



**Európska únia**

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 1 z 40

NADLIMITNÁ ZÁKAZKA NA DODÁVKU TOVARU

## **Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov**

**SÚŤAŽNÉ PODKLADY**

Vypracoval: Ing. Helena Polónyi

Súťažné podklady sú vypracované v súlade s ustanovením § 34 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon)

Dňa 9.12.2013

Schválil: Ing. Ivan Kočiš, CSc., predseda správnej rady

Dňa 16.12.2013



**Európska únia**

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 2 z 40

## OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

| P. č.            | Činnosť  | Strana    |
|------------------|--|-----------|
| <b>A.1</b>       | <b>Pokyny pre záujemcov a uchádzačov</b>                           | <b>3</b>  |
| <b>Časť I.</b>   | <b>Všeobecné informácie</b>  | <b>3</b>  |
| 1.               | Identifikácia zadávateľa zákazky                                   | 3         |
| 2.               | Predmet zákazky  | 3         |
| 3.               | Rozdelenie predmetu zákazky  | 4         |
| 4.               | Zdroj finančných prostriedkov                                      | 4         |
| 5.               | Typ zmluvy   | 4         |
| 6.               | Miesto a termín dodania tovaru                                     | 4         |
| 7.               | Oprávnený uchádzač   | 4         |
| 8.               | Predloženie ponuky   | 5         |
| 9.               | Variantné riešenia   | 5         |
| 10.              | Platnosť ponuky  | 5         |
| 11.              | Náklady na ponuku  | 5         |
| <b>Časť II.</b>  | <b>Dorozumievanie a vysvetľovanie</b>                              | <b>5</b>  |
| 12.              | Dorozumievanie medzi zadávateľom zákazky a záujemcami / uchádzačmi | 5         |
| 13.              | Vysvetľovanie a doplnenie súťažných podkladov                      | 6         |
| <b>Časť III.</b> | <b>Príprava ponuky</b>   | <b>6</b>  |
| 14.              | Jazyk ponuky   | 6         |
| 15.              | Obsah ponuky   | 7         |
| 16.              | Zábezpeka  | 8         |
| 17.              | Mena a ceny uvádzané v ponuke                                      | 10        |
| 18.              | Vyhotovenie ponuky   | 11        |
| <b>Časť IV.</b>  | <b>Predkladanie ponúk</b>  | <b>11</b> |
| 19.              | Označenie obalov ponúk   | 11        |
| 20.              | Miesto a lehota na predkladanie ponúk                              | 12        |
| 21.              | Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky                                | 12        |
| <b>Časť V.</b>   | <b>Otváranie a vyhodnocovanie ponúk</b>                            | <b>12</b> |
| 22.              | Otváranie ponúk  | 12        |
| 23.              | Preskúmanie ponúk  | 13        |
| 24.              | Oprava chýb  | 13        |
| 25.              | Hodnotenie splnenia podmienok účasti a vysvetľovanie               | 14        |
| 26.              | Vyhodnotenie ponúk a informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk      | 14        |
| 27.              | Dôvernosť procesu verejného obstarávania                           | 16        |
| <b>Časť VI.</b>  | <b>Prijatie zmluvy</b>   | <b>16</b> |
| 28.              | Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk                           | 16        |
| 29.              | Prijatie zmluvy  | 17        |
| <b>A.2</b>       | <b>Kritériá hodnotenia ponúk a pravidiel ich uplatnenia</b>        | <b>18</b> |
| <b>B</b>         | <b>Podrobný opis predmetu zákazky, technické špecifikácie</b>      | <b>21</b> |
| <b>C</b>         | <b>Spôsob určenia ceny</b>   | <b>28</b> |
| Príloha č. 1     | Návrh na plnenie kritéria Najnižšia cena bez DPH                   | 29        |
| Príloha č. 2     | Návrh kúpnej zmluvy  | 30        |
| Príloha č. 3     | Čestné vyhlásenie podľa § 32 ods. 11 zákona                        | 39        |



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 3 z 40

## A.1 Pokyny pre záujemcov a uchádzačov

### Časť I. Všeobecné informácie

#### 1. IDENTIFIKÁCIA ZADÁVATEĽA ZÁKAZKY

CELIM Slovakia

Piešťanská 3, 917 01 Trnava

IČO: 42053366

DIČ: 2022293757

Spoločnosť zapísaná v: registri záujmových združení právnických osôb Obvodného úradu Trnava, Odbor všeobecnej vnútornej správy, VVS/2009/ZZPO-74

Zastúpená: Ing. Ivan Kočiš, CSc., predseda predstavenstva

Kontaktné miesto (miesta): CELIM Slovakia, Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava

Kontaktná osoba: zodpovedná za predmet zákazky: Mgr. Ľuboš Slovák, M.A., kontaktná osoba zodpovedná za verejné obstarávanie Ing. Helena Polónyi

Mobil: +421 905826576

Telefón: +421 2 20920100

Email: polonyi@orangemail.sk

Adresa hlavnej stránky zadávateľa zákazky (URL) (ak je uplatniteľná): [www.celim.sk](http://www.celim.sk)

#### 2. PREDMET ZÁKAZKY

**2.1 Názov projektu: Investícia do špičkovej prístrojovej infraštruktúry výskumu a vývoja pre aplikovaný výskum vysoko inovatívnej technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov**

**2.2 Názov predmetu zákazky:**

**Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov**

**2.3 Opis predmetu zákazky:**

- Experimentálne prostredie modulov vrtného systému pre laboratórny systém rozrušovania horniny
- Riadiaci a merací systém laboratórneho experimentálneho zariadenia vrtacieho systému
- Súbor testovacích zdrojov energie pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia
- Experimentálne prostredie pre aplikovaný výskum extrakcie odvrátanej horniny pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia
- Laboratórna vzorka vrtného zariadenia
- Komunikačný a monitorovací systém
- Experimentálne zariadenie na zapúšťanie vrtnej kolóny a vrtného dláta do horniny s dynamickým navíjacím mechanizmom
- Softvér pre modelovanie a simulácie procesov laboratórneho prototypu vrtného zariadenia

Podrobný opis predmetu zákazky vrátane technických špecifikácií je uvedený v časti B.



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 4 z 40

## 2.4 CPV

Hlavný slovník: 31000000-6 – Elektrické stroje, prístroje, zariadenia a spotrebný tovar; osvetlenie

Hlavný slovník: 38300000-8 – Meracie prístroje

Hlavný slovník: 48460000 – Softvérový balík

## 2.5 Predpokladaná hodnota zákazky: 3.141.083,- € (bez DPH)

## 3. ROZDELENIE PREDMETU ZÁKAZKY

Ponuku je potrebné predložiť na celý predmet zákazky.

## 4. ZDROJ FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV

4.1 Predmet zákazky bude financovaný z prostriedkov štrukturálnych fondov (Operačný program Výskum a vývoj), na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu s názvom „Investícia do špičkovej prístrojovej infraštruktúry výskumu a vývoja pre aplikovaný výskum vysoko inovatívnej technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov,“ kód ITMS 26210120027. V prípade neposkytnutia NFP zadávateľ zákazky môže zrušiť verejné obstarávanie.

4.2 Keďže predmetná zákazka bude financovaná z finančných prostriedkov štrukturálnych fondov, nie je možné presúvať náklady na jednotlivé položky, prípadne ich akumulovať.

V prípade prekročenia ponukovej ceny niektorej položky nad Celkové náklady na obstaranie tovaru (t.j. nad max. výšku schválenú v žiadosti o finančné prostriedky), bude celá ponuka pre zadávateľa zákazky neprijateľná a zadávateľ zákazky sa rozhodne, či ponuku bude akceptovať.

## 5. TYP ZMLUVY

5.1 Výsledkom verejného obstarávania bude uzavretie kúpnej zmluvy na dodanie tovaru na celý nerozdelený predmet zákazky s úspešným uchádzačom podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka na dobu určitú, s plnením predmetu kúpy uvedeným v prílohe č. 1a a 1b kúpnej zmluvy.

5.2 Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok pre dodanie tovaru tvorí časť B „Podrobný opis predmetu zákazky, technické špecifikácie“, časť C „Spôsob určenia ceny“ a príloha č. 2 súťažných podkladov Kúpna zmluva, ktoré sú súčasťou týchto súťažných podkladov.

## 6. MIESTO A TERMÍN DODANIA TOVARU

6.1 Miesto alebo miesta dodania tovaru: Piešťanská 3, 917 01 Trnava

6.2 Požadovaný (predpokladaný) termín trvania zmluvy je po schválení zo strany SO RO (ASFEU) **do 8 mesiacov** od dátumu uzatvorenia zmluvy, najneskôr však do 31.12.2014.

## 7. OPRÁVNENÝ UCHÁDZAČ

7.1 Uchádzač ako fyzická osoba alebo právnická osoba, alebo skupina dodávateľov, ktorá je na trhu oprávnená dodávať tovar a predložila ponuku.

7.2 Právnická osoba, ktorej zakladateľ, člen alebo spoločník je politická strana alebo politické hnutie, sa verejnej súťaže nesmie zúčastniť. (§ 20 ods. 4,5 zákona č. 85/2005 Z. z.)

7.3 Ak ponuku predloží právnická osoba uvedená v bode 7.2, bude táto ponuka z verejnej súťaže vylúčená.

7.4 Zadávateľ zákazky môže podľa zákona pri vyhodnocovaní splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní požiadať uchádzačov a členov skupiny dodávateľov, ktorí sú obchodnou spoločnosťou, aby predložili zoznam všetkých svojich spoločníkov a známych akcionárov.

7.5 Záujemcom resp. uchádzačom môže byť fyzická osoba alebo právnická osoba vystupujúca voči zadávateľovi zákazky samostatne alebo skupina takýchto osôb vystupujúcich voči zadávateľovi zákazky spoločne. Takáto skupina dodávateľov utvorená na dodanie predmetu zákazky, ktorej ponuka bude prijatá, nemusí vytvoriť určitú právnu formu, ale musí stanoviť lídra skupiny, ktorý bude oprávnený



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 5 z 40

prijímať pokyny od zadávateľa zákazky za všetkých členov skupiny a ktorý bude konať v mene všetkých ostatných členov skupiny.

## 8. PREDLOŽENIE PONUKY

- 8.1 Uchádzač predloží ponuku v uzavretom obale osobne alebo poštovou zásielkou na adresu uvedenú v bode 20.1 a v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 20.2.
- 8.2 V prípade, že uchádzač predloží ponuku prostredníctvom poštovej zásielky, rozhodujúci je termín doručenia ponuky zadávateľovi zákazky.
- 8.3 Pri osobnom doručení ponuky uchádzačom na adrese uvedenej v bode 20.1, zadávateľ zákazky vydá uchádzačovi potvrdenie o jej prevzatí s uvedením miesta, dátumu a času prevzatia ponuky.
- 8.4 Ak vo verejnej súťaži nebude predložená ani jedna ponuka, alebo ani jedna z predložených ponúk nebude vyhovovať požiadavkám určeným zadávateľom zákazky na predmet zákazky, zadávateľ zákazky použije priame rokovacie konanie podľa § 58 písm. a).

## 9. VARIANTNÉ RIEŠENIA

- 9.1 Záujemcom sa nepovoľuje predložiť variantné riešenie vo vzťahu k požadovanému predmetu zákazky.
- 9.2 Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

## 10. PLATNOSŤ PONUKY

- 10.1 Ponuky zostávajú platné počas lehoty viazanosti ponúk stanovenej **do 31.5.2014**.
- 10.2 Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia zadávateľom zákazky oznámenej, prípadne primerane predĺženej lehoty viazanosti ponúk.
- 10.3 Dokumentáciu o verejnom obstarávaní je zadávateľ zákazky povinný zo zákona uchovávať minimálne po dobu 5 rokov od uzatvorenia zmluvy, a podľa Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenej medzi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR v zastúpení Agentúry Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ a Prijímateľom do 31.08.2020. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.

## 11. NÁKLADY NA PONUKU

Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou, spracovaním a predložením ponuky znáša uchádzač bez finančného nároku voči zadávateľovi zákazky, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

### Časť II.

#### Dorozumievanie a vysvetľovanie

## 12. DOROZUMIEVANIE MEDZI ZADÁVATEĽOM ZÁKAZKY A ZÁUJEMCAMI / UCHÁDZAČMI

- 12.1 Komunikáciu medzi zadávateľom zákazky a záujemcami/uchádzačmi možno uskutočňovať písomne prostredníctvom pošty, faxom, elektronicky alebo ich kombináciou. Elektronická komunikácia je možná iba prostredníctvom e-mailovej adresy polonyi@orangemail.sk.
- 12.2 Telefonická komunikácia je možná iba v prípade overenia doručenia písomnosti a prípadne dohodnutia osobného prevzatia písomnosti, alebo osobného doručenia písomnosti s kontaktnou osobou zadávateľa zákazky, zodpovednou za verejné obstarávanie uvedenou v bode 1. Žiadne iné informácie telefonicky nebudú poskytované.
- 12.3 Poskytovanie vysvetlení, oznámenia, odovzdávanie podkladov a komunikácia (ďalej len „komunikácia“) medzi zadávateľom zákazky a záujemcami/uchádzačmi sa uskutočňuje spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a ochranu obsahu údajov uvedených v súťažných podkladoch a v ponuke a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch. Nikto nesmie preskúmať obsah týchto dokumentov pred uplynutím lehoty určenej na ich predloženie (t.j. lehoty na predkladanie ponúk).



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 6 z 40

- 12.4 Pri komunikácii elektronickým spôsobom zadávateľ zákazky stanoví spôsob potvrdenia o doručení predmetného dokumentu a záujemca/uchádzač **je povinný** stanoveným spôsobom potvrdiť prijatie písomnosti. Zadávateľ zákazky postup oznámi záujemcom elektronickou formou prostredníctvom kontaktnej osoby zadávateľa zákazky, zodpovednej za verejné obstarávanie uvedenej v bode 1 pri preložení žiadosti o súťažné podklady.
- 12.5 Elektronickú komunikáciu zadávateľ zákazky stanovuje pri vysvetľovaní súťažných podkladov, pri oznámení o vylúčení, pri vysvetľovaní ponuky, pri oznámení o neprijatí ponuky a oznámení o výsledku vyhodnotenia ponúk.**
- 12.6 Elektronická komunikácia sa **nepripúšťa** pri **doručení ponúk, zmene alebo doplnení ponúk a pri uplatnení revízných postupov**, kedy sa vyžaduje listinná forma a doručenie osobne alebo bežným doručovacím spôsobom v stanovených lehotách.
- 13. VYSVETĽOVANIE A DOPLNENIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV**
- 13.1 V prípade nejasnosti alebo potreby objasnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, uvedených vo výzve na predkladanie ponúk a/alebo iných dokumentoch poskytnutých zadávateľom zákazky v lehote na predkladanie ponúk môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať o vysvetlenie.
- 13.2 Záujemca môže požiadať o vysvetlenie údajov uvedených vo výzve na predkladanie ponúk a v súťažných podkladoch. Požiadavka o vysvetlenie musí byť doručená **najneskôr do 11.2.2014** (dostatočne vopred pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk).
- 13.3 Žiadosti o vysvetlenie súťažných podkladov sa predkladajú iba elektronicky na e-mailovú adresu polonyi@orangemail.sk. Vysvetľovanie súťažných podkladov bude realizované iba elektronickou formou. E-mailové potvrdenie doručenia vysvetlení bude považované za preukázané doručenie.
- 13.4 Zadávateľ zákazky poskytne elektronickou formou (mailom) všetkým záujemcom, ktorí požiadali o súťažné podklady, vysvetlenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, uvedených vo výzve na predkladanie ponúk alebo doplnenie súťažných podkladov a/alebo iných dokumentov poskytnutých zadávateľom zákazky v lehote na predkladanie ponúk bezodkladne, najneskôr však **do 6 dní** od doručenia žiadosti o vysvetlenie.

