

Toto oznámenie na webovej stránke TED: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:393185-2013:TEXT:SK:HTML>

**Slovensko-Bratislava: Stroje a prístroje na filtráciu alebo čistenie kvapalín
2013/S 226-393185**

Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania

Tovary

Smernica 2004/18/ES

Oddiel I: Verejný obstarávateľ

I.1) Názov, adresy a kontaktné miesta

Slovenská technická univerzita v Bratislave – Rektorát
00397687

Vazovova 5

Kontaktné miesto (miesta): Slovenská technická univerzita v Bratislave – Rektorát

Kontaktná osoba: Ing. Renáta Remeňová

812 43 Bratislava-mestská časť Staré mesto

SLOVENSKO

E-mail: renata.remenova@stuba.sk

Internetová adresa (internetové adresy):

Adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa: <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

Organizácia riadená verejným právom

I.3) Hlavná činnosť

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:

Stroje a prístroje na filtráciu alebo čistenie kvapalín.

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: Mikrofiltračná, ultrafiltračná a diafiltračná stanica: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Oddelenie chemického a biochemického inžinierstva, Radlinského 9, 812 37 Bratislava.

Vsádzková a membránová procesná stanica: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Radlinského 9, 812 37 Bratislava.

Kód NUTS SK,SK010

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

Oznámenie zahŕňa verejnú zákazku

II.1.4) **Informácie o rámcovej dohode**

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

Mikrofiltračná, ultrafiltračná a diafiltračná stanica – 1 ks.

Zariadenie určené na separáciu tuhých látok zo suspenzií, alebo rozpustených makromolekulových látok z roztokov na základe rozdielnej veľkosti častíc s použitím vhodných membránových modulov s tangenciálnym tokom. Zariadenie slúži na rôzne typy membránových separačných procesov ako mikrofiltrácia, ultrafiltrácia alebo diafiltrácia. Maximálna kapacita zariadenia je minimálne 100 l suroviny.

Vsádzková a membránová procesná stanica – 1 ks

Minimálna technická špecifikácia mnohoúčelového zariadenia navrhnutého na filtráciu a separáciu rôznych kvapalných roztokov pomocou membránovej technológie. Zariadenie slúži na rôzne typy filtrácií ako napríklad nanofiltrácia, ultrafiltrácia a reverzná osmóza. Riadenie systému je riešené pomocou priemyselných riadiacich systémov PLC a SCADA a PC operátorskej stanice. Riadenie umožňuje testovanie a aplikáciu nových riadiacich algoritmov. Zariadenie by malo obsahovať nasledujúce komponenty: nerezová nádrž cca 20 L a 16 L, peristaltické čerpadlá 12-64 l/h plynulá regulácia, nanofilter, ultrafilter 100 GPD, reverzná osmóza 75 GPD, vysokotlakové čerpadlo 70 bar, vysokotlakové čerpadlo do 10 bar, PLC, SCADA, tlakový spínač 0-100 bar, vodivostný snímač, riadenie teploty, prietokov.

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

42912000

II.1.7) **Informácie 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: áno

Ponuky možno predkladať na jednu alebo viac častí

II.1.9) **Informácie o variantoch**

Varianty sa budú prijímať: nie

II.2) **Množstvo alebo rozsah zmluvy**

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

Mikrofiltračná, ultrafiltračná a diafiltračná stanica – 1 ks.

Vsádzková a membránová procesná stanica – 1 ks.

Predpokladaná hodnota bez DPH: 190 000 EUR

II.2.2) **Informácie o opciách**

Opcie: nie

II.2.3) **Informácie o obnovenom obstarávaní**

II.3) **Trvanie zákazky alebo lehota na dokončenie**

Trvanie v mesiacoch: 4 (od zadania zákazky)

Informácie o častiach

Časť č.: 1

Názov: Mikrofiltračná, ultrafiltračná a diafiltračná stanica

1) Stručný opis

Zariadenie určené na separáciu tuhých látok zo suspenzií, alebo rozpustených makromolekulových látok z roztokov na základe rozdielnej veľkosti častíc s použitím vhodných membránových modulov s tangenciálnym tokom. Zariadenie slúži na rôzne typy membránových separačných procesov ako mikrofiltrácia, ultrafiltrácia alebo diafiltrácia. Maximálna kapacita zariadenia je minimálne 100 l suroviny.

2) Spoločný slovník obstarávania (CPV)

42912000

3) Množstvo alebo rozsah

Mikrofiltračná, ultrafiltračná a diafiltračná stanica – 1 ks.

