

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

Zmluvné strany

SMU

1	0	7	7	0	2	0	4
---	---	---	---	---	---	---	---

1. Predávajúci: SCIENTIFIC INSTRUMENTS BRNO, spol. s r.o.
 Hluboká 3, 639 00 Brno, Česká republika
 IČO: 49444875
 DIČ: CZ49444875
 IČ DPH: CZ49444875
 V zastúpení: RNDR. Ladislav Půček, CSc., konateľ
 (ďalej len predávajúci)
 Bankové spojenie: Komerční banka a.s.
 Číslo účtu: 7218530217/0100

2. Kupujúci: Slovenský metrologický ústav
 Karloveská 63
 842 55 Bratislava
 IČO: 308 107 01
 V zastúpení: Prof.Ing.Matej Bílý, DrSc., generálny riaditeľ
 (ďalej len kupujúci)
 Bankové spojenie: Štátna pokladnica
 Číslo účtu: 7000068840/8180
 Právna forma: Príspevková organizácia zriadená Úradom pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo SR.

I.

Predmet zmluvy

- 1.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu **EPR systém pre alaninová dozimetriu Bruker e-scan™** (ďalej len „predmet kúpy“) riadne, včas a v požadovanej kvalite.
- 1.2. Predmet kúpy je presne vyšpecifikovaný v prílohe č. 1. ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 1.3. Predmet kúpy musí spĺňať technické požiadavky, uvedené v prílohe č. 1 a v súťažných podkladoch, musí vyhovovať technickým normám a právnym predpisom, platným na území SR, a musí mať zabezpečený servis na území SR. Predávajúci vyhlasuje, že náhradné diely k dodanému zariadeniu sú plne dostupné a zabezpečené.
- 1.4. Súčasťou dodávky je :
 - a) odovzdanie dokladov (v slovenskom jazyku), ktoré sa na tovar vzťahujú a to najmä: technickú dokumentáciu, návod na obsluhu, záručný list a doklad o certifikácii, platný na území SR.
 - b) inštalácia zariadenia v mieste určenom kupujúcim
 - c) zaškolenie zamestnancov kupujúceho na obsluhu dodaného zariadenia.
- 1.5. Kupujúci sa zaväzuje za dodaný predmet zaplatiť kúpnu cenu podľa čl. III. tejto zmluvy.

II.

Čas plnenia

- 2.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy kupujúcemu v lehote do 120 dní od uzavretia zmluvy, najneskôr do 31.3.2005.
- 2.2. Predávajúci sa zaväzuje vykonať inštaláciu predmetu kúpy na mieste určenom kupujúcim najneskôr do 30 dní od dodania predmetu zmluvy v čase 2-3 pracovné dni.

- 2.3. Predávajúci sa zaväzuje vykonať zaškolenie zamestnancov kupujúceho v termíne ihneď po inštalácii predmetu kúpy.

III.

Cena plnenia

- 3.1. Zmluvné strany sa dohodli na kúpnej cene v súlade so zák. č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov **3.296.300,00 Sk (slovami: tri milióny dvesto deväťdesiat šesť tisíc tristo slovenských korún)**, vrátane DPH. Cena je dohodnutá ako cena maximálna.
- 3.2. Dohodnutá kúpna cena zahŕňa dopravné náklady na dopravu predmetu kúpy do miesta plnenia zmluvy, náklady za inštaláciu a zaškolenie a všetky ostatné náklady, ktoré vzniknú kupujúcemu v súvislosti s dodaním predmetu kúpy v požadovanej kvalite (colné poplatky, balné, poistenie dodávky do miesta plnenia, certifikačný poplatok).
- 3.3. Dohodnutú kúpnu cenu je možné zmeniť iba v prípade zmeny colných resp. daňových predpisov v čase od uzavretia zmluvy do dodania predmetu zmluvy v súlade s touto zmluvou a prípadnou zmenou uvedených právnych predpisov.

IV.