## Časť III.

### Príprava ponuky

#### 14. JAZYK PONUKY

- 14.1 Celá ponuka, tiež doklady a dokumenty v nej predložené musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku.
- Uchádzač musí v ponuke predložiť dokumenty, z ktorých bude zrejmé, že ním ponúkané prístroje a zariadenia spĺňajú minimálne požadované štandardy, ktoré bude uchádzač deklarovať na preukázanie splnenia požiadaviek zadávateľa zákazky na predmet zákazky. **Pokiaľ budú dokumenty predložené v inom jazyku než v štátnom jazyku Slovenskej republiky, pre potreby vyhodnotenia ponúk sa vyžaduje preklad iba tej časti týchto dokumentov, ktorá obsahuje technické parametre na preukázanie splnenia požiadaviek zadávateľa zákazky na predmet zákazky.**
- 14.2 Ak ponuku predkladá uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, musí predložiť doklady, ktorými preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnej súťaži v pôvodnom jazyku a súčasne doložené úradným prekladom do slovenského jazyka. To sa netýka dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti, predložených v ponuke uchádzača, ktoré sú vyhotovené v českom jazyku. V prípade zistenia rozdielov v obsahu predložených dokladov je rozhodujúci preklad v slovenskom jazyku.
- 14.3 Za právne záväzný text prekladu sa považuje text v slovenskom jazyku. Oprávnené authority v iných krajinách než je SR nemusia vydávať presne také doklady a dokumenty, aké stanovuje platný a účinný slovenský zákon o verejnom obstarávaní, preto zadávateľ zákazky uzná aj iné oprávnenia, ktoré sú vydané oprávnenými národnými autoritami a doplnené čestným vyhlásením alebo tomu na roveň postaveným inštitútom, pokiaľ budú po obsahovej stránke spĺňať všetky požiadavky určené v zákone č. 25/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon).



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 7 z 40

14.4 Uchádzač je oprávnený nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti čestným vyhlásením podľa § 32 ods. 11 zákona. Zadávatel' zákazky uzná len také čestné vyhlásenie, ktoré bude obsahovať všetky informácie (údaje), ktoré sú na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti potrebné. Uchádzač je čestným vyhlásením povinný presne deklarovať doklady, ktorými v prípade úspešnosti preukáže plnenie podmienok účasti tak v lehote na predkladanie ponúk ako aj v lehote pred podpisom zmluvy. Uchádzač je v takomto prípade povinný použiť vzor čestného vyhlásenia sa nachádza v prílohe č. 3.

## 15. OBSAH PONUKY

**Ponuka sa v súlade s ustanovením § 39 ods. 6 zákona predkladá v členení na časť Ostatné a časť Kritériá**

- 15.1 Ponuka predložená uchádzačom musí v časti **Kritériá** obsahovať prílohu č. 1 súťažných podkladov Návrh na plnenie kritéria Najnižšia cena bez DPH a CD časť Kritériá.
- 15.2 Ponuka predložená uchádzačom musí v časti **Ostatné** obsahovať:
- 15.2.1 Titulný list s identifikáciou uchádzača a s identifikáciou osoby oprávnenej konať za uchádzača v predmetnom zadávaní zákazky** (v prípade skupiny dodávateľov identifikačné údaje za každého člena skupiny) s uvedením obchodného mena, adresy sídla alebo miesta jeho podnikania, mena kontaktnej osoby, telefónneho a faxového čísla a elektronickej adresy
- 15.2.2 **Zoznam potvrdení, dokladov a dokumentov** predložených podľa bodov 15.2.1 až 15.2.12, ktorý musí byť podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača.
- 15.2.3 **Potvrdenia, doklady a dokumenty**, prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnej súťaži, požadované vo výzve na predkladanie ponúk.
- 15.2.4 **Návrh Kúpnej zmluvy** podľa prílohy č. 2 týchto súťažných podkladov s doplnenou identifikáciou uchádzača a ostatnými požadovanými ustanoveniami **bez vyplnenia bodu V Cena a bez vyplnenia prílohy č. 1b zmluvy. Súčasťou zmluvy** budú údaje uvedené v bode 15.2.5 (príloha č. 1a zmluvy). Návrh zmluvy bude podpísaný štatutárnym orgánom uchádzača alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom dodávateľa – skupiny dodávateľov, ktorý je oprávnený konať v mene dodávateľa v záväzkových vzťahoch a bude mať uvedený dátum predloženej ponuky.
- 15.2.5 **Doplnený opis predmetu zákazky** podľa časti B Opis predmetu zákazky, podľa inštrukcií uvedených v časti B.
- 15.2.6 V prípade skupiny dodávateľov vystavenú **plnú moc pre jedného z členov skupiny** (lídra skupiny), ktorý bude oprávnený prijímať pokyny od verejného obstarávateľa za všetkých a konať v mene všetkých ostatných členov skupiny a ktorý bude zodpovedný za plnenie zmluvy, podpísanú všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny. Plná moc musí byť doložená dokladom o oprávnení podnikateľ za každého člena skupiny, prípadne dokladom oprávňujúcim konať príslušnej osobe za člena skupiny.
- 15.2.7 **Čestné vyhlásenie uchádzača o pravdivosti a úplnosti dokladov** a údajov uvedených v ponuke, podpísané štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu, alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch.
- 15.2.8 **Čestné vyhlásenie uchádzača, že súťažným podkladom a obchodným podmienkam** v návrhu zmluvy rozumel a súhlasí s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v súťažných podkladoch a v zmluvných podmienkach, podpísané uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača.
- 15.2.9 **Informáciu o kontaktnej osobe pre e-mailovú komunikáciu pre vysvetľovanie ponúk.** Informácia musí zahŕňať identifikáciu uchádzača (názov, sídlo), meno a priezvisko kontaktnej osoby, jej presnú e-mailovú adresu a telefonický kontakt.
- 15.2.10 **Potvrdenie o zložení zábezpeky**



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 8 z 40

15.2.11 **Vyhlásenie uchádzača o tom, že súhlasí so zverejnením svojej ponuky** v Centrálnom registri dokumentov verejného obstarávania (CRDVO) **v neobmedzenom znení**, alebo **vyhlásenie uchádzača o tom, že súhlasí so zverejnením** svojej ponuky v CRDVO **v obmedzenom znení**, pričom vo vyhlásení vyznačí výrazne tie časti, ktorých sa obmedzenie týka (ktoré nebudú zverejnené).

**Obmedzenie sa nemôže** vzťahovať na údaje, týkajúce sa komisie, otvárania ponúk, ustanovenia podľa § 49 ods. 5 (§ 20 zákona) a povinnosti zverejňovania zmlúv podľa osobitného predpisu.

V CRDVO bude zverejnená iba časť ponuky uložená na CD/DVD podľa vyššie uvedených pokynov.

15.2.12 CD s časťou ponuky Ostatné.

## 16 ZÁBEZPEKA

16.1 Na zabezpečenie viazanosti ponuky sa vyžaduje zábezpeka, ktorá nepresahuje **3 % z predpokladanej hodnoty zákazky** a zároveň nepresahuje **150 000 eur**. Pre túto zákazku bola zábezpeka stanovená vo výške **55 000,00 €** (päťdesiatpäťtisíc eur). Doklad o zložení zábezpeky musí byť súčasťou ponuky uchádzača časť „Ostatné“.

16.2 **Spôsob zloženia zábezpeky:**

16.2.1 zloženie finančných prostriedkov uchádzačom na účet zadávateľa zákazky v banke,

16.2.2 poskytnutie bankovej záruky za uchádzača (ďalej len „banková záruka“).

Spôsob zloženia zábezpeky si vyberie uchádzač podľa podmienok uvedených v tomto bode.

16.3 **Podmienky zloženia zábezpeky:**

16.3.1 **Zloženie finančných prostriedkov** uchádzačom na účet zadávateľa zákazky v banke:

Finančné prostriedky vo výške podľa bodu 16.1. musia byť zložené prevodným príkazom na účet zadávateľa zákazky:

Všeobecná úverová banka, Mlynské nivy 1, 829 90 Bratislava 25

číslo účtu: 273 235 7055 / 0200

variabilný symbol: IČO uchádzača

špecifický symbol: označenie verejného obstarávania (reg. značka uvedená vo vestníku VO SR)

IBAN: SK45 0200 0000 0027 3235 7055

SWIFT: SUBA SK BX

Finančné prostriedky musia byť pripísané na účte zadávateľa zákazky najneskôr **v deň a hodinu uplynutia** lehoty na predkladanie ponúk.

Uchádzač vloží do ponuky časť Ostatné doklad o zložení zábezpeky – kópiu výpisu prevodu finančných prostriedkov na účet zadávateľa zákazky v banke.

16.3.2 **Poskytnutie bankovej záruky za uchádzača:**

Poskytnutie bankovej záruky sa riadi ustanoveniami § 313 až § 322 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov. Uchádzač predloží písomné vyhlásenie banky v záručnej listine, v ktorom banka písomne vyhlási, že uspokojí veriteľa za dlžníka (uchádzača) do výšky zábezpeky podľa bodu 16.1 v prípade, ak dlžník (uchádzač) odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk. Doba platnosti bankovej záruky musí byť v záručnej listine obmedzená minimálne do uplynutia lehoty viazanosti ponúk. V záručnej listine musí byť uvedené, že v prípade zmeny, resp. predĺženia lehoty viazanosti ponúk banka predĺži platnosť bankovej záruky na základe žiadosti dlžníka (uchádzača) o predĺženie lehoty viazanosti ponúk. Ďalej musí byť v bankovej záruke uvedené, že pred uvedeným dátumom platnosti, resp. predĺženým termínom platnosti môže byť platnosť tejto bankovej záruky ukončená v prípade, že sa veriteľ vzdá akéhokoľvek nároku z bankovej záruky a uvedenú bankovú záruku považuje za





# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 9 z 40

bezpredmetnú a ukončenú. Taktiež musí byť v bankovej záruke uvedené, že banková záruka nemôže byť postúpená na tretiu osobu a platí len pre veriteľa.

Banková záruka môže byť vystavená bankou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike alebo zahraničnou bankou. Ak bankovú záruku vystaví zahraničná banka so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, záručná listina musí byť predložená v pôvodnom jazyku a súčasne musí byť úradne preložená do štátneho jazyka t.j. slovenského jazyka (platí aj pre zahraničné banky, ktoré majú sídlo v Českej republike, záručná listina musí byť predložená v pôvodnom českom jazyku a súčasne musí byť preložená do štátneho slovenského jazyka). Zadávatel' zákazky požaduje úradný preklad záručnej listiny.

Platnosť poskytnutej bankovej záruky **po uzavretí zmluvy** zanikne uplynutím lehoty, na ktorú bola vystavená, pokiaľ zadávateľ zákazky písomne neoznámí banke svoje nároky z bankovej záruky počas doby jej platnosti. Finančné prostriedky zložené na účet zadávateľa zákazky ako zábezpeka budú uchádzačom uvoľnené najneskôr do 7 dní odo dňa uzavretia zmluvy s úspešným uchádzačom.

Uchádzač vloží do ponuky časť ostatné doklad o zložení zábezpeky – originál bankovej záruky.

## 16.4 Predĺženie lehoty viazanosti ponuky

V prípade predĺženia lehoty viazanosti ponúk z dôvodu podania námietok proti postupu zadávateľa zákazky a začatia konania o námietkach, ak bude mať takéto konanie podľa zákona o verejnom obstarávaní odkladný účinok na konanie zadávateľa zákazky, alebo ak bude začatá kontrola postupu zadávateľa zákazky pred uzavretím zmluvy podľa zákona a Úrad pre verejné obstarávanie vydá rozhodnutie o predbežnom opatrení, ktorým pozastaví konanie zadávateľa zákazky, uchádzač je povinný zabezpečiť primerané predĺženie zábezpeky až do uplynutia takto primerane predĺženej lehoty viazanosti ponúk. Zadávatel' je povinný všetkým uchádzačom oznámiť predpokladané predĺženie lehoty viazanosti ponuky.

## 16.5 Podmienky vrátenia alebo uvoľnenia zábezpeky po uzavretí zmluvy (najneskôr do siedmich dní od uzavretia zmluvy):

- vrátenie zložených finančných prostriedkov uchádzačom na účet zadávateľa zákazky:
  - Zadávateľ zákazky uchádzačovi zábezpeku – finančné prostriedky zložené na účte zadávateľa zákazky, vrátane úrokov, pokiaľ je účet zadávateľa zákazky úročený.
- uvoľnenie bankovej záruky:
  - banková záruka zanikne uplynutím lehoty, na ktorú bola vystavená (vrátane zmeny, resp. predĺženia lehoty viazanosti ponúk). Pred uvedeným dátumom platnosti resp. predĺženým termínom platnosti bankovej záruky zadávateľ zákazky môže využiť ustanovenie bankovej záruky, že sa ako veriteľ vzdá akéhokoľvek nároku z bankovej záruky za uchádzača a uvedenú bankovú záruku bude považovať za bezpredmetnú a ukončenú.

## 16.6 Podmienky vrátenia zábezpeky pred uplynutím lehoty viazanosti ponúk:

Zadávatel' zákazky uvoľní pred uplynutím lehoty viazanosti ponúk uchádzačovi zábezpeku do siedmich dní, ak:

- a) uchádzač nesplnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní a zadávateľ zákazky ho vylúčil z verejného obstarávania, a uchádzač nepodal námietku proti postupu zadávateľa zákazky v lehote podľa § 138 ods. 5 zákona,
- b) zadávateľ zákazky vylúčil jeho ponuku pri vyhodnotení ponúk a uchádzač nepodal námietku proti postupu zadávateľa zákazky v lehote podľa § 138 ods. 5 zákona.

## 16.7 Ak zadávateľ zákazky zruší nadlimitnú zákazku, bezodkladne vráti zábezpeku uchádzačom.



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 10 z 40

## 16.8 Zábezpeka prepadne v prospech zadávateľa zákazky, ak uchádzač

- odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk,
- v prípadoch, keď podľa § 32 ods. 11 zákona nahradil doklady a dokumenty na splnenie podmienok účasti čestným vyhlásením a následne na výzvu zadávateľa zákazky nepredloží doklady v čase a spôsobom určeným zadávateľom zákazky alebo predloží doklady, ktoré sú sfaľované alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti a majú alebo by mohli mať vplyv na posúdenie osobného postavenia, finančného a ekonomického postavenia alebo technickej alebo odbornej spôsobilosti vo verejnom obstarávaní v jeho prospech, alebo
- neposkytne súčinnosť pri uzatváraní zmluvy podľa § 45 ods. 9 zákona.

