

3102/96/12

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními § 588 an. zákona č. 40/1964 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen Smlouva)

1. SMLUVNÍ STRANY

Kupující : **Masarykova univerzita**
se sídlem: : Žerotínovo nám. 9, Brno, PSČ: 601 77
zastoupený : doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr., děkan Přírodovědecké fakulty
IČ : 00216224
DIČ : CZ00216224
bankovní spojení: 5004035422/5500
kontaktní adresa: Kotlářská 2, Brno PSČ: 611 37
fakturační adresa: Kotlářská 2, Brno PSČ: 611 37
kontaktní osoba: Mgr. Pavel Vicherek, Kotlářská 2, 611 37 Brno,
e-mail: vicherek@sci.muni.cz, tel. 549 49 5464

dále jen : „kupující“
a

Prodávající : E-Lab Services, spol. s r. o.
se sídlem : U Václava 73/18
zastoupený : Ing. Karlem Hořínkem
IČ: : 00563676
DIČ : CZ00563676
zapsaný v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 340
bankovní spojení: ČSOB Praha 8
číslo účtu : 816018633/0300
kontaktní adresa : Ing. Karel Hořínek, U Václava 73/18, 184 00 Praha 8
khorinek@email.cz, tel. 602 286 410
dále jen : „prodávající“

se dohodly takto:

2. PŘEDMĚT SMLOUVY VZ Přístroj pro měření porozity

2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem zboží, jehož specifikace a množství je přílohou č.1 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále také „věc“).

2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedené zboží za vzájemně dohodnutou kupní cenu do vlastnictví kupujícího.

2.3 Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví ke zboží za podmínek níže uvedených, kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za zboží celkovou kupní cenu ve výši:
1.234.600,- Kč (slovy jedenmiliondvěstětřicetčtyřtisícešestset korun českých) bez DPH,
20 % DPH
246.920,- Kč (slovy dvěstěčtyřicetšesttisícpětsetdvacet korun českých) DPH,
1.481.520,- Kč (slovy jedenmiliončtyřistaosmdesátjedentisícpětsetdvacet korun českých) cena
vč. DPH;

3.2 DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů, platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění.

3.3 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání protokolu podle článku 4.4 této Smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.

3.4 Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb., v platném znění. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude objednatelem vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.

3.5 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícímu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.

4. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

4.1 Prodávající předá věc kupujícímu Prodávající předá věc kupujícímu co nejdříve, nejpozději však do 18.12.2012 na adrese určené v Příloze 1 smlouvy.

4.2 Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání a převzetí potvrzeném na předávacím protokolu. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení zboží včetně užitků přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.

4.3 Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména dopravu a balení, nese prodávající a náklady spojené s převzetím zboží nese kupující.

4.4 O předání a převzetí věci a souvisejících dokladů bude sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Tento protokol je povinnou přílohou daňového dokladu dle ust. čl. 3.3. této smlouvy.

5. DOKLADY

5.1 Spolu se zbožím předá prodávající kupujícímu návod/návody v českém jazyce, jsou-li nutné pro používání zboží a další doklady, které prodávající běžně s prodáváním zbožím dodává.

6. ODPOVĚDNOST ZA VADY

6.1 Prodávající poskytuje na jednotlivé položky předmětu smlouvy záruku v délce počtu měsíců uvedeného v příloze 1 „Podrobná specifikace předmětu plnění“. Po dobu záruky je prodávající povinen odstranit vady, které se na předmětu smlouvy vyskytnou. Prodávající odstraní vady, které brání řádnému užívání předmětu smlouvy.

6.2 Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího neupozornil, má kupující právo na bezplatnou opravu provedenou nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny odpovídající povaze a rozsahu vady; jde-li o vadu, která činí věc neupotřebitelnou, má též právo odstoupit od této Smlouvy. Věc k opravě přebírá prodávající na kontaktní adrese kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

6.3 Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.

6.4 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.

6.5 Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

7. SMLUVNÍ POKUTY

7.1 V případě prodlení prodávajícího oproti termínu dodání zboží je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za každý započatý den prodlení.

7.2 V případě prodlení kupujícího s úhradou ceny za poskytnuté zboží je prodávající oprávněn účtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

7.3 V případě, že nebude prodávajícím zboží poskytnuto do 18.12.2012, má kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (padesát tisíc korun českých).

7.4 Smluvní pokuta se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

7.5 V případě prodlení zaviněného třetí osobou nebo živelnou katastrofou, ať už na straně kupujícího nebo na straně prodávajícího, povinnost hradit smluvní pokutu nevzniká.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

8.1 Dodavatel se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny zadavatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

a) umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je veřejná zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), nejméně však do 31.12.2025 a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat. Zadavatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít

b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole).

c) využil-li dodavatel přes svůj závazek plnit závazky z této smlouvy služeb subdodavatelů, je ve smlouvách se svými subdodavateli povinen řídicímu orgánu operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost kontrolu subdodavatelů dodavatele v rozsahu dle předchozího bodu.

