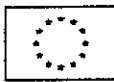




TECHNICKÁ
UNIVERZITA
v Liberci



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

KUPNÍ SMLOUVA

(dle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů)

Scratch test

Smluvní strany:

- Technická univerzita v Liberci**
Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117
IČ: 46747885
DIČ: CZ46747885
Bankovní spojení: ČSOB a.s. Liberec
Účet číslo: 192731384/0300,
Jednající: prof. Dr. Ing. Zdeňkem Kůsem
Osoba zodpovědná za smluvní vztah: prof. Ing. Petr Louda, CSc.
Interní číslo smlouvy: 12/8100/302
(dále jen jako „kupující“)

a

- Název/Firma: Measurement Technic Moravia Ltd., organizační složka**
Se sídlem v: Nádražní 267, 664 41 Omice
IČ: 28331311
DIČ: CZ28331311
Zapsaná: u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 21927
Jednající: Mgr. Felix Holář
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Hvězdova 1716/2b, Praha 4
Účet číslo: 4062720028/5500
(dále jen jako „prodávající“)

mezi sebou uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

I.

Předmět smlouvy

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu:

Scratch tester Apex firmy Bruker včetně příslušenství, viz Příloha č. 1 této smlouvy – „Technická specifikace dodávaného zařízení“,

(dále jen „předmět“) a převést na něho vlastnické právo k předmětu. Kupující předmět přijímá a zavazuje se zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu, jakmile jej převzal řádně a včas a podepsal Předávací protokol.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět činí 2 498 410,- Kč (slovy: dva miliony čtyři sta devadesát osm čtyři sta deset korun českých) bez DPH (níže také jako „KC“). Kupní cena se sjednává jako pevná a neměnná.
DPH činí: 499 682,- Kč,
cena s DPH činí: 2 998 092,- Kč.
splátky se řídí dle Obchodních podmínek Zadávací dokumentace.
 - I. Platba 30% - Cena bez DPH 749 523,- Kč DPH 149 905,- Kč celkem s DPH 899 428,- Kč
 - II. Platba 40% - Cena bez DPH 999 364,- Kč DPH 199 873,- Kč celkem s DPH 1 199 237,- Kč
 - III. Platba 30% - Cena bez DPH 749 523,- Kč DPH 149 905,- Kč celkem s DPH 899 428,- Kč
2. Kupní cena dále zahrnuje instalaci, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, dopravu do sídla kupujícího, přepravné při vrácení prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, záruční servis.
3. Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po řádném předání. Splatnost se stanovuje na dvacetjedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
4. Každá faktura bude doručena kupujícímu ve dvou stejnopisech tak, aby kupující byl schopen splnit svoji povinnost prokázat uznatelné výdaje vůči kontrolnímu orgánu. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., zákon o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, a pokud je prodávající plátcem DPH, náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III.

Dodací lhůta

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005
Prodávající se zavazuje dodat předmět specifikovaný v článku Předmět smlouvy do 90 dní od podpisu smlouvy, avšak maximálně do 90 dnů od podpisu smlouvy.

IV.

Místo dodání, způsob předání

1. Prodávající je povinen dodat předmět na adresu:
Technická univerzita v Liberci
Studentská 2
461 17 LIBEREC
2. S předáním předmětu je prodávající povinen kupujícímu předat také příslušnou technickou dokumentaci, návod k obsluze, případně další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání.
3. Prodávající vyzve kupujícího k převzetí předmětu písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem. Převzetí prodávajícímu potvrdí za kupujícího Osoba zodpovědná za smluvní vztah v Předávacím protokolu.
4. Nebezpečí škody na předmětu přechází na kupujícího okamžikem podpisu Předávacího protokolu.

V.

Součinnost kupujícího

Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu následující součinnost:
např. zajištění prohlídky místa dodání, stavební příprava, příprava sítí, jakákoliv jiná potřebná příprava ze strany kupujícího.

VI.

Zajištění závazků prodávajícího a kupujícího

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v přičinné souvislosti s porušením této smlouvy. Uplatnění náhrady škody se řídí ustanovením § 373 a násl. obchodního zákoníku.
5. Kupující je oprávněn, v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty prodávajícím, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému prodávajícímu a to i v rámci jiného obchodního vztahu.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího. Zaplacení smluvní pokuty prodávajícím nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

VII.

