

Výzva na predkladanie ponúk

zákazky s nízkou hodnotou v súlade s § 102 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní
a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon v platnom znení“)

- Verejný obstarávateľ:** Slovenská technická univerzita v Bratislave
Poštová adresa: Vazovova 5
Mesto: Bratislava 1
PSČ: 812 43
IČO: 00397687
Kontaktná adresa: Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, Paulínska
16, 917 24 TRNAVA
Kontaktná osoba: Mgr. Ľubomír Gašparík
Telefón: 0906068144
Fax: 0906068189
e-mail: lubomir.gasparik@stuba.sk
adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa (URL): www.stuba.sk
- Zatriedenie obstarávacieho subjektu podľa zákona:**
§ 6 ods. 1 písm. d) zákona v platnom znení
- Verejný obstarávateľ nakupuje pre iných verejných obstarávateľov**
Nie.
- Názov zákazky podľa verejného obstarávateľa**
„Zariadenia pre elektronické testovanie“
- Druh zákazky:** Tovary
- Hlavné miesto dodania tovaru/poskytnutia služieb/uskutočnenia stavby:**
Paulínska 16, 917 24 Trnava
- NUTS KÓD:** NUTS II - SK02 Západné Slovensko, NUTS III - SK021 Trnavský kraj
- Výsledok verejného obstarávania**
Na dodávku tovaru bude uzatvorená zmluva podľa zákona č. 513/1991 Z. z., Obchodného
zákonníka v platnom znení neskorších predpisov. Zmluva bude platná po obojstrannom
podpise a účinnosť zmluvy a to deň po povinnom zverejnení.
- Stručný opis zákazky**

Položka - 2.2.10. **Interaktívny hlasovací a testovací systém**

Interaktívne hlasovacie a testovacie zariadenie slúžiace na interaktívnu výučbu s využitím IKT zameranú na priame meranie výsledkov vzdelávania. Ide vlastne o **hlasovací a komunikačný systém** s intuitívnym ovládaním a jednoduchým užívateľským rozhraním.

Položka - 2.2.11 **Interaktívna tabuľa**

Interaktívna tabuľa slúži na interaktívnu prezentáciu a výučbu s využitím IKT. Ide vlastne o **prenosný interaktívny systém**, ktorý má zmeniť bežnú bielu tabuľu (alebo ľubovoľnú rovnú plochu) na Interaktívnu tabuľu resp. digitálne pracovisko. Snímač interaktívneho systému sa prichytí na bielu tabuľu a pripojí k PC.

10. **Spoločný slovník obstarávania (CPV) 39162200-7 Učebné pomôcky a zariadenia**

Hlavný predmet zákazky: Interaktívny hlasovací a testovací systém

Interaktívna tabuľa

11. **Celkový rozsah predmetu zákazky**

2.2.10.	Interaktívny hlasovací a testovací systém	3 ks
2.2.11.	Interaktívna tabuľa	3 ks

Predpokladaná hodnota zákazky v EUR bez DPH: 6300 € / slovom šesťtisíc tristo EUR/

12. **Trvanie zmluvy v mesiacoch : 3**

13. **Hlavné podmienky financovania a platobné dojednania**

Dodávateľovi sa neposkytne žiadny preddavok.

Predmet zákazky sa bude financovať formou bezhotovostného platobného styku na základe vystaveného daňového dokladu dodávateľa.

Predmet obstarávania bude financovaný zo štrukturálnych fondov EÚ.

Dodávateľ berie na vedomie, že úhrada predmetu zákazky bude realizovaná na základe získaných finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ a je povinný strpieť výkon kontroly / auditu / overovania súvisiaceho s poskytovaním služieb a poradenstva a to kedykoľvek počas lehoty od podpisu zmluvy do ukončenia projektu + 5 / slovom päť / rokov, oprávnenými osobami, ktorými sú :

- Agentúra Ministerstva školstva pre štrukturálne fondy a ňou poverené osoby,
- Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
- Slovenská technická univerzita a ňou poverené osoby,
- osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ

14. **Právne vzťahy vyžadované od skupiny dodávateľov, s ktorou sa uzatvorí zmluva:**

Skupina dodávateľov, ktorá sa zúčastní na verejnom obstarávaní, nemusí vytvoriť právne vzťahy do lehoty predloženia ponuky. Všetci členovia takejto skupiny dodávateľov musia udeliť splnomocnenie pre jedného z členov skupiny, ktorý bude oprávnený komunikovať

v procese verejného obstarávania s verejným obstarávateľom, prijímať pokyny za všetkých členov skupiny a konať v mene všetkých ostatných členov skupiny, podpísanú všetkými členmi skupiny alebo osobou, resp. osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny.