Dodavatel se zavazuje dodržet požadavky na publicitu programů strukturálních fondů i jiných zdrojů financování, které jsou stanovené mj. Příručkou pro příjemce finanční podpory z operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, Manuálem vizuální identity a nařízením komise (ES) č. 1828/2006, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se této veřejné zakázky.

8.2 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že kupující nebude mít dostatek finančních prostředků. Nelze proto v tomto případě uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.

8.3 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
Příloha č.1 (technická specifikace (technická specifikace nabízeného plnění)
Příloha č.2 (položkový rozpočet v Kč)

V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním Smlouvy a přílohou Smlouvy je rozhodující znění Smlouvy.

8.4 Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 40/1964 Sb., v platném znění.

8.5 Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž si každá smluvní strana ponechá jedno vyhotovení.

8.6 Smlouva může být měněna pouze písemnými, oběma smluvními stranami podepsanými a vzestupně číslovanými dodatky.

8.7 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

8.8 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.

Datum: 10.12.2012

Kupující: Masarykova univerzita

Jméno a příjmení, funkce:

doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.,
děkan PřF MU

Podpis:



MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
602 00 Brno, Katedra 2

Datum: 7. 12. 2012

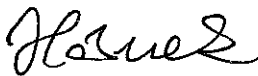
Prodávající: E-Lab Services. spol s r. o.

Ing. Karel Hořínek, jednatel

E-Lab
services
spol. s r.o.

U Václava 73/18
184 00 Praha 8

Podpis:



Příloha 1: Technická specifikace porozimetru AutoPore IV 9510

Porozimetr Micromeritics AutoPore IV 9510 umožňuje měřit 2500 bodů intruzní a extruzní křivky v rozsahu tlaků 0 až 414 MPa. Kromě běžných vlastností nabízených každým porozimetrem poskytuje:

- Distribuci velikosti částic (Mayer-Stowe)
- Analýzu tvaru pórů, poměr velikosti ústí a objemu pórů
- Permeabilitu (prostupnost) materiálu
- Tortuositu (křivost) pórů
- Stlačitelnost materiálu
- Fraktální rozměry
- Baseline - korekce naměřených dat individuální „intruzní křivkou“ změřenou na prázdném penetrometru (eliminace deformací a změn kapacity penetrometru)
- Nízkotlaká a vysokotlaká analýza jsou uloženy v jednom spol. souboru s operativní i následnou možností modifikace parametrů a protokolů z měření
- Intruzní křivka v nízkotlaké a vysokotlaké oblasti jsou na sebe vzájemně automaticky navázány s možností nastavit dělicí hodnotu tlaku.
- Jedinečné možnosti statistického zpracování měření (SPC=Statistical Process Control), regresní a korelační křivky, grafické porovnávání s referenční analýzou nebo se střední hodnotou, až 8 křivek (měření) v jednom grafu
- Jedinečné možnosti exportu surových i vyhodnocených dat (protokolů) do jiného programového prostředí, jako např. MS Excel
- Možnost měření kompaktních i sypkých materiálů o velikosti do 15 ccm s možností optimalizace měření volbou vhodného penetrometru
- Jmenovitý rozsah měření je v rozsahu průměru pórů od 3 nm do 360 μm . Technicky nic nebrání měřit i nad tuto hranici, nicméně z fyzikálních důvodů je měření nad 500 μm zatíženo značnou chybou – viz. Technical Note – The Maximum Measurable Pore Size v příloze. Ostatní výrobci tuto skutečnost zamlčují, ale nepochybně pro ně toto omezení rovněž platí.
- Možnost měření práškových i kompaktních materiálů při použití příslušného penetrometru (Powder nebo Solid).

Micromeritics nabízí 18 různých penetrometrů velikostí 3 až 15 ccm (objem vzorku) pro práškové i kompaktní materiály, podle charakteru vzorku umožňuje optimalizaci přesnosti měření a spotřeby rtuti. Součástí nabídky je 13 penetrometrů dle výběru kupujícího.

Micromeritics využívá pasivní plnění, bez použití pohyblivých částí. Evakuuje pouze vnitřek penetrometru se vzorkem a hladina v zásobníku rtuti je vystavena vakuu pouze po nezbytně krátkou dobu. Tímto je eliminována nutnost použití vymrazovací trubice k zachycení par rtuti a potřeba kapalného dusíku.

Využití servoventilů pro přesnou kontrolu tlaku v nízkotlakém systému pro přesnou rychlost změny tlaku. Při evakuaci je eliminováno riziko odsátí práškových vzorků z penetrometru.