Odpovědnost za vady

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

1. Předmět má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
2. Kupující, aniž by touto smlouvou modifikoval svá práva z odpovědnosti za vady dle Obchodního zákoníku nebo se těchto práv vzdával, bude, dle své úvahy, uplatňovat svá případná práva z odpovědnosti prodávajícího za vady plnění podle této smlouvy níže uvedeným způsobem:
 - v případě neopravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového předmětu nebo jeho části,
 - v případě opravitelných vad požadovat odstranění vady bezplatnou opravou předmětu nebo jeho části,
 - odstoupit od smlouvy, bude-li prodávající v prodlení s odstraněním vady delším než třicet (30) dnů.

VIII.

Odpovědnost za škodu

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývající z této smlouvy. Za škodu se považuje též újma, která kupujícímu vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti prodávajícího. V souladu s ustanovením § 263 obchodního zákoníku vylučuje se pro tuto smlouvu použití ustanovení § 385 obchodního zákoníku. Škodu nahradí prodávající způsobem, který zvolí kupující.
2. Kupující nepřipouští jakoukoliv limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy ani žádné omezení sankcí nebo smluvních pokut.

IX.

Záruka za jakost, pozáruční servis

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost na předmět dle této smlouvy v délce trvání 24 měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu dle článku Místo dodání, způsob předání. Prodávající odpovídá za vady, které se na předmětu vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které prodávající odpovídá.
2. Kupující je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit prodávajícímu (obdržení reklamace) bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též doručení emailu s nárokem na adresu: info@mt-m.eu. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady kupujícím bezplatně odstranit reklamované vady.
3. Lhůta pro odstranění vad v záruční době nesmí být delší než čtyřicet (40) dnů, pro sériově vyráběné součásti předmětu patnáct (15) dnů.
4. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody.
5. Prodávající odstraní vadu, i když neuznává, že za ní odpovídá. V případě kdy bude prokázáno znaleckým posudkem, že prodávající za vadu neodpovídá, uhradí kupující prodávajícímu náklady spojené s jejím odstraněním včetně nákladů na znalecký posudek.
6. Prodávající neodpovídá za vady předmětu v případech uvedených § 561 obchodního zákoníku a za vady způsobené úpravami a zásahy kupujícího. Pokud se prokáže reklamace jako neoprávněná, kupující je povinen uhradit prodávajícímu přiměřené náklady spojené s posouzením reklamace, technickými pracemi a ověřováním funkčnosti.
7. V období posledního měsíce záruky za jakost je prodávající povinen provést s kupujícím výstupní prohlídku předmětu. Na základě této prohlídky bude sepsán Protokol o splnění

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005 záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční závady a stanoven režim jejich odstranění.

8. Prodávající prohlašuje, že bude zajišťovat sám nebo prostřednictvím jiné osoby pozáruční servis včetně dodávání náhradních dílů nejméně po dobu 2 let ode dne následujícího po skončení záruky za jakost.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna ve smyslu § 344 a násl. obchodního zákoníku od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem upozorněna. Za podstatné porušení smlouvy se považuje:
- prodlení prodávajícího s dodáním předmětu po dobu delší než dvacetjedna (21) dnů,
 - zjištění, že technické parametry neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
 - neodstranění vady dle článku Odpovědnost za vady,
 - prodlení kupujícího se zaplacením ceny po dobu delší než dvacetjedna (21) dnů.
2. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.
3. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „ŘO OP VaVpI“), případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí dispozitivními ustanoveními obchodního zákoníku a ustanoveními souvisejícími.
2. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro kupujícího výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které prodávající svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.
3. Prodávající i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
4. Prodávající je povinen umožnit v rámci kontroly přístup ŘO OP VaVpI k veškerým podkladům nezbytným pro provedení účinné kontroly veřejné zakázky, tedy je povinen zajistit přístup i k těm částem nabídek, smluv i souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 c), d), § 12 odst. 2 f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění.). Prodávající je stejným způsobem povinen zavázat i svého případného subdodavatele.