15. Podmienky účasti

Osobné postavenie uchádzačov a záujemcov vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do profesijného alebo obchodného registra.

16. Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na splnenie podmienok účasti:

Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia uvedené v § 26 ods. 1 písm. f) zákona v platnom znení. Ich splnenie uchádzač preukáže predložením dokladu o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu. Osobné postavenie preukazuje každý záujemca, ktorý predloží ponuku.

Odôvodnenie požiadavky

Verejný obstarávateľ stanovil požiadavku primerane predpokladanej hodnoty zákazke v súlade so svojimi požiadavkami a platnou legislatívou.

Uchádzač predloží doklady podľa tohto bodu výzvy. Ak uchádzač nesplní požiadavku podľa tohto bodu výzvy na predkladanie ponúk, bude z verejného obstarávania vylúčený.

17. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Najnižšia cena uvedená v eurách vrátane DPH (v prípade potreby upravte)

18. Evidenčné číslo spisu, ktoré prideliť verejný obstarávateľ

MTF 05/2012 ZsNH

19. Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňa

Dátum a čas: 30. 3. 2012

20. Miesto na predloženie ponúk

Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave
Paulínska 16
917 24 TRNAVA.

21. Obsah ponuky

21.1 Ponuka musí obsahovať nasledovné doklady a dokumenty v listinnej podobe: doklady a dokumenty, ktorým uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti podľa bodu 15. tejto výzvy na predkladanie ponúk.

21.2 Návrh na plnenie kritéria určeného verejným obstarávateľom na hodnotenie ponúk

Návrh na plnenie kritéria č.1			
Kritérium	Návrh	Sadzba DPH v zmysle platnej legislatívy	Návrh
Najnižšia konečná zmluvná cena v EUR vrátane DPH. Váha kritéria je 100 %.*	Spolu.....EUR bez DPH		Spolu.....EUR vrátane DPH
Interaktívny hlasovací a testovací systém	Spolu.....EUR bez DPH		Spolu.....EUR vrátane DPH
Interaktívna tabuľa	Spolu.....EUR bez DPH		Spolu.....EUR vrátane DPH
V	Dátum.....	Meno a priezvisko štatutára uchádzača alebo ním poverenej osoby	Podpis

* V prípade potreby upravte, resp. žiadajte štruktúru zmluvnej ceny

22. Jazyk, v ktorom možno predložiť ponuky

Štátny jazyk, slovenský jazyk.

23. Minimálna lehota, počas ktorej sú ponuky uchádzačov viazané

Do termínu 180 dní odo dňa predkladania ponúk

24. Zákazka sa týka projektu / programu financovaného z fondov EÚ

Áno.

Názov operačného programu : OP Vzdelávanie

Názov projektu : Racionalizácia a skvalitnenie študijného programu Priemyselné manažérstvo s cieľom podpory kariérového poradenstva, ITMS kód : 26110230055

25. Ďalšie informácie

Po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi a oboznámení uchádzačov s výsledkom vyhodnotenia budú príslušné dokumentácie z VO odovzdané na kontrolu ASFEU. Na základe písomného stanoviska ASFEU k dodržaniu postupov VO je možné podpísať zmluvu s úspešným uchádzačom.

26. Dátum zaslania výzvy na predkladanie ponúk

19. 3. 2012

27. Dátum zverejnenia výzvy na internetovej stránke verejného obstarávateľa

16. 3. 2012

Špecifikácia predmetu obstarávania:

Hlasovací a komunikačný systém

OPIS

Hlasovací a komunikačný systém s intuitívnym ovládaním a jednoduchým užívateľským rozhraním. Systém by nemal vyžadovať pre svoju funkčnosť interaktívnu tabuľu, možnosť ho používať aj v učebni, kde je len počítač a dataprojektor.

Obsah sady:

- učiteľský ovládač
- minimálny počet žiackych ovládačov
- USB prijímač signálu z ovládačov
- softvér na tvorbu testov v slovenskom jazyku

- prenosný kufřík

Študentsky/žiacky ovládač

Odolný, ľahký a kompaktný. Reakcia vo veľmi krátkom čase založená na technológii RF alebo ekvivalentnej bezdrôtovej technológii. S jednoduchou klávesnicou, možnosť voľby A - F alebo tzv. rýchleho tlačidla. Každý ovládač má mať prednastavené identifikačné číslo ID, ktoré je možné kedykoľvek meniť. LED indikátor stavu batérie.

Pedagogicky/učiteľský ovládač

Špeciálny ovládač pre učiteľa „všetko v jednom“. Učiteľský ovládač má ovládať priebeh testovania, vyvolávať výsledky odpovede na otázku v podobe grafu alebo tabuľky. Súčasťou má byť laserové ukazovadlo a LED indikátor stavu batérie.