16.9 Skupina uchádzačov splní predmetnú podmienku zloženia zábezpeky vtedy, ak ju v ponuke preukáže 1 ľubovoľný člen skupiny.

## 17 MENA A CENY UVÁDZANÉ V PONUKE

- 17.1 Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a v znení vyhlášky MF SR č. 87/1996, ktorou sa vykonáva zákon o cenách.
- 17.2 Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za dodanie tovaru, uvedená v ponuke uchádzača v návrhu zmluvy, bude vyjadrená v mene EUR (ďalej „€“).
- 17.3 Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu v štruktúrovanom rozpočte ceny zmluvy uvedie v zložení:
- navrhovaná zmluvná cena bez DPH,
  - sadzba DPH a výška DPH,
  - navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH
- 17.4 Uchádzač je pred predložením svojej ponuky povinný vziať do úvahy všetko, čo je nevyhnutné na úplné a riadne plnenie zmluvy, pričom do svojich zmluvných cien zahrnie všetky náklady spojené s plnením predmetu zákazky. V cene za predmet zákazky musí byť zahrnutá cena za tovar, dopravu, montáž, zaškolenie pracovníkov a ostatné súvisiace náklady.
- 17.5 Navrhovaná zmluvná cena musí pokryť náklady na celú dodávku v rozsahu a kvalite podľa požiadaviek uvedených v časti B týchto súťažných podkladov.
- 17.6 Platiteľ DPH v Slovenskej republike uvádza ceny v stanovenej štruktúre. Neplatiteľ DPH v Slovenskej republike ceny uvádza ako ceny celkom. Skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, uchádzač uvedie v ponuke.
- 17.7 Navrhovanú zmluvnú cenu stanovenú v ponuke nebude možné budúcim dodávateľom prekročiť ani meniť, okrem prípadov uvedených v kúpnej zmluve.
- 17.8 Uchádzač zostaví navrhovanú zmluvnú cenu vyplnením a ocenením jednotlivých položiek. Zoznam položiek je súčasťou súťažných podkladov s príhľadnutím na časť B. Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov. Súčasťou predloženej ponuky bude nezmenené zadanie položiek, ktoré poskytol zadávateľ zákazky. Uchádzač si musí spolu so zadaním cien jednotlivých položiek preštudovať aj všetky ostatné súvisiace dokumenty v súťažných podkladoch (napr. technické podklady, špecifikácie, obchodné podmienky a pod.), aby sa dôkladne oboznámil s detailným popisom.
- 17.9 Uchádzač musí v ponuke uviesť pre každú požadovanú položku cenu bez DPH, cenu s DPH a cenu celkom. Celková cena je daná súčtom cien jednotlivých položiek bez DPH. Položka s rovnakým názvom musí mať vždy rovnakú jednotkovú cenu. Jednotlivé ceny za položky musia byť zaokrúhlené a uvedené na dve desatinné miesta a celková cena musí byť zaokrúhlená a uvedená na dve desatinné miesta.
- 17.10 Uchádzač musí **oceniť všetky položky v zadaní a to číslom vyšším ako 0.**



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 11 z 40

- 17.11 Pokiaľ sa v súťažných podkladoch nachádzajú údaje určujúce výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu pôvodu alebo výroby, môže uchádzač v ponuke predložiť aj ekvivalentné riešenie pri dodržaní technických parametrov navrhovaného zariadenia a materiálov. Uchádzač musí mať zahrnuté v jednotkovej cene ekvivalentného riešenia všetky povinnosti a náklady spojené s použitím ekvivalentu, zabezpečenia údajov, osvedčení, (ak sú pre použitie ekvivalentného riešenia potrebné). Uchádzač predloží v ponuke zoznam použitých ekvivalentných riešení.
- 17.12 Ocenené zadanie jednotlivých položiek sa musí rovnať výslednej sume v celkovej cene. Túto celkovú cenu bez DPH uvedie uchádzač do návrhu na plnenie kritérií určených zadávateľom zákazky na hodnotenie ponúk

## 18 VYHOTOVENIE PONUKY

- 18.1 Ponuka musí byť vyhotovená v listinnej forme, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu. Ponuka musí byť vyhotovená nezmazateľným atramentom rukopisom, písacím strojom alebo tlačiarenským výstupným zariadením výpočtovej techniky, ktorej obsah je pre fyzickú osobu čitateľný.
- 18.2 Potvrdenia, doklady a iné dokumenty tvoriace ponuku, požadované v týchto súťažných podkladoch, musia byť v ponuke predložené ako originály alebo ich úradne osvedčené kópie, pokiaľ nie je určené inak.

### Časť IV.

#### Predkladanie ponúk

## 19 OZNAČENIE OBALOV PONÚK

- 19.1 Zadávateľ zákazky vyžaduje, aby:
- o všetky strany **originálu** ponuky (oboch častí) boli parafované osobou alebo osobami podpisujúcimi ponuku
  - o **ponuka časť Ostatné ako aj ponuka časť Kritériá bola zviazaná vcelku bez možnosti svojvoľnej výmeny jednotlivých strán** (napríklad knižničná väzba, hrebeňová väzba doplnená špagátovým spojením, ktorá je zabezpečená prelepením páskou a opatrená pečiatkou uchádzača, rýchloviazač doplnený špagátovým spojením, ktorý je zabezpečený prelepením páskou a opatrený pečiatkou uchádzača a pod.)
  - o uchádzač všetky listy ponuky (oboch častí) očísloval arabskými číslicami poradovo vzostupne od čísla 1.

Predmetná požiadavka smeruje k ochrane ponúk a k zabráneniu možnosti svojvoľnej manipulácie s ponukami

- 19.2 Ponuka (obe časti) bude predložená v 3 kompletných listinných exemplároch – 2x ako originály a 1x neoverená kópia všetkých dokumentov uvedených v origináli. Zároveň zadávateľ zákazky vyžaduje predloženie ponuky v pdf formáte na nezmazateľnom /neprepisovateľnom elektronickom médiu (CD, DVD a pod.), zvlášť časť Ostatné (v obale časti ponuky Ostatné) a zvlášť časť Kritériá (v obale časti Kritériá). Uvedený nosič musí obsahovať kompletnú ponuku predloženú v listinnej forme.
- 19.3 Uchádzač vloží ponuku (originál v členení na 2 časti + CD) do spoločného samostatného obalu. Obal musí byť uzatvorený.
- 19.4 Obal ponuky musí obsahovať nasledovné údaje:
- o adresu zadávateľa zákazky uvedenú v bode 20.1,
  - o adresu uchádzača, [Uvedie sa názov alebo obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača.]
  - o označenie „Neotvárať – **Investícia do prístrojovej infraštruktúry**“
- 19.5 Obal ponuky časť Ostatné bude obsahovať:
- o adresu zadávateľa zákazky uvedenú v bode 20.1,
  - o adresu uchádzača, [Uvedie sa názov alebo obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača.]



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 12 z 40

- o označenie „**Neotvárať – Investícia do prístrojovej infraštruktúry**“
- o označenie „**časť Ostatné**“

19.6 Obal ponuky časť Kritériá bude obsahovať:

- o adresu zadávateľa zákazky uvedenú v bode 20.1,
- o adresu uchádzača, [Uvedie sa názov alebo obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača.]
- o označenie „**Neotvárať – Investícia do prístrojovej infraštruktúry**“
- o označenie „**časť Kritériá**“

19.7 V prípade, ak obálka s ponukou nebude zreteľne označená v súlade s požiadavkami uvedenými v bode 19.6, nebude sa považovať za obálku s doručanou ponukou, ponuka v nej obsiahnutá nebude zaradená do súťaže, bude neodkladne vrátená uchádzačovi a nebude sa k jej doručeniu prihladať.

19.8 Ponuky doručené na adresu uvedenú v bode 20.1 a predložené v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 20.2, sa počas plynutia lehoty viazanosti a po uplynutí lehoty viazanosti ponúk podľa bodu 10 uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie o verejnom obstarávaní.

## 20 MIESTO A LEHOTA NA PREDKLADANIE PONÚK

20.1 Ponuky v lehote na predkladanie ponúk je potrebné doručiť na adresu:

*pri osobnom doručení na adresu:*

**CELIM Slovakia, Dúbravská cesta 2, Bratislava**

PSČ: 841 04

V pracovných dňoch: pondelok až piatok v čase: od 9:00 do 15:00 hod.

*pri doručení poštou na adresu:*

**CELIM Slovakia, Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava**

20.2 Lehota na predkladanie ponúk uplynie **20.2.2014 o 10.00 hod.** miestneho času.

20.3 Ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk uvedenej v bode 20.2 sa vráti uchádzačovi späť neotvorená.

## 21 DOPLNENIE, ZMENA A ODVOLANIE PONUKY

21.1 Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk podľa bodu 20.2.

21.2 Doplnenie alebo zmenu ponuky je možné vykonať odvolaním pôvodnej ponuky na základe písomnej žiadosti uchádzača, zaslanej prostredníctvom poštovej zásielky alebo doručenej osobne uchádzačom alebo splnomocnenou osobou uchádzača na adresu podľa bodu 20.1 a doručením novej ponuky v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 20.2 a na adresu podľa bodu 20.1.

### Časť V.

#### Otváranie a vyhodnocovanie ponúk

## 22 OTVÁRANIE PONÚK

22.1 Pred otváraním ponúk časť ostatné komisia zabezpečí zverejnenie informácie o termíne otvárania ponúk časť Ostatné na web stránke zadávateľa zákazky. **Otváranie ponúk časť Ostatné** uskutoční v súlade s ustanovením § 41 ods. 1 zákona na adrese **CELIM Slovakia, Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava dňa 20.2.2014 o 11.00 hod.** miestneho času. Otváranie ponúk vykoná komisia tak, že najskôr overí neporušenosť ponúk a označí ich poradovo podľa dátumu doručenia. Následne otvorí ponuky a časť ponuky, označenú ako "Ostatné", komisia označí poradovým číslom zhodným s poradovým číslom spoločnej obálky (v tom poradí, v akom bola predložená). Po otvorení časti ponuky, označenej ako "Ostatné" komisia vykoná všetky úkony podľa tohto zákona, spočívajúce vo vyhodnotení tejto časti ponuky, podaní vysvetlenia, doplnení tejto časti ponuky, vo vyhodnotení splnenia podmienok účasti



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 13 z 40

a vylúčení záujemcov alebo uchádzačov alebo vylúčení ponúk uchádzačov. Otváranie a hodnotenie ponúk časť Ostatné je neverejné.

- 22.2 Komisia overí neporušenosť časti ponuky, označenej ako "Kritériá", otvorí obálky a spracuje zápisnicu z otvárania ponúk, v ktorej uvedie obchodné mená, sídla alebo miesta podnikania všetkých uchádzačov a ich návrhy na plnenie kritérií, ktoré sa dajú vyjadriť číslom, určených zadávateľom zákazky na vyhodnotenie ponúk. Uvedené údaje uvedené v časti ponuky, označenej ako "Kritériá" sa nezverejňujú. Každú otvorenú časť ponuky, označenú ako "Kritériá" komisia označí rovnakým poradovým číslom ako časť ponuky, označenú ako "Ostatné", predloženú tým istým uchádzačom.
- 22.3 Otváranie ponúk časť Kritériá je neverejné vzhľadom na to, že hodnotenie ponúk podľa kritéria Najnižšia cena bez DPH bude realizované prostredníctvom elektronickej aukcie podľa § 43 zákona.
- 22.4 Otváranie častí ponúk, označených ako "Kritériá" vykoná komisia najskôr deň, nasledujúci po dni
- márneho uplynutia lehoty na doručenie žiadosti o nápravu podľa § 136 ods. 1 písm. a) až c) alebo na doručenie námietky podľa § 138 ods. 2 písm. d) zákona všetkým oprávneným osobám, ak nedošlo k vylúčeniu žiadneho záujemcu alebo uchádzača alebo k vylúčeniu žiadnej ponuky,
  - márneho uplynutia lehoty na doručenie námietky podľa § 138 ods. 2 písm. a) až c) zákona všetkým oprávneným osobám, ak nedošlo k vylúčeniu žiadneho záujemcu alebo uchádzača ani k vylúčeniu žiadnej ponuky a bola včas doručená aspoň jedna žiadosť o nápravu,
  - márneho uplynutia lehoty na doručenie námietky podľa § 138 ods. 2 písm. e) zákona všetkým oprávneným osobám, ak došlo k vylúčeniu aspoň jedného záujemcu alebo uchádzača alebo k vylúčeniu aspoň jednej ponuky, ak nebola včas doručená žiadosť o nápravu alebo nebola včas doručená námietka podľa § 138 ods. 2 písm. a) až d),
  - deň, nasledujúci po dni právoplatnosti rozhodnutia úradu podľa § 139 ods. 1 až 4 zákona alebo doručenia rozhodnutia úradu podľa § 138 ods. 12, ak bola včas doručená aspoň jedna námietka.

## 23 PRESKÚMANIE PONÚK

23.1 Do procesu vyhodnocovania ponúk budú zaradené tie ponuky, ktoré:

- obsahujú náležitosti určené v bode 15 a 18,
- zodpovedajú požiadavkám a podmienkam uvedeným v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch.

23.2 Platnou ponukou je ponuka, ktorá neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými vo výzve na predkladanie ponúk, prostredníctvom ktorej bola vyhlásená verejná súťaž a v týchto súťažných podkladoch a neobsahuje také skutočnosti, ktoré sú v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi.

23.3 Ponuka uchádzača, ktorá nebude spĺňať požiadavky zadávateľa zákazky na predmet zákazky a náležitosti ponuky podľa týchto súťažných podkladov, bude z verejnej súťaže vylúčená. Uchádzačovi bude písomne oznámené vylúčenie jeho ponuky s uvedením dôvodu vylúčenia a lehoty na uplatnenie námietky.

## 24 OPRAVA CHÝB

24.1 V prípade zistených zrejmych chýb v písaní a počítaní ako aj v prípade zistených iných nedostatkov komisia požiada uchádzača o vysvetlenie.

24.2 Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmych chýb v písaní a počítaní.

24.3 Iné vysvetlenie bude akceptované iba v prípade, ak ním nedôjde k zmene ponuky. V opačnom prípade bude ponuka vylúčená.



