



**Výzva  
na predloženie ponuky na dodanie tovaru**

**1. Identifikácia verejného obstarávateľa :**

Názov organizácie: Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied  
Adresa organizácie: Dúbravská cesta 9, 845 41 Bratislava  
Krajina: Slovenská republika  
Štatutárny orgán/štatutár: Ing. Igor Lacík, DrSc., riaditeľ  
IČO: 00586927  
DIČ: SK2020830702  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského č. 32, Bratislava  
Číslo účtu (v tvare IBAN): SK78 8180 0000 0070 0000 0088  
Internetová adresa organizácie: <http://www.polymer.sav.sk>  
Kontaktné osoby: RNDr. Agnesa Fiedlerová, Zuzana Kuželová  
Telefón: 00421-2-32294346, 00421-2-32294329  
E-mail: [Agnesa.Fiedlerova@savba.sk](mailto:Agnesa.Fiedlerova@savba.sk), [Zuzana.Kuzelova@savba.sk](mailto:Zuzana.Kuzelova@savba.sk)

**2. Druh zákazky:**

Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied ako verejný obstarávateľ v zmysle § 6 ods. 1 písm. d) zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) realizuje zákazku na dodanie tovaru podľa §9 ods. 9 ZVO.

**3. Predmet zákazky:**

„Potenciostat s EIS“

CPV kód zákazky: 38400000-9 - Nástroje na kontrolu fyzikálnych vlastností

**4. Stručný opis predmetu zákazky:** splňujúci minimálne technické požiadavky objednávateľa uvedené v *Prílohe č. 1* tejto výzvy.

**5. Miesto dodania tovaru:** Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied, Dúbravská cesta 9, 845 41 Bratislava.

**6. Cena a spôsob určenia ceny:**

Celková cena predmetu zákazky bude vyčíslená vrátane dopravy na miesto plnenia, jeho inštalácie a uvedenia do prevádzky, zaškolenie zamestnancov objednávateľa na obsluhu prístroja a servisné služby počas trvania záručnej doby. V prípade ak bude na riadne užívanie tovaru nevyhnutné právo priemyselného alebo duševného vlastníctva predávajúceho alebo tretej osoby, predávajúci zabezpečí, že kupujúci nadobudnutím vlastníctva k tovaru získa aj všetky licencie na takéto práva a odplata za používanie týchto práv bude zahrnutá v cene predmetu zákazky.

Cena predmetu zákazky musí byť vyjadrená v eurách, musí byť konečná a musí vyjadrovať cenovú úroveň v čase, v ktorom bola ponuka predložená. Položkový rozpočet a konečnú cenu predmetu zákazky žiadame stanoviť bez DPH aj vrátane DPH (vzor – viď *Príloha č. 2*).

**7. Lehota na predkladanie cenových ponúk: 12.04.2016**

**8. Platobné podmienky:**

Predmet zákazky bude financovaný z finančných prostriedkov medzinárodného projektu SAS-TUBITAK

JRP 2014/2 „Photovoltaic and Sensor Properties of Plasma and Chemical Functionalized Graphene and Carbon Nanotubes“ formou bezhotovostného platobného styku, bez zálohovej platby formou objednávka/faktúra. Platba za dodávku tovaru sa uskutoční po prevzatí dodacieho listu, preberacieho protokolu a záručného listu predmetu zákazky. Splatnosť faktúry je 30 dní od jej doručenia.

**9. Termín dodania predmetu zákazky:** 2-4 týždne od zadania objednávky

**10. Podmienky účasti:**

Uchádzač musí disponovať dokladom o oprávnení dodávať tovar, t. zn. aktuálnym platným zápisom v zozname podnikateľov vedenom Úradom pre verejné obstarávanie v zmysle ZVO alebo iným dokladom o oprávnení podnikateľ, v ktorom musí byť zapísaný predmet podnikania oprávňujúci uchádzača na dodanie požadovaného predmetu zákazky (napr. aktuálny výpis z obchodného alebo živnostenského registra).

**11. Vypracovanie, obsah a predloženie ponuky:**

Uchádzač predloží ponuku na celý predmet zákazky. Ponuku uchádzač predloží **elektronicky** (mailom) na adresu kontaktnej osoby uvedenej v bode 1 výzvy **alebo doručí osobne** v tlačenej verzii na adresu sídla verejného obstarávateľa – viď bod 1 výzvy. Obálku prosíme označiť heslom “Potenciostat”.

