

# KÚPNA ZMLUVA Č.: 16/190301/2010-KUP

na dodanie

## **Elektrokinetického analyzátora pre meranie zeta potenciálu**

pre realizáciu projektu „Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania  
zemských zdrojov“

uzavretá v súlade s ustanoveniami § 409 Obchodného zákonníka

### **Čl. 1. Zmluvné strany**

**Kupujúci:** Technická univerzita v Košiciach  
Letná 9  
042 00 Košice

Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor  
IČO: 00 397 610  
DIČ: 2020486710

Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu: 7000333982/8180  
Registrácia: verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**(ďalej len ako „kupujúci“)**

a

**Predávajúci:** PRAGOLAB s.r.o.  
Drieňová 34  
821 02 Bratislava

Štatutárny orgán: Ing. Ladislav Náměstek, konateľ spoločnosti  
Zástupca na rokovanie vo veciach:

a) technických: Ing. Róbert Cibula, obchodný zástupca  
b) zmluvných: Ing. Jana Nagyová, prokurista spoločnosti

IČO: 31 352 839  
DIČ: 202 032 5142  
IČ DPH: SK 202 032 5142

Bankové spojenie: VÚB, a.s., pobočka Bratislava centrum  
Číslo účtu: 3600545112/0200  
Registrácia: obchodná spoločnosť v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 5279/B

**(ďalej len ako „predávajúci“)**

## Čl. 2. Východiskové podklady a údaje

1. Kupujúci a predávajúci (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu v súlade s § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Z. z. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a § 3, ods. 2 Zákona o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení ako zmluvný typ kúpna zmluva (ďalej len ako „zmluva“).
2. Predávajúci bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskych spoločenských schváleného projektu „Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov“ a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:  
Operačný program: Výskum a vývoj  
Spolufinancovaný fondom: Európsky fond regionálneho rozvoja  
Prioritná os: 2 Podpora výskumu a vývoja  
Opatrenie: 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce.  
Kód projektu: ITMS 26220120038
3. Zmluvné strany sa dohodli, že a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa NFP, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu zmluvy uzavretej medzi poskytovateľom NFP a Technickou univerzitou v Košiciach ako prijímateľom NFP a uvedená zmena bude mať vplyv na znenie tejto zmluvy, bude zmena spracovaná vo forme dodatku k tejto zmluve a zmluvné strany sa budú riadiť takto zmenenými ustanoveniami.

## Čl. 3. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je dodanie elektrokinetického analyzátoru pre meranie zeta potenciálu typ SurPASS s príslušenstvom <sup>1</sup> v počte 1 kus vrátane súvisiacich služieb, t. z. inštalácie a uvedenia do prevádzky, zaškolenia obsluhy a záručného servisu.
2. Technická špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v prílohe č. 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
3. Kupujúci sa zaväzuje dodaný tovar, ktorý uvedie predávajúci do prevádzky, prevziať a zaplatiť. Súčasťou dodávky sú záručné listy a návody na obsluhu.

## Čl. 4. Čas a miesto plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kompletný predmet zmluvy vrátane vyloženia, inštalácie a uvedenia do prevádzky a zaškolenia obsluhy kupujúcemu na miesto plnenia najneskôr do 30 <sup>2</sup> dní od podpísania zmluvy.
2. Miesto plnenia je Technická univerzita v Košiciach, F BERG, Ústav montánných vied a ochrany životného prostredia, Park Komenského 19, 042 00 Košice. Kupujúci sprístupní miesto dodania pre predávajúceho najskôr nasledujúci deň po podpísaní zmluvy oboma zmluvnými stranami.
3. O odovzdaní dodaného predmetu zmluvy bude spísaný preberací protokol, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie dodávky a vrátiť ju na náklady predávajúceho v prípade, že sa predmet dodávky nezhoduje s predloženou ponukou predávajúceho.

<sup>1</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie značku, resp. typ ponúkaného prístroja.