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 14 z 40

## 25 HODNOTENIE SPLNENIA PODMIENOK ÚČASTI A VYSVETĽOVANIE

- 25.1 Hodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov bude založené na posúdení splnenia:
- ✚ podmienok účasti vo verejnom obstarávaní uvedených v § 26 ods. 1 a 2 zákona,
  - ✚ požadovaných podmienok účasti týkajúcich sa ekonomického a finančného postavenia podľa § 27 zákona
  - ✚ požadovaných podmienok účasti vo verejnej súťaži, týkajúcich sa technickej alebo odbornej spôsobilosti uchádzača podľa § 28 zákona.
- 25.2 Uchádzač, ktorého tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, preukazuje splnenie podmienok účasti
- ✚ podľa § 26 ods. 1 a 2 zákona za každého člena skupiny osobitne,
  - ✚ ktoré sa týkajú ekonomického a finančného postavenia a technickej alebo odbornej spôsobilosti za všetkých členov skupiny spoločne.
- 25.3 Splnenie podmienok účasti uchádzačov vo verejnej súťaži sa bude posudzovať z dokladov predložených podľa požiadaviek, uvedených v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a pri skupine dodávateľov vyššie uvedeným spôsobom.
- 25.4 Ak komisia vo fáze hodnotenia ponúk časť Ostatné z hľadiska splnenia podmienok účasti skonštatuje, že ponuka uchádzača neobsahuje požadované potvrdenia, doklady a dokumenty podľa § 26 až 28 zákona (v prípade, ak ponuka uchádzača, tvoreného skupinou dodávateľov, neobsahuje potvrdenia, doklady a dokumenty za každého člena skupiny osobitne alebo za skupinu spoločne), alebo poskytnuté informácie budú nepravdivé alebo skreslené, uchádzač predloží neplatné doklady alebo uchádzač nedoplní už predložený doklad podľa požiadania zadávateľa zákazky, zadávateľ zákazky písomne (mailom) požiada uchádzača alebo záujemcu o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov vždy, keď z predložených dokladov nie je možné posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti.
- 25.5 Uchádzač alebo záujemca musí odoslať vysvetlenie alebo požadované doplnenie predložených dokladov do dvoch pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti, pretože zadávateľ zákazky pripúšťa pri vysvetľovaní s uchádzačom alebo záujemcom iba elektronickú formu komunikácie, (pokiaľ zadávateľ zákazky neurčí dlhšiu lehotu).
- 25.6 Ak uchádzač nepredloží niektorý z požadovaných dokladov, ktorými preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnej súťaži, nebude spĺňať podmienky účasti vo verejnej súťaži, po uplatnení § 33 ods. 4 a 5 zákona bude z verejnej súťaže vylúčený.

## 26 VYHODNOTENIE PONÚK A INFORMÁCIA O VÝSLEDKU VYHODNOTENIA PONÚK

- 26.1 Vyhodnocovanie ponúk komisiou je neverejné. Komisia vyhodnotí ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek zadávateľa zákazky na predmet zákazky a vylúči ponuky, ktoré nespĺňajú požiadavky na predmet zákazky uvedené v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch.
- 26.2 Komisia vyhodnocuje ponuky, ktoré neboli vylúčené, v súlade s ustanovením § 41 ods. 2 a 3 zákona podľa kritérií určených v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania alebo v súťažných podkladoch a na základe pravidiel ich uplatnenia určených v súťažných podkladoch, ktoré sú nediskriminačné a podporujú čestnú hospodársku súťaž.
- 26.3 Komisia môže písomne požiadať uchádzačov o vysvetlenie ponuky. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmych chýb v písaní a počítaní.
- 26.4 Po úplnom prvotnom vyhodnotení ponúk komisia vyzve uchádzačov, ktorých ponuky neboli vylúčené, na účasť v elektronickej aukcii. Po ukončení elektronickej aukcie (pozri časť A2 Pravidlá hodnotenia ponúk) komisia posúdi ceny z hľadiska mimoriadne nízkej ponuky.
- 26.5 Ak sa pri určitej zákazke objaví mimoriadne nízka ponuka vo vzťahu k dodanému tovaru, komisia môže písomne požiadať uchádzača o podrobnosti týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné. Uchádzač musí **doručiť** odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, pokiaľ komisia neurčila dlhšiu lehotu. Tieto podrobnosti sa môžu týkať najmä:



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 15 z 40

- a) hospodárnosti dodania tovaru,
- b) technického riešenia alebo osobitne výhodných podmienok, ktoré má uchádzač k dispozícii na dodanie tovaru,
- c) osobitosti tovaru,
- d) súladu so zákonmi, ktoré sa týkajú ochrany zamestnanosti a pracovných podmienok platných v mieste dodania tovaru,
- e) možnosti uchádzača získať štátnu pomoc.

26.6 Vyššie uvedené sa netýka prípadu, ak boli predložené **najmenej tri ponuky od uchádzačov**, ktorí spĺňajú podmienky účasti, ktoré spĺňajú požiadavky zadávateľa zákazky na predmet zákazky. Vtedy je mimoriadne nízkou ponukou vždy aj ponuka, ktorá obsahuje cenu plnenia, ktorá je najmenej o

- 30 % nižšia, než priemer cien plnenia podľa ostatných ponúk,
- 15 % nižšia, než je cena plnenia podľa ponuky s druhou najnižšou cenou plnenia a zároveň
- 15 % nižšia ako predpokladaná hodnota zákazky, ak je vyjadrená konkrétnym číslom.

V takomto prípade komisia ponuku vylúči bez povinnosti požiadať uchádzača o vysvetlenie.

26.7 Komisia zohľadní vysvetlenie ponuky uchádzačom v súlade s požiadavkou na vysvetlenie alebo odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky uchádzačom, ktoré vychádza z predložených dôkazov. Po písomnom odôvodnení mimoriadne nízkej ponuky môže komisia vyzvať uchádzača na osobnú konzultáciu na účely vysvetlenia predloženého odôvodnenia, ktorá sa nesmie konať skôr ako päť pracovných dní odo dňa doručenia pozvánky. Komisia vylúči ponuku, ak uchádzač

- a) **nedoručí** písomné vysvetlenie ponuky na základe požiadavky na vysvetlenie v lehote piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o vysvetlenie, ak komisia neurčí dlhšiu lehotu,
- b) predložené vysvetlenie ponuky nie je v súlade s požiadavkou na vysvetlenie,
- c) **nedoručí** písomné odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky v stanovenej lehote,
- d) nedostaví sa po výzve komisie na osobnú konzultáciu na účely vysvetlenia predloženého odôvodnenia mimoriadne nízkej ponuky alebo
- e) predložené odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky nie je v súlade s požiadavkou podľa odseku 26.4.

26.8 Ak uchádzač odôvodňuje mimoriadne nízku ponuku získaním štátnej pomoci, musí byť schopný v primeranej lehote určenej komisiou preukázať, že mu štátna pomoc bola poskytnutá v súlade s príslušným právnym predpisom, inak komisia vylúči ponuku.

26.9 Komisia bezodkladne oznámi zadávateľovi zákazky zoznam vylúčených ponúk s uvedením dôvodu ich vylúčenia.

26.10 Zadávateľ zákazky je povinný písomne oznámiť uchádzačovi jeho vylúčenie s uvedením

- a) dôvodov vyplývajúcich najmä z nesúladu predloženej ponuky s technickými špecifikáciami, výkonnosťnými požiadavkami a funkčnými požiadavkami na predmet zákazky určenými zadávateľom zákazky podľa § 34 ods. 2 zákona,
- b) lehoty, v ktorej môže byť podaná námietka podľa § 138 ods. 2 písm. e) zákona

26.11 Ponuky budú komisiou vyhodnotené podľa stanoveného kritéria stanovením poradia na základe pravidiel uvedených v časti A2 týchto súťažných podkladov.

26.12 V prípade, že bude predložená iba jedna ponuka alebo viacero ponúk, ktoré nespĺnia podmienky a požiadavky zadávateľa zákazky a takéto ponuky budú vylúčené, zadávateľ zákazky zruší vyhlásené verejné obstarávanie a pre obstaranie zákazky použije ustanovenie § 58 písm. a) zákona.

26.13 Zadávateľ zákazky neposkytne informácie týkajúce sa uzavierania zmluvy, ak by ich poskytnutie bolo v rozpore so zákonom, s verejným záujmom alebo by mohlo poškodiť oprávnené záujmy iných osôb, alebo by bránilo čestnej hospodárskej súťaži.



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 16 z 40

26.14 Po vyhodnotení ponúk komisia vyhotoví zápisnicu, ktorú podpisujú prítomní členovia komisie. Zápisnica obsahuje najmä

- a) zoznam členov komisie,
- b) zoznam všetkých uchádzačov, ktorí predložili ponuku
- c) zoznam vylúčených uchádzačov s uvedením dôvodu ich vylúčenia,
- d) záznam z osobnej konzultácie na účely vysvetlenia predloženého odôvodnenia mimoriadne nízkej ponuky podpísaný všetkými účastníkmi
- e) dôvody vylúčenia mimoriadne nízkych ponúk
- f) poradie uchádzačov a identifikáciu úspešného uchádzača alebo úspešných uchádzačov s uvedením dôvodov úspešnosti ponuky alebo ponúk; podiel subdodávky, ak je známy,
- g) informácie o vyhodnotení splnenia podmienok účasti,
- h) dôvody, pre ktoré člen komisie odmietol podpísať zápisnicu alebo podpísal zápisnicu s výhradou.

26.15 Zápisnica o vyhodnotení ponúk sa odovzdá zadávateľovi zákazky.

26.16 Členovia komisie nesmú poskytovať informácie o obsahu ponúk počas vyhodnocovania ponúk. Na člena komisie sa vzťahuje povinnosť podľa § 20 zákona.

## 27 DÔVERNOSŤ PROCESU VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

27.1 Informácie, týkajúce sa preskúmania, vysvetlenia, vyhodnotenia, vzájomného porovnania ponúk a odporúčaní prijatia ponuky sú dôverné. Členovia komisie na vyhodnotenie ponúk a zodpovedné osoby zadávateľa zákazky nesmú počas prebiehajúceho procesu vyhlásenej verejnej súťaže poskytnúť alebo zverejniť uvedené informácie ani uchádzačom, ani žiadnym iným osobám.

27.2 Zadávateľ zákazky (aj členovia komisie) je povinný zachovávať mlčanlivosť o obchodnom tajomstve a o informáciách označených ako dôverné, ktoré im uchádzač alebo záujemca poskytol. Týmto nie sú dotknuté ustanovenia týkajúce sa komisie, otvárania ponúk, ustanovenia podľa § 49 ods. 5 zákona a povinnosti zverejňovania zmlúv podľa § 47a Občianskeho zákonníka.

27.3 Informácie, ktoré uchádzač v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené alebo inak použité bez predošlého súhlasu uchádzača, pokiaľ uvedené nebude v rozpore so zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi/osobitnými predpismi (zákon č. 211/2000 Z. z. slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov atď.). Uchádzač môže vo svojej ponuke označiť ako „Dôverné výhradne informácie uvedené v § 20 zákona.

27.4 Ponuky uchádzačov, ani ich jednotlivé časti, nebude možné použiť bez predchádzajúceho súhlasu uchádzačov.

27.5 Všetky dokumenty, ktoré od zadávateľa zákazky obdrží uchádzač alebo jeho subdodávateľ, pridružený podnik alebo jeho subdodávateľia, vrátane ich pracovníkov vyhotovia podľa požiadaviek zadávateľa zákazky a v súlade s uzavretou zmluvou, budú dôverné a nebude možné ich použiť bez predchádzajúceho súhlasu zadávateľa zákazky.

## Časť VI.

### Prijatie zmluvy

## 28 INFORMÁCIA O VÝSLEDKU VYHODNOTENIA PONÚK

28.1 Ak v prípade podľa § 32 ods. 11 zákona nedošlo k predloženiu dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti skôr, je zadávateľ zákazky povinný po vyhodnotení ponúk vyhodnotiť splnenie podmienok účasti úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí sa umiestnili **na prvom až treťom mieste v poradí**; ak dôjde k vylúčeniu uchádzača alebo uchádzačov, vyhodnotí následne splnenie podmienok účasti ďalšieho uchádzača alebo uchádzačov v poradí. Pri vyhodnotení splnenia podmienok účasti podľa prvej vety postupuje zadávateľ zákazky podľa § 33 zákona, pričom vyzve uchádzačov na predloženie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti v lehote nie kratšej, **ako 10 pracovných**





# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 17 z 40

**dní** odo dňa doručenia výzvy a nepredloženie dokladov v tejto lehote sa považuje za nesplnenie podmienok účasti.

28.2 Zadávateľ zákazky je povinný po vyhodnotení ponúk, po skončení postupu podľa vyššie uvedeného bodu a po odoslaní oznámení o vylúčení uchádzača bezodkladne písomne oznámiť všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov a **súčasne zverejniť informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov**. Úspešnému uchádzačovi alebo uchádzačom oznámi, že jeho ponuku alebo ponuky prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. V oznámení uvedie identifikáciu úspešného uchádzača alebo uchádzačov, informáciu o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky alebo ponúk a lehotu, v ktorej môže byť podaná námietka podľa § 138 ods. 2 písm. f) zákona. Dátum odoslania oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk preukazuje zadávateľ zákazky .

## 29 PRIJATIE ZMLUVY

- 29.1 Zadávateľ zákazky uzavrie zmluvu v lehote viazanosti ponúk. Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi.
- 29.2 Zadávateľ zákazky môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom najskôr šiestnásť deň odo dňa odoslania oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk podľa § 44 zákona, ak nebola doručená žiadosť o nápravu alebo ak žiadosť o nápravu bola doručená po uplynutí lehoty podľa § 136 ods. 3 zákona, ak nebola doručená žiadosť o nápravu, ak žiadosť o nápravu bola doručená po uplynutí lehoty podľa § 136 ods. 3 zákona alebo ak neboli podané námietky podľa § 138 zákona.
- 29.3 Ak bola doručená žiadosť o nápravu v lehote podľa § 136 ods. 3 zákona, zadávateľ zákazky môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom najskôr šiestnásť deň po uplynutí lehoty na vykonanie nápravy podľa § 136 ods. 6 písm. a) zákona, ak neboli podané námietky podľa § 138 ods. 5 zákona.
- 29.4 Ak žiadosť o nápravu bola zamietnutá, zadávateľ zákazky môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom najskôr šiestnásť deň odo dňa odoslania oznámenia o zamietnutí žiadosti o nápravu podľa § 136 ods. 6 písm. b) zákona, ak neboli podané námietky podľa § 138 ods. 5 zákona.
- 29.5 Ak zadávateľ zákazky nekonal v žiadosti o nápravu a ak neboli podané námietky podľa § 138 ods. 5 zákona, môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom najskôr šiestnásť deň po uplynutí lehoty ustanovenej na vybavenie žiadosti o nápravu podľa § 136 ods. 6 zákona.
- 29.6 Ak boli podané námietky podľa § 138 ods. 2 písm. g) zákona, zadávateľ zákazky môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom najskôr v deň nasledujúci po doručení upovedomenia úradu o nevydaní predbežného opatrenia zadávateľovi zákazky. Ak úrad vydal rozhodnutie o predbežnom opatrení, zadávateľ zákazky môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom najskôr šiestnásť deň po doručení rozhodnutia úradu o námietkach alebo deň nasledujúci po dni doručenia výsledku konania úradu. Tým nie sú dotknuté ustanovenia odsekov 2 až 6 § 45 zákona.
- 29.7 Bez toho, aby boli dotknuté ustanovenia odsekov 2 až 5 § 45 zákona, ak boli podané námietky podľa § 138 ods. 2 zákona, zadávateľ zákazky môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom najskôr deň, nasledujúci po dni právoplatnosti rozhodnutia úradu podľa § 139 ods. 1 až 4 zákona alebo doručenia rozhodnutia úradu podľa § 138 ods. 12 zákona.
- 29.8 Úspešný uchádzač bude vyzvaný na predloženie návrhu zmluvy v znení, ako bola uvedená v jeho ponuke, a predmetná zmluva bude uzatvorená v lehote viazanosti ponúk.
- 29.9 Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť zadávateľovi zákazky riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy tak, aby mohla byť uzatvorená do 30 dní odo dňa uplynutia lehoty podľa odsekov 2 až 7 § 45 zákona, ak bol na jej uzatvorenie písomne vyzvaný. Ak úspešný uchádzač odmietne uzavrieť zmluvu alebo nespĺni povinnosť podľa prvej vety, zadávateľ zákazky ju môže uzatvoriť s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí. Ak uchádzač, ktorý sa umiestnil druhý v poradí odmietne uzavrieť zmluvu alebo neposkytne zadávateľovi zákazky riadnu súčinnosť, potrebnú na jej uzavretie tak, aby mohla byť uzatvorená do 30 dní odo dňa, keď boli k ich uzavretiu písomne vyzvaní, zadávateľ zákazky môže uzatvoriť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako tretí v poradí. Uchádzač, ktorý sa umiestnil tretí v poradí je povinný poskytnúť zadávateľovi zákazky riadnu súčinnosť, potrebnú na uzavretie zmluvy tak, aby mohla byť uzatvorená do 30 dní odo dňa, keď bol k jej uzavretiu písomne vyzvaný.