Platobné podmienky

- 4.1. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu na základe faktúry vyhotovenej predávajúcim po podpísaní preberacieho protokolu obidvomi zmluvnými stranami.
- 4.2. Faktúra je splatná v lehote 14 dní od doručenia kupujúcemu.

V.

Miesto plnenia, spôsob prevzatia, skúšobná prevádzka a prechod vlastníctva

- 5.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy a súvisiacu dokumentáciu do sídla kupujúceho a inštalovať v budove určenej kupujúcim v areáli SMU.
- 5.2. Po dodaní predmetu zmluvy do miesta určenia, podpíše kupujúci dodací list, ktorý bude obsahovať rozsah dodaného plnenia (počet dodaných zariadení, sprievodné doklady), a predávajúci vykoná inštaláciu zariadenia v dohodnutom mieste a zaškolenie zamestnancov.
- 5.3. Skúšobná prevádzka inštalovaného zariadenia nie je vzhľadom k jeho povahe potrebná.
- 5.4. Predávajúci je povinný odstrániť zistené závady pred podpísaním preberacieho protokolu.
- 5.5. Po inštalovaní predmetu zmluvy na mieste určenom kupujúcim a zaškolení zamestnancov kupujúceho bude podpísaný preberací protokol.
- 5.6. Podpísaním preberacieho protokolu sa považuje predmet zmluvy za splnený.
- 5.7. Nebezpečenstvo škody na predmete kúpy prechádza z predávajúceho na kupujúceho vo chvíli podpisu dodacieho listu kupujúcim.
- 5.8. Vlastnícke právo k tovaru prechádza z predávajúceho na kupujúceho dňom uhradenia celkovej ceny tovaru, vrátane DPH.

VI.

Záruka

- 6.1. Predávajúci poskytuje na dodané zariadenia záruku v trvaní 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť nasledujúcim dňom po podpísaní preberacieho protokolu.
- 6.2. Predávajúci poskytnutím záruky sa zaväzuje, že dodaný predmet zmluvy bude spôsobilý na určený účel, a že si zachová dohodnuté vlastnosti po dobu trvania záruky.

- 6.3. Predávajúci sa zaväzuje po dobu záruky poskytnúť bezplatné odstránenie závad a to vykonaním všetkých potrebných servisných úkonov, bezplatnej výmeny alebo opravy vadných dielov v lehote 5 pracovných dní od ich písomného nahlásenia predávajúcemu, najneskôr do 8 pracovných dní. V prípade opakovaného výskytu tej istej závady, ktorá znemožňuje riadne využitie predmetu kúpy, kupujúci má právo požadovať počas záručnej doby výmenu za novú vec. Týmto nie sú dotknuté nároky kupujúceho z väd tovaru, vyplývajúce z Obchodného zákonníka.
- 6.4. Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené násilným poškodením, neodborným zaobchádzaním, vandalizmom, alebo krádežou alebo nepredvídateľnými skutočnosťami (živelné pohromy). Za nepredvídateľnú skutočnosť sa nepovažujú vady spôsobené nekvalitou dodaného predmetu zmluvy.
- 6.5. Po uplynutí dohodnutej záručnej doby, predávajúci sa zaväzuje poskytovať pozáručný servis. Podmienky, čas a odmena za poskytovanie pozáručného servisu budú dohodnuté osobitnou zmluvou.

VII. Sankcie

- 7.1 V prípade, že predávajúci nedodrží zmluvný termín plnenia dodávky, uhradí zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z kúpnej ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
- 7.2 V prípade, že kupujúci je v omeškaní s úhradou faktúry za predmet zmluvy, uhradí úrok z omeškania 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania. Týmto nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

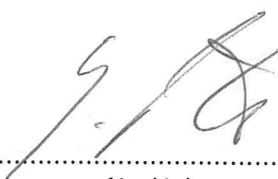
VIII. Záverečné ustanovenia

- 8.1. Kupujúci má právo od zmluvy odstúpiť, okrem z dôvodov, ktoré sú upravené v Obchodnom zákonníku a platia pre uzavreté kúpne zmluvy, a tiež z dôvodu, ak predávajúci nedodá predmet kúpy v lehote do 31.3.2005.
- 8.2. Zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, a nadobúda účinnosť okamihom podpísania obidvoma zmluvnými stranami.
- 8.3. Zmluvu je možné meniť iba písomným dodatkom k zmluve.
- 8.4. Právne vzťahy, práva a povinnosti neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.

