



CEITEC



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



KUPNÍ SMLOUVA

podle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění (dále jen „obchodní zákoník“)

1 SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,

Středoevropský technologický institut,

se sídlem: Kamenice 753/5, 625 00 Brno,

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224,

zastoupená Prof. RNDr. Jaroslavem Kočou, DrSc., ředitel CEITEC MU

kontaktní osoba ve věcech smluvních: JUDr. Pavel Vacek

kontaktní osoba ve věcech technických: doc. RNDr. Petr Skládal, CSc.

PRODÁVAJÍCÍ:

Scienion AG

IČ: DE85315076, DIČ: DE813228678

se sídlem Volmerstr. 7B, D-12489 Berlíně, Německo

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném AG Dortmund, HRB 19874 Dortmund

jednající osoba: Dr. Holger Eickhoff

kontaktní osoba: Ron Wolbert, MSc., Mob.: +43-650-6666.981

bankovní spojení: Commerzbank AG, Potsdamer StraÙe 125, D-10783 Berlíně, Německo.

BLZ 100 400 00, Konto Nr. 5272380,

IBAN DE69 100400000527238000,

SWIFT (BIC) CODE : COBADEFFXXX.

2 UVODNÍ USTANOVENÍ

2.1 Kupující je řešitelem projektu s názvem „CEITEC – středoevropský technologický institut“ (dále jen „Projekt“) a příjemcem podpory na uvedený projekt z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpl“). Účelem uvedeného projektu je vybudování evropského centra excelence v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií.

2.2 Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OP VaVpl a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se předmětu plnění této smlouvy.

2.3 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného

V.

112

předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.

3 PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1 Předmětem této smlouvy (dále též Smlouva) je dodání níže uvedeného zboží, které je podrobně specifikováno v příloze č. 1 Smlouvy. Zbožím se pro účely této smlouvy rozumí níže uvedené zařízení dodávané jako část 1 výše uvedené veřejné zakázky:

Část	Název	Počet kusů	Číslo dle rozpočtu projektu
1.	Nanodepoziční systém pro proteinové čipy	1	162

3.2 Součástí dodávky zboží je rovněž poskytnutí služeb spočívajících v jeho instalaci a uvedení do provozu, přičemž:

- a) *Instalací* se rozumí usazení zařízení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení zboží na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce zboží podmíněna takovým připojením);
- b) *Uvedením zařízení do provozu* se rozumí jeho odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.

3.3 Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající v rámci dodávky kromě shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:

- a) zařízení dopravit, provést jeho instalaci na Kupujícím za tím účelem určeném místě;
- b) zařízení plně integrovat se zařízením stavby, ve které bude instalováno;
- c) zařízení uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu.
- d) předat Kupujícímu doklady, jež jsou nutné k převzetí a k užívání zařízení, zejména:
 - technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zařízení (manuálů) v českém nebo anglickém jazyce,
 - prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy,
- e) náležitě seznámit neomezený počet uživatelů - obsluhy zařízení a zaškolit ji v místě instalace zařízení tak, aby byla schopna se zařízením bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ji užívat;
- f) předat soupisy jednotlivých položek dodaného zařízení;
- g) odvézt a zlikvidovat všechny obaly a další materiály použité při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou Města Brna;
- h) bezodkladně a bezplatně odstranit závady reklamované v záruční lhůtě s garancí zásahu servisního technika nejpozději do 2 pracovních dnů od nahlášení závady;

- i) provádět bezplatný upgrade software pro řízení zařízení a zobrazování na nejnovější verzi po dobu min. 5 let;
- j) poskytovat Kupujícímu za úplaty pozáruční servis po dobu min. 5 let od skončení záruční doby s garancí zásahu servisního technika nejpozději do 4 dnů od nahlášení závady a s garancí hodinové sazby za návštěvu servisního technika ve výši max. 3750,- Kč bez DPH za hodinu;

3.4 Definici předmětu Smlouvy upřesňuje Podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 Smlouvy. Pokud však ke splnění požadavků Kupujícího specifikovaných v příloze č. 1 Smlouvy a k řádnému provedení a provozu požadovaných přístrojů budou potřebné i další dodávky a práce v příloze č. 1 Smlouvy nebo v této Smlouvě výslovně neuvedené, je Prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu.

3.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 Smlouvy do místa plnění, převést na něho vlastnické právo ke zboží a provést služby a práce specifikované v odst. 3.3. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nemá žádné vady faktické ani právní, neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží, služby a práce budou provedeny s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

3.6 Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží, služby a práce převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným ve Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem zboží a nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího podpisem protokolu o předání a převzetí zboží.

4 KUPNÍ CENA

4.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení na část 1 veřejné zakázky jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 3 Smlouvy a činí:

	Název položky	Kupní cena v CZK bez DPH	Výše DPH v CZK	Kupní cena v CZK vč. DPH
1.	Nanodepoziční systém pro proteinové čipy	2,795,000.-	0.-	2,795,000.-

4.2 Podrobný rozpis kupní ceny resp. jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 Smlouvy ve formě položkového rozpočtu vycházejícího z podrobné technické specifikace a obchodních podmínek Smlouvy.

4.3 Cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží a provedením sjednaných služeb a prací, zejména náklady pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu zboží na místo plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci a náklady spojené s uskutečněním veškerého plnění, které je součástí dodávky. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

4.4 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na zboží a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího ze Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy:

- a) překontroloval dodávané zboží
- b) prověřil místní podmínky pro provedení předmětu smlouvy,
- c) při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě.

4.5 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také DPH), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

4.6 Kupní cena je doložena položkovým rozpočtem. Prodávající ručí za to, že položkový rozpočet je v úplném souladu s obchodními a technickými podmínkami dodávky sjednanými ve Smlouvě. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu slouží k prokazování finančního objemu dodaného a instalovaného zboží. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny nejvýše přípustné po celou dobu realizace dodávky. Prodávající nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění dodávky.

4.7 Sjednaná cena dodávky je cenou nejvýše přípustnou. Změna výše ceny je možná jen dodatkem ke Smlouvě, a to pouze v případě, že po podpisu Smlouvy a před termínem předání a převzetí dodávky dojde ke změnám sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.

5.2 Kupní cena bude uhrazena po předání a převzetí dodávky na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Prodávajícím.

5.3 Pokud bude dodávka Prodávajícím předána a Kupujícím převzata bez vad a nedodělků, uhradí Kupující ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 Smlouvy celou Kupní cenu včetně DPH. Pokud Kupující převezme dodávku, na níž se vyskytují vady či nedodělky, uhradí Kupující ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 pouze 85 % Kupní ceny a DPH v plné výši, zadržné ve výši 15 % Kupní ceny uhradí Kupující až po odstranění poslední vady a posledního nedodělku uvedeného v protokolu o předání a převzetí, a to ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 Smlouvy počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělku.

5.4 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury do sídla Kupujícího. Lhůta splatnosti zadržného, bude-li Kupujícím v souladu se Smlouvou uplatněno, činí nejvýše 30 dnů ode dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady či posledního nedodělku uvedeného v protokolu o předání a převzetí dodávky.

5.5 Za doručení faktury se považuje den doručení faktury poštou nebo kurýrní