

č. j.: MV-104632-24/VZ-2015

Počet listů: 3

Přílohy: 3/3

## ZPRÁVA O POSOUZENÍ A HODNOCENÍ NABÍDEK

Podle § 80 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky: „Testování nových systémů hromadného měření radiojodu ve štítné žláze po havárii jaderně energetického zařízení (JEZ)“

Evidenční číslo veřejné zakázky: 519791

Věstník veřejných zakázek: 7502012019791

TED: 2015/S 180-326870

Číslo části veřejné zakázky: -----

### 1. Identifikační údaje o zadavateli

|                                                               |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obchodní firma/název/jméno, příjmení zadavatele               | Česká republika – Ministerstvo vnitra – odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání        |
| Sídlo/místo podnikání/bydliště zadavatele                     | Nad Štolou 936/3, Praha 7, PSČ 170 34                                                                |
| Jméno(-a) a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele | JUDr. Petr Novák, Ph.D. – zadavatel – ředitel odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání |

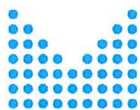
### 2. Seznam posuzovaných nabídek

| Poř. č. | Obchodní firma/název/jméno, příjmení dodavatele/zájemce                               | IČ/RČ/datum narození dodavatele/zájemce | Datum podání nabídky | Čas podání nabídky |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 1.      | Společná nabídka 2 uchazečů<br>Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.<br>ENVINET, a.s. | 86652052<br>25506331                    | 7. 10. 2015          | 8:05               |

### 3. Seznam nabídek, které byly hodnotící komisí ze zadávacího řízení vyřazeny

| Poř. č. | Název/jméno dodavatele | Důvod pro vyřazené nabídky |
|---------|------------------------|----------------------------|
| -----   | -----                  | -----                      |

Hodnotící komisí nebyla vyřazena žádná nabídka.



#### 4. Popis posouzení a hodnocení nabídek včetně odůvodnění

Komise provedla posouzení z hlediska splnění zákonných požadavků a požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách a z hlediska toho, zda uchazeč nepodal nepřijatelnou nabídku podle § 22 odst. 1 písm. d) zákona. Nabídka splňuje požadavky zákona i zadavatele a byla posouzena podle kritérií stanovených v zadávací dokumentaci.

Komise posoudila, zda uchazeč předložil v nabídce čestná prohlášení podle § 68 odst. 3 a) až c) zákona.

Komise posoudila rovněž nabídkovou cenu podle § 77 zákona z hlediska mimořádně nízké nabídkové ceny. Hodnotící komise konstatovala, že nabídka neobsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu.

#### Způsob hodnocení nabídek

Z důvodu, že k hodnocení byla pouze jedna nabídka, hodnotící komise neprovede hodnocení nabídky, v souladu s § 79 odst. 6 zákona.

#### 5. Výsledek hodnocení

Nabídka pod č. 1 (Společná nabídka 2 uchazečů - Státní ústav radiální ochrany, v. v. i. a ENVINET, a. s.) splňuje zákonné požadavky i požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci. Hodnotící komise tím ukončila svou činnost.

#### 6. Složení hodnotící komise podpisy členů hodnotící komise

Hodnotící komise se sešla v počtu 5 členů ze 5 jmenovaných a byla usnášeníschopná.

| Jméno a příjmení<br>člena hodnotící<br>komise | Obchodní firma,<br>organizace, vůči níž je<br>člen hodnotící komise<br>v pracovněprávním či<br>obdobném vztahu | RČ/číslo<br>OP/OEČ člena<br>hodnotící<br>komise | Datum<br>podpisu<br>zprávy | Podpis |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| Ing. Lada Králová                             | Odbor bezpečnostního<br>výzkumu a policejního<br>vzdělávání MV                                                 |                                                 | 5                          |        |
| Eva Šindelková, CSc.                          | Státní úřad pro<br>jadernou bezpečnost                                                                         |                                                 | 2015                       |        |
| Doc. Daniel Sas, Ph.D.                        | Univerzita obrany,<br>Brno                                                                                     |                                                 | 5                          |        |
| Ing. Jakub Otrádovský                         | Odborných veřejných<br>zakázek a centrálních<br>nákupů MV                                                      |                                                 | 5                          |        |
| Irena Herainová                               | Odborných veřejných<br>zakázek a centrálních<br>nákupů MV                                                      |                                                 | 5                          |        |



## 7. Ostatní informace o posouzení kvalifikace, posouzení a hodnocení nabídek

Veřejná zakázka byla zadána v rámci ustanovení § 21 odst. 1 písm. a) zákona – otevřené podlimitní řízení. V rámci této veřejné zakázky byla podána 1 (jedna) nabídka.

Hodnotící komise přistoupila podle § 59 zákona k posouzení kvalifikace a konstatovala, že předložená nabídka splnila kvalifikaci.

Poté hodnotící komise přistoupila k posouzení nabídky.