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 18 z 40

## A.2 Kritériá hodnotenia ponúk a pravidiel ich uplatnenia

Pravidlá pre vyhodnotenie ponúk komisiou sú nasledovné:

- ✚ hodnotenie splnenia podmienok účasti
- ✚ hodnotenie splnenia ostatných požiadaviek (špecifikácií a vlastností) definovaných zadávateľom zákazky, uvedených v ponukách
- ✚ hodnotenie podľa jediného stanoveného kritéria Návrh na plnenie kritéria (**Najnižšia cena bez DPH**) podľa prílohy č. 1 súťažných podkladov prostredníctvom elektronickej aukcie.

### Hodnotenie splnenia požiadaviek na špecifikácie a vlastnosti:

Uchádzač je povinný predložiť ponuku v súlade s minimálnymi technickými požiadavkami na predmet zákazky, uvedenými v časti B. Opis predmetu zákazky. Pre vyhodnotenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky je uchádzač povinný vyplniť tabuľku uvedenú v časti B Opis predmetu zákazky a v Prílohe č. 1a Kúpnej zmluvy Technické špecifikácie a vlastnosti.

Po otvorení ponúk časť Kritériá komisia vyzve všetkých uchádzačov, ktorých ponuky časť Kritériá boli otvárané a neboli vylúčené, aby sa zúčastnili elektronickej aukcie. Výzva bude zaslaná elektronicke po uplynutí lehoty na uplatnenie revízného postupu.

Uchádzač v predloženej ponuke uvedie meno a priezvisko kontaktnej osoby zodpovednej za účasť uchádzača v elektronickej aukcii, jej elektronicnú adresu a telefónne číslo, ktorom bude v čase priebehu elektronickej aukcie uvedená kontaktná osoba zastihnuteľná.

### Elektronická aukcia – aukčný poriadok

1. Elektronická aukcia (ďalej len „e-aukcia“) je na účely tohto verejného obstarávania opakujúci sa proces, ktorý využíva elektronicke zariadenia na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.
2. Účelom e-aukcie je zostavenie poradia ponúk automatizovaným vyhodnotením po úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk.
3. Predmet e-aukcie je rovnaký ako predmet zákazky, uvedený v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a bližšie špecifikovaný v súťažných podkladoch.
4. Elektronická aukčná sieň (ďalej len „e-aukčná sieň“) je prostredie umiestnené na určenej adrese vo verejnej dátovej sieti Internet, v ktorom uchádzači predkladajú nové ceny upravené smerom nadol.
5. Elektronická aukcia je časť postupu, v ktorom prebieha on-line vzájomné porovnávanie cien ponúkaných uchádzačmi prihlásených do e-aukcie a ich vyhodnocovanie v reálnom čase.
6. Elektronická aukcie bude prebiehať na systéme pre elektronicke aukcie certifikovanom Úradom pre verejné obstarávanie.

### Priebeh elektronickej aukcie:

1. V rámci elektronickej aukcie, uchádzači, ktorí budú vyzvaní na účasť v elektronickej aukcii, môžu v rámci opakujúceho sa procesu upravovať svoje návrhy na plnenie kritérií uvedené vo svojich ponukách smerom nadol.
2. Zadávatel' zákazky (poverený administrátor) po úplnom vyhodnotení ponúk zadá do systému všetkých uchádzačov, ktorých ponuky časť Kritériá boli vyhodnocované vrátane ich vstupných cien. Vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii (ďalej len „Výzva“), budú uvedené podrobné informácie týkajúce sa elektronickej aukcie. Výzva bude zaslaná elektronicke zodpovednej osobe uchádzača uvedenej v ponuke uchádzača ako kontaktná osoba pre elektronicnú aukciu (v ponuke je nutné uviesť správne kontaktné údaje zodpovednej osoby). V prípade zmeny kontaktných údajov uvedenej osoby je potrebné príslušnú zmenu osoby doručiť elektronicke formou zadávateľovi zákazky najneskôr tri pracovné dni pred začatím elektronickej aukcie.



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 19 z 40

3. Elektronická aukcia sa uskutoční prostredníctvom elektronických zariadení na internetovej adrese <https://www.eaukcie.sk>, na ktorej po prihlásení bude každému uchádzačovi administrátorom sprístupnený vstup do aukčnej siene.
4. Po sprístupnení vstupu do elektronickej aukčnej siene si uchádzači skontrolujú správnosť svojich vstupných cien, ktoré do elektronickej aukčnej siene zadá verejný obstarávateľ, a ktoré musia byť zhodné s pôvodnými, listinne predloženými ponukami. Každý uchádzač do začiatku elektronickej aukcie bude vidieť iba svoju ponuku a až do začiatku elektronickej aukcie ju nemôže meniť. Všetky informácie o prihlásení sa do elektronickej aukcie a podrobnejšie informácie o priebehu elektronickej aukcie budú uvedené vo Výzve.
5. Elektronická aukcia sa začne v termíne uvedenom vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii. Elektronickú aukciu nemožno začať skôr ako dva pracovné dni odo dňa odoslania Výzvy uchádzačom. Na začiatku elektronickej aukcie sa každému z uchádzačov zobrazí jeho návrh na plnenie kritérií aj s aktuálnym poradím jeho ponuky.
6. Každý uchádzač v elektronickej aukcii môže počas elektronickej aukcie opakovane znižovať svoj návrh na plnenie kritéria, ktorým je cena za celý predmet zákazky s DPH vyjadrená v EUR, prostredníctvom zníženia cien jednotlivých položiek ceny. Minimálny rozdiel zmeny ceny za celý predmet zákazky s DPH je stanovený na 5.000,- €.
7. Elektronická aukcia začne vo Výzve stanovenom dátume a čase.
8. Zadávateľ zákazky skončí elektronickú aukciu, uskutočnenú pre potreby tohto verejného obstarávania v lehotách určených podľa § 43 ods. 11 zákona o verejnom obstarávaní, t.j.:  
Lehoty na ukončenie elektronickej aukcie určuje zadávateľ zákazky podľa § 43 ods. 11 zákona o verejnom obstarávaní:  
podľa písm. a) - sa elektronická aukcia ukončí **po 30 minútach v prípade**, že nebudú predložené žiadne nové ceny, ktoré spĺňajú požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov, t. j. uplynutím 30. minúty od začatia elektronickej aukcie;  
podľa písm. b) - sa elektronická aukcia ukončí v prípade, že zadávateľ zákazky nedostane žiadne ďalšie nové ceny, ktoré spĺňajú požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov; v takomto prípade zadávateľ zákazky stanovuje lehotu 5 minút od prijatia poslednej ponuky, ktorá bude spĺňať požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov. Uvedené znamená, že ak v priebehu elektronickej aukcie dôjde k takej zmene ponuky ceny, ktorá spĺňa požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov, elektronická aukcia sa od momentu predloženia takejto ponuky skončí o 5 minút. V prípade, že v elektronickej aukcii budú zadané v tejto 5-minútovej lehote aj ďalšie ponuky spĺňajúce požiadavky minimálnych rozdielov, tak elektronická aukcia skončí o 5 minút od prijatia poslednej z nich. Túto informáciu uvedie zadávateľ zákazky aj vo výzve na účasť v elektronickej aukcii.
9. V priebehu elektronickej aukcie budú všetkým jej účastníkom zverejňované informácie, ktoré im umožnia zistiť v každom okamihu ich relatívne umiestnenie. Informácie zobrazené uchádzačom sú aktuálne v čase načítania stránky, a to buď po zadaní novej ponuky alebo po aktualizácii stránky kliknutím na tlačítko „Aktualizácia stránky – refresh“, prípadne stlačením na klávesnici klávesy F5. Za aktualizáciu údajov sú zodpovední uchádzači zúčastnení v elektronickej aukcii.
10. Po zadaní novej ponuky bude uchádzačovi potvrdené zadanie ponuky alebo sa zobrazí správa, že zadanie ponuky bolo neúspešné vrátane uvedenia dôvodu o neúspešnom zadaní ponuky. Systém zaznamenáva presný čas zadania každej novej ponuky, pričom do histórie e-aukcie sa zaznamenáva každý vstup alebo zásah od všetkých účastníkov elektronickej aukcie. Pre priebeh elektronickej aukcie platí tzv. serverový čas, ktorý je vždy zobrazený vpravo hore.
11. Po ukončení elektronickej aukcie systém nedovolí nikomu z účastníkov upravovať jednotlivé hodnoty, ktoré boli predmetom daného elektronickej aukcie. Výsledkom elektronickej aukcie je určenie poradia uchádzačov podľa určeného vzorca, ktorý bude uvedený vo výzve na účasť v elektronickej aukcii.



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 20 z 40

## 12. Technické požiadavky pre prístup do elektronickej aukcie:

Počítačové zariadenie uchádzača musí byť pripojený k Internetu. Pre bezproblémovú účasť v e-aukcii je nutné mať internetový prehliadač Microsoft Internet Explorer verzie 6.0 a vyšší, resp. Firefox 3.1 a vyššie. Správna funkčnosť iných internetových prehliadačov je možná, avšak nie je garantovaná. Ďalej je nutné mať v prehliadači zapnuté cookies.

Zadávateľ zákazky upozorňuje uchádzačov, že nezodpovedá za technické problémy s internetovým pripojením do systému elektronickej aukcie. Zadávateľ zákazky odporúča uchádzačom, aby mali počas priebehu elektronickej aukcie k dispozícii náhradný internetový zdroj pripojenia do systému elektronickej aukcie. V prípade objektívnych a preukázaných technických problémov na strane zadávateľa zákazky (napr. výpadok elektriny), resp. poskytovateľa služby, sa bude elektronickej aukcia opakovať v náhradnom termíne určenom zadávateľom zákazky.

V prípade opakovania elektronickej aukcie bude uchádzačom zaslaná výzva podľa príslušných ustanovení zákona o verejnom obstarávaní.

Uchádzačom sa odporúča pravidelne si aktualizovať formulár na zadávanie ponúk, najmä v posledných minútach elektronickej aukcie elektronickej aukcie. Na predkladanie ponúk sa neodporúča využívať posledných 10 sekúnd elektronickej aukcie. Dôležitým momentom pri predkladaní návrhu je doručenie návrhu uchádzača do systému elektronickej aukcie včas, pred uplynutím ukončenia elektronickej aukcie. Uchádzač pritom musí rátať s časom potrebným na úspešné odoslanie návrhu prostredníctvom internetu, prijatie a spracovanie návrhu systémom elektronickej aukcie. Tento proces je ovplyvnený viacerými faktormi, ako je momentálna rýchlosť prenosu údajov prostredníctvom internetu medzi počítačovým zariadením uchádzača a serverom systému elektronickej aukcie, veľkosť prenášaných údajov, parametre počítačového zariadenia uchádzača (HW a SW vybavenie), momentálna vyťaženosť počítačového zariadenia, prípadne momentálna priepustnosť počítačovej siete LAN uchádzača a pod.

To znamená, že návrhy, ktoré boli do lehoty stanovenej na ukončenie elektronickej aukcie do systému elektronickej aukcie doručené a systémom elektronickej aukcie spracované, systém elektronickej aukcie zaznamená. Ak uchádzač odošle návrh v krátkom časovom intervale pred termínom ukončenia elektronickej aukcie, môže nastať situácia, že jeho návrh nebude včas doručený a spracovaný systémom elektronickej aukcie a nebude zaznamenaný z dôvodu uzavretia systému elektronickej aukcie presne v čase stanovenom zadávateľom zákazky na ukončenie elektronickej aukcie.

13. Komisia na svojom neverejnom zasadnutí po uskutočnení elektronickej aukcie vyhodnotí korektnosť priebehu elektronickej aukcie podľa doručených dokumentov o priebehu elektronickej aukcie (reportov z elektronickej aukcie). Ak sa v priebehu elektronickej aukcie objaví mimoriadne nízka ponuka, bude komisia postupovať podľa § 42 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní. Komisia vylúči mimoriadne nízke ponuky predložené v elektronickej aukcii v prípadoch uvedených v § 42 ods. 4 písm. a) až e) zákona o verejnom obstarávaní.



