

V ý z v a
na predloženie cenovej ponuky zákazky s nízkou hodnotou
podľa § 102 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov
na obstaranie predmetu zákazky

1) Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Ministerstvo obrany SR
Úrad pre investície a akvizície
Sídlo: Kutuzovova 8, 83247 Bratislava
IČO: 30845572
Kontakt: Ing. Róbert Angyal
Telefón: 0960/321 316
Fax: 0960/322 427
e-mail: robert.angyal@mod.gov.sk

2) Typ zmluvy: Zmluva o dielo

3) Predmet zákazky:

Modelovanie tlakovej vlny od výbuchu pri interakcii s prekážkami v prízemnej vrstve

4) Rozsah ponuky: ponuku možno predložiť na kompletný projekt

5) Termín dodania predmetu zákazky: najneskôr do 30.11. 2009

6) Miesto dodania:

SEOPMZ, Za kasárňou 65, 3.posch., č.dv. 318

7) Opis predmetu zákazky a forma návrhu: je uvedený v prílohe č. 1 a č.2 k tejto výzve

8) Lehota na predloženie cenovej ponuky: do 11.8.2009 11:00 hod.

9) Vyhodnotenie ponúk: do 13.8.2009

10) Podmienky účasti – predloženie dokladov a dokumentov:

- výpis z obchodného registra (predkladá právnická osoba – podnikateľ, fyzická osoba – podnikateľ zapísaný v obchodnom registri).
- čestné prehlásenie, že Vaša spoločnosť nemá pozastavenú podnikateľskú činnosť alebo nie je v obdobnej situácii podľa zákonov a predpisov platných v krajine svojho sídla.
- potvrdenie o vydaní priemyselnej bezpečnosti podnikateľa
- certifikát kvality ISO 9001:2008 pre výskum a vývoj, spracovanie štúdií, analýz a metodík obranných a bezpečnostných systémov
- cenovú ponuku na riešenie projektu

Uvedené doklady musia byť originály alebo úradne overené kópie nie staršie ako 3 mesiace ku dňu predkladania.

11) Kritéria na hodnotenie ponúk: najnižšia cena

12) Miesto a spôsob predkladania ponuky:

Ponuky je potrebné doručiť na adresu verejného obstarávateľa:

a) písomne: Úrad pre investície a akvizície MO SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava

b) osobne: Úrad pre investície a akvizície MO SR, Za Kasárňou 65, Bratislava, do **11.8.2008**

do 11,00 h, 1.poschodie, Pracovisko administratívnej bezpečnosti („podateľňa“), miestnosť č.107

Uchádzač vloží ponuku v zmysle tejto výzvy do samostatného obalu. Obal musí byť uzavretý a musí obsahovať údaje:

- adresu verejného obstarávateľa

- adresu uchádzača, (názov alebo obchodné meno a adresu sídla alebo miesta podnikania uchádzača),

- označenie heslom pre daný návrh:

„SÚŤAŽ – „MOTLAK“ – NEOTVÁRAŤ“

14) Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:

Cena za ponúknutý projekt musí byť cena konečná vrátane všetkých nákladov spojených s dodávkou projektu do miesta dodania.

15) Dôvody na zrušenie zadania zákazky s nízkou hodnotou:

- nebola predložená žiadna ponuka,

- ani jeden uchádzač nesplnil podmienky Výzvy,

- ani jedna z predložených ponúk nesplnila podmienky Výzvy,

- zmenili sa okolnosti, za ktorých bola Výzva zverejnená.

16) Informácia pre záujemcu:

Proti rozhodnutiu verejného obstarávateľa pri zadávaní zákazky s nízkou hodnotou, nie je možné podať námietky v zmysle platného zákona o verejnom obstarávaní.

Opis predmetu zákazky - ciele projektu

Modelovanie tlakovej vlny od výbuchu pri interakcii s prekážkami v prízemnej vrstve (MOTLAK)

Anotácia projektu:

Analýza pôsobenia účinkov tlakovej vlny od výbuchu pri interakcii s rôznymi prekážkami v prízemnej vrstve.

Vypracované simulačné modely pre numerické simulácie dejov pri rôznych druhoch a intenzitách výbuchov s dôrazom na simulácie šírenia tlakových vln v prízemnej vrstve. Analýza možných druhov poškodení vozidiel a poranení živej sily pri šírení tlakovej vlny.