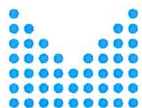
Následně hodnotící komise konstatovala, že nabídka splnila veškeré zákonné požadavky a požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci a nabídka postoupila k hodnocení. Z důvodu, že k hodnocení byla pouze jedna nabídka, hodnotící komise neprovedla hodnocení nabídek, v souladu s § 79 odst. 6 zákona.

V příloze této Zprávy jsou uvedena odborná stanoviska členů/odborníků hodnotící komise (Eva Šindelková, CSc. a Doc. Daniel Sas, Ph.D.).

## 8. Předání zprávy o posouzení a hodnocení nabídek zadavateli

|                                                           |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Zpráva byla předána zadavateli dne                        |                                                                                      |
| Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele | JUDr. Petr Novák, Ph.D.                                                              |
| Podpis oprávněné osoby zadavatele                         |  |
| Razítko zadavatele                                        |  |





## PŘÍLOHA KE ZPRÁVE O POSOUZENÍ A HODNOCENÍ NABÍDEK

### Informace o nahlížení do zprávy

| Jméno a příjmení<br>osoby, která<br>nahlédla do<br>zprávy | Obchodní<br>firma/název/jméno,<br>příjmení organizace,<br>vůči níž je osoba,<br>která nahlédla do<br>zprávy<br>v pracovněprávním<br>či obdobném vztahu | RČ/číslo<br>občanského<br>průkazu<br>osoby, která<br>nahlédla do<br>zprávy | Datum<br>nahlédnutí<br>do zprávy | Náklady za<br>výpis/opis<br>v Kč | Podpis<br>osoby,<br>která<br>nahlédla<br>do<br>zprávy |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                            |                                  |                                  |                                                       |
|                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                            |                                  |                                  |                                                       |
|                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                            |                                  |                                  |                                                       |
|                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                            |                                  |                                  |                                                       |
|                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                            |                                  |                                  |                                                       |
|                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                            |                                  |                                  |                                                       |

**Odborné stanovisko k obsahu posuzované nabídky : Testování nových systémů hromadného měření radiojódů ve štítné žláze po havárii jaderné energetického zařízení (JEZ)**

Předložená nabídka Státního ústavu radiační ochrany a firmy Envinet a.s. plně odpovídá zadání předmětu veřejné zakázky. Odborné zaměření spoluuchazečů, stejně jako personální zajištění vlastní realizace, dává velmi dobré předpoklady k úspěšnému řešení předmětu veřejné zakázky. Výhodou uchazečů je znalost řešené problematiky a její faktická návaznost na jejich předchozí spolupráci při vývoji a výrobě prototypu měřicího zařízení pro hromadné měření radiojódů ve štítné žláze u obyvatelstva.

Navrhované řešení je, dle mého názoru, realisticky pojato a neshledávám v něm žádné odborné problémy. Podobným způsobem se provádí vypracování a ověřování metodik i u jiných obdobných projektů. Významným plusem navrženého řešení je nezávislé otestování navržené metodiky měření při cvičeních, jak se složkami integrovaného záchranného systému, tak poté na mezinárodní úrovni při porovnávacím měření s využitím fantomů štítné žlázy. Harmonogram testování, tak jak je uveden v návrhu řešení, splňuje všechny potřebné náležitosti a lze jej v průběhu řešení splnit.

Výsledky řešení projektu a způsob jejich dosažení koresponduje s očekáváním zadavatele. Hlavním výsledkem projektu bude certifikovaná metodika, která před vlastní certifikací projde již výše uvedeným zátěžovým testem v podobě provedeného cvičení a mezinárodního porovnání. Dále bude vypracována souhrnná výzkumná zpráva a je předpoklad prezentace výsledků před odbornou veřejností na mezinárodním fóru. Taktéž je plánován odborný článek v tuzemském periodiku. Tyto výstupy jsou z mého pohledu pro tento typ projektu naprosto dostačující.

Finanční stránku projektu shledávám vzhledem k počtu pracovníků projektového týmu, doby řešení projektu a šíři aktivit při naplňování cílů projektu jako přiměřenou. Z větší části se jedná o mzdové náklady a povinné odvody, dále pak drobné nákupy neinvestičního charakteru, režie a služby potřebné k řešení projektu.

Celkově lze předložený návrh považovat za reálný, splnitelný v daném termínu, finančně přiměřený a odborně dobře připravený.