**Európska únia**

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 21 z 40

## B Podrobný opis predmetu zákazky, technické špecifikácie

### Projekt CELIM Slovakia

Názov projektu: **Investícia do špičkovej prístrojovej infraštruktúry výskumu a vývoja pre aplikovaný výskum vysoko inovatívnej technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov**

Hlavný cieľ projektu:

**Skvalitnenie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja hĺbkového vŕtania s cieľom zvýšiť efektívnu spoluprácu združenia CELIM s výskumnými inštitúciami**

Názvy aktivít:

**Aktivita 1 - Investícia do špičkovej infraštruktúry výskumu a vývoja**

**Zoznam infraštruktúry:**

| Názov položky   | Stručný opis minimálnych technických parametrov   | Opis technických parametrov ponúkaného tovaru (vyplní uchádzač) |
|---|---|---|
| Experimentálne prostredie modulov vrtného systému pre laboratórny systém rozrušovania horniny | <p>Modulárny systém na dodávku energií a iných médií pre laboratórny systém rozrušovania a transportu horniny na povrch.</p> <p>Hlavné moduly systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Špecializované privody médií a energií (špecializovaný extrudovaný profil multipotrubia) vrátane zásobníkov</li> <li>• Systém generovania elektrickej energie pre napájanie zariadenia na rozrušovanie horniny</li> <li>• Filtračné a demineralizačné zariadenie pre dodávku média pre plazmogenerujúci systém</li> <li>• Modulárny systém kontajnerov pre ochranu a bezpečnú manipuláciu s jednotlivými komponentmi systému</li> <li>• Systém mechanického odpojenia zabezpečujúci odpojenie výkonových okruhov pri výpadku riadenia</li> </ul> <p>Infraštruktúra slúži na zabezpečenie súboru funkcií, procesov a orientovaných zariadení pre výskum a vytvorenie podmienok blízkych reálnemu aplikačnému prostrediu. Jedná sa o aplikovaný výskum radikálne inováčných metód ako aj laboratórneho systému rozrušovania horniny, ktorý predstavuje radikálnu inováciu vŕtacích procesov pre geotermiu a pre geologické a ťažobné vrty pre ropu a plyn. Jedná sa o unikátny súbor prispôbených zariadení na konkrétne potreby náročného aplikovaného výskumu.</p> <p>Minimálne parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prívod elektrickej energie min. 50 kW</li> <li>• Prívod fluidického média s prietokom min. 100l/min</li> <li>• Prívod dátového média optickým vedením</li> <li>• Ochranný plášť špecializovaných privodov energií a médií</li> <li>• Zásobníky fluidických médií min. 1000l</li> <li>• Dieselový generátor elektrickej energie min. 300kVA</li> <li>• Zásobník paliva pre dieselový generátor min. 300l</li> <li>• Demineralizačné zariadenie pre dodávku média pre plazmogenerujúci systém min. 3000l/h</li> <li>• Modulárny systém kontajnerov min 15m<sup>2</sup>/kontajner, min 2ks s vnútorným členením</li> <li>• Elektrický rozvážací systém s mechanickým odpojením pre výkony min. 300kVA</li> </ul> |   |



**Európska únia**

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 22 z 40

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>Riadiaci a merací systém laboratórneho experimentálneho zariadenia vrtacieho systému</p> | <p>Systém zariadení určený na riadenie procesu vrtania paralelne prepojený so systémom merania významných parametrov s možnosťou spätnej väzby pre riadiaci systém a výskumné iterácie celkového riešenia.</p> <p>Hlavné moduly systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiprocessorový systém so vstavanou spoľahlivosťou a redundanciou</li> <li>• Kontajner prachotesný s vybavením pre obsluhu</li> <li>• Klimatizácia pre externé podmienky</li> <li>• Viacúrovňový riadiaci SW pre prácu v reálnom čase</li> <li>• Merací systém pre komplexné spracovanie a vyhodnotenie prebiehajúcich procesov vrátane loggingu všetkých premenných.</li> </ul> <p>Pre realizáciu prác aplikovaného výskumu nového vrtného systému rozrušovania horniny, ktorý obsahuje niekoľko desiatok technologických subsystémov, ktoré budú predmetom optimalizácie ich funkcií a zložitú súčinnosť a nadväznosť je potrebné mať výkonný riadiaci a merací systém. Tento systém sa bude počas výskumných prác rekonfigurovať a cieľovo bude implementovaný hierarchický systém riadenia a merací systém bude zabezpečovať spätnú väzbu z objektu, ktorý je predmetom výskumu.</p> <p>Minimálne parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiprocessorový serverový systém so vstavanou redundanciou</li> <li>• Riadiace a meracie moduly jednotlivých komponentov systému min. 15 uzlov</li> <li>• Nezávislá komunikácia jednotlivých uzlov s rýchlosťou min. 10MB/s</li> <li>• Robustný viacúrovňový riadiaci a monitorovací software v reálnom čase obhospodarujúci minimálne 15 uzlov a 50 procesov vrtného systému</li> <li>• Modul pre detekciu paralelného merania teploty do 1000 C s minimálnou presnosťou 3 % a veľkosti s presnosťou minimálne 10 %</li> <li>• Miniaturný širokopásmový snímač s externým polarizátorom, predzosilňovačom a analyzátorom</li> <li>• Snímače vibrácií s analyzátorom</li> <li>• Merací systém pre komplexné spracovanie a vyhodnotenie elektrických procesov vrtného systému</li> <li>• Vizualne monitorovanie a zaznamenávanie experimentálneho vrtného systému</li> <li>• Technologická klimatizácia experimentálneho vrtného zariadenia minimálne 20kW</li> <li>• Kontajner prachotesný s vybavením pre obsluhu vrtného systému s užitočnou plochou minimálne 4m<sup>2</sup></li> </ul> |  |
| <p>Súbor testovacích zdrojov energie pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia</p>        | <p>Zdroje elektrickej energie pre experimentálne prostredie vrtného súpravy pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia schopné pracovať v externých podmienkach.</p> <p>Hlavné moduly systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Základné zdroje elektrickej energie v kapacitách 500kW a 1MW. Každý s autonómnym záložným za skokom rovnakej kapacity.</li> <li>• Sekundárne zdroje s frekvenciami 10 až 30kHz.</li> <li>• Testovacie zdroje pre prácu extrémnych podmienkach</li> </ul>  |  |



**Európska únia**

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 23 z 40

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>1000 bar tlaku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulzné kumulatívne zdroje s pulzmi nad 1MW.</li> <li>• Mnohovýstupné striedavé zdroje pre napájanie taviaceho procesu pre prácu vo vysokom tlaku.</li> </ul> <p>Procesy rozrušovania horniny pre realizáciu kontinuálnych termálnych procesov s prísnyimi toleranciami riadenia a optimalizácie dodávania výkonu do elektrických sústav systému budú ako jednosmerné tak i striedavé a pre určité úlohy rozrušovania vysokoenergetické pulzné technológie zdrojov.</p> <p>Charakter technológie si vyžaduje kontinuálnu prácu všetkých agregátov vrtacieho zariadenia čo si vyžaduje rovnako nepretržitú a záskokovú prevádzku zdrojov elektrickej energie v potrebných formách. Sekundárne a špecializované zdroje budú čiastkovo riadené a adaptabilné k režim skúmaných vrtných procesov.</p> <p>Minimálne parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdroje elektrickej energie v súhrnnej kapacite min. 500 kW s záskokom v prípade výpadku modulu</li> <li>• Pulzný kumulatívny zdroj s pulzmi minimálne 1MW</li> <li>• Vysokonapäťový zapaľovací zdroj napätím minimálne 3000V a frekvenciou minimálne 30kHz</li> <li>• Ochranná schránka pre zdroj v extrémnych podmienkach min 1000 bar</li> <li>• Striedavý zdroj pre napájanie taviaceho procesu - minimálne 6 fáz</li> </ul>   |  |
| <p>Experimentálne prostredie pre aplikovaný výskum extrakcie odvrtnej horniny pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia</p> | <p>Fluidný systém extrakcie, transportu a realizácie vodného hospodárstva pre experimentálne prostredie vrtné súpravy pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia vrátane vodných čerpadiel, zásobníku výplachovej zmesi a recyklačného okruhu.</p> <p>Hlavné moduly systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysokotlakové základné čerpadlá so záskokom pre objem 50-100l/sek.</li> <li>• Čerpadlá pre kalové a gélové fluidiká.</li> <li>• Čerpadlá pre cementovacie zmesi.</li> <li>• Separátory kalu pre extrahovanú zmes horniny a vody.</li> <li>• Filtračné zariadenia pre recyklovanú vodu. Zásobníky vody pred a po recyklácií.</li> <li>• Autonómne riadenie vodných okruhov.</li> </ul> <p>Technológie hĺbkového vrtania majú dva podstatné okruhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Okruh rozrušovania horniny a jeho energetika,</li> <li>- Okruh extrakcie odvrtnej horniny vodou ako nosným médium.</li> </ul> <p>Vodný okruh predstavuje veľkú kritickú časť celého procesu pretože akékoľvek zastavenie alebo nerovnomernosti môžu obnoviť, alebo úplne nevratne zastaviť vrtací proces.</p> <p>Pri väčších hĺbkach vodné zariadenia pracujú s vodou vyšších teplôt a vyžadujú si špeciálne odolné čerpadlá. Pri regulácií zmesi vody a drviny horniny sa jedná o veľmi abrazívnu techniku a k tomu sú potrebné náročné čerpadlá odolné abrazívnym účinkom.</p> <p>Minimálne parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výplachové čerpadlo s objemom minimálne 50 l/sek</li> </ul> |  |



**Európska únia**

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 24 z 40

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysokotlakové čerpadlo s prietokom minimálne 1 l/sek a tlakom minimálne 200 bar</li> <li>• Separátory kalu pre extrahovanú zmes horniny a fluidika pre veľkosť frakcie viacej ako 5 mm</li> <li>• Filtračné zariadenie pre veľkosť frakcie menej ako 1 mm</li> <li>• Autonómne riadenie s možnosťou napojenia na riadiaci systém</li> </ul>  |  |
| <p>Laboratórna vzorka vrtného zariadenia</p> | <p>Laboratórna vzorka zariadenia termálneho rozrušovania horniny s integrovaným systémom vodných trysiek pre dezintegráciu a možnosťou napojenia na experimentálne prostredie vrtnej súpravy zabezpečujúce prísun médií.</p> <p>Hlavné moduly systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologická sekcia s termálnymi a hydroagregátmi.</li> <li>• Technologická sekcia s vysokotlakovými schránkami pre riadiacu elektriku.</li> <li>• Technologická sekcia pre výkonné polovodičové zdrojové sústavy.</li> <li>• Technologická sekcia transformátorových častí.</li> <li>• Hydraulické čerpadlá, sústava ventilov pre pulzné režimy.</li> <li>• Moduly pre riadený pohyb celku (aretácia vzájomných pohyb).</li> <li>• Tubusy pre vonkajšie ochranné funkcie a základnú mechaniku agregátorov pohybu.</li> <li>• Agregát pre kontinuálnu tvorbu paženia.</li> <li>• Agregát pre styk s diaľkovými potrubiami vody a káblami pre prívod elektrickej energie (VN).</li> </ul> <p>Súbor modulov laboratórnej vzorky vŕtacieho zariadenia predstavujú najpodstatnejšiu časť infraštruktúry pre aplikovaný výskum nových metód rozrušovania horniny. Všetky jej moduly, sekcie a agregáty musia byť počítačovo ovládateľné, parametrizovateľné a monitorovateľné ich funkcionalitami. Laboratórna vzorka tvorená komplexom modulov, bude integrovaná do jedného celku, ktorý bude podrobovaný vysokým zmenám, procedúrami merania a vyhodnocovania ich správania a bude postupne modifikovaná na základe postup aplikovaného výskumu jednotlivých agregátov a celku.</p> <p>Minimálne parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termálny agregát schopný ohrevu fluidika min 150C</li> <li>• Vysokotlaké schránky riadiacej elektroniky schopné odolávať teplotám min. 120C a tlakom min. 200 bar</li> <li>• Výkonné zdrojové sústavy schopné dodávky výkonu min. 90kW</li> <li>• Hydraulická sústava schopná prenosu min. 200bar</li> <li>• Modul centrovania laboratórnej vzorky vŕtacieho zariadenia</li> <li>• Modul ochranného plášt'a vŕtacieho zariadenia</li> <li>• Agregát pre tvorbu kontinuálneho paženia 300g/h</li> <li>• Modul transferu kontinuálneho napájania médií umožňujúci: <ul style="list-style-type: none"> <li>o prenos elektrickej energie minimálne 50 kW</li> <li>o prenos fluidického média minimálne 20 l/min</li> <li>o prenos vysokotlakého média minimálne 200 bar</li> </ul> </li> </ul> |  |
| <p>Komunikačný a monitorovací</p>            | <p>Komunikačný a monitorovací systém zabezpečujúci zber, transfer, zálohu a vyhodnocovanie dát z jednotlivých</p>   |  |





**Európska únia**

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 25 z 40

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>systém</p>  | <p>podprocesov ako aj celého procesu vŕtania pre účel vzdialeného monitorovania a riadenia celého procesu.</p> <p>Hlavné moduly systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Server pre externé prostredie s napojeným internetom.</li> <li>• Master slave lokálny a vzdialený monitorovací merací systém.</li> <li>• Systém terminálových pracovísk pre špecialistov technológii (15).</li> <li>• Riadiaci velín systému ako celku (vzdialený).</li> </ul> <p>Výskum inovatívnej technológie vŕtania v externých podmienkach si vyžaduje testovanie, ktoré bude trvať niekoľko desiatok až stovák hodín a vyžaduje si účasť rôznych špecialistov technológov počas trvania experimentov a vyhodnocovaných procesov výskumu. Z tohto dôvodu bude organizácie prác vyžadovať prítomnosť špecialistov a obsluhy priamo na externom pracovisku, ale aj spojenie s rôznymi špecialistami na ich základných pracoviskách.</p> <p>Zložitosť systému a dynamika procesov si vyžaduje permanentné pracovisko veľína kde sa budú striedať pracovníci obsluhy. Prítomnosť druhých zariadení a techniky si vyžaduje bezpečnostný systém pracoviska, ako z hľadiska bezpečnosti práce tak aj z hľadiska 24 hodinovej permanentnej práce.</p> <p>Minimálne parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Úložný systém minimálne 10TB</li> <li>• Komunikačný a monitorovací systém pre externé podmienky</li> <li>• Minimálne 15 ks terminálových pracovísk</li> <li>• Monitorovací merací systém procesu vŕtania master/slave</li> <li>• Riadiaci systém velínového pracoviska schopný riadiť minimálne 50 procesov</li> </ul> |  |
| <p>Experimentálne zariadenie na zapúšťanie vrtnéj kolóny a vrtného dláta do horniny s dynamickým navíjacím mechanizmom</p> | <p>Modulárny laboratórny systém experimentálneho rozrušovacieho systému s možnosťou manipulácie zabezpečujúci riadené priestorové posuny.</p> <p>Hlavné moduly systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manipulácia s vŕtacou termálnou hlavicoú (3-5t) obsahujúce citlivé elektronické, hydraulické, plazmu generujúce, elektrické zariadenia</li> <li>• Nosný systém pre vertikálny pohyb celého laboratórneho systému rozrušovanie horniny</li> <li>• Watchdog systém zabezpečujúci ochranu zariadenia voči mechanickému poškodeniu</li> <li>• Riadiaci systém v ochrannej schránke odtienený od vysokonapäťových impulzov</li> <li>• Mechanicky nastaviteľný stabilizačný systém vrtnéj hlavice</li> </ul> <p>Infraštruktúra slúži na zabezpečenie matice funkčností potrebných pre zapustenie, navedenie a stabilizáciu zariadenia a vrtnéj kolóny do horniny. Súčasťou zariadenia je dynamický navíjací mechanizmus špeciálne usporiadený na kontinuálne napájanie médiami počas rotácie cievky. Polomer zakrivenia cievky odpovedá požiadavkám napájacích zariadení. Zariadenie zabezpečuje kontinuálny posuv pri nízkych vibráciách. Celý proces je odtienený od vibrácií, vznikajúcich pri dezintegračnom procese.</p>  |  |