Vplyv rôznych typov prekážok na šírenie tlakových vln v prízemnej vrstve. Simuláciami overený vplyv predovšetkým prírodných prekážok, ale i umelých zábran na šírenie tlakovej vlny v prízemnej vrstve a budú skúmané možnosti ochrany živej sily pred účinkami tlakovej vlny pri využití uvedených druhov prekážok. Riešenia možnosti ochrany živej sily a/aj simulácia pôsobenia tlakovej vlny rôznej intenzity v prízemnej vrstve na korbu vozidla v ktorom bude obsluha.

Simuláciami overený charakter šírenia tlakovej vlny v mestskej zástavbe a účinky tlakovej vlny od výbuchu v zastavaných priestoroch.

Ciele projektu:

S využitím exaktných metód systémovej analýzy skúmaných dejov a procesov analyzovať šírenie tlakovej vlny od výbuchu v prízemnej vrstve, vplyv rôznych druhov prekážok na šírenie tlakov vlny a možnosti ochrany živej sily, výzbroje a techniky pri využití overovaných prekážok. S využitím spracovaných simulačných modelov overiť šírenie tlakových vln od výbuchov vo voľnom priestore i v mestskej zástavbe s dôrazom na overenie možností ochrany živej sily. Na základe výsledkov numerických simulácií skúmaného šírenia tlakovej vlny od výbuchu a výsledkov interakcie tlakových vln s prekážkami v prízemnej vrstve navrhnúť možné spôsoby a prostriedky ochrany živej sily. Výsledky riešení dokumentovať vo forme analytickej štúdie s nasledujúcimi cieľmi:

Hlavný cieľ výskumu:

Poskytnúť manažmentu OS SR dostatočne objektívne poznatky o šírení tlakových vln pri interakcii s prekážkami v prízemnej vrstve využiteľné pre ochranu živej sily v operačnom nasadení.

Čiastkové ciele:

1. Spracovať simulačné modely výbuchu a šírenia tlakovej vlny od výbuchu s časovým rozdelením do fáz:
 - fáza explózie;

- fáza expanzie plynov a následného formovania a šírenia tlakovej vlny;
 - fáza interakcie tlakovej vlny s prekážkou v prízemnej vrstve.
2. S využitím simulačných modelov overiť vplyv rôznych druhov prírodných i umelých prekážok na šírenie tlakovej vlny v prízemnej vrstve na voľnom priestore a v zastavanom priestore.
 3. Analýza poškodení techniky a zranení živej sily pri pôsobení tlakovej vlny.
 4. Simulačné overenie možností ochrany živej sily proti pôsobeniu tlakovej vlny v prízemnej vrstve pri využití rôznych druhov prekážok.
 5. Simulačné overenie možností ochrany živej sily v bojovom vozidle proti pôsobeniu tlakovej vlny v prízemnej vrstve.

Vypracovanie návrhu prostriedkov a spôsobov ochrany živej sily pred účinkami tlakovej vlny v prízemnej vrstve v teréne a v mestskej zástavbe.

Využitie výsledkov výskumu v oblasti návrhu, hodnotenia a ochrany vozidiel proti účinkom tlakovej vlny od výbuchu a pri návrhu a hodnotení ochrany dočasných stavieb pre ochranu síl na kontrolných stanovištiach a stacionárnych miestach (CAMP PROTECTION).

Príloha č. 2

k č.p.: ÚIA-812-3/2009- OdITaKT

Návrh riešenia projektu výskumu

VV-A1		Základné informácie o projekte
01	Evidenčné číslo projektu	SEOPMZ-259-11/2009-OdV
02	Dátum podania	<i>vloží obstarávateľ</i>
03	Názov projektu	Modelovanie tlakovej vlny od výbuchu pri interakcii s prekážkami v prízemnej vrstve (MOTLAK)
04	CPV	73410000-9 - Vojenský výskum a technológie
05	Charakter výskumu	TRL : 2 Základný výskum
06	Začiatok riešenia projektu	Po uzatvorení Zmluvy o dielo
07	Koniec riešenia projektu	30. 11. 2009
08	Navrhovaná cena s DPH	

VV-A2		Základné informácie o zodpovednom riešiteľovi
01	Meno a priezvisko	
	Akademické a vedecké tituly	
02	Organizácia	
03	Telefón	
	Email	