# Odborné stanovisko

## k veřejné zakázce

### Testování nových systémů hromadného měření radiojodu ve štítné žláze po havárii jaderně energetického zařízení (JEZ)

V OSNOVĚ NABÍDKY na str. 4 až 7 v kapitole 4. je popsán návrh používaných metod, technologií a postupů, zvolené metodologie. Dle uvedeného má SÚRO k dispozici prototyp převozitelného systému nazvaného „JodDet“, který bude použit v rámci plnění veřejné zakázky. Podrobný popis prototypu je uveden na str. 73 až 85 nabídky, jedná se o šest gamaspektrometrických kolimovaných měřicích jednotek propojených s místem registrace měřených osob. Zrychlení měření bude dosaženo jednak pozměněnou konstrukcí detektoru, jednak použitím 6 detektorů současně a také registrací osob pomocí zabudované čtečky kódů. V harmonogramu činností je podrobně popsáno praktické ověření funkčnosti a deklarovaných vlastností výše uvedeného prototypu, není popsáno, jakým způsobem a v jakém počtu budou zajištěni figuranti. Zajištění mobility zařízení a spoluúčasti mobilních skupin je dokladováno na str. 67, 69 a 71 nabídky.

Způsob a podíl zapojení jednotlivých uchazečů do realizace projektu odpovídá jejich zaměření.

Dodavatel SÚRO je koordinátorem projektu a z povahy své působnosti v radiační ochraně a vztahu k testovanému systému se SÚRO zaměří na ty aspekty výsledků projektu, které jsou významné z hlediska nasazení systému v případě radiační havárie. Jedná se zejména o testování kapacitních a uživatelských vlastností systému, rozpracování způsobu jeho nasazení za účelem proměření co největšího počtu osob, testování přenosu dat do systému MonRaS. SÚRO připraví a zorganizuje zátěžové cvičení, zajistí účast v mezinárodním porovnání, provede seminář se zácvkem specialistů k obsluze systému.

Dodavatel ENVINET a.s. je výrobcem systému a má nezbytné know-how k úpravám a především dalšímu upgradu a rozvoji systému. Provede zkoušky, ke kterým není kompetentní dodavatel SÚRO, a dále provede dohodnuté úpravy systému na základě testů. Vytvoří převodní můstek pro zasílání naměřených dat do systému MonRaS a otestuje ho z pozice vývojáře. Zpracuje dokumenty pro údržbu systému a jeho upgrade podle vývoje techniky. Vývojáři společnosti budou přítomni zátěžovému cvičení.

Hlavní výsledky projektu budou dle nabídky následující:

1. Certifikovaná metodika pro nasazení a použití systému hromadného monitorování vnitřní kontaminace radiojodem a pro hodnocení výsledků. Metodika bude zpracovávána prakticky od zahájení projektu. Rešerše tematiky byla z části zpracována již při vývoji systému JodDet. Řešitelé SÚRO s vývojáři spol. ENVINET a.s. navrhnu v metodice postupy, které uvedou do souladu specifické vlastnosti nasazovaného systému s obecně platnými zásadami a požadavky pro monitorování po radiační havárii. S ohledem na lhůty, které mají certifikační orgány na posouzení metodiky, bude metodika předložena oponentům a certifikačním orgánům v srpnu až září 2016.
2. Souhrnná výzkumná zpráva shrnující výsledky projektu a vyjadřující se k naplnění stanovených cílů projektu. Zprávu vypracují oba dodavatelé společně po zhodnocení testů, zátěžového cvičení a zácviku specialistů radiační ochrany a vydají v posledním měsíci projektu.

Požadované výsledky dle Zadávací dokumentace Specifikace VZ měly být N – certifikovaná metodika, V – souhrnná výzkumná zpráva a jako další výstup – zácvik specialistů a workshop. První



dva výstupy se shodují s hlavními výstupy v nabídce. Další výstup – zácvik specialistů je obsažen ve druhé větě druhého výstupu nabídky. Workshop je uveden v nabídce jako vedlejší výsledek projektu, je tedy možné konstatovat, že nabídka obsahuje všechny požadované výstupy, i když jsou jinak členěny.

#### Závěr:

**Předložená OSNOVA NABÍDKY splňuje odborné požadavky ZADÁVACÍ DOKUMENTACE (ZD) pro veřejnou zakázku „Testování nových systémů hromadného měření radiojódů ve štítné žláze po havárii jaderně energetického zařízení (JEZ)“:**

- Kapitola 11, odstavec 4 ZD – popis zajištění testování s výjezdovými skupinami: str. 67, 69 a 71 nabídky
- Kapitola 11, odstavec 5 ZD – popis, technická dokumentace vybavení: str. 73 až 85 nabídky
- Příloha 1 ZD, Specifikace VZ – cíle projektu: str. 4 až 7 nabídky
- Příloha 1 ZD, Specifikace VZ – požadované výsledky: nabídka obsahuje všechny požadované výstupy, i když jsou jinak členěny.

Na základě předložených materiálů jsou všechny předpoklady, že společní dodavatelé (SÚRO a Envinet) veřejné zakázky „Testování nových systémů hromadného měření radiojódů ve štítné žláze po havárii jaderně energetického zařízení (JEZ)“ jsou schopni tuto zakázku odborně a na odpovídající úrovni splnit.

vypracovala: Eva Šindelková, CSc., SÚJB, sekce radiační ochrany, RC České Budějovice

V Českých Budějovicích, 4. listopadu 2015