**Európska únia**

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 26 z 40

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Minimálne parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navijacie zariadenie pre vrtné dláto s nosnosťou minimálne 2,5t</li> <li>• Možnosť elektronického ovládania zapúšťania vrtnej kolóny</li> <li>• Možnosť manuálneho ovládania</li> <li>• Závesný systém s možnosťou vertikálneho posunu</li> <li>• Experimentálne zariadenie umožňuje zapúšťať kolónu dĺžky minimálne 5m</li> <li>• Aretačný systém experimentálneho zariadenia</li> <li>• Systém umožňujúci posun experimentálneho zariadenia</li> <li>• Mechanizmus kontinuálneho napájania médií umožňujúci: <ul style="list-style-type: none"> <li>o prenos elektrickej energie minimálne 50 kW</li> <li>o prenos fluidického média minimálne 20 l/min</li> <li>o prenos vysokotlakého média minimálne 200 bar</li> </ul> </li> <li>• Riadiaci systém na ochranu zariadenia voči mechanickému poškodeniu</li> </ul>   |  |
| <p>Softvér pre modelovanie a simulácie procesov laboratórneho prototypu vrtného zariadenia</p> | <p>Simulačné prostredie pre simuláciu komponentov vrtného procesu ako aj celku, simulácia únavy špeciálnych materiálov, simulácia výplachu materiálu, simulácia dezintegrácie horniny, termodynamika procesu a predikciu rizikových situácií.</p> <p>Hlavné moduly systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multifyzikálny model pre doménu termodynamiky, elektromagnetizmu, hydrodynamiky a rozhrania týchto oblastí.</li> <li>• Systém pre vytváranie matematických modelov objektov výskumu a ich interakcie s komplexným prostredím.</li> <li>• 3D modely prebiehajúcich procesov ako celku.</li> </ul> <p>Simulácie termálnych dejov v interakcii s materiálmi skúmaného objektu. Metodiky aplikovaného výskumu zložitých objektov s interakciou početných základných, elektrických, elektromagnetických, tepelných a hydrodynamických procesov si vyžaduje viacnásobné postupné simulácie ako čiastkových zúčastnených procesov tak i ich synergie až na úrovni celku.</p> <p>Postupne iterácie si vyžadujú predbežné modely, následné simulácie na ich základe ako i verifikácie experimentov a realizácie laboratórnych vzoriek jednotlivých subtechnológií. Zložitosť skúmanej problematiky aparatúry na inováčné rozrušovanie horniny sa dá porovnať so zložitostou leteckej techniky. Úspech výskumu vo veľkej miere závisí na kvalite modelovania a simulácií.</p> <p>Minimálne parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multifyzikálne simulačné prostredie pre doménu termodynamiky, elektromagnetizmu, hydrodynamiky a rozhrania týchto oblastí</li> <li>• Systém pre vytváranie matematických modelov objektov výskumu a ich interakcie s komplexným prostredím</li> <li>• Vytváranie 3D modelov prebiehajúcich procesov</li> <li>• Software na simuláciu a realizáciu riadenia procesov v prostredí elektronických integrovaných komponentov</li> </ul> |  |



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 27 z 40

**Uchádzač zároveň musí v ponuke predložiť dokumenty, z ktorých bude zrejmé, že ním ponúkané prístroje a zariadenia spĺňajú minimálne požadované štandardy, ktoré bude uchádzač deklarovať v tejto tabuľke a v prílohe č. 1a návrhu Kúpnej zmluvy. Pokiaľ takéto dokumenty v ponuke nebudú predložené, bude to považované za nespĺnenie technických požiadaviek zadávateľa zákazky na predmet zákazky a ponuka bude vylúčená. Uvedené platí aj v prípade, ak doplnené údaje budú v rozpore s predloženými dokumentmi.**

**Zadávateľ zákazky požaduje dodať tovary podľa špecifikácie a harmonogramu dodania tovarov, uvedeného v prílohe č. 3 návrhu Kúpnej zmluvy.**



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 28 z 40

## C Spôsob určenia ceny

- 1 Uchádzač musí v cene tovaru uviesť (vyplniť) cenu pre každý oceňovaný tovar. Celková cena je daná súčinom ceny a množstva uvedeného v tabuľke (príloha č. 1 súťažných podkladov), ktorá je súčasťou súťažných podkladov na vypracovanie ponuky.
- 2 Ceny ponúkané uchádzačom musia vyjadrovať cenovú úroveň v čase, kedy bola ponuka podaná verejnému obstarávateľovi.
- 3 Cena každej jednotlivkej položky musí obsahovať náklady na dopravu, poistenie a prípadné preclenie predmetu kúpy a jeho doručenie na miesto dodania, inštaláciu a inštruktáž obsluhy a záruku.
- 4 Navrhovanú celkovú cenu za požadovaný predmet zákazky tvorí súčet cien obstarávaných predmetov vrátane výstupov činností realizovaných v rámci predmetu zákazky podľa prílohy č. 1 a časti B týchto súťažných podkladov.
- 5 Pri určovaní cien jednotlivých položiek je potrebné venovať pozornosť všetkým požadovaným údajom, ako aj pokynom na zhotovenie ponuky vyplývajúcich pre uchádzačov z týchto súťažných podkladov, vrátane obchodných podmienok dodania predmetu zákazky.
- 6 Cena uvedená v návrhu zmluvy musí obsahovať cenu za celú realizovanú dodávku tovaru vrátane inštalácie, t.j. sumár všetkých položiek súvisiacich s dodávaným tovarom a vychádza z oceneného výkazu položiek predloženého uchádzačom.
- 7 Výška DPH v Slovenskej republike je 20 %.
- 8 Ak sa jedná o uchádzača so sídlom v Slovenskej republike a uchádzač **je platiteľom dane** z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v štruktúre uvedenej v prílohe č. 1 vyplnením všetkých stĺpcov.
- 9 Ak sa jedná o uchádzača so sídlom v Slovenskej republike a uchádzač **nie je platiteľom dane** z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie nasledovne: v prílohe č. 1 v stĺpci 3 uvedie cenu celkom, v stĺpci 4 uvedie číslicu 1 a v stĺpci 5 uvedie rovnakú cenu ako v stĺpci 3. Skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, uvedie v ponuke.
- 10 Ak sa jedná o uchádzača z Európskej únie alebo tretích štátov, ktorý má pridelené daňové identifikačné číslo (DIČ), uchádzač vyplní stĺpec 3 prílohy č. 1 cenu bez DPH, ale v stĺpci 4 neuvedie výšku DPH podľa legislatívy jeho krajiny, ale ju vypočíta vo výške 20 % z ceny bez DPH a doplní do stĺpca 4, a zároveň vyplní stĺpec 5.
- 11 Uchádzač z tretieho štátu zároveň upozorní na skutočnosť, či predmet dodávky už raz prekročil hranicu EU a bol predmetom colného konania v rámci EU a zaviazá sa o tejto skutočnosti predložiť overené kópie dokladov colného konania.
- 12 Uvedený postup je nutné dodržať z dôvodu rovnakého a nediskriminačného posudzovania navrhnutých cien jednotlivých uchádzačov.



**Európska únia**  
Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 29 z 40

## Príloha č. 1 SP

### Návrh na plnenie kritéria Najnižšia cena bez DPH

Obchodné meno uchádzača: .....

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: .....

#### Kritérium hodnotenia ponúk: Najnižšia ponuková cena bez DPH

**Tabuľka je uvedená v exceli, otvára sa dvojklikom, a uchádzač vyplní iba stĺpec 3 – Cena bez DPH, ostatné prepočty vykoná excel (namiesto zadaných čísiel uchádzač vloží príslušnú cenu)**

| P. č. | Názov tovaru a jeho technická špecifikácia   | Cena bez DPH | Výška DPH v € pri 20% | Cena celkom s DPH |
|-------|--|--------------|-----------------------|-------------------|
| 1     | 2  | 3            | 4                     | 5                 |
| 1.    | Experimentálne prostredie modulov vrtného systému pre laboratórny systém rozrušovania horniny                            | 1,00         | 0,20                  | 1,20              |
| 2.    | Riadiaci a merací systém laboratórneho experimentálneho zariadenia vrtacieho systému                                     | 1,00         | 0,20                  | 1,20              |
| 3.    | Súbor testovacích zdrojov energie pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia  | 1,00         | 0,20                  | 1,20              |
| 4.    | Experimentálne prostredie pre aplikovaný výskum extrakcie odvrtnanej horniny pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia | 1,00         | 0,20                  | 1,20              |
| 5.    | Laboratórna vzorka vrtného zariadenia  | 1,00         | 0,20                  | 1,20              |
| 6.    | Komunikačný a monitorovací systém  | 1,00         | 0,20                  | 1,20              |
| 7.    | Experimentálne zariadenie na zapúšťanie vrtných kolón a vrtného dláta do horniny s dynamickým navíjacím mechanizmom      | 1,00         | 0,20                  | 1,20              |
| 8.    | Softvér pre modelovanie a simulácie procesov laboratórneho prototypu vrtného zariadenia                                  | 1,00         | 0,20                  | 1,20              |
|       | Spolu  | 8,00         | 1,60                  | 9,6               |

Čestne vyhlasujem, že uvedené údaje sú totožné s údajmi uvedenými v ostatných častiach ponuky. V prípade rozdielnych údajov som si vedomý, že ponuka bude zo súťaže vylúčená.

V .....dňa .....

Podpis štatutárneho zástupcu uchádzača, pečiatka



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 30 z 40

Príloha č. 2 SP

## Návrh kúpnej zmluvy

### KÚPNA ZMLUVA č. x

uzatváraná podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

Uchádzač vyplní červeno označené údaje podľa pokynov uvedených v texte

#### I.

#### Zmluvné strany

**Predávajúci:** (v prípade skupiny uchádzač uvedie lídra skupiny podľa časti II bodu 4 tejto zmluvy)

Sídlo:

Právna forma:

Zapísaný v: Obchodnom registri  
vložka č.: ....., oddiel: .....

Zastúpená:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

(ďalej len „Predávajúci“)

**Kupujúci:**

CELIM Slovakia

Piešťanská 3, 917 01 Trnava

IČO: 42053366

DIČ: 2022293757

Zastúpený: Ing. Ivan Kočiš, CSc., predseda predstavenstva

Spoločnosť zapísaná v: registri záujmových združení právnických osôb Obvodného úradu Trnava, Odbor všeobecnej vnútornej správy, VVS/2009/ZZPO-74

Adresa hlavnej stránky (URL) (ak je uplatniteľná): [www.celim.sk](http://www.celim.sk)

(ďalej len „Kupujúci“)

#### II. Úvodné ustanovenia

1. Predávajúci je úspešným uchádzačom verejnej súťaže „Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov.“ na dodávku tovaru predmetu zákazky.
2. Podkladom na uzatvorenie tejto kúpnej zmluvy je výsledok verejnej súťaže, ktorej vyhlásenie bolo zverejnené Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, zverejneným v Ú.v. pod značkou 2014/S 002-001399 zo dňa 3.1.2013 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 2/2014 zo dňa 03.01.2014 pod značkou 48 – MST s názvom Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov.



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 31 z 40

3. Právna subjektivita predávajúceho je preukázaná výpisom z Obchodného registra Okresného súdu v ....., vložka č. ...., oddiel ..... a výpis tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy.
4. **V prípade skupiny uviesť nasledovné:** Plniť túto zmluvu za skupinu spoločností **identifikáciu členov skupiny doplní uchádzač** a povinnosti z nej vyplývajúce bude plniť spoločnosť **doplní uchádzač**, ktorá bude uplatňovať aj práva z tejto zmluvy vyplývajúce.

### III. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je predaj a kúpa zariadení pre projekt „Investícia do špičkovej prístrojovej infraštruktúry výskumu a vývoja pre aplikovaný výskum vysoko inovatívnej technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov“ vrátane manuálu, technickej dokumentácie, dopravy, poistenia, inštalácie, uvedenia do prevádzky a zaškolenia obsluhy. Predmet tejto zmluvy bude dodaný podľa harmonogramu uvedenom v prílohe č.3, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy, podľa podmienok stanovených touto zmluvou.
2. Všetky tovary, ktoré sú predmetom zmluvy, sú špecifikované v prílohe č. 1a tejto zmluvy.
3. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy a v rozsahu v nej vymedzenom zaväzuje dodať predmet zmluvy a previesť na kupujúceho vlastnícke právo.
4. Predmet zmluvy bude odovzdaný jeho úplným dodaním, inštaláciou, odskúšaním, inštruktážou obsluhy a prebratím kupujúcim.
5. Predmet zmluvy je splnený zo strany Predávajúceho protokolárnym prebratím úplného predmetu zmluvy kupujúcim.
6. Kupujúci sa zaväzuje predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.
7. Predmet zmluvy je splnený zo strany Kupujúceho úplným zaplatením kúpnej ceny.
8. Splnením predmetu zmluvy sa Kupujúci stáva vlastníkom predmetu zmluvy, dotedy je vlastníkom predmetu zmluvy Predávajúci.

### IV. Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, platnými záväznými predpismi, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy.
2. Požadovaný (predpokladaný) termín trvania zmluvy (dodania celého predmetu zákazky) je po schválení zo strany SO RO (ASFEU) **do 8 mesiacov** od dátumu uzatvorenia zmluvy, najneskôr však do 31.12.2014.
3. Miestom dodania predmetu zmluvy je Piešťanská 3, 917 01 Trnava
4. Doručenie predmetu zmluvy bude dokladované podpisom osoby Kupujúceho na príslušnom dodacom liste.
5. Kupujúci je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť Predávajúceho na zjavné porušenie balenia (obalov) pri preprave a na vady zrejme už pri doručení tovaru, spísať o tom zápis a odovzdať ho Predávajúcemu.
6. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť podmienky vhodné pre inštaláciu, odskúšanie a prevádzku predmetu zmluvy podľa písomných pokynov predávajúceho a to najmä:
  - a) miesto pre inštalovanie a prevádzku predmetu zmluvy,
  - b) médiá potrebné pre prevádzku predmetu zmluvy,
  - c) zabezpečiť ochranu doručených a inštalovaných častí predmetu zmluvy pred zásahom nepovolovaných osôb, pred vytopením, požiarom a podobne.
7. Predávajúci sa zaväzuje uskutočniť inštruktáž zamestnancov Kupujúceho pre prevádzku jednotlivých prístrojov v priestoroch Kupujúceho v počte a rozsahu špecifikovanom pri jednotlivých prístrojoch (príloha č. 1a tejto zmluvy).



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 32 z 40

8. Deň protokolárneho a fyzického preberania predmetu zmluvy oznámi Predávajúci Kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni vopred. Kupujúci sa zaväzuje prebrať predmet zmluvy v oznámenom termíne.
9. O prebratí predmetu zmluvy Predávajúci vyhotoví preberací protokol. Kupujúci po prebratí predmetu zmluvy preberací protokol písomne potvrdí.
10. Po protokolárnom prebratí predmetu zmluvy Kupujúci môže riadne predmet zmluvy užívať a Predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom protokolárnym prebratím umožniť.

## V. Kúpna cena

1. Kúpna cena za predmet zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodou ako cena pevná vo výške uvedenej v prílohe č. 1b tejto zmluvy.
2. Ponúknutá cena bude konečná, to znamená s dopravou, montážou, inštaláciou a zaškolením vrátane nákladov na prípadné prečistenie predmetu zmluvy a jeho doručenie Kupujúcemu.

## VI. Platobné podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu v zmysle čl. V. tejto zmluvy v € na základe predložených faktúr za jednotlivé čiastkové dodávky.
2. Zmluvné strany si dohodli možnosť dodania predmetu zmluvy po jednotlivých položkách predmetu zmluvy.
3. Neoddeliteľnou súčasťou faktúr bude dodací list a preberací protokol.
4. Splatnosť faktúr je 30 dní odo dňa vystavenia.
5. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti, stanovené v § 71 ods. 2 zákona č.222/2004 Zb. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane označenia čísla zmluvy podľa evidencie predávajúceho. Ak predávajúci neuvedie vo faktúre ktorýkoľvek požadovaný údaj je to dôvod na vrátenie faktúry bez jej uhradenia a bez následkov z omeškania.

## VII. Záručná doba, servis a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci počas záručnej doby preberá záväzok na poskytovanie servisných služieb predmetu zmluvy, a to na technické prehliadky, údržbu a opravy.
2. Predávajúci bude realizovať servisné služby podľa aktuálnych platných smerníc o servisných službách a podľa podmienok upravujúcich zodpovednosť za vady.
3. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady jednotlivých častí predmetu zmluvy nastúpiť na ich opravu v priebehu 5 pracovných dní. V prípade nemožnosti odstrániť vadu sa zaväzuje na dobu opravy poskytnúť náhradu za opravovaný predmet zmluvy.
4. Predávajúci sa preukáže uzatvorenou poistnou zmluvou pre prípad vzniku škody kupujúcemu.
5. Predávajúci ručí za vady zo záruky predmetu zmluvy podľa čl. III tejto zmluvy po dobu 24 mesiacov od prebratia predmetu zmluvy Kupujúcim. Záručná doba sa predlžuje o dobu poruchy a jej opravy v tomto období.
6. V prípade vady zo záruky predmetu zmluvy počas záručnej doby má Kupujúci právo na bezplatné odstránenie väd a Predávajúci povinnosť vady odstrániť na svoje náklady. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením predmetu zmluvy hrubou nebanalnosťou Kupujúceho, jeho konaním v rozpore s inštrukciami ohľadne používania predmetu zmluvy, neodbornou prevádzkou, obsluhou a údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, alebo neobvyklým spôsobom užívania predmetu zmluvy.
7. Predávajúci odstráni vady zo záruky predmetu zmluvy najneskôr do 30 dní od písomnej reklamácie závady Kupujúcim alebo zapožičia náhradné časti komplexu, resp. jeho príslušenstva takých istých parametrov. V prípade rozsiahlejšej záručnej opravy možno určiť termín jej ukončenia vzájomnou písomnou dohodou. V prípade uzavretia servisnej zmluvy medzi Predávajúcim a Kupujúcim sú záväzné termíny uvedené v servisnej zmluve.





# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 33 z 40

8. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamáciu vady zo záruky predmetu plnenia uplatní bez zbytočného odkladu po jej zistení, písomnou formou, oprávnenému zástupcovi Predávajúceho.
9. Kupujúci je oprávnený v prípade vadného plnenia uplatniť tieto nároky:
  - a) odstránenie chýb tovaru, ak sú opraviteľné,
  - b) dodanie chýbajúceho množstva alebo časti,
  - c) výmenu vadného tovaru za tovar bez väd.
10. Právo voľby uplatneného nároku podľa bodu 8 písm. a), b), c) musí Kupujúci uviesť v písomne uplatnenej reklamacii. V opačnom prípade má právo voľby Predávajúci.
11. Postup pri reklamacii predmetu zmluvy sa ďalej riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných predpisov.

## VIII. Ostatné dojednania

1. Predávajúci prehlasuje, že tovar nie je zaťažený právami tretích osôb.
2. Predávajúci je povinný:
  - a) dodať predmet zmluvy Kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne,
  - b) pred odovzdaním predmetov zmluvy zabezpečiť vykonanie predpredajného servisu, zabezpečiť ich inštaláciu, inštruktáž obsluhy a predviesť funkčnosť,
  - c) strpieť výkon kontroly, auditu, overovania súvisiacich s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy oprávnenými osobami zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku v súlade so zmluvou kupujúceho o poskytnutí NFP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
3. Predávajúci sa zaväzuje v priestoroch Kupujúceho dodržiavať predpisy o ochrane pred požiarmi, ako aj predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a iné bezpečnostné predpisy.
4. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na Kupujúceho splnením podmienok podľa čl. III ods. 5 tejto zmluvy.
5. Kupujúci je povinný:
  - a) prebrať bezchybný predmet zmluvy v deň určený Predávajúcim v oznámení podľa článku IV. ods. 8,
  - b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku V. zmluvy.
6. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom oprávnenými osobami.

Oprávnené osoby na výkon kontroly, resp. auditu overovania na mieste sú najmä:

  - a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ a nimi poverené osoby,
  - b) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
  - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán (Ministerstvo financií SR) a nimi poverené osoby,
  - d) Orgány auditu (Ministerstvo financií SR), jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítov,
  - f) Osoby prizvané orgánmi uvedené v bodoch a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

## IX. Sankcie

1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli zmluvné strany nasledovné možné sankcie:
  - a) za omeškanie Predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy podľa čl. IV. tejto zmluvy úrok z omeškania vo výške 0,01 % z hodnoty nedodanej časti predmetu zmluvy za každý deň omeškania.



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 34 z 40

- Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Kupujúceho na prípadnú náhradu škody,
- b) za omeškanie Kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny možný úrok z omeškania vo výške 0,01 % z nezaplatenej ceny za každý deň omeškania.
2. Nárok na zmluvné sankcie a úrok z omeškania nevzniká vtedy, ak sa preukáže že:
    - a) omeškanie je spôsobené účinkom vyššej moci, alebo
    - b) omeškanie je spôsobené druhou zmluvnou stranou.
  3. V prípade, že predmet zmluvy nemôže byť Predávajúcim expedovaný v dohodnutom termíne z dôvodov zavinených Kupujúcim, je Predávajúci oprávnený vyžadovať náhradu preukázanej škody podľa Obchodného zákonníka počínajúc piatym týždňom oneskorenia.

## X. Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Neoddeliteľnými prílohami tejto zmluvy sú:
  - príloha č. 1a) – technické špecifikácie predmetu zmluvy (podľa časti B súťažných podkladov)
  - príloha č. 1b) - cenová ponuka (**priloží úspešný uchádzač pri podpise zmluvy**)
  - príloha č. 2 - výpis z Obchodného registra Okresného súdu ....., vložka č. ....., oddiel ....., (**priloží úspešný uchádzač pri podpise zmluvy**)
  - príloha č. 3 - harmonogram dodania predmetu zmluvy
2. Zmluva môže byť podpísaná Kupujúcim po schválení dokumentácie z verejného obstarávania poskytovateľom nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov, z ktorých je predmet zmluvy financovaný.
3. Tento záväzkový vzťah sa spravuje Obchodným zákonníkom a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike. Vo veciach neupravených touto zmluvou sa zmluvný vzťah spravuje príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory, vyplývajúce z tejto zmluvy, prednostne formou zmieru priamym rokovaním, resp. rokovaním prostredníctvom svojich poverených zástupcov. V prípade, že spor sa nevyrieši zmiernom, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na rozhodnutie príslušnému súdu.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú v potrebnom rozsahu poskytovať súčinnosť, urobia všetky potrebné úkony a budú postupovať tak, aby neboli porušené alebo ohrozené práva druhého účastníka tejto zmluvy.
6. Táto zmluva nadobúda platnosť aj účinnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
7. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých po jej podpísaní obdrží kupujúci dve vyhotovenia a predávajúci obdrží po dve vyhotovenia.
8. Obsah tejto zmluvy je možné meniť a dopĺňať iba písomnými vzájomne odsúhlasenými dodatkami podpísanými zástupcami obidvoch zmluvných strán.



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 35 z 40

9. Účastníci svojimi vlastnoručnými podpismi potvrdzujú autentickosť tejto zmluvy a prehlasujú, že túto zmluvu riadne prečítali a že táto zmluva nebola uzavieraná v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok.

**Za Kupujúceho:**

**Za Predávajúceho:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Európska únia**

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program

VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 36 z 40

Príloha č. 1a) KZ

## Technické špecifikácie predmetu zmluvy

| <b>Názov položky</b>   | <b>Názov (typ) tovaru<br/>(vyplní uchádzač)</b> | <b>Opis technických parametrov<br/>konkrétneho ponúkaného tovaru<br/>(vyplní uchádzač)</b> |
|--|---|--|
| Experimentálne prostredie modulov vrtného systému pre laboratórny systém rozrušovania horniny                            |   |  |
| Riadiaci a merací systém laboratórneho experimentálneho zariadenia vrtného systému                                       |   |  |
| Súbor testovacích zdrojov energie pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia  |   |  |
| Experimentálne prostredie pre aplikovaný výskum extrakcie odvrtnanej horniny pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia |   |  |
| Laboratórna vzorka vrtného zariadenia  |   |  |
| Komunikačný a monitorovací systém  |   |  |
| Experimentálne zariadenie na zapúšťanie vrtného dláta do horniny s dynamickým navíjacím mechanizmom                      |   |  |
| Softvér pre modelovanie a simulácie procesov laboratórneho prototypu vrtného zariadenia                                  |   |  |



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 37 z 40

Príloha č. 1b) KZ

## Cenová ponuka

**Vyplní úspešný uchádzač pri predložení zmluvy v súlade s výsledkom elektronickej aukcie**

| Poradové číslo | Názov   | Cena bez DPH | Výška DPH v € 20 % | Celková cena s DPH |
|----------------|---|--------------|--------------------|--------------------|
| 1              | 2   | 3            | 4                  | 5                  |
| 1.             | Experimentálne prostredie modulov vrtného systému pre laboratórny systém rozrušovania horniny                           |              |                    |                    |
| 2.             | Riadiaci a merací systém laboratórneho experimentálneho zariadenia vrtacieho systému                                    |              |                    |                    |
| 3.             | Súbor testovacích zdrojov energie pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia   |              |                    |                    |
| 4.             | Experimentálne prostredie pre aplikovaný výskum extrakcie odvíťanej horniny pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia |              |                    |                    |
| 5.             | Laboratórna vzorka vrtného zariadenia   |              |                    |                    |
| 6.             | Komunikačný a monitorovací systém   |              |                    |                    |
| 7.             | Experimentálne zariadenie na zapúšťanie vrtnej kolóny a vrtného dláta do horniny s dynamickým navíjacím mechanizmom     |              |                    |                    |
| 8.             | Softvér pre modelovanie a simulácie procesov laboratórneho prototypu vrtného zariadenia                                 |              |                    |                    |
|                | <b>Spolu</b>  |              |                    |                    |



**Európska únia**

Európsky fond regionálneho rozvoja

# CELIM Slovakia



Operačný program

VÝSKUM a VÝVOJ

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 38 z 40

Príloha č. 3 zmluvy

## HARMONOGRAM DODANIA PRE TOVARY

| Počet kusov | Názov zariadenia a vybavenia   | Harmonogram                              |
|-------------|--|--|
| 1           | Experimentálne prostredie modulov vrtného systému pre laboratórny systém rozrušovania horniny                            | Do 8 mesiacov od uzavretia Kúpnej zmluvy |
| 1           | Riadiaci a merací systém laboratórneho experimentálneho zariadenia vrtacieho systému                                     | Do 8 mesiacov od uzavretia Kúpnej zmluvy |
| 1           | Súbor testovacích zdrojov energie pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia  | Do 8 mesiacov od uzavretia Kúpnej zmluvy |
| 1           | Experimentálne prostredie pre aplikovaný výskum extrakcie odvrtnanej horniny pre laboratórny prototyp vrtného zariadenia | Do 8 mesiacov od uzavretia Kúpnej zmluvy |
| 1           | Laboratórna vzorka vrtného zariadenia  | Do 8 mesiacov od uzavretia Kúpnej zmluvy |
| 1           | Komunikačný a monitorovací systém  | Do 8 mesiacov od uzavretia Kúpnej zmluvy |
| 1           | Experimentálne zariadenie na zapúšťanie vrtnej kolóny a vrtného dláta do horniny s dynamickým navíjacím mechanizmom      | Do 8 mesiacov od uzavretia Kúpnej zmluvy |
| 1           | Softvér pre modelovanie a simulácie procesov laboratórneho prototypu vrtného zariadenia                                  | Do 8 mesiacov od uzavretia Kúpnej zmluvy |



# CELIM Slovakia



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 39 z 40

Príloha č. 3 SP

## Čestné vyhlásenie

podľa § 32 odseku 11 zákona

o splnení podmienok účasti vo verejnej súťaži vyhlásenej Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, zverejneným v Ú.v. pod značkou 2014/S 002-001399 zo dňa 3.1.2013 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 2/2014 zo dňa 03.01.2014 pod značkou 48 – MST Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov

**(vyplní uchádzač iba za tie doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti, ktoré nepredkladá alebo ešte nemá k dispozícii)**

Uchádzač

Obchodné meno .....

Adresa podnikania .....

IČO: .....

*(Ak ponuku predkladá skupina dodávateľov, tak je potrebné uviesť všetkých členov a ich identifikačné údaje)*

Čestne vyhlasujeme, že ku dňu predkladania ponúk .....ako aj ku dňu predkladania dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti na základe Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania splňame podmienky účasti a v prípade úspešnosti preukážeme ich plnenie nasledovne:

### I Podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 Osobné postavenie

(uviesť, akým dokladom záujemca preukáže splnenie podmienky účasti)

- I.1 Uviesť všetky jednotlivé dokumenty uvedené v § 26 ods. 2, alebo
- I.2 Uviesť Potvrdenie o zápise do zoznamu podnikateľov preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa § 26 ods. 2 písm. a) až x) zákona, platné do.....
- I.3 Uviesť Čestné vyhlásenie o splnení podmienok podľa § 26 ods. 1 písm. h)
- I.4 Uviesť Čestné vyhlásenie o splnení podmienok podľa § 26 ods. 1 písm. i) a j)
- I.5 V prípade skupiny uviesť všetky doklady všetkých členov skupiny preukazujúcich splnenie podmienok účasti podľa § 26 ods. 1

*Uchádzač je povinný uviesť aj platnosť dokladov nie starších ako 3 mesiace ku dňu predkladania ponúk.*

### II Podmienky účasti podľa § 27 Ekonomické a finančné postavenie

(uviesť, akým dokladom záujemca preukáže splnenie podmienky účasti)

- II.1 Uviesť presnú identifikáciu výkazu ziskov a strát za požadované roky a výšku obratu v jednotlivých rokoch tak, aby bolo zrejmé, že záujemca dosiahol obrat za obdobie jedného hospodárskeho roku minimálne 3.000.000.- €
- II.2 V prípade preukázania splnenia podmienok účasti inou osobou podľa § 27 ods. 2 uviesť identifikáciu inej osoby, odkaz na písomnú zmluvu a všetky doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa § 26 ods. 1, a príslušných dokladov preukazujúcich splnenie podmienky účasti podľa § 27 ods. 1
- II.3 V prípade skupiny uviesť príslušné doklady jednotlivých členov skupiny preukazujúcich splnenie podmienok účasti podľa § 27 ods. 1



Verejná súťaž – nadlimitná zákazka Špičková prístrojová infraštruktúra pre aplikovaný výskum technológie pulzného plazmotermického rozrušovania hornín a materiálov - súťažné podklady

Strana 40 z 40

### III Podmienky účasti podľa § 28 Technická alebo odborná spôsobilosť

(uviesť, akým dokladom záujemca preukáže splnenie podmienky účasti)

#### III.1 údajmi o technikoch zodpovedných za kontrolu kvality

(uviesť požadované údaje minimálne 3 technikov)

III.2 V prípade preukázania splnenia podmienok účasti inou osobou podľa § 28 ods. 2 uviesť identifikáciu inej osoby, odkaz na písomnú zmluvu a všetky doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa § 26 ods. 1 a doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa § 28 ods. 1

III.3 V prípade skupiny uviesť príslušné doklady jednotlivých členov skupiny preukazujúcich splnenie podmienok účasti podľa § 28 ods. 1

V.....dňa .....

Meno a podpis štatutárneho orgánu uchádzača, a pečiatka