USB prijímač signálu

Prijíma signál zo žiackych i učiteľského ovládača. Bezdrôtovou (napr. RF) technológiou zabezpečuje bezproblémové prepojenie a prijímanie výsledkov testu, dosah do 100 m. S možnosťou na jeden USB prijímač prihlásiť naraz až 300 žiackych ovládačov.

Funkčná špecifikácia

- jednoduchý a intuitívny na ovládanie i používanie
- žiacky ovládač má tlačidlá voľby odpovede A – F a tzv. rýchle tlačidlo, jednoduchosť ovládania
- učiteľský ovládač má funkcie, ktoré umožňujú ovládať testovanie bezdrôtovo a tak sa bez obmedzení pohybovať voľne po triede a dohliadať na študentov
- komfortný a ergonomický dizajn vhodný do ruky
- naraz môže hlasovať až 300 žiackych ovládačov
- podporný softvér poskytujúci rôzne režimy aktivít, napríklad normálny a papierový kvíz, domáca úloha, eliminácia a i.
- režim domáca úloha umožňujúca vypracovanie zadania v domácom, resp. laboratórnem prostredí a po návrate do učebne jedným klikom odoslať výsledky
- integrácia so štandardnými kancelárskymi nástrojmi napr. MS Office (MS PowerPoint, MS Excel) – tvorba testov, import a export zoznamov žiakov
- archivácia výsledkov z kontrolných prác poskytuje pedagógovi možnosť si ich v prípade potreby vytlačiť, porovnávať a analyzovať
- voľný režim skúšania má ponúknuť alternatívu spustenia testovania na ľubovoľnú tému alebo aj s rôznymi aplikáciami

Jedna sada musí obsahovať min. 30 študentských ovládačov + 1 pedagogický ovládač a musí byť kombinovaná podľa potreby.

Technická špecifikácia

Študentsky/Žiacky ovládač

- spoľahlivá RF technológia
- odolný, ľahký, kompaktný
- jednoduchá klávesnica
- prednastavené ID ovládača
- LED indikátor stavu batérie
- max. rozmery: 120x50x20 mm
- napájanie: batéria

Pedagogický/Učiteľský ovládač

- jednoduché ovládanie testovania
- laserové ukazovadlo
- tlačidlá na vyvolanie výsledkov testovania
- LED indikátor stavu batérie
- max. rozmery: 120x50x20 mm
- napájanie: batéria

USB prijímač signálu

- USB konektor pre zapojenie do počítača
- príjem signálu zo žiackych a učiteľského ovládača
- dosah do 100 m
- možnosť pripojiť 300 žiackych ovládačov naraz
- rozmery max: 80x30x10 mm

Interaktívna tabuľa/Prenosný interaktívny systém

OPIS

Interaktívna tabuľa/Prenosný interaktívny systém má zmeniť bežnú bielu tabuľu (alebo ľubovoľnú rovnú plochu) na interaktívnu tabuľu resp. digitálne pracovisko. Snímač Interaktívneho systému sa prichytí na bielu tabuľu a pripojí k PC.

Pripojením k rovnej ploche, zapojením projektoru sa interaktívna výuka môže začať. Spôsob montáže, má umožniť mať interaktívnu tabuľu kdekoľvek. Predpokladom sú:

- tenký a malý snímač
- interaktívne pero
- rýchlosť snímania
- tlačidlo na kalibráciu priamo na snímači
- USB pripojenie

Zaznamenávanie

Prostredníctvom snímača sú dáta zachytené a prenesené do PC. Poznámky a kresby môžu byť uložené, vytlačené, poslané emailom, editované alebo zdieľané v reálnom čase a to cez Internet alebo Intranet s kýmkoľvek a kdekoľvek. Pomocou data projektoru systém vie zmeniť bielu tabuľu na interaktívny PC dotykový – digital touchscreen, použitím interaktívneho pera ako bezdrôtovej myši. Na interaktívny systém/interaktívnu tabuľu sa kladie dôraz na jej prenositeľnosť a zostavenie v priebehu pár minút. Čo umožňuje použiť v učebni, v zasadačke alebo v konferenčnej sále.

Software

Obslužná aplikácia s možnosťou použiť ovládacie pero ako počítačovú myš pri súčasnom použití PC, interaktívneho systému a projektoru. Jednoduchá kalibrácia projekčnej plochy na tabuli (alebo kdekoľvek na rovnej stene). Pomocou ovládacieho pera (ako myšou) ovládať PC priamo z tabule aplikácie, a vyučovacie programy. S možnosťou vstupovania do týchto aplikácií - vpisovať priamo do nich svoje komentáre, poznámky, šípky či grafy a iné ilustrácie.