<sup>2</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie lehotu dodania vrátane uvedenia do prevádzky, potrebných na realizáciu dodávky, pričom verejný obstarávateľ požaduje, aby táto lehota nebola dlhšia ako 30 dní. **Verejný obstarávateľ upozorňuje, že uvedenie dlhšej lehoty dodania vrátane uvedenia do prevádzky bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia v zmysle § 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.**

## Čl. 5. Lehota trvania zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na jeden obchodný prípad do skončenia dodávky predmetu zmluvy.
2. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy dohodou oboch zmluvných strán alebo výpoveďou v 3-mesačnej výpovednej lehote z dôvodu závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
3. Za závažné porušenie tejto zmluvy zo strany kupujúceho sa považuje neuhradenie faktúry do 30 dní po lehote splatnosti.
4. Za závažné porušenie tejto zmluvy zo strany predávajúceho sa považuje nedodržanie termínu dodávky.
5. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strany.

## Čl. 6. Cena a platobné podmienky

1. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok na predmet plnenia zmluvy.
2. Cena kompletného predmetu zmluvy vrátane výbavy je výsledná cena pre kupujúceho a zahŕňa v sebe DPH, dopravné náklady vrátane doručenia a vyloženia predmetu plnenia zmluvy, clo, poisťné, balenie, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy a záručný servis podľa čl. 7. tejto zmluvy.
3. Rekapitulácia ceny predmetu plnenia zmluvy bez DPH, celková cena bez DPH i s DPH za dodávku je uvedená v prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorá sú jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. Celková cena s DPH za celý predmet plnenia zmluvy je vo výške:

cena spolu za celý predmet zákazky (bez DPH)

EUR 38 910,00

hodnota DPH pri 19 % je 7 392,90

**celková zmluvná cena za predmet zmluvy (s DPH)<sup>3</sup>**

**EUR 46 302,90**

Slovom: štyridsaťšesťtisícristodva 90/100 €

5. Ceny sú spracované v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. a vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., sú maximálne a záväzné počas platnosti zmluvy.
6. Faktúra musí mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti podľa bodu 6. tohto článku zmluvy, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.
8. Lehota splatnosti faktúry je 120 <sup>4</sup> dní od dňa doručenia faktúry kupujúcemu. Faktúra je zaplatená v čase, kedy dôjde k odpísaniu platby z účtu kupujúceho.

## Čl. 7. Záruky a servis

<sup>3</sup> Tento údaj bude hodnotený hodnotiacou komisiou. Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie len celkovú zmluvnú cenu za dielo. Ceny majú byť zaokrúhlené na dve desatinné miesta.

<sup>4</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie počet dní lehoty splatnosti faktúr, pričom obstarávateľ požaduje, aby táto lehota nebola kratšia ako 120 dní. **Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie kratšieho termínu lehoty splatnosti bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia v zmysle § 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.**

1. Predávajúci poskytne na predmet zmluvy záruku v trvaní 24<sup>5</sup> mesiacov od uvedenia do prevádzky.
2. Predávajúci sa zaväzuje nastúpiť na opravu v rámci záručného servisu najneskôr do 48<sup>6</sup> hod. od nahlásenia poruchy a zabezpečiť bezplatné odstránenie poruchy v záručnej dobe najneskôr do skončenia 5<sup>7</sup> pracovných dní od preukázateľného nahlásenia poruchy, pokiaľ sa obe zmluvné strany nedohodnú ináč.
3. Kupujúci oznámi závalu predmetu dodávky na týchto telefónnych a faxových číslach: tel.: 02/43 42 86 05, 02/43 29 44 36, tel./fax: 02/43 42 76 58.
4. V prípade že predávajúci nemôže odstrániť vady tovaru do uvedeného termínu dodá v tomto termíne kupujúcemu nový tovar v rovnakej kvalite a počte ako náhradu.
5. Zodpovednosť za vady tovaru preberá predávajúci podľa ustanovení §§ 422 – 428 Obchodného zákonníka.
6. Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie dodávky a vrátiť ju na náklady predávajúceho v prípade, že sa predmet dodávky nezhoduje s predloženou ponukou predávajúceho.
7. Predávajúci je povinný pre kupujúceho zabezpečiť dodávanie náhradných dielov a poskytovanie pozáručného servisu po uplynutí záručnej doby podľa čl. 7. Záruky a servis, bodu 1 tejto zmluvy v trvaní minimálne 60 mesiacov po uplynutí záručnej doby. Konkrétne podmienky poskytovania pozáručného servisu budú dohodnuté písomnou formou.