VV-A2		Základné informácie o zodpovednom riešiteľovi																					
04	Prehľad najvýznamnejších výstupov za posledné 3 roky																						
a)	CC publikácie, publikácie v zahraničných a významných domácich periodikách, monografie, učebnice	Celkový počet																					
b)	Prehľad ďalších významných výstupov za posledné 3 roky	Celkový počet																					
c)	Prehľad projektov, na ktorých sa zodpovedný riešiteľ predkladaného projektu podieľal za posledné 3 roky	Celkový počet																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ projektu</th> <th>Názov projektu</th> <th>Doba riešenia</th> <th>pozícia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d)</td> <td>Expertízy pre rezort MO SR alebo hospodársku sféru</td> <td>Celkový počet</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>e)</td> <td>Prehľad ohlasov a citácií</td> <td>Celkový počet</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Typ projektu	Názov projektu	Doba riešenia	pozícia	d)	Expertízy pre rezort MO SR alebo hospodársku sféru	Celkový počet						e)	Prehľad ohlasov a citácií	Celkový počet					
Typ projektu	Názov projektu	Doba riešenia	pozícia																				
d)	Expertízy pre rezort MO SR alebo hospodársku sféru	Celkový počet																					
e)	Prehľad ohlasov a citácií	Celkový počet																					

05	Podpis zodpovedného riešiteľa	
06	Dátum	

VV-A4	Zoznam riešiteľov			
01	Zoznam riešiteľov priamo sa podieľajúcich na riešení projektu			
Tituly Meno a priezvisko		Pracovné zaradenie	Pracovisko	Počet hodín

VV-A4	Zoznam riešiteľov		
02	Ostatní členovia riešiteľského kolektívu	Celkový počet ostatných osôb	
		Súhrnná kapacita ostatných osôb v hodinách	
03	Spolu	Celkový počet členov riešiteľského kolektívu	
		Súhrnná kapacita členov riešiteľského kolektívu v hodinách	

Kalkulácia nákladov na riešenie

P.	Položka	Za dobu riešenia (v EUR)
		Celkom
01	Náklady obstarania celkom (r.02 + r.03)	
02	Spotreba materiálu	
03	Služby	
04	Náklady spracovania celkom (r.05 + r.06 + r.07)	
05	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	
06	Náklady na zdrav. a sociál. poistenie a príspevok NÚP	
07	Ostatné priame náklady	
08	Nepriame (režijné) náklady celkom	
09	Celkové náklady (r.01 + r.06)	
10	Zisk	
11	Cena riešenia bez DPH (r.08 + r.09 + r.10)	
12	DPH	
13	Cena riešenia vrátane DPH (r.11 + r.12)	

V návrhu projektu uveďte:

1. Súčasný stav problematiky a prínos výsledkov riešeného projektu

- Popíšte súčasný stav riešenej problematiky.
- Odôvodnite aktuálnosť navrhovaného riešenia.

2. Podrobný popis návrhu projektu

Návrh projektu logicky rozdeľte na pracovné balíky (PB) a tieto na pracovné aktivity (PA) a zdokumentujte vo forme formulárov (viď. formulár "Popis pracovného balíka") s označením vstupov a výstupov medzi PB. Prvým vstupom do prvého pracovného balíka je "ZAČIATOK RIEŠENIA PROJEKTU". Povinným PB je "MANAŽMENT PROJEKTU" s trvaním po celú dobu riešenia projektu a ktorý zahŕňa administratívne aktivity, spracovanie priebežných správ a záverečnej správy, kontrolné dni, oponentúry a pod.

V pracovných balíkoch:

- Rozpíšte podrobne ciele projektu na celú dobu riešenia projektu a na jeho jednotlivé PB.
- Definujte v čom spočíva originalita a inovatívnosť návrhu cieľov PB.
- Popíšte postupy, ktoré použijete na dosiahnutie cieľov projektu, vrátane plánovanej metodológie tak, aby bolo možné posúdiť reálnosť vytýčených cieľov.
- Popíšte aké výsledky a výstupy projektu v jeho jednotlivých PB a kvantifikujte ich.

3. Profesionálna kvalita výskumného tímu, jeho riadenie a infraštruktúra pracovísk

- Popíšte profesionálnu kompetentnosť riešiteľov s ohľadom na predkladaný projekt.
- Popíšte ako bude zabezpečená koordinácia a riadenie v rámci riešiteľského kolektívu.
- Popíšte už existujúcu technickú infraštruktúru potrebnú na riešenie projektu.

	Vydanie:			PB x
	Dátum :			
POPIS PRACOVNÉHO BALÍKA				
Názov PB:	PB x :			
Vedúci PB:		Strana :	1 z x	
PA :		Trvanie :	2 mes.	
Vstup z :		Dátum začatia:	T0	
Výstup do :		Dátum ukončenia:	T0+2	
Ciele :				Riešitelia:
Metodika :				
Výstupy:				