. disková kapacita	8 x LFF 3,5" SSD/SAS/SATA HDD
Diskový radič	Diskový radič na doske s podporou hot-swap SATA diskov. Podpora RAID0, RAID1, RAID5 a RAID10
Zdroj	1x min. 500W
Adaptér na základnej doske	Integrovaný 1Gb 4 portový adaptér (4 x 10/100/1000Gb porty)
USB porty	Min. 1x
Podpora OS	Microsoft Windows Server, Microsoft Windows Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux, VMware, Citrix XenServer.
Vzdialená správa (Remote management)	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)
Záruka	2 roky

¹ Jednoznačná špecifikácia predmetu zákazky opísaná nediskriminačným spôsobom v súlade s § 10 ods. 2 a podľa ustanovenia § 42 ods. 3 ZVO (predmet zákazky musí byť opísaný jednoznačne, úplne a nestranne na základe technických požiadaviek, ktoré sa podľa ustanovenia § 42, ods. 3 ZVO nesmú odvolávať na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, ak by tým dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov alebo výrobkov, ak si to nevyžaduje predmet zákazky; takýto odkaz možno použiť len vtedy, ak nemožno opísať predmet zákazky dostatočne presne a zrozumiteľne a takýto odkaz musí byť doplnený slovami „alebo ekvivalentný“),

Osobitné požiadavky	Inštalácia a konfigurácia OS, parametrizácia centralizovaného systému prihlasovania a zálohovania, integrácia do existujúceho prostredia obstarávateľa
---------------------	--

b. Zariadenie pre vyhotovovanie výstupných zostáv

Parameter	Požiadavka (minimálne parametre)
Rýchlosť tlače čierno biela	do 18 str./min.
Rýchlosť tlače farebná	do 10 str./min.
Rozlíšenie pre skener	1200x2400dpi
Rozhranie	min. 1x WiFi, 1xLAN, 1xUSB host
Výstupné formáty	BMP, JPEG, TIFF, PDF
Formáty papiera	min. A3+, A3, A4, A5, A6, B5, C4
Duplexná tlač	áno
LCD displej	áno, farebná min. 10,9cm
Kompatibilné operačné systémy	min. Mac OS X 10.6.8 alebo vyššie, Windows 7, Windows Server 2003 (32/64bitová verzia), Windows Server 2008 (32/64bitová verzia), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2,
Automatický podávač papiera	35 strán
Záruka	2 roky
Osobitné požiadavky	inštalácia do prostredia Back-up server pre centralizovanú jednotku distribúcie výpočtového výkonu, integrácia do existujúceho prostredia obstarávateľa

c. SW platformu pre vizualizáciu dátových zdrojov v prostredí GIS

Parameter	Požiadavka (minimálne parametre)
Počet	1 ks
Typ licencie	perpetuálna/64bit
Popis	<p>Musí podporovať prácu s mapami a geografickými informáciami. Musí umožňovať vytváranie a používanie máp, zostavovanie geografických údajov, analýzu mapovaných informácií, zdieľanie a objavovanie geografických informácií, používanie máp a geografických informácií v rôznych aplikáciách a spravovanie geografických informácií v databáze.</p> <p>Tvorba mápy, interaktívna vizualizácia a priestorová analýza musí umožňovať:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vytváranie interaktívnych máp a scén zo súborových, databázových a online zdrojov - Prístup k základným nástrojom priestorovej analýzy pre prekrytie, priblíženie a súhrn - Prístup k štatistickým nástrojom na analýzu priestorových vzorov, klastrov a vzťahov - Spúšťanie skriptov, geoprocessingu a ďalších operácií pomocou jazyka Python - Vytváranie máp na úrovni ulíc, ktoré obsahujú GPS lokalizáciu <p>Rozšírená správa údajov musí umožňovať:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatickú kontrolu kvality - Vytváranie priestorových údajov zo skenovaných máp - Správu pracovných postupov a priradenie úloh <p>Pokročilá analýza, high-end kartografia a rozsiahla správa databáz musí umožňovať:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vykonávanie pokročilej analýzy a modelovania GIS dát - Vykonávanie pokročilého kódovania a tvorby dát
Osobitné požiadavky	inštalácia SW platformy pre vizualizáciu zdrojov na notebook, odladenie SW platformy

d. Notebook:

Parameter	Požiadavka (minimálne parametre)
Počet	2 ks
Procesor	4 jadrový, Passmark CPU Mark min. 9014 bodov
Pamäť	8GB DDR3 min. 1866MHz
Pevný disk	1x 256GB SSD
Adaptér WIFI	Wi-Fi 802.11a/c
Bluetooth	Áno – min. Bluetooth