### Čl. 8. Úroky z omeškania a pokuty

1. V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia vrátane uvedenia do prevádzky môže kupujúci účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,04 % za každý deň omeškania z celkovej zmluvnej ceny predmetu plnenia.
2. Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,04 % z nezaplatenej sumy za každý deň omeškania.
3. Ak predávajúci mešká s nástupom na opravu alebo odstránením nahlásenej poruchy v zmysle čl. 6. bod 2. tejto zmluvy, môže kupujúci účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,04 % za každý deň omeškania z celkovej zmluvnej ceny predmetu zmluvy.
4. Ak predávajúci mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže kupujúci účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,04 % za každý deň omeškania z celkovej zmluvnej ceny vadného predmetu zmluvy.

### Čl. 9. Vyššia moc

1. Zmluvní partneri sú zbavení zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tejto zmluvy v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku vyššej moci. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, povstanie atď.
2. Ten zmluvný partner, ktorý sa odvolá na vyššiu moc, je povinný toto oznámiť druhej strane najneskôr do 5 dní od vzniku tejto skutočnosti a požiada o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia.

<sup>5</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie počet mesiacov, počas ktorých poskytne obstarávateľovi záruku za dodaný tovar, pričom obstarávateľ požaduje, aby táto záručná doba nebola kratšia ako 24 mesiacov. **Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie kratšej záručnej doby bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia v zmysle § 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.**

<sup>6</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie počet hodín, dokedy nastúpi na odstránenie poruchy od jej nahlásenia obstarávateľom, pričom obstarávateľ požaduje, aby táto lehota nebola dlhšia ako 48 hod. **Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie dlhšej lehoty nástupu na opravu bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia v zmysle § 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.**

<sup>7</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie počet pracovných dní, dokedy garantuje, že odstráni poruchu, pričom obstarávateľ požaduje, aby táto lehota nebola dlhšia ako 5 pracovných dní. **Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie dlhšej garantovanej lehoty na odstránenie poruchy bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia v zmysle § 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.**

3. Na požiadanie zmluvného partnera, ktorému boli avizované okolnosti vyššej moci je povinný avizovateľ predložiť hodnoverný dôkaz.
4. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.
5. Ak okolnosti vyššej moci netrvajú dlhšie ako 3 mesiace, zmluvní partneri sú povinní plniť svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy, pričom lehota plnenia sa predlžuje o dobu trvania vyššej moci.

### Čl. 10. Záverečné ustanovenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie povereným osobám zamestnancom poskytovateľa NFP, príp. iných kontrolných orgánov Slovenskej republiky, s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh prác.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek v období do uplynutia piatich rokov odo dňa ukončenia realizácie zmluvy, a to oprávnenými osobami, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnenými osobami sú najmä:

- a) poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
  - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES
3. Zmluvné strany prehlasujú, že v čase uzavretia tejto zmluvy nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by bránili, alebo vylučovali uzavretie takejto zmluvy, resp. ktoré by mohli byť vážnou prekážkou k jej splneniu.
  4. Táto zmluva je platná a účinná dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.
  5. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami.
  6. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov, ktoré musia byť odsúhlasené písomne oboma zmluvnými stranami a stanú sa jej neoddeliteľnou súčasťou.
  7. V prípadoch, ktoré nie sú v zmluve uvedené, riadi sa vzťah zmluvných partnerov ustanoveniami Obchodného zákonníka SR.
  8. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
  9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
    - príloha č. 1 – Kalkulácia ceny,
    - príloha č. 2 – Technická špecifikácia predmetu plnenia zmluvy,
    - príloha č. 3 – Vyhlásenie.
  10. Zmluva bola vyhotovená v šiestich exemplároch, pričom predávajúci obdrží dve vyhotovenia a kupujúci 4 vyhotovenia.

V Bratislave, dňa 20. 12. 2010

V Košiciach, dňa 25. 01. 2011

Predávajúci:

Kupujúci:

. Jana Nagyová, v.r.  
prokurista spoločnosti

Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., v.r.  
rektor

## PRÍLOHA Č. 1:

### KALKULÁCIA CENY

#### Elektrokinetický analyzátor pre meranie zeta potenciálu

Zn., resp. typ ponúkaného prístroja: SurPASS

Výrobca ponúkaného prístroja: Anton Paar®, GmbH

<b>REKAPITULÁCIA:</b>					
<b>Názov položky</b>	<b>Počet</b>	<b>Jednotková cena bez DPH v EUR</b>	<b>Jednotková cena s DPH v EUR</b>	<b>Celková cena bez DPH v EUR</b>	<b>Celková cena s DPH v EUR</b>
Elektrokinetický analyzátor pre meranie zeta potenciálu zn. SurPASS vrátane dopravy, poistenia, cla, nákladov na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy a záručného servisu	1 ks	<b>38 910,00</b>	<b>46 302,90</b>	38 910,00	<b>46 302,90</b>
<b>CENA CELKOM</b>	1 ks	xxxxx	xxxxx	38 910,00	<b>46 302,90</b>

V Bratislave, dňa 20. 12. 2010

Obchodné meno predávajúceho: PRAGOLAB s.r.o.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Jana Nagyová, v.r.  
prokurista spoločnosti

## PRÍLOHA Č. 2:

### TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

## Elektrokinetický analyzátor pre meranie zeta potenciálu

Zn., resp. typ ponúkaného prístroja: SurPASS

Výrobca ponúkaného prístroja: Anton Paar®, GmbH

P.č.	Požadovaný technický parameter / funkcia	Požadovaná hodnota	Hodnota ponuky
1.	Meranie zeta potenciálu ako miery povrchového náboja na základe prúdiaceho potenciálu (streaming potential) a prúdu (streaming current)	áno	áno
2.	Napájanie zariadenia AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz	áno	áno
3.	Cela pre meranie práškových a vláknitých materiálov (veľkosť častíc nad 20 mikrometrov)	áno	áno
4.	pH titrácia (vrátane elektród)	áno	áno
5.	Ovládanie celého systému, zber a vyhodnotenie dát na PC	áno	áno
6.	Prúdiaci potenciál:	- 2000 mV až + 2000 mV	- 2000 mV až + 2000 mV
7.	Prúdiaci prúd:	- 200 uA až + 200 uA	- 200 uA až + 200 uA
8.	Odpor meracej jednotky:	5 Ohm až 20 MOhm	5 Ohm až 20 MOhm
9.	Tlak:	- 1000 mbar až + 1000 mbar	- 1000 mbar až + 1000 mbar
10.	Hodnota pH:	pH 2 až pH 12	pH 2 až pH 12
11.	Vodivosť:	1 až 1000 mS/m	1 až 1000 mS/m
12.	Teplota:	10 až 40 °C	10 až 40 °C
13.	Prietok:	max 500 mL/min	10 až 300 mL/min
14.	Softvérové požiadavky pre PC:	Microsoft Windows Vista	Microsoft Windows Vista
15.	Ďalšie požiadavky na možnosť dovybavenia:	celý pre meranie planárnych materiálov (fólií)	1. Clamping Cell 2. Adjustable Gap Cell

V Bratislave, dňa 20. 12. 2010

Obchodné meno predávajúceho: PRAGOLAB s.r.o.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho:

Ing. Jana Nagyová, v.r.  
prokurista spoločnosti

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.

## PRÍLOHA Č. 3

### VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní postupom súťaže pri zadávaní podprahovej zákazky, ktorej predmetom je „**Elektrokinetický analyzátor pre meranie zeta potenciálu**“, ktorej výzvu na predkladanie ponúk zverejnila Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice ako verejný obstarávateľ na [www.tuke.sk](http://www.tuke.sk) v dňoch od 08.10.2010 do 18.10.2010 12,00 hod

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní vo výzve na predkladanie ponúk a v jednotlivých častiach súťažných podkladov,
- prehlasujem, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi za úhradu plnenie požadovaného predmetu zákazky pri dodržaní podmienok stanovených v častiach „B1“ a „B2“ súťažných podkladov a podmienok uvedených v predložennom návrhu záväzných zmluvných podmienok vrátane príloh na uvedený predmet zákazky,
- pri realizácii požadovaných dodávok a služieb sa budú podieľať subdodávateľia: ÁNO / NIE <sup>8</sup>

Obchodné meno a adresa subdodávateľa	Predmet subdodávok	Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SPOLU	-	-

V Bratislave, dňa 20. 12. 2010

Obchodné meno predávajúceho: PRAGOLAB s.r.o.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Jana Nagyová, v.r.  
prokurista spoločnosti

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

<sup>8</sup> Nehodiace sa preškrtnúť.