V Bratislave, dňa - 8 NOV. 2004

V Brne dňa 29.9.2004


.....
kupujúci


.....
predávajúci

Slovenský metrologický ústav
Karloveská 63
842 55 Bratislava

poll

Príloha č. 1

1. 1 ES-200A **EPR systém pro alaninovou dozimetrii e-scan™**
 Stolní EPR systém pro alaninovou dozimetrii, určený pro velmi přesné a reprodukovatelné stanovení dávek ionizujícího záření s využitím EPR/alaninové metody podle mezinárodní normy ASTM E-1607.
- Typická opakovatelnost měření: lepší než nebo rovná 0,5% RMS s filmovým dozimetrem Kodak ozářeným dávkou 50 kGy (100 měření)
 - Typická reprodukovatelnost měření: lepší než nebo rovná 1% RMS s filmovým dozimetrem Kodak ozářeným dávkou 50 kGy (25 měření)
 - Rozsah měření: závisí na použitém dozimetru a držáku; dolní detekční mez 1 Gy (s běžným tabletkovým dozimetrem a držákem pro zvláště nízké dávky záření), horní mez > 200 kGy
 - Poměr signál/šum: 100:1 s filmovým dozimetrem Kodak ozářeným dávkou 1 kGy a s tabletkovým dozimetrem ozářeným dávkou 50 Gy

Systém e-scan™ A se skládá z následujících částí:

- ES-200-1100 **Elektronická jednotka**
- Obsahuje všechny mikrovlnné prvky, řídicí elektroniku, napájecí zdroje a ventilátory.
 - Frekvence v mikrovlnném rozsahu pásma X
 - Max. výstupní výkon 5 mW (regulovaný)
 - Automatické ladění
 - Digitální nastavování parametrů prostřednictvím softwaru
 - Spojení s řídicím počítačem přes USB port
 - Spojení s magnetickou jednotkou přes mikrovlnný konektor SMA
- ES-200-1200 **Magnetická jednotka**
- Permanentní magnet
 - Pole 0,345 T
 - Rozsah rozmítání pole 25 mT (symetricky kolem hodnoty 0,345 T)
 - Spojení s elektronickou jednotkou přes mikrovlnný konektor SMA
- ES-200-1250 **Rezonátorový modul A**
- Optimalizovaný mikrovlnný rezonátor
 - Zařízení pro přizpůsobování rezonátoru s digitálně ovládaným motorovým pohonem
 - Modulační okruh pro vysokofrekvenční modulaci pole
 - Modulační amplituda pole 0,04 až 4 Gaussy
 - Snadné vkládání měřicích držáků dozimetru

- ES-200-2110 **Interní čtecí zařízení čárového kódu**
- Automatická identifikace měřicích držáků dozimetřů
 - Automatická identifikace filmových dozimetřů
 - Automatické ladění a přizpůsobování rezonátoru po výměně měřicího držáku dozimetřů
 - Validace polohy filmových dozimetřů

- ES-200-2130 **Grafické uživatelské rozhraní**
- Stolní počítač s operačním systémem Microsoft Windows XP
- Procesor Pentium P4 2,8 GHz
 - 256 MB RAM
 - 40 GB HDD
 - Mechanika CD-R/W
 - FDD 3,5"
 - klávesnice, myš
 - USB port
 - 15" TFT monitor

Měřicí držáky pro filmové alaninové dozimetry:

- Identifikace pomocí čárového kódu znemožňující záměnu držáků
 - Vestavěný interní referenční vzorek
 - Snadná a rychlá výměna
 - Určeny pro filmové dozimetry Kodak BioMax®
 - Automatické spouštění měření po vložení dozimetru
2. 1 ES-200-2107 Držák pro alaninové filmové dozimetry, pro vysoké dávky, přibl. 1 kGy – 80 kGy
3. 1 ES-200-2141 Držák pro alaninové filmové dozimetry, pro velmi vysoké dávky, přibl.. 10 kGy – 200 kGy
4. 1 ES-200-2151 Držák pro alaninové filmové dozimetry, pro nízké dávky, přibl. 500 Gy – 20 kGy

Měřicí držáky pro tabletkové alaninové dozimetry:

- Identifikace pomocí čárového kódu znemožňující záměnu držáků
 - Vestavěný interní referenční vzorek
 - Snadná a rychlá výměna
 - Pro tabletky o průměru 4-5 mm a tloušťce 3 mm
 - Standardně s ručním vyhazováním tabletek
 - Možnost rozšíření o SampleEject™ pro automatické vyhazování tabletek
5. 1 ES-200-2108 Držák pro alaninové tabletkové dozimetry, pro nízké dávky, přibl. 400 Gy – 10 kGy
6. 1 ES-200-2109 Držák pro alaninové tabletkové dozimetry, pro vysoké dávky, přibl. 3 kGy – 75 kGy

- 7. 1 ES-200-2131 Držák pro alaninové tabletkové dozimetry, pro velmi nízké dávky, přibliž. 50 Gy – 2 kGy
- 8. 1 ES-200-2133 Držák pro alaninové tabletkové dozimetry, pro zvlášť nízké dávky v řádu několika Gy

Dozimetry:

- 9. 1 ES-200-2112B Filmové alaninové dozimetry Kodak BioMax™
 - Identifikační čárový kód
 - Balení 500 kusů
 - Pro rozsah dávek 100 Gy až 500 kGy
 - Typická velikost šarže 500 000 kusů
 - Vynikající homogenita v rámci jedné šarže, malé rozdíly mezi různými šaržemi
- 10. 5 ES200-2106 Tabletkové alaninové dozimetry
 - Balení po 100 kusech
 - Pro rozsah dávek 1 Gy až 500 kGy
 - Obecná hmotnostní odchylka ±2 %
 - Vynikající homogenita v rámci jedné šarže

Certifikované kalibrační dozimetry:

- 11. 1 ES-200-2113 Certifikovaná kalibrační souprava filmových alaninových dozimetrů Kodak BioMax™
 - Identifikační čárový kód
 - Ozáření certifikovanými dávkami 0,5, 1, 3, 10 a 30 kGy (na vyžádání lze zajistit i jiné dávky)
 - Certifikát vystavený referenční laboratoří
- 12. 1 ES-200-2104 Certifikovaná kalibrační souprava tabletkových alaninových dozimetrů Kodak BioMax™
 - Ozáření certifikovanými dávkami 0,5, 1, 3, 10 a 30 kGy (na vyžádání lze zajistit i jiné dávky)
 - Certifikát vystavený referenční laboratoří

Další příslušenství:

- 13. 1 ES-200-2111 SampleEject™
Zařízení pro automatické vyhazování tabletkových dozimetrů z držáku; vyžaduje zdroj stlačeného vzduchu (kompresor) nebo dusíku (plynová láhev), který není součástí této nabídky; požadovaný přetlak 2 bary
- 14. 1 ES-200-1003PR Laserová tiskárna HP LaserJet

15. 1 ES-200-2182 Držák kyvet pro potravinové vzorky

16. 1 ES-200-2185 EPR kyvety pro potravinové vzorky

Poznámka: *Položky 15 a 16 umožňují měření i s jinými dozimetry, než dodává firma Bruker.*

17. Instalace a školení obsluhy v místě instalace

18. Školicí kurz CW-EPR spektrometrie pro 2 osoby ve výrobním závodě v Karlsruhe; kurzovné zdarma, cestovné, stravné a ubytování si hradí zákazník sám. Kurz je pořádán dvakrát do roka a je nutné se do něj přihlásit.

19. Balení, doprava a pojištění