Grafická karta	Integrovaná v CPU
Porty	Min. 1x USB typ-C, 2xThunderbolt 3 kompatibilný s USB 3.1 typ-C čítačka pamäťových kariet
Komunikačné rozhrania	1x analógový audio výstup/vstup
Display	13,3" LCD s LED podsvietením, UHD (4K) 3840x2160 px
Polohovacie zariadenie	polohovacie zariadenie Touchpad
Batéria	52,0 Wh, výdrž pri práci min. 4 hodiny
Bezpečnosť	Ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaný snímač odtlačkov prstov
Operačný systém	Áno – MS Windows 10 Professional 64-bit alebo ekvív.
Záruka	2 roky
Osobitné požiadavky	inštalácia do prostredia Back-up server pre centralizovanú jednotku distribúcie výpočtového výkonu, integrácia do existujúceho sieťového prostredia obstarávateľa

7. Predpokladaná hodnota zákazky:

Predpokladaná hodnota zákazky je 7 883,57€ bez DPH

8. Miesto a termín dodania predmetu zákazky:

Obstarávateľ požaduje dodať predmet plnenia zákazky na adresu:

Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach
Košťova 1 , 040 01 Košice

Dodanie predmetu zákazky sa požaduje najneskôr do 30 dní od uzatvorenia zmluvy.

9. Lehoty na dodanie alebo dokončenie predmetu zákazky alebo trvanie zmluvy:

Obstarávateľ požaduje dokončenie predmetu zákazky a jeho riadne odovzdanie najneskor do 30 dní odo dňa zaslania písomnej objednávky.

10. Súťažné podklady k výzve na predloženie cenovej ponuky:

Súťažné podklady sú súčasťou tejto výzvy.

11. Financovanie predmetu zákazky:

Predmet zákazky je financovaný z Programu spolupráce Interreg V-A Slovensko-Maďarsko podľa výzvy č. SKHU/1601/4.1 a z Integrovaného regionálneho operačného programu.

Obstarávateľ neposkytne na plnenie predmetu zákazky preddavok. Platba sa bude realizovať bezhotovostným stykom na základe vystavených faktúr. Lehota splatnosti faktúr je 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia.

12. Lehota na predloženie ponuky:

Obstarávateľ stanovuje lehotu na predkladanie ponúk do **20.marca 2018 do 10.00 hod** spôsobom uvedeným v bode 13 tejto výzvy.

13. Spôsob predloženia ponuky:

- poštou na adresu:

Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach
Kukučínova 17, 040 01 Košice

- osobne na adresu:

Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach
Oddelenie vedy a výskumu
Košťova 1 , 040 01 Košice

14. Kritériá na vyhodnotenie ponúk s pravidlami ich uplatnenia a spôsob hodnotenia ponúk:

Obstarávateľ vyhodnotí predložené ponuky podľa nasledovného kritéria a na základe nasledovných pravidiel jeho uplatnenia:

Kritérium na vyhodnotenie ponuky: Najnižšiu cenu za celý predmet zákazky v € s DPH.

Pravidlá na uplatňovanie kritéria: Za úspešnú ponuku bude označená ponuka s najnižšou predloženou cenou za celý predmet zákazky v € s DPH.

Na základe vyššie uvedeného kritéria na vyhodnotenie ponúk bude identifikovaný úspešný uchádzač, ktorému obstarávateľ oznámi, že uspel a ktorého ponuku obstarávateľ prijíma. Následne bude úspešnému uchádzačovi zaslaná písomná objednávka na plnenie predmetu zákazky. Neúspešným uchádzačom obstarávateľ zašle elektronicky informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk s informáciou, že neuspeli ako aj s uvedením dôvodu. Uchádzačom, ktorí predložia svoje ponuky, v prípade neúspešnej ponuky nevzniká žiadny nárok na náhradu nákladov, ktoré im vznikli s prípravou a predložením ponuky.

15. Pokyny na zostavenie ponuky:

Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku.