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

5. Pro účely této smlouvy se dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy považuje nejpozději třetí den uložení zásilky na příslušném poštovním úřadě v případě doručování prostřednictvím držitele poštovní licence, a to i v případě, že se adresát o uložení nedověděl. V ostatních případech okamžikem doručení zprávy druhé smluvní straně. Při osobním doručování tyto účinky nastávají převzetím či odmítnutím této písemnosti. Obě strany se zavazují, že budou druhou smluvní stranu neprodleně písemně informovat o případných změnách v doručovací adrese či osobě zodpovědné.
6. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
7. Smlouva je vyhotovena ve dvou rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
8. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků.
9. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
10. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89 a) zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
11. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

V

09 -11- 2012

za prodávajícího
Mgr. Felix Holáň



V Liberci dne

30 -10- 2012

za kupujícího
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs



4.2. Příloha č.1 kupní smlouvy – Technická specifikace dodávaného zařízení

Scratch tester firmy Bruker

Popis nabízeného zařízení a technická specifikace

Název nabízené platformy, na které je systém konfigurován: CETR-Apex

Úvod

Popisuje stručně obecné vlastnosti platformy, nemusí být vlastností nabízené konfigurace.



CETR-Apex

• Nano & Micro Indenter & Scratch

Firma Bruker má ve svém portfoliu 4 vzájemně kompatibilní platformy pro tribologické experimenty

- UMT 1 - pro pokročilá tribologická měření v rozsahu 10 nN až 10 N - nano/mikro rozsah
- UMT 2 - pro pokročilá tribologická měření v rozsahu 1 mN - 200 N - mikro/makro rozsah
- UMT 3 - pro pokročilé makro mechanické testy v rozsahu 0,1 N - 1 kN
- APEX - platforma pro nano/mikro indentaci a měření adheze/delaminace vrstev

Obecně vzato lze na těchto přístrojích provádět tribologické testy v rozsahu nano až makro a to za normálních nebo definovaných okolních podmínek. Dostupné teploty pro testování jsou -40 až 1000°C. Lze testovat za ochranné atmosféry, ve vakuu nebo definované vlhkosti. Lze testovat s mazáním a bez mazání.

Dostupná je pokročilá sensorika jako kapacitní senzory pro měření změny vzdálenosti, akustická emise, elektrický kontaktní či plošný odpor a víceosé senzory síly a točivého momentu.

Systemy jsou konfigurovatelné o pokročilé zobrazovací metody, mezi které patří optický mikroskop s počítačovou kamerou, revolverovou hlavou a až 4 mi objektivy o různém zvětšení. Dále je dostupná pozice pro AFM mikroskop či optický profilometr.

Platforma APEX je konfigurovatelná tak, aby bylo možné efektivně provádět, vyhodnocovat a zobrazovat měření instrumentované tvrdosti.

Obecnou vlastností tribometrů Bruker (dříve známé pod značkou CETR) je servomechanicky kontrolované zatěžování se zpětnou vazbou. Díky tomu je zaručena přesnost a opakovatelnost měření.

Platformu APEX je obecně možné osadit nano nebo mikro hlavou pro indentaci. Indentaci lze provádět ve statickém, případně dynamickém modu. Pomocí víceosého senzoru lze provádět scratch test a jako unikátní test lze provádět 3D scratch test.

Zařízení bude osazeno následujícími komponentami:

1) **Základní jednotka APEX**

- **2 kanálový kontrolér** pro senzor zatížení a tření rozšiřitelný o 6 přidavných kanálů
- **Podpora pro motory s nízkým až středním točivým momentem**
- **Polohovací mechanismus pro pohyb zařízení v ose Z** včetně servo-kontrolované zátěže s citlivým převodníkem polohy. Rozsah vertikálního pohybu do 150 mm. Rozlišení převodníku polohy 0,5 μm . Rychlost pohybu od 0,002 do 10 mm/s.
- Tento systém umožňuje plnou programovatelnou charakteristiku zátěže - statická, pozvolná, skoková
Rozlišení pro monitorování hloubky opotřebení s přesností 5 mikronů
- Napájení standardní 220V AC

2) **Spodní motorizovaný stolek s XY volností pohybu pro nano a mikro indentaci a scratch test**

- Laterální pohyb 120 mm
- Rozlišení 0,25 μm
- Rychlost 0,001-10 mm/s
- Slouží k testu a k polohování vzorku pro test/zobrazování

3) **Kontrolní jednotka pro záznam a vyhodnocení dat**

- Počítačově kontrolované motory
- 8 kanálový 16 bit převodník, 200 kHz
- Počítač v dnešním standardu se softwarem CETR pro záznam, uchování a vyhodnocení dat s kompatibilním Windows XP OS.

4) **Senzory síly**

- **Dvouosý senzor** pro nízký rozsah pro zátěž a tření 5-500 mN, rozl. 50 μN
- **Šestiosý senzor** točivých momentů a sil - 6D systém, umožňuje 3D scratch v rozsahu sil:
Zatížení – 2,4-240 N / rozl. 30 mN
Tření – 0,8-80 N / rozl. 10 mN
Točivý moment – 20 – 4000 N.mm / rozl. 500 mN.mm

5) **Pokročilá sensorika**

Kapacitní senzor s držákem – pro měření vzdálenosti
Rozsah – 0,5 mm / lineární rozl. 80 nm / přesnost 0,5 μm
Senzor a záznam/vyhodnocení akustické emise

Frekvenční rozsah 0,2 – 5,2 MHz

6) Optický mikroskop s digitálním modulem

- Revolverová hlava pro 4 pozice osazena třemi objektivy s optickým zvětšením 40x, 100x, 200x

7) Horní nástroje

- 3x indentor dle Rockwella, konický, zkosení 120°, rádius 200 μm vč. držáku těchto nástrojů
- 2x Hrot o průměru 1 mm a poloměru 12,5 μm vč. držáku těchto nástrojů

8) Nastavitelné držáky pro kruhové a obdélníkové vzorky

9) Potřebné držáky pro uchycení indentačních nástrojů uvedených v bodě 7 jsou součástí dodávky

10) 1x držák pro obdélníkové vzorky do 5 cm (není potřeba provrtaný vzorek)

11) 1x držák pro kruhové vzorky pro průměr od 2,54 cm do 6,35 cm (není potřeba provrtaný vzorek)

Parametry nabízeného zařízení Scratch tester Bruker – Apex

Požadované parametry	Hodnota	Parametry scratch testeru Bruker – Apex
1. Stůl s antivibračním systémem tlumení	ANO	Antivibrační stůl se systémem pasivního tlumení
2. Polohovací systém X, Y pro provedení zkoušky scratch test, zatížení v ose Z s možností plynule regulace (uveďte způsob realizace zatížení a jeho přesnost)	ANO	Apex X,Y polohovací systém je řízen motoricky, pro kontrolu pozice motoru slouží encoder s rozlišením 0,25 mikronů . Rozsah v ose Z 150mm, rozlišení encoderu 0,5 mikronů, přesnost nastavení pozice 2 mikrometry. Zatížení je realizováno pomocí programovatelného přesného servomotoru.
3. Snímače síly [N] - dvouosý snímač, rozsah zatížení:	ANO	
Minimální hodnota (max 5 mN)	5 mN	
Maximální hodnota (min 500mN)	500 mN	
Rozlišení snímače (min 50 μN)	50 μN	
- šestiosý snímač rozsahu zatížení:	ANO	
Minimální hodnota (max 2,5 N)	2,4 N	
Maximální hodnota (min 220 N)	240 N	
Rozlišení snímače (min 30 mN)	30 mN	
4. Přístroj vybavený senzorem pro měření akustické emise během měření vzorku	ANO	
5. Přístroj vybavený kapacitní snímačem pro měření vrypu ve zkoumaném materiálu, určen pro následující měření : Vertical Micro-Wear, Micro-Deformation	ANO	
Lineární rozlišení (min.80nm)	80 nm	
Rozsah měření snímače (min.0,4 mm)	0,5 mm	
6. Integrovaný videomikroskop: optické objektivy 40x, 100x, 200x	ANO	Objektivy videomikroskopu: 40x, 100x a 200x

7. Diamantové indentory:	ANO	
Rockwell 120°, poloměr 200 μm, 3 kusy	ANO	Rockwell 120o, poloměr 200 μm, 3 kusy
Hrot o průměru 1 mm a poloměru 12,5 μm, 2 kusy	ANO	Hrot o průměru 1 mm a poloměru 12,5 μm, 2 kusy
8. Držák umožňující uchycení indentoru	ANO	
9. Nastavitelný držák umožňující uchycení kruhových a obdélníkových vzorků	ANO	
10. Software pro zpracování dat a flexibilní řízení experimentu	ANO	Kontrolní řídicí jednotka se softwarem "Advanced Data Acquisition & Analysis"
11. PC sestava + monitor: operační systém Windows XP, monitor LCD, min. 17 palců,	ANO	PC, monitor 17", operační systém Win XP
12. Uživatelská příručka v češtině	ANO	

V Omicích dne 1.6.2012


 Measurement Technic Moravia Ltd.,
 organizační složka
 Nádražní 267/064 47 Omice ČR
 IČ: 28331311 BIC: 28331311

Mgr. Felix Holář
 Jednatel firmy