Obsahom ponuky sú:

1. identifikačné údaje uchádzača (názov firmy, sídlo firmy, štatutára, IČO, DIČ, telefónne číslo, e-mailová adresa).
2. doklad o oprávnení podnikateľ – viď bod 10. tejto výzvy
3. návrh uchádzača na plnenie kritérií – cenová ponuka. Cenová ponuka musí byť podpísaná štatutárom alebo osobou oprávnenou konať v mene uchádzača (v prípade oprávnenej osoby musí byť priložené prehlásenie štatutára spoločnosti o menovaní osoby, ktorá bude konať v mene uchádzača),
4. vyhlásenie zhody (označenie ponúkaného zariadenia značkou zhody CE) resp. certifikát predmetu zákazky vydaný autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov alebo na preukazovanie zhody výrobku s technickými špecifikáciami.
5. oficiálny propagačný list predmetu zákazky (obsahujúci aj jeho fotografie), na ktorom si bude možné overiť základné požadované parametre prístroja. Umožňuje sa predloženie propagačného materiálu aj v jazyku anglickom.

**12. Kritérium na vyhodnotenie ponúk:**

Najnižšia celková cena vrátane DPH za celý predmet zákazky za splnenia všetkých požiadaviek objednávateľa.

**13. Záručná doba:** vyžaduje sa záruka v plnom rozsahu na celý systém vrátane príslušenstva po dobu 24 mesiacov.

**14. Doplnujúce informácie:**

Všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa budú vyhodnocovať, bude bezodkladne oznámený výsledok vyhodnotenia ponúk e-mailom.

V Bratislave, dňa 05.04.2016

Ing. Igor Lacík, DrSc.  
riaditeľ ÚPo SAV

*Príloha č. 1 – Základná technická špecifikácia pre minimálnu konfiguráciu predmetu zákazky*

*Príloha č. 2 - Vzor položkového rozpočtu pre dodávku potenciostatu s EIS*

## Príloha č. 1

### Základná technická špecifikácia pre minimálnu konfiguráciu potenciostatu/galvanostatu s EIS

Je požadovaný vysoko citlivý vedecký potenciostat / galvanostat s pracovnou stanicou (PC, LCD, Windows) s riadiacim a akvizíčným programom a s ďalšou licenciou programu umožňujúcim i spracovanie dát *off-line*. Zariadenie musí umožňovať realizáciu i s možnosťou metódy EIS, vrátane simulácie a fitovania. Je požadovaný plávajúci vstup.

Ďalšie požadované parametre, vzhľadom k úmyslu získať zariadenie vhodné pre kvalifikovaný vedecký výskum sú nižšie upresnené a sú minimálne. Nesplnenie ktorejkoľvek požiadavky je dôvodom pre vylúčenie ponuky z vyhodnocovania ponúk. Splnenie požadovaných parametrov musí byť doložené oficiálnymi, verejnými dokumentmi výrobcu, prípadne technickým listom prípadne čestným prehlásením výrobcu.

Požadované minimálne vlastnosti predmetu zákazky:

- Plávajúci vstup
- Pracovné napätie (Compliance voltage) +/-12 V
- Potenciál  $\pm 10$  V
- Rozlíšenie potenciálu od 1  $\mu$ V
- Maximálny prúd min. +/-500 mA
- Prúdový rozsah min. 1 pA
- Prúdové rozlíšenie min. 80 aA
- Impedancia elektrometru 100 T $\Omega$
- Frekvenčný rozsah EIS min. 10mHz až 7 MHz
- Analógové vstupy min. 2 s rozlíšením 16-bit
- Analógové výstupy min. 1 s rozlíšením 16-bit
- TTL vstup/výstup áno
- Dva monitorovacie výstupy, prúd cely a kompenzovaný potenciál pracovnej elektródy
- Možnosť ďalšieho rozšírenia o rýchle skenovanie: s dosiahnutím rýchlosti skenovania až 1 MV/s
- Pripojenie k datastanici 100BaseT Ethernet, USB
- Súčasťou dodávky musí byť ovládací SW
- SW musí obsahovať modul pre EIS, vrátane „Multi-Sine“ techniky s rýchlou Fourierovou technikou
- SW musí umožňovať simuláciu EIS z preddefinovaných náhradných obvodov a vytváranie vlastných náhradných obvodov
- SW musí umožňovať simuláciu a fitovanie EIS dát najmenej dvomi minimalizačnými algoritmami
- Súčasťou dodávky musí byť ovládací PC s LCD monitorom vo vhodnej konfigurácii

**Príloha č. 2**

**Vzor položkového rozpočtu pre dodávku potenciostatu s EIS**

<b>Popis položky / typ</b>	<b>Množstvo [ks]</b>	<b>Jednotková cena bez DPH v EUR</b>	<b>Cena bez DPH v EUR</b>	<b>20 % DPH v EUR</b>	<b>Cena vrátane DPH</b>
Potenciostat					
Ovládací PC s LCD monitorom a OS					
.....					
.....					
.....					
.....					
.....					
Inštalácia a zaškolenie technikom					
Balné a dopravné poplatky					
Záručný servis 24 mesiacov					
<b>Celková cena</b>					