Požaduje sa predloženie ponuky písomne v listinnej alebo elektronickej forme, označenej nasledovným spôsobom:

- v uzavretej obálke s označením „**Súťaž: 18-04– Neotvárat**“ a to **poštou** na adresu:
Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach
Kukučínova 17
040 01 Košice
- v uzavretej obálke s označením „**Súťaž: 18-04– Neotvárat**“ a to **osobne** na adresu:
Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach
Oddelenie vedy a výskumu
Košťova 1
040 01 Košice

Uchádzač predloží cenovú ponuku za celý predmet zákazky v zložení – jednotková cena bez DPH, výška DPH a jednotková cena s DPH, celková cena bez DPH a celková cena s DPH. Cena musí byť stanovená podľa platných právnych predpisov SR, najmä zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Uchádzač do celkovej ceny zahrnie všetky náklady súvisiace s dopravou tovarov na požadované miesto dodávky vrátane inštalčných a konfiguračných prác súvisiacich s predvedením funkčnosti a prevádzkyschopnosti riešenia na podporu zberu a spracovávanie dátových zdrojov pre manažment povodňových rizík.

Cena za predmet zákazky bude dohodnutá tak, ako je to uvedené v Prílohe č. 1 tejto výzvy. Ceny budú uvedené v eurách (EUR) a kalkulované vrátane aktuálne platnej výšky DPH, colných sadzieb a všetkých nákladov súvisiacich s realizáciou riešenia. Cena predmetu plnenia je maximálna a konečná.

Ak uchádzač nie je platcom DPH, na túto skutočnosť upozorní, obstarávateľ a tým spôsobom, že uvedie cenu bez DPH a sadzbu DPH vo výške 0 %.

Vzhľadom na predmet zákazky obhliadka miesta predmetu zákazky nie je potrebná. Obstarávateľ si vyhradzuje právo súťaž zrušiť resp. neprijat' žiadnu ponuku.

Uchádzačom sa neumožňuje predložiť variantné riešenie vo vzťahu k požadovanému riešeniu. Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, nebude takéto variantné riešenie brané do úvahy.

Obstarávateľ požaduje, aby ponuka obsahovala nasledovné doklady a údaje:

- a. **Identifikačné údaje uchádzača: názov, sídlo, adresa miesta podnikania, kontaktné miesto, meno a priezvisko kontaktnej osoby, telefón, email**

- b. **Návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk podľa Prílohy č.1**
- c. **Doklad o oprávnení dodávať tovar, poskytovať službu alebo uskutočňovať stavebné práce v rozsahu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky v súlade s ustanoveniami § 114, ods. 2.**

16. Otváranie ponúk:

Otváranie ponúk sa uskutoční v priestoroch obstarávateľa na adrese Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, dddelenie vedy a výskumu, Košťova 1, 040 01 Košice dňa 20. marca 2018 o 13.00 hod.

17. Postup pri otváraní ponúk:

Otváranie ponúk je verejné a obstarávateľ umožní účasť všetkým uchádzačom.

18. Lehota viazanosti ponúk: 31.6.2018

19. Osoby určené pre styk so záujemcami a uchádzačmi:

Prof. Ing. Josef Blažek, CSc.

Tel.: 055/720 41 71

e-mail: josef.blazeka@vsbm.sk

20. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:

Z dôvodu, že predmet zmluvy bude financovaný z prostriedkov poskytnutých na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (Zmluvy o NFP), bude predávajúci povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiacich s dodávkou predmetu zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami.

- a. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b. Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit,
- e. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

12.03.2018

.....
Dr.h.c. prof.h.c. prof. Ing. Marián Mesároš, DrSc., MBA, LL.M., MSc.

Prílohy:

Príloha č.1 – Návrh uchádzača na plnenie kritéria

Príloha č. 1

NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIA

1. Obchodné meno uchádzača:
2. Adresa alebo sídlo uchádzača:
3. Názov zákazky: „**Sút'az: xxxxxxxx**“

	Vyplní uchádzač v EUR*)					
	Ks	Jednotková cena bez DPH	Výška DPH	Jednotková cena s DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Back-up server pre centralizovanú jednotku distribúcie výpočtového výkonu	1					
Zariadenie pre vyhotovovanie výstupných zostáv	1					
SW platforma pre vizualizáciu dátových zdrojov v prostredí GIS	1					
Notebook	2					
Cena celkom						

Prehlasujem, že ponuková cena spĺňa požiadavky obstarávateľa uvedené vo výzve na predloženie cenovej ponuky a obsahuje všetky náklady súvisiace s dodávkou predmetu zákazky.

Dátum:

.....
meno a podpis uchádzača**)

*) Návrh ceny predloženej v ponuke musí byť uchádzačom vyjadrený v EUR so zaokrúhlením max. na dve desatinné miesta a musí byť vyšší ako nula.

***) Podpis uchádzača, jeho štatutárneho orgánu alebo iného zástupcu uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch v súlade s dokladom o oprávnení podnikat', t. j. podľa toho, kto za uchádzača koná navonok.