Zariadenie obsahuje:

- 1 ks štvorpiestové membránové čerpadlo s maximálnym prietokom minimálne 700 l/h,
- 1 ks peristaltické čerpadlo s maximálnym prietokom minimálne 2 300 ml/min,
- 1 ks recirkulačná nádoba s duplikátorom a s objemom minimálne 10 l a maximálne 15 l, materiál nádoby nerezová oceľ, sklo,
- minimálne 2 držiaky filtračných kaziet 1ks na minimálne 5 kaziet, každá s filtračnou plochou minimálne 0,1 m², a 1 ks na minimálne 3 kazety, každá s filtračnou plochou minimálne 0,6 m²,
- ovládací softvér umožňujúci riadenie systému a zber údajov,
- súčasťou dodávky je inštalácia zariadenia, uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy,
- prístroj musí spĺňať normy EÚ, aby mohol byť prevádzkovaný v SR, súčasťou dodávky bude Certifikát o zhode výrobu,
- súčasťou dodávky sú mikrofiltračné a ultrafiltračné membránové kazety s tangenciálnym tokom v celkovom počte 24 kusov, rozmery a celková konštrukcia kaziet musia byť kompatibilné s hore špecifikovanými držiakmi kaziet. Kazety sú dodané s certifikátom integrity. Špecifikácia filtračnej plochy, materiálu membrány, veľkosti pórov, resp. vylučovacieho limitu molekulových hmotností a účelu použitia je uvedená v tabuľke v súťažných podkladoch.

Technické požiadavky:

- celková maximálna filtračná plocha minimálne 2 m²,
- pracovný tlak minimálne 4 bary,
- minimálny recirkulačný objem maximálne 200 ml,
- možnosť merania tlaku suroviny, retentátu aj permeátu celkovo troma tlakovými snímačmi pracujúcimi v rozsahu od -1 bar do minimálne 5 barov vzhľadom na atmosférický tlak,
- možnosť merania prietoku permeátu a retentátu celkovo dvoma prietokomerami v rozsahu minimálne 0 500 l/h,
- možnosť regulácie prietoku retentátu elektrickým ventilom,
- možnosť merania teploty retentátu alebo teploty v recirkulačnej nádobe v rozsahu minimálne 0 100 °C,
- možnosť chladenia spracúvaných kvapalných zmesí chladiacou jednotkou pracujúcou v rozsahu teplôt minimálne -10 °C až +30 °C,
- možnosť kontroly množstva kvapaliny v recirkulačnej nádobe,
- možnosť merania elektrickej vodivosti retentátu,
- ovládanie zariadenia pomocou ovládacieho panelu s dotykovým displejom,
- možnosť poloautomatického alebo automatického riadenia procesu sledovania a regulácie transmembránového tlaku, rozdielu tlaku suroviny a retentátu (deltaP) a prietoku suroviny, resp. retentátu,
- zber a zobrazovanie všetkých meraných a regulovaných veličín, možnosť prenosu údajov do PC.

Predpokladaná hodnota bez DPH: 90 000 EUR

4) Údaje o odlišnom trvaní zákazky alebo lehotách uskutočnenia

Trvanie v mesiacoch: 4 (od zadania zákazky)

5) **Doplňujúce informácie o častiach**

Časť č.: 2

Názov: Vsádzková a membránová procesná stanica

1) **Stručný opis**

Minimálna technická špecifikácia mnohoúčelového zariadenia navrhnutého na filtráciu a separáciu rôznych kvapalných roztokov pomocou membránovej technológie. Zariadenie slúži na rôzne typy filtrácií ako napríklad nanofiltrácia, ultrafiltrácia a reverzná osmóza. Riadenie systému je riešené pomocou priemyselných riadiacich systémov PLC a SCADA a PC operátorskej stanice. Riadenie umožňuje testovanie a aplikáciu nových riadiacich algo-ritmov. Zariadenie by malo obsahovať nasledujúce komponenty: nerezová nádrž cca 20 L a 16 L, peristaltické čerpadlá 12-64 l/h plynulá regulácia, nanofilter, ultrafilter 100 GPD, reverzná osmóza 75 GPD, vysokotlakové čerpadlo 70 bar, vysokotlakové čerpadlo do 10 bar, PLC, SCADA, tlakový spínač 0-100 bar, vodivostný snímač, riadenie teploty, prietokov.

2) **Spoločný slovník obstarávania (CPV)**

42912000

3) **Množstvo alebo rozsah**

Vsádzková a membránová procesná stanica – 1 ks.
Predpokladaná hodnota bez DPH: 100 000 EUR

4) **Údaje o odlišnom trvaní zákazky alebo lehotách uskutočnenia**

Trvanie v mesiacoch: 3 (od zadania zákazky)

5) **Doplňujúce informácie o častiach**

Oddiel III: Právne, ekonomické, finančné a technické informácie

III.1) **Podmienky týkajúce sa zákazky**

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

Verejný obstarávateľ požaduje zábezpeku v zmysle § 36 zákona. Zábezpeka je stanovená pre každú časť samostatne vo výške 2 500 EUR (slovom: dvetisíc päťsto EUR). Podrobnosti 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:**

Verejná zákazka bude financovaná z prostriedkov Štrukturálnych fondov EÚ, z vlastných prostriedkov verejného obstarávateľa a štátneho rozpočtu SR.

Verejný obstarávateľ neposkytuje preddavky alebo zálohy na dodanie predmetu zákazky.

Platby sa uskutočnia po prevzatí celého predmetu plnenia. Splatnosť faktúry je podľa Kúpnej zmluvy 60 kalendárnych dní od dátumu jej preukázateľného doručenia do sídla kupujúceho.

III.1.3) **Právna forma, ktorú má vytvoriť skupina hospodárskych subjektov, ktorej sa zadá zákazka:**

V prípade, ak ponuku do verejnej súťaže predloží skupina dodávateľov a verejný obstarávateľ jej ponuku vyhodnotí ako úspešnú, bude táto skupina dodávateľov povinná vytvoriť združenie osôb alebo inú zákonnú formu spolupráce fyzických alebo právnických osôb podľa relevantných ustanovení súkromného práva a to najneskôr pred podpísaním zmluvy, ktorá bude výsledkom tohto postupu obstarávania.

III.1.4) **Ďalšie osobitné podmienky**

Plnenie zmluvy podlieha osobitným podmienkam: nie

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. § 26 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon) v plnom rozsahu, t.j. uchádzač musí splniť podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 26 ods. 1 zákona.

Splnenie týchto podmienok preukáže dokladmi podľa § 26 ods. 2, resp. ods. 4, resp. ods. 5 zákona.

2. Doklady podľa § 26 ods. 2, písm. a), b), c), d), e) zákona môže uchádzač nahradiť predložením platného potvrdenia

vydaného úradom podľa § 128 zákona a doklady podľa § 26 ods. 2, písm. f) a písm. g) predloží čestnými vyhláseniami (resp. podľa toho, ktoré doklady budú uvedené v potvrdení úradu, ktoré vydal úrad podľa § 128 zákona). Pre preukázanie splnenia uvedených podmienok môžu byť dokumenty v ponuke nahradené aj čestným vyhlásením v zmysle § 32 ods. 11 zákona). Predložené doklady by mali byť originálne doklady alebo úradne overené kópie.

III.2.2) Ekonomická a finančná spôsobilosť

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok: Neuplatňuje sa.

III.2.3) Technická spôsobilosť

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok:

a) Verejný obstarávateľ vyžaduje preukázanie odbornej spôsobilosti podľa § 28 ods. 1 písm. a):

— zoznamom dodávok rovnakého alebo podobného tovaru za predchádzajúce tri roky (2010, 2011, 2012) spolu s potvrdeniami o kvalite dodania tovaru, s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov.

V prípade, že odberateľom:

1. bol verejný obstarávateľ predloží uchádzač referenciu;

2. bola iná osoba ako verejný obstarávateľ, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ. Ak také potvrdenie uchádzač alebo záujemca nemá k dispozícii, predloží vyhlásenie o ich dodaní spolu doplneným dokladom, preukazujúcim ich dodanie alebo zmluvný vzťah, na základe ktorého boli dodané.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač preukázal túto podmienku účasti zoznamom dodávok tovaru za predchádzajúce tri roky doplneným potvrdeniami o kvalite dodania tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov, ktorý musí obsahovať dodávky tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky, ktorých cena kumulatívne (spolu) za všetky tri predchádzajúce roky je minimálne 50 000 EUR bez DPH.

b) Verejný obstarávateľ vyžaduje preukázanie odbornej spôsobilosti podľa § 28 ods. 1 písm. l) bod 1.:

— podrobný opis a technickú špecifikáciu, príp. fotodokumentáciu (propagačný materiál v slovenskom, prípadne českom jazyku) ponúkaného predmetu zákazky v súlade s požiadavkou verejného obstarávateľa v kapitole D. Opis predmetu zákazky, týchto súťažných podkladov.

Uchádzač alebo záujemca môže na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač alebo záujemca verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude môcť reálne disponovať s kapacitami osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Túto skutočnosť preukazuje záujemca alebo 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 vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli kapacity záujemcovi alebo uchádzačovi poskytnuté. Ak uchádzač alebo záujemca preukázal technickú

spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť technickými a odbornými kapacitami inej osoby a počas trvania zmluvy, koncesnej zmluvy alebo rámcovej dohody dôjde k plneniu, ktorého sa toto preukázanie týka, uchádzač alebo záujemca je oprávnený toto plnenie poskytnúť len sám, alebo prostredníctvom tej osoby, písomnou zmluvou s ktorou toto postavenie preukázal; možnosť zmeny subdodávateľa tým nie je dotknutá.

Minimálna požadovaná úroveň štandardov:

Verejný obstarávateľ považuje za potrebné preukázať, či je uchádzač schopný spoľahlivo splniť, t.j. dodať požadovaný predmet zákazky včas a v požadovanej kvalite, za tým účelom žiada predložiť zoznam dodávok tovaru a opis, technický opis alebo fotografie. Podmienku účasti určil verejný obstarávateľ primerane predmetu a hodnote zákazky a v súlade s platnou legislatívou.

III.2.4) **Informácie o vyhradených zákazkách**

III.3) **Osobitné podmienky pre zákazky na poskytovanie služieb**

III.3.1) **Informácie o konkrétnej profesii**

III.3.2) **Pracovníci zodpovední za poskytnutie služby**

Oddiel IV: Postup

IV.1) **Druh postupu**

IV.1.1) **Druh postupu**

Otvorená

IV.1.2) **Obmedzenie počtu uchádzačov, ktorí budú vyzvaní na predloženie ponuky alebo na účasť**

IV.1.3) **Zníženie počtu uchádzačov počas rokovania alebo dialógu**

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: Elektronická aukcia sa riadi Aukčným poriadkom. Bližšie informácie o aukcii sú súčasťou súťažných podkladov.

IV.3) **Administratívne informácie**

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

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

nie

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

Lehota na prijímanie žiadostí o súťažné podklady alebo o prístup k dokumentom: 14.1.2014 - 09:00

Spoplatnená dokumentácia: nie

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

14.1.2014 - 10:00

IV.3.5) **Dátum odoslania výziev na predkladanie ponúk alebo na účasť vybratým uchádzačom**

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

slovenčina.

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

do: 31.10.2014

IV.3.8) Podmienky na otváranie ponúk

Dátum: 14.1.2014 - 13:00

Miesto:

Slovenská technická univerzita v Bratislave – Rektorát.

Osoby oprávnené zúčastniť sa na otváraní ponúk: nie

Oddiel VI: Doplnkové informácie

VI.1) Informácie o opakovaní obstarávania

Toto obstarávanie sa bude opakovať: nie

VI.2) Informácie o fondoch Európskej únie

Zákazka sa týka projektu a/alebo programu financovaného z fondov Európskej únie: áno

Odkaz na projekt (projekty) a/alebo program (programy): Univerzitný vedecký park STU Bratislava, ITMS kód: 26240220084.

VI.3) Doplnujúce informácie

Vzhľadom na predbežné zistenia zo strany auditu Európskej komisie (1595-2013) a s cieľom zamedziť vzniku neoprávnených výdavkov resp. korekcií pre prijímateľov nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov EÚ, bol verejný obstarávateľ vyzvaný k neobmedzovaniu lehôt na prevzatie súťažných podkladov. Uvedená požiadavka súvisí so zisteniami auditov Európskej komisie vo viacerých členských krajinách EÚ a vo viacerých operačných programoch v SR. Uvedené pravidlo je nutné dodržiavať, pokiaľ nebude jasná dohoda medzi SR a EK ohľadne stanovenia medzníka, kedy je možné považovať lehotu na prevzatie SP za primeranú a kedy už nie.

V prípade, že si záujemca vyžiada súťažné podklady v posledný deň (podľa pokynov EK) určený verejným obstarávateľom spolu so súťažnými podkladmi sa zašlú takémuto záujemcovi aj vysvetľujúce alebo doplnujúce informácie ostatných záujemcov, ktorí si vyžiadali vysvetľujúce/doplnujúce informácie v zmysle zákona, t.j. najneskôr 6 dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcom/uchádzačom bude prebiehať, okrem revízných postupov a zaslania výsledkov vyhodnotenia jednotlivých častí ponuky, formou e-mailov (renata.remenova@stuba.sk).

VI.4) Odvolacie konanie

VI.4.1) Orgán zodpovedný za odvolacie konanie

Úrad pre verejné obstarávanie

31797903

Dunajská 68, P.O.Box 58

820 04 Bratislava 24

SLOVENSKO

Telefón: +421 250264176

Internetová adresa: <http://www.uvo.gov.sk>

Fax: +421 250264219

VI.4.2) Podanie odvolania

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

Úrad pre verejné obstarávanie

31797903

Dunajská 68, P.O.Box 58

820 04 Bratislava 24

SLOVENSKO

Telefón: +421 250264176
Internetová adresa: <http://www.uvo.gov.sk>
Fax: +421 250264219

VI.5) **Dátum odoslania tohto oznámenia:**
19.11.2013