Pro provoz přístroje je potřebná tlaková (dusík, vzduch) lahev s redukčním ventilem ke generování tlaku do 3 barů . Tlak plynu zajišťuje průběh nízkotlaké části analýzy. Redukční ventili je součástí nabídky.

Kalkulace provozních nákladů:

- a) analýzy v 5 ml-penetrometru, 70% objemu vyplňuje vzorek s 50% porovitostí: spotřeba Hg na jednu analýzu je 3,25 ml
- b) analýzy vzorku o objemu 10 ml v 15-ml penetrometru, 50 % porovitost spotřeba Hg na jednu analýzu je 10 ml
- Cena rtuti ca 20 Kč/ml... náklady na analýzu 65 až 200 Kč
- vazelína APIEZON H (15 g za ca 5 000 Kč)
silikonová vazelína Dow Corning (150 g za ca 1500 Kč)
vysokotlaká kapalina Micromeritics (1 litr ca 3000 Kč)
200 analýz na jednotku ... 50 Kč/analýzu
- Náklady na stlačený dusík nebo vzduch a energie jsou v kontextu ostatních nákladů zanedbatelné

Náklady na analýzu porozity jsou v rozsahu 115 až 250 Kč (včetně DPH)

Výrazný podíl tvoří náklady na rtuť, kterou lze recyklovat a možná v prostředí MU i pořídit levněji než je uvedeno. Spotřebu lze optimalizovat analýzou menších vzorků a použitím 3-ml nebo 5-ml penetrometrů.

Náklady na pozáruční servis (bez náhradních dílů):

Dopravní paušál (Praha-Brno) ...7.000,- Kč bez DPH

Servisní práce u zákazníka 1.000 Kč/hod bez DPH

Servis je dostupný zpravidla do 1 týdne od nahlášení. Konzultace v češtině telefonicky a elektronickou poštou bez omezení

Příloha 2: Výčet položek, které jsou součástí nabídky

E-Lab Services, spol. s r. o., U Václava 73, 184 00 Praha 8
Tel/Fax 284689168, 602286410
IČO: 00563676, DIČ: CZ00563676
Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 340

Proforma FAKTURA

Odběratel

Jméno **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**
Adresa **Kotlářská 2**
PSČ **611 37** Město **Brno**
Telefon
IČO **00216224**
DIČ **CZ00216224**

Různé

Faktura číslo
Objednávka číslo
Datum vystavení **7.12.2012**
Datum usk. zd. plnění **xxx**
Datum splatnosti **xxx**

Množství	Popis	Cena/ks bez DPH	Sazba DPH	DPH	Cena vč. DPH
1	Micromeritics AutoPore IV 9510 Windows <i>pro automatickou analýzu struktury pórů průměru 3 nm až 360 µm, 2 nízkotlaké, 1 vysokotlaká stanice, tlak do 414 MPa, 3 vybrané penetrometry SW a nezbytné příslušenství součástí přístroje vč. základní náplně rtuť 5 kg</i>	1 070 000,00 Kč	20%	214 000,00 Kč	1 284 000,00 Kč
10	Penetrometer , sestava, dle výběru zákazníka <i>kompletní sestava včetně příslušenství</i>	11 600,00 Kč	20%	23 200,00 Kč	139 200,00 Kč
1	Redukční ventil Linde HiQ Redline C200/2A <i>0,5 až 5 bar, N2</i>	13 600,00 Kč	20%	2 720,00 Kč	16 320,00 Kč
1	PC HP 7500 Elite , i5-2400, 500 GB HD, DVDRW <i>4 GB PC3, MS Win 7, 32-bit</i>	25 000 Kč	20%	5 000,00 Kč	30 000,00 Kč
1	Laser Jet Pro 200 Color , tiskárna A4, EN/USB <i>instalace, uvedení do provozu, zaškolení</i>	10 000,00 Kč	20%	2 000,00 Kč	12 000,00 Kč
	doprava cíp Brno záruka 24 měsíců				
Celkem k úhradě					1 481 520,00 Kč

Platba

Převodem

Penežní ústav **ČSOB Praha 2**
Číslo účtu **CZ36 0300 0000 0008 1601 8633**
Poznámka **Platba proti faktuře , 816018633/0300**

Rozpis DPH

Sazba	Základ	Daň
20%	1 234 600,00 Kč	246 920,00 Kč
	0,00 Kč	0,00 Kč
	0,00 Kč	0,00 Kč

Pro vnitřní potřebu

Prodávající prohlašuje, že jako partner zahraničního dodavatele SA-LAB Geräte GmbH, Tullnerbachstr. 61-65, A-3011 Neupurkersdorf splňuje veškeré kvalifikační předpoklady, zajistí dovoz zařízení a záruční i pozáruční servis.

**E-Lab
services**
spol. s r. o.

U Václava 73/18
184 00 Praha 8

Holmes