

Číslo zmluvy predávajúceho : 01-12-2011

Číslo zmluvy kupujúceho:

KÚPNA ZMLUVA

uzatváraná podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka a § 45 zákona 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

.....

I.

Zmluvné strany

Predávajúci:	MITAR s.r.o.
Sídlo:	Cabanova 13/C, 841 02 Bratislava
Právna forma:	S.r.o
Zapísaný v:	Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I vložka č.: 10793/B, oddiel: Sro
Zastúpená:	Ing. Igor Taraš – konateľ spoločnosti
IČO:	35688173
DIČ:	2020348242
IČ DPH:	SK2020348242
Bankové spojenie:	Tatra Banka a.s.
Číslo účtu:	2620700293/1100

(ďalej len „Predávajúci“)

Kupujúci:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Sídlo:	Študentská 2, 911 50 Trenčín
Zastúpená:	Prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc., rektor univerzity
IČO:	31 118 259
DIČ:	2021376368
IČ DPH:	SK 2021376368
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000262766/8180

(ďalej len „Kupujúci“)

II.

Úvodné ustanovenia

1. Predávajúci je úspešným uchádzačom verejnej súťaže „Zariadenia pre prípravu a fyzikálnu charakterizáciu materiálov“ na dodávku tovaru predmetu zákazky časť B „Mikrotrvdomer, Lapovacie zariadenie“.
2. Podkladom na uzatvorenie tejto kúpnej zmluvy je výsledok verejnej súťaže zverejnenej vo Vestníku ÚVO č. 217/2011 zo dňa 8.11.2011 pod značkou 09257-MST s názvom „Zariadenia pre prípravu a fyzikálnu charakterizáciu materiálov“, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.

III.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je predaj a kúpa:

Mikrotvrdomer

Lapovacie zariadenie

vrátane manuálu, technickej dokumentácie, uvedenia do prevádzky a inštruktaže obsluhy (ďalej len „predmet zmluvy“).

2. Tovar, ktorý je predmetom zmluvy, je špecifikovaný v prílohe č. 2

3. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy a v rozsahu v nej vymedzenom zaväzuje dodať predmet zmluvy a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo.

4. Predmet zmluvy bude odovzdaný jeho úplným dodaním, inštaláciou, odskúšaním, inštruktažou obsluhy a prebratím Kupujúcim.

5. Predmet zmluvy je splnený zo strany Predávajúceho protokolárnym prebratím úplného predmetu zmluvy Kupujúcim.

6. Kupujúci sa zaväzuje predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.

7. Predmet zmluvy je splnený zo strany Kupujúceho úplným zaplatením kúpnej ceny.

8. Predmet zmluvy bude financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Kupujúcemu Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky zastúpeným Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ (ďalej „Poskytovateľ NFP“) na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 056/2010/2.1/OPVaV (ďalej „Zmluva o NFP“), pre projekt Centrum excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály (ďalej „Projekt“).

IV.

Kúpna cena

1. Kúpna cena za predmet zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodou ako cena pevná vo výške

Názov položky	Cena bez DPH	DPH 20 %	Cena s DPH
Mikrotvrdomer	72.950	14.590	87.540
Lapovacie zariadenie	75.970	15.194	91.164
Celková cena	148.920	29.784	178.704
Slovom: Stosedemdesiatosemtisíc sedemstoštyri eur			

2. Ďalšie náklady, ako dopravu a prípadné preclenie predmetu zmluvy a jeho doručenie Kupujúcemu, inštaláciu a inštruktaž obsluhy zabezpečuje Predávajúci na vlastné náklady.

V.

Platobné podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť Predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu v zmysle čl. IV. tejto zmluvy v eurách na základe predloženej faktúry. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká riadnym dodaním celého predmetu plnenia.

2. Neoddeliteľnou súčasťou faktúr bude dodací list a preberací protokol.

3. Úhrada faktúry bude realizovaná kupujúcim z príspevku zo štrukturálnych fondov EÚ. Doručená faktúra bude uhradená do 5 dní od uvoľnenia prostriedkov na jej úhradu Poskytovateľom NFP, najneskôr však 90 dní od jej doručenia kupujúcemu bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho. Peňažný záväzok kupujúceho vyplývajúci z tejto zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu predávajúceho.

4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti, stanovené v § 71 ods. 2 zákona č.222/2004 Zb. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane označenia čísla zmluvy podľa evidencie kupujúceho, názov projektu „Centrum excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály“ a kód projektu ITMS 26220120056. kód klasifikácie produkcie (CPV) pre časť „B“:38300000-8 Meracie prístroje, 45214630-5 Vedecké zariadenia.. Ak predávajúci neuvedie vo faktúre ktorýkoľvek požadovaný údaj je to dôvod na vrátenie faktúry bez jej uhradenia a bez následkov z omeškania. Nová lehota splatnosti začne plynúť až po preukázateľnom doručení novej faktúry do sídla kupujúceho.

Faktúru je potrebné zaslať doporučenou listovou zásielkou alebo iným obdobne spoľahlivým spôsobom. Pri faktúre, ktorá bola odoslaná ako obyčajná listová zásielka, nie je možné uplatniť si úroky z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry.

VI.

Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, platnými záväznými predpismi, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním predmetu zmluvy odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na predmet zmluvy vzťahujú (ako napr. manuály, inštalčné médiá, pravidlá bezpečného používania, certifikát o zhode a pôvode výrobku).

2. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať celý predmet zmluvy Kupujúcemu do 4 mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.

3. Miestom dodania predmetu zmluvy je Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Študentská 2, 911 50 Trenčín, Slovenská republika.

4. Deň doručovania predmetu zmluvy písomne alebo elektronicky oznámi predávajúci Kupujúcemu minimálne 3 pracovné dni vopred. Kupujúci sa zaväzuje zásielku prevziať v oznámenom termíne.

5. Doručenie predmetu zmluvy bude dokladované podpisom zodpovednej osoby Kupujúceho na príslušnom dodacom liste.

6. Kupujúci je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť Predávajúceho na zjavné porušenie balenia (obalov) pri preprave a na vady zrejmé už pri doručení tovaru, spísať o tom zápis a odovzdať ho Predávajúcemu.

7. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť podmienky vhodné pre inštaláciu, odskúšanie a prevádzku predmetu zmluvy podľa písomných pokynov predávajúceho, a to najmä:

- a) miesto pre inštalovanie a prevádzku predmetu zmluvy,
- b) médiá potrebné pre prevádzku predmetu zmluvy,
- c) zabezpečiť ochranu doručených a inštalovaných častí predmetu zmluvy pred zásahom nepovolaných osôb, pred vytopením, požiarom a podobne.

8. Predávajúci sa zaväzuje uskutočniť inštruktáž zamestnancov Kupujúceho pre prevádzku jednotlivých prístrojov v priestoroch Kupujúceho v počte a rozsahu špecifikovanom pri jednotlivých prístrojoch (príloha č. 3).

9. Deň protokolárneho preberania predmetu zmluvy písomne alebo elektronicky oznámi Predávajúci Kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni vopred. Kupujúci sa zaväzuje prebrať predmet zmluvy v oznámenom termíne.

10. Po prebratí predmetu zmluvy Predávajúci vyhotoví preberací protokol. Kupujúci po prebratí predmetu zmluvy preberací protokol písomne potvrdí.

11. Po protokolárnom prebratí predmetu zmluvy Kupujúci môže riadne predmet zmluvy užívať a Predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom protokolárneho prebratia umožniť.

VII.

Záručná doba, servis a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci je počas záručnej doby povinný poskytovať servisné služby predmetu zmluvy, a to na technické prehliadky, údržbu a opravy.
2. Predávajúci sa zaväzuje realizovať servisné služby podľa aktuálnych platných smerníc o servisných službách a podľa podmienok upravujúcich zodpovednosť za vady.
3. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady jednotlivých častí predmetu zmluvy zabezpečiť ich opravu do 48 hodín od nahlásenia poruchy. V prípade potreby výmeny vadných dielov zariadenia predlžuje sa doba odstránenia závady o nevyhnutnú dobu potrebnú na zabezpečenie náhradných dielov.
4. Predávajúci zodpovedá za vady zo záruky predmetu zmluvy podľa čl. III tejto zmluvy po dobu 24 mesiacov od protokolárneho prebratia celého predmetu zmluvy Kupujúcim. Záručná doba sa predlžuje o dobu poruchy a jej opravy v tomto období.
5. V prípade vady zo záruky predmetu zmluvy počas záručnej doby má Kupujúci právo na bezplatné odstránenie väd a Predávajúci povinnosť vady odstrániť na svoje náklady. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením predmetu zmluvy hrubou nedbanlivosťou Kupujúceho, jeho konaním v rozpore s inštrukciami ohľadne používania predmetu zmluvy, neodbornou prevádzkou, obsluhou a údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, alebo neobvyklým spôsobom užívania predmetu zmluvy.
6. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamáciu vady zo záruky predmetu plnenia uplatní bez zbytočného odkladu po jej zistení, písomnou formou, oprávnenému zástupcovi Predávajúceho.
7. Kupujúci je oprávnený v prípade vadného plnenia požadovať:
 - a) odstránenie chýb tovaru, ak sú opraviteľné,
 - b) dodanie chýbajúceho množstva alebo častí,
 - c) výmenu vadného tovaru za tovar bez väd.
8. Právo voľby uplatneného nároku podľa bodu 8 písm. a), b), c) musí Kupujúci uviesť v písomne uplatnenej reklamacii. V opačnom prípade má právo voľby Predávajúci.
9. Postup pri reklamacii predmetu zmluvy sa ďalej riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných predpisov
10. Predávajúci garantuje dodávku náhradných dielov a opraviteľnosti zariadenia minimálne 10 rokov od jeho uvedenia do prevádzky.

VIII.

Ostatné dojednania

1. Predávajúci prehlasuje, že tovar nie je zaťažený právami tretích osôb.
2. Predávajúci je povinný:
 - a) dodať predmet zmluvy Kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne,
 - b) pred odovzdaním predmetov zmluvy zabezpečiť vykonanie predpredajného servisu, zabezpečiť ich inštaláciu, inštruktaž obsluhy a predviesť funkčnosť,
 - c) strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom

a službami, kedykoľvek do 31.12.2021 (táto doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady ES č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností), a to oprávnenými osobami, ktorými sú:

- i. Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ a ním poverené osoby,
- ii. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- iii. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- iv. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- v. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES,

a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

3. Predávajúci sa zaväzuje v priestoroch Kupujúceho dodržiavať predpisy o ochrane pred požiarmi, ako aj predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a iné bezpečnostné predpisy.
4. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na Kupujúceho splnením podmienok podľa čl. III ods. 5 tejto zmluvy.
5. Kupujúci je povinný:
 - a) prebrať bezchybný predmet zmluvy v deň určený Predávajúcim v oznámení podľa článku IV. ods. 4 a 9,
 - b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku V. zmluvy.

IX. Sankcie

1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli zmluvné strany nasledovné možné sankcie:
 - a) za omeškanie Predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy podľa čl. III. tejto zmluvy zmluvná pokuta vo výške 0,05 % z hodnoty celého predmetu zmluvy za každý deň omeškania, najviac však do výšky 10 % z kúpnej ceny. Omeškanie s riadnym dodaním predmetu plnenia trvajúce viac ako 60 dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy
 - b) za omeškanie Kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny je predávajúci oprávnený uplatniť si úrok z omeškania vo výške 0,05 % z nezaplatenej ceny za každý deň omeškania.
2. Nárok na zmluvné sankcie a úrok z omeškania nevzniká vtedy, ak sa preukáže že:
 - a) omeškanie je spôsobené účinkom vyššej moci, alebo
 - b) omeškanie je spôsobené druhou zmluvnou stranou.
3. V prípade, že predmet zmluvy nemôže byť Predávajúcim expedovaný v dohodnutom termíne z dôvodov zavinených Kupujúcim, je Predávajúci oprávnený vyžadovať náhradu preukázanej škody podľa Obchodného zákonníka počínajúc piatym týždňom oneskorenia.
4. Zmluvnú pokutu zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane v lehote 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej zmluvnej strany. Kupujúci je oprávnený započítať si svoju pohľadávku na náhradu škody alebo na zmluvnú pokutu voči predávajúcemu proti pohľadávke predávajúceho na zaplatenie kúpnej ceny.

X.

Doba trvania a zánik zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné ukončiť:
 - a) na základe vzájomnej dohody zmluvných strán,
 - b) okamžitým odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy.Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od zmluvy a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane.
2. Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na posledne známu adresu zmluvnej strany.
3. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
 - a) omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu plnenia oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako 60 dní bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - c) predávajúci dodá kupujúcemu predmet plnenia takých parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou.
4. Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
5. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény, atď. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu plnenia trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva kalendárne mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

XI.

Ochrana a zabezpečenie dôverných informácií

1. V súvislosti s dôvernými informáciami sprístupnenými druhej zmluvnej strane je každá zmluvná strana povinná počas platnosti tejto zmluvy a po dobu dvoch rokov po skončení platnosti tejto zmluvy uchovávať a zabezpečovať utajenie a dôvernosť akýchkoľvek informácií označených za dôverné a nebude takéto informácie reprodukovat' ani poskytovať tretím stranám bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej strany a ani ich využívať iným spôsobom, ako na naplnenie účelu tejto zmluvy.

XII.

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Neoddeliteľnými prílohami tejto zmluvy sú:
 - a) príloha č. 1 - oznámenie o úspešnosti vo verejnej súťaži zo dňa 9.1.2012
 - b) príloha č. 2 - cenová a technická špecifikácia predmetu zákazky
2. Zmluva môže byť podpísaná Kupujúcim po schválení Návrhu zmluvy Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá je SORO pre poskytovanie nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov z ktorých je predmet zmluvy spolufinancovaný.
3. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami.

4. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv na Úrade vlády SR alebo na domovskej webovej stránke objednávateľa.
5. Osoba splnomocnená zo strany Predávajúceho ku konaniu vo veciach tejto zmluvy je Ing. Igor Taraš
6. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných dodatkov, obojstranne odsúhlasených oboma zmluvnými stranami.
7. Zmluva je vyhotovená a podpísaná v deviatich rovnopisoch, z ktorých po podpísaní obdrží Kupujúci sedem a Predávajúci dve vyhotovenia.
8. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka zákon 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike. Prípadné spory a nedorozumenia, ktoré vzniknú zo zmluvy, sa budú zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto zmluvy budú riešené príslušnými slovenskými súdmi.
9. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana.
10. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.
11. Práva a povinnosti z tejto zmluvy prechádzajú aj na právnych nástupcov zmluvných strán.

za Predávajúceho
Bratislave dňa 21.1.2012



Ing. Igor Taraš
konateľ

za Kupujúceho
v Trenčíne dňa 23.3.2012



Prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc.
rektor univerzity



Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Študentská 2, 911 50 Trenčín

MITAR s.r.o.
Cabanova 13/C
841 02 Bratislava

List č.

Vybavuje/tel. č.
Hanulíková/0908311113

Miesto, dátum
Trenčín, 9.1.2012

Vec: Oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk

V súlade s ustanovením § 44 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej len „**zákon**“) Vám týmto verejný obstarávateľ Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Študentská 2, 911 50 Trenčín (ďalej len „**verejný obstarávateľ**“), vyhlasovateľ verejnej súťaže na obstaranie nadlimitnej zákazky „**Zariadenia pre prípravu a fyzikálnu charakterizáciu materiálov**“ (vyhlásená vo Vestníku č. 217/2011 zo dňa 8.11.2011 pod značkou 09257 - MST) oznamuje, že Vaša ponuka predložená do verejnej súťaže v hodnotení uspela, nakoľko splnila všetky podmienky stanovené v oznámení o vyhlásení verejnej súťaže a v súťažných podkladoch a zároveň sa v poradí ponúk zostavenom elektronickou aukciou uskutočnenou v súlade s § 43 zákona umiestnila na prvom mieste.

Vaša ponuka je pre verejného obstarávateľa výhodná, keďže v plnej miere spĺňa ním stanovené požiadavky na predmet obstarávania tak po stránke technickej ako aj ekonomickej.

V zmysle vyššie uvedeného Vám týmto oznamujeme, že Vašu ponuku verejný obstarávateľ prijíma. Zároveň Vás týmto vyzývame na predloženie návrhu Zmluvy s cenou aktualizovanou v súlade s výsledkom elektronickej aukcie. Aktualizovaný návrh zmluvy je potrebné doručiť verejnému obstarávateľovi do 10 dní od doručenia tohto oznámenia.

Podmienkou uzavretia zmluvy s úspešným uchádzačom je schválenie výsledku verejného obstarávania Agentúrou Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky, ktoré je zástupcom poskytovateľa nenávratného finančného príspevku na financovanie predmetu zákazky. O výsledku schvaľovacieho procesu Vás budeme bezodkladne informovať.

Proti tomuto výsledku vyhodnotenia ponúk môžete v zmysle § 136 ods. 1 písm. f) zákona podať písomnú žiadosť o nápravu. Žiadosť o nápravu musí byť doručená obstarávateľovi najneskôr do 10 dní od prevzatia tohto oznámenia.

S pozdravom

Trenčianska univerzita
Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Študentská 2
911 50 Trenčín

prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc.
rektor univerzity

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka
Študentská 2
911 50 Trenčín

Vec: PONUKA - ZARIADENIA PRE PRÍPRAVU A FYZIKÁLNU CHARAKTERIZÁCIU
MATERIÁLOV – ČASŤ B

Predkladateľ ponuky:

MITAR s.r.o.

Cabanova 13/C, 841 02 Bratislava ,

Zastúpená: Ing. Igor Taraš – konateľ spoločnosti

Tel: +421-2-64 28 87 47, Fax: +421-2-64 28 8747, e-mail: mitar@pcts.sk

Bankové spojenie: Tatra Banka č.ú. 2620700293/1100,

IČO: 35688173,

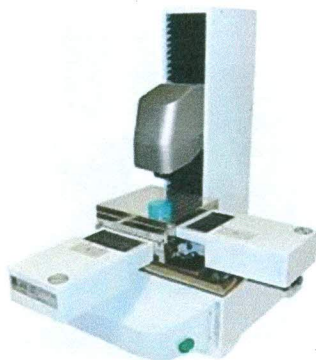
DIČ: 2020348242

IČ DPH: SK2020348242

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Vložka číslo: 10793/B

Bratislava, 15.12.2011

Položka 3: Mikrotvrdomer



Plne automatizovaný tvrdomer Wiki 200 podľa metódy Vickers / Knoop v kombinácii mikro / makro umožňuje automatické meranie tvrdosti s digitálnym riadením.

Revolverová objektívová hlava s objektívmi 5x/10x/40x/50x + diamantový identor Vickers umožňuje previesť meranie vo zvolenom mieste vzorky a zaručuje presné nastavenie meracieho objektívu nad prevedený vtisk. Konštrukcia zaťažovacieho systému umožňuje presne definované zaťaženie.

Umožňuje meranie tvrdosti v rozahu od 10 g do 10 kg (vďaka rozšíreniu o modul s meraním do 10 kg).

Tvrdomer je prepojený prostredníctvom 3,1 Mpix digitálnej kamery na PC ovládaný pomocou joysticku s 3 osami (x, y, a z). Softvérový balík pre meranie tvrdosti definovaný pre jedno-alebo viacnásobné profily, trasovanie, automatické robenie a meranie vtlačkov, autofokus, kontrolná plošina, automatické čítanie vtlačkov alebo interaktívne s myšou, ukladanie meraní v databáze, automatické vytváranie protokolu v MS WORD alebo MS Excel. Automatické zaostrovanie a automatické meranie a vyhodnocovanie umožňuje fungovanie systému bez dozoru.

Technické parametre: Tvrdomer je v súlade s EN ISO-6506 / 6507 / 4545 / JISZ2251 ASTM E-92 / ASTM 384 vyhovuje bezpečnostným CE s núdzovým tlačidlom. Automaticky kompenzuje pohyb alebo ohýbanie vzorky počas merania. Zabudovaná CCD 3,1 Mpix kamera
Energeticky úsporné osvetlenie s LED svetlom
Ovládanie počítača pomocou joysticku
RS 232 / USB / BT.
Pracovný stôl 250x150mm
Výška v ose Z 104 mm
Rozsah zaťaženia 10g 20g 30g 50g 100g 200g 300g 500g 1kg 2kg 5kg 10kg
(0,098- 0,196- 0,294- 0,49- 0,981- 1,962- 2,943- 4,905- 9,81- 19,62- 24,52- 29,43- 49,05- 98,1 N).
Objektívy 5x/10x/40x/50x
Diamantový identor Vickers

Rozsah dodávky: Tvrdomer WIKI 200 s motorizovanou revolverovou hlavou, objektívmi 5x/10x/40x/50x a diamantovým identorom Vickers
Motorizovaný x – y stolík
Zabudovaná CCD 3,1 Mpix kamera
Riadiaci pult s Joystickom
PC so software pre automatizované meranie a vyhodnocovanie tvrdosti
Monitor 24"
Testovací blok Vickers
Držiak pre uchytienie vzoriek s priemerom 25 mm

Cena bez DPH.....72.950 EUR
DPH 20 %.....14.590 EUR

Cena vrátane DPH.....87.540 EUR

Položka 4: Lapovacie zariadenie



Automatický systém s individuálnym a centrálnym prítlakom na vzorku, kontrolou úberu materiálu, dávkovacím zariadením pre produkty zabezpečujúce leštenie s možnosťou naprogramovania a uloženia pracovných postupov.

EcoMet® 300 Pro a **AutoMet® 300 Pro** sa kladá zo základnej jednotky EcoMet® 300 Pro a motorizovanej hlavy AutoMet® 300 Pro. Prístroj je programovateľný s možnosťou nastavenia kontrolovateľného odberu hrúbky vzorky.

Základná jednotka **EcoMet® 300 Pro** má zabudovaný ochranný prstenec, ktorý zaisťuje minimalizáciu rozstrekovania brúsnych i leštiacich prostriedkov. Unikátny pracovný priestor v tvare „D“ umožňuje jednoduchú výmenu kotúčov a čistenie priestoru. Motor má vysoký krútiaci moment. Pohon je realizovaný remeňom tak, aby bol chod tichý. Ťažká odolná skriňa (odliatok zo zliatiny hliníku) zabezpečuje dlhodobú životnosť jednotky. Nastaviteľný prívod vody s možnosťou vysunutia dáva obsluhu možnosť voľne priviesť hocikde prúd vody.

Špeciálne 360° oplachovanie brúsneho priestoru zaručuje perfektnú čistotu v priebehu procesu prípravy vzoriek. Použitie spodné chladenie unášacieho kotúča je v tejto kategórii unikátne, významne znižuje zahrievanie brúsnych podložiek a znižuje deformáciu vzoriek. Výmenná plastová vložka tiež zabezpečuje veľmi jednoduché čistenie.

Motorizovaná hlava **AutoMet® 300 Pro** zaisťuje automatickú prípravu vzoriek. Nastaviteľná je rýchlosť a smer otáčania hlavy. Možný je centrálny alebo individuálny prítlak na vzorky. Piesty prítlačajúce až 6 vzoriek majú optimalizovaný tvar pre zaisťovanie rovinnosti výbrusov. Pri prítlaku na jednotlivé vzorky je pomocou senzoru zisťovaný kontakt s lapovacím kotúčom a odstup od lapovacieho kotúča sa automaticky nastaví. Tým sú zohľadnené výškové rozdiely lapovacích médií. Súčasne zabezpečuje funkciu **SoftStart** a **SoftStop** aby krehké vzorky boli jemne preparované a neboli poškodené.

Priestor prípravy je osvetlený pomocou 9-tich LED svetiel.

Prístroj potrebuje stlačený vzduch 4,8 bar pre jednotlivý prítlak

Magnetický systém MAGNOSys pre upevnenie lapovacích kotúčov na disk.

Technické parametre:

EcoMet® 300

Priemer magnetického lapovacieho disku 300 mm

Regulovateľné otáčky 10 – 400 ot./min nastaviteľné v krokoch po 10 ot./min

Vysúvací výtok na flexibilnej hadici pre chladiacu kvapalinu (vodu) pre 360° oplachovanie brúsneho a leštiaceho priestoru

Výkon motora 1500 W

85 -264 V, 50-60 Hz

AutoMet® 300 Pro

Individuálny prítlak na vzorky 5 – 90 N v krokoch po 5 N

Centrálny prítlak na vzorky 40 -535 N v krokoch po 5 N

Regulovateľné otáčky 60 - 150 ot./min súbežne alebo protichodné

Výkon motora 560 W

85 -264 V, 50-60 Hz

Rozsah dodávky:

EcoMet® 300 + AutoMet® 300

MAGNODISC Ø 300 mm – magnetický upevňovací disk

MAGNOMET Ø 300 mm – podložka pre nalepenie lapovacích nosičov

Držiak vzoriek pre uchytenie 6 vzoriek o Ø 25 mm pre jednotlivý prítlak
 Zabudovaný regulátor tlaku pre stlačený vzduch
 Držiak pre leštenie tenkých vzoriek na sklennej podložke 25 x 75 mm
 Adaptér pre držiak vzoriek
 SIMPLIMET 1000 - modul na tlakové zalievanie vzoriek s použitím
 termoplastických hmôt pri konštantných teplotách 150 a 180 °C a tlaku
 80 – 300 bar
 Brust - automatický dávkovací systém suspenzií s tromi zásobníkmi
 Petrothin - špeciálny modul na prípravu tenkovrstvových vzoriek
 tvrdých keramických materiálov a skla s deliacim a brúsnym kotúčom
 Ø 200, s vákuovým upínaním vzorky pripevnenej na sklennom nosiči,
 mikrometrickým nastavením hrúbky vzorky pre delenie a brúsenie.
 PetroBond - modul na nalepovanie tenkovrstvových vzoriek
 PetroVue – modul na overovanie kvality prípravy tenkovrstvových
 vzoriek pozorovaním v polarizovanom svetle
 Sklenné nosiče na nalepovanie tenkovrstvových vzoriek

Cena bez DPH.....	75.970 EUR
DPH 20 %.....	15.194 EUR

Cena vrátane DPH..... 91.164 EUR

Platnosť ponuky: 31.03.2012

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka
Študentská 2
911 50 Trenčín

Vec: ROZSAH ŠKOLENIA PRE ZARIADENIA PRE PRÍPRAVU A FYZIKÁLNU
CHARAKTERIZÁCIU MATERIÁLOV – ČASŤ B

<i>Prístroj</i>	<i>Rozsah školenia</i>	<i>Počet hodín</i>
Mikrotrvdomer:	Základné oboznámenie sa s prístrojom technické parametre popis software a jeho vlastnosti ovládanie prístroja práca so software kalibrácia údržba	4
Lapovacie zariadenie a príslušenstvo	Základné oboznámenie sa s prístrojom technické parametre ovládanie prístroja programovanie údržba	4

Inštaláciu a školenie uskutoční: Ing. Igor Taraš
Ing. Peter Vorlíček
Andrej Taraš