

## 11535 - MST

Vestník č. 129/2013 - 03.07.2013

### OZNÁMENIE O VYHLÁSENÍ VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

Formulár: Príloha č. 2 podľa Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) č. 842/2011

**Druh postupu:** Verejná súťaž

**Druh zákazky:** Tovary

**Kategória služby:** 24

#### ODDIEL I: VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ

##### I.1) NÁZOV, ADRESY A KONTAKTNÉ MIESTA

**Slovenská technická univerzita v Bratislave - Rektorát**

Vnútroštátne identifikačné číslo: 00397687

Vazovova 5, 812 43 Bratislava - mestská časť Staré Mesto

Slovensko

**Kontaktné miesto (miesta):** Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, Paulínska 16, 917 24 Trnava

Kontaktná osoba: Mgr. Ľubomír Gašparík

Mobil: +421 917623615

Telefón: +421 906068144

Fax: +421 257294326

Email: lubomir.gasparik@stuba.sk

**Internetová adresa (internetové adresy):** <http://www.stuba.sk>

**Ďalšie informácie možno získať na adrese:**

vyššie uvedené kontaktné miesto/miesta

**Súťažné a doplňujúce podklady (vrátane podkladov pre súťažný dialóg a dynamický nákupný systém) možno získať na adrese:**

vyššie uvedené kontaktné miesto/miesta

**Ponuky alebo žiadosti o účasť sa musia zasielať na:**

vyššie uvedené kontaktné miesto/miesta

##### I.2) DRUH VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

Druh verejného obstarávateľa

Organizácia riadená verejným právom

##### I.3) HLAVNÁ ČINNOSŤ

Hlavný predmet alebo predmety činnosti: Vzdelávanie

##### I.4) ZADANIE ZÁKAZKY V MENE INÝCH VEREJNÝCH OBSTARÁVATEĽOV

Verejný obstarávateľ nakupuje v mene iných verejných obstarávateľov

Nie

#### ODDIEL II: PREDMET ZÁKAZKY

##### II.1) OPIS

###### II.1.1) Názov pridelený zákazke verejným obstarávateľom

Technológie pre Vedecké Pracovisko Automatizácie a Informatizácie Výrobných Procesov a Systémov

###### II.1.2) Druh zákazky a miesto uskutočňovania prác, dodania tovarov alebo poskytovania služieb

Tovary

Kúpa

Hlavné miesto alebo lokalita uskutočňovania prác, dodania tovarov alebo poskytovania služieb: Novobudovaný objekt

Materiálovotechnologickej fakulty v Trnave, ul. J. Bottu

Kód NUTS:SK021

###### II.1.3) Informácie o verejnej zákazke, rámcovej dohode alebo dynamickom nákupnom systéme (DPS)

Oznámenie zahŕňa verejnú zákazku

###### II.1.5) Stručný opis zákazky alebo nákupu (nákupov)

Predmetom obstarávania sú technológie pre Vedecké Pracovisko Automatizácie a Informatizácie Výrobných Procesov a

Systémov s Laboratóriami: Laboratórium riadiacich systémov - LRS\_CPP, LRS\_PRS, LRS\_STP Laboratórium iCIM

(inteligentné CIM) - LiCIM\_LOGIC, LiCIM\_DSC, Laboratórium integrácie informačných a riadiacich systémov - LIIRS\_BI

###### II.1.6) Spoločný slovník obstarávania (CPV)

Hlavný predmet

Hlavný slovník: 42990000-2

###### II.1.7) Informácia o dohode o vládnom obstarávaní (GPA)

Na túto zákazku sa vzťahuje dohoda o vládnom obstarávaní (GPA): Nie

###### II.1.8) Časti

Táto zákazka sa delí na časti: Nie

#### **II.1.9) Informácie o variantoch**

Varianty sa budú prijímať: Nie

#### **II.2) MNOŽSTVO ALEBO ROZSAH ZMLUVY**

##### **II.2.1) Celkové množstvo alebo rozsah**

Je uvedené v SP

Predpokladaná hodnota zákazky bez DPH

Hodnota/Od: 2 500 000,0000 Do : 3 000 000,0000 EUR

##### **II.3) TRVANIE ZÁKAZKY ALEBO LEHOTA NA DOKONČENIE**

Obdobie: lehoty uskutočnenia

Začatie: 01.10.2013

Ukončenie: 30.06.2015

### **ODDIEL III: PRÁVNE, EKONOMICKÉ, FINANČNÉ A TECHNICKÉ INFORMÁCIE**

#### **III.1) PODMIENKY TÝKAJÚCE SA ZÁKAZKY**

##### **III.1.1) Požadované zábezpeky a záruky**

Zábezpeka je stanovená vo výške 100 000,00 € (slovom stotisíc eur) podmienky sú uvedené v súťažných podkladoch

##### **III.1.2) Hlavné podmienky financovania a spôsoby platieb a/alebo odkaz na príslušné ustanovenia, ktorými sa tieto podmienky a spôsoby riadia**

Predmet zákazky bude financovaný z finančných prostriedkov Štrukturálnych fondov EU, štátneho rozpočtu a vlastných prostriedkov verejného obstarávateľa

#### **III.2) PODMIENKY ÚČASTI**

##### **III.2.1) Osobné postavenie hospodárskych subjektov vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do profesijných alebo obchodných registrov**

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok

1.1 Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti uvedené v § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Ich splnenie preukáže podľa § 26 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní predložením originálnych dokladov požadovaných v bodoch 1.1.1 až 1.1.6 alebo ich úradne osvedčených kópií:

1.1.1 výpis z registra trestov nie starší ako tri mesiace, ktorým uchádzač preukáže, že

1.1.1.1 nebol on ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, za trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskej únie, za trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, za trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny alebo za trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny alebo za trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme,  
1.1.1.2 nebol on ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu právoplatne odsúdený za trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním,

1.1.2 potvrdenie príslušného súdu nie staršie ako tri mesiace, že nebol na uchádzača vyhlásený konkurz, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku,

1.1.3 potvrdenie Sociálnej poisťovne a zdravotnej poisťovne nie staršie ako tri mesiace, o tom, že uchádzač nemá evidované nedoplatky poisťného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia,

1.1.4 potvrdenie miestne príslušného daňového úradu nie staršie ako tri mesiace o tom, že uchádzač nemá evidované daňové nedoplatky, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia,

1.1.5 doklad o oprávnení dodávať tovar,

1.1.6 Čestné vyhlásenie uchádzača o tom, že uchádzač nemá právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní a nie je osobou,

1) ktorej spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou je osoba, ktorá má právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

2) ktorej spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou je osoba, ktorá je alebo v čase, kedy prebiehalo verejné obstarávanie vo vzťahu ku ktorému bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní, bola 2a) spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou osoby, ktorá má právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní, 2b) právnym nástupcom osoby, ktorá mala v čase, kedy k nástupníctvu došlo, právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

3) ktorá sa stala právnym nástupcom osoby, ktorá mala v čase, kedy k nástupníctvu došlo, právoplatne uložený zákaz

účasti vo verejnom obstarávaní.

1.2 Uchádzač zapísaný do zoznamu podnikateľov pre verejné obstarávanie môže doklady podľa § 26 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní, požadované v bodoch 1.1.1 až 1.1.6, nahradiť predložením úradne osvedčenej kópie platného potvrdenia o jeho zapísaní do zoznamu podnikateľov podľa § 128 zákona o verejnom obstarávaní.

1.3 Ak uchádzač alebo záujemca nemá sídlo v Slovenskej republike a krajina jeho sídla nevydáva niektoré z dokladov uvedených v bodoch 1.1.1 až 1.1.6, alebo nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v krajine jeho sídla. Ak má uchádzač alebo záujemca sídlo v členskom štáte inom ako Slovenská republika a právo tohto členského štátu neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, možno ho nahradiť vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou alebo obchodnou inštitúciou podľa predpisov platných v krajine pôvodu alebo v krajine sídla uchádzača alebo záujemcu.

1.4 Splnenie podmienky účasti možno preukázať čestným vyhlásením uchádzača alebo záujemcu, pričom doklady, preukazujúce splnenie podmienok účasti predkladá verejnému obstarávateľovi a obstarávateľovi úspešný uchádzač podľa § 44 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v čase a spôsobom, určeným verejným obstarávateľom a obstarávateľom.

### **III.2.2) Ekonomická a finančná spôsobilosť**

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok

Na preukázanie požadovaného finančného a ekonomického postavenia uchádzač predloží:

2.1.1 Vyjadrenie banky alebo pobočky zahraničnej banky, ktoré obsahuje potvrdenie banky o schopnosti záujemcu dodržiavať jeho finančné záväzky - doklad nesmie byť starší ako tri mesiace ku dňu predloženia dokladov a musí byť predložený v origináli, prípadne ako overená kópia. Zároveň predloží záujemca aj vyhlásenie, že v iných bankách ako v tých, za ktoré predložil potvrdenie nemá vedený účet, resp. iné záväzky.

2.2 Uchádzač môže na preukázanie finančného a ekonomického postavenia využiť finančné zdroje inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude môcť reálne disponovať so zdrojmi osoby, ktorej postavenie využíva na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. Túto skutočnosť preukazuje záujemca alebo uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s touto osobou, obsahujúcou záväzok osoby, ktorej zdrojmi mieni preukázať svoje finančné a ekonomické postavenie, že táto osoba poskytne plnenie počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej zdroje majú byť použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia musí spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 písm. f) vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli zdroje uchádzačovi poskytnuté.

### **III.2.3) Technická spôsobilosť**

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti:

Záujemca predloží zoznam zmlúv, ktoré úspešne zrealizoval a uviedol do prevádzky ktorých predmet je rovnaký alebo obdobný ako predmet tejto zákazky.

Obdobným predmetom zmluvy sa rozumie:

Dodávka a implementácia ERP systému zahŕňajúca tieto podnikové oblasti: riadenie a plánovanie výroby, TPV, integrácia na MES, materiálová logistika, nákup, predaj, finančné moduly, BI manažérske informácie, intergrácia na dokument management ECM.

Dodávka výskumných pracovísk výrobných systémov v oblastiach:

Výskumné pracovisko logického a sekvenčného riadenia s nasledujúcimi modelmi a komponentami: systém pre logické a sekvenčné riadenie, systém meničov frekvencie a asynchrónnych motorov, systém pre optické rozpoznávanie a optickú kontrolu rozmerovej a tvarovej presnosti, systém pre pohyb autonómneho vozíka v priestore, systém riadenia robotov

Výskumné pracoviská distribuovaných systémov riadenia výrobných a technologických procesov s nasledujúcimi modelmi a komponentami: Modulárny výrobný systém, CNC výrobný systém, Podporná výbava laboratória

Výskumné pracoviská komplexných procesov s nasledujúcimi modelmi a komponentami - Hybridný výrobný systém, Model spojených nádob, Podporná výbava laboratória.

Výskumné pracovisko pre simuláciu technologických procesov s nasledujúcimi komponentami softvérové vybavenie a modely, slúžiace na: Riešenie úloh na základe high-level programovacieho jazyka pomocou interaktívneho prostredia, Multidimenzionálnu simuláciu a modelovo-orientovaný návrh v oblasti dynamických a embedded systémov, Využitie bežne používaných algoritmov pri riešení štandardných ako aj rozsiahlych optimalizačných úloh, Vyhľadávanie globálnych riešení pri problémoch obsahujúcich viacnásobné extrémny, Návrh, implementáciu, vizualizáciu a simuláciu neuronových sietí, Riešenie a manipuláciu so symbolickými matematickými výrazmi a vykonávanie výpočtov variabilnej presnosti, Tvorbu stavových diagramov a diagramov toku dát na základe elementov jazyka, Modelovanie a simuláciu fyzikálnych systémov zahŕňajúcich mechanické, elektrické, hydraulické a ďalšie fyzikálne domény, Simuláciu trojdimenzionálnych mechanických systémov

Z toho musia byť:

a) minimálne 2 zmluvy (projekty), kde bola dodávka a implementácia aplikačného softvéru ERP systému v minimálnej hodnote 870 000 EUR s DPH a systém je v používaní u zákazníka.

(v prípade, že súčasťou zmluvy bola aj dodávka siete a HW, záujemca uvedie iba finančný objem za dodávku a implementáciu aplikačného softvéru ERP systému pre tieto podnikové oblasti: riadenie a plánovanie výroby, TPV, integrácia na MES, SCADA, materiálová logistika, finančné moduly, BI manažérske informácie, dokument management ECM.)

- b) minimálne dve zmluvy (projekty), kde bola dodávka výrobných a výskumných pracovísk v obdobnom rozsahu ako predmet dodávky .
- c) minimálne dve zmluvy (projekty) ,kde bola dodávka štandardného softwarového nástroja na získavanie znalosti.
- d) minimálne dve zmluvy (projekty), kde bola dodávka štandardného softwarového nástroja na Simuláciu výrobných a obslužných procesov a logistických systémov s možnosťou ich optimalizácie.
- e) minimálne dve zmluvy (projekty), kde bola dodávka štandardného softwarového nástroja na simuláciu technologických procesov

Pri referenciách musí záujemca uviesť:

- názov odberateľa a jeho adresa,
- termín dodania,
- finančný objem zmluvy
- kontakt (kontaktné osoby, telefón a e-mail adresy odberateľa na overenie referencie),
- každá referencia musí byť potvrdená odberateľom.

Z uchádzačom predkladaných dokladov a/alebo dokumentov preukazujúcich spôsobilosť podľa § 28 zákona č. 25/2006 Z. z. musí byť zjavné splnenie vyššie identifikovanej/identifikovaných minimálnej/minimálnych úrovne/úrovní požadovanej/požadovaných verejným obstarávateľom.

V prípade, že uchádzač využije na preukázanie technickej/odbornej spôsobilosti technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah v čase predloženia ponuky, je uchádzač povinný verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude môcť reálne disponovať s kapacitami osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej/odbornej spôsobilosti. Túto skutočnosť preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s touto osobou, obsahujúcou záväzok osoby, ktorej technickými a odbornými kapacitami mieni preukázať svoju technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, že táto osoba poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej alebo odbornej spôsobilosti, musí spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 písm. f) zákona č. 25/2006 Z. z. vo vzťahu k predmetu zákazky, na ktorý boli kapacity uchádzačovi poskytnuté.

3.7: Na preukázanie splnenia podmienky účasti podľa §28 ZVO, je možné použiť postup podľa § 32 ods. 8 ZVO, z čoho vyplýva, že každý chýbajúci doklad je možné nahradiť čestným vyhlásením v prípade, že stanovenú podmienku záujemca/uchádzač v čase predkladania dokladov spĺňa. V prípade, že záujemca hodlá týmto spôsobom preukazovať viac nepredkladaných dokladov požadovaných podľa §28 ZVO, musí v čestnom vyhlásení presne uviesť doklady a nimi preukazované požiadavky, ktoré sú čestným vyhlásením nahrádzané.

### III.2.4) Informácie o vyhradených zákazkách

## ODDIEL IV: POSTUP

### IV.1) DRUH POSTUPU

#### IV.1.1) Druh postupu

Otvorená

### IV.2) KRITÉRIÁ NA VYHODNOTENIE PONÚK

#### IV.2.1) Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Najnižšia cena

#### IV.2.2) Informácie o elektronickej aukcii

Použije sa elektronická aukcia: Áno

Dodatočné informácie o elektronickej aukcii: Verejný obstarávateľ použije elektronickú aukciu podľa § 43 zákona o verejnom obstarávaní na predloženie nových cien upravených smerom nadol. Nové poradie uchádzačov sa v elektronickej aukcii zostaví automatizovaným vyhodnotením, ktoré sa uskutoční po úvodnom úplnom vyhodnutí ponúk. V súlade so zákonom, elektronická aukcia sa nezačne skôr ako dva pracovné dni odo dňa odoslania výzvy na účasť v elektronickej aukcii. Jediným aukčným kritériom pre elektronickú aukciu je cena za predmet zákazky.

### IV.3) ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE

#### IV.3.1) Referenčné číslo spisu, ktoré prideliť verejný obstarávateľ

MTF 29/2013 VS CTT

#### IV.3.2) Predchádzajúce uverejnenie týkajúce sa tejto zákazky

Áno

Predbežné oznámenie

Číslo oznámenia v Ú. v. EÚ: 2012/S 247-407036

z: 22.12.2012

#### IV.3.3) Podmienky na získanie súťažných podkladov a doplňujúcich dokumentov alebo informatívneho dokumentu

#### IV.3.4) Lehota na predkladanie ponúk alebo žiadostí o účasť

Dátum a čas: 20.08.2013 10:00

#### IV.3.6) Jazyk (jazyky), v ktorom možno predkladať ponuky alebo žiadosti o účasť

Úradný jazyk/úradné jazyky EÚ

SK

CS

**Lehoty a podmienky verejnej súťaže**

**IV.3.7) Minimálna lehota, počas ktorej sú ponuky uchádzačov viazané**

Trvanie: Do dátumu

Dátum: 31.12.2013

**IV.3.8) Podmienky na otváranie ponúk**

Dátum a čas: 20.08.2013 11:00

Osoby oprávnené zúčastniť sa na otváraní ponúk: Nie

**ODDIEL VI: DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE**

**VI.2) INFORMÁCIE O FONDOCH EURÓPSKEJ ÚNIE**

Áno

Odkaz na projekt (projekty) a/alebo program (programy): Operačný program Výskum a vývoj

Kód ITMS 26220220179

**VI.4) ODVOLACIE KONANIE**

**VI.4.1) Orgán zodpovedný za odvolacie konanie**

**Úrad pre verejné obstarávanie**

Vnútroštátne identifikačné číslo: 31797903

Dunajská 68, P.O.BOX 58, 820 04 Bratislava 24

Slovensko

Telefón: +421 250264176

Fax: +421 250264219

**Internetová adresa (URL):** <http://www.uvo.gov.sk>

**VI.4.3) Úrad, od ktorého možno získať informácie o podaní odvolania**

**Úrad pre verejné obstarávanie**

Vnútroštátne identifikačné číslo: 31797903

Dunajská 68, P.O.BOX 58, 820 04 Bratislava 24

Slovensko

Telefón: +421 250264176

Fax: +421 250264219

**Internetová adresa (URL):** <http://www.uvo.gov.sk>

**VI.5) DÁTUM ODOSLANIA TOHTO OZNÁMENIA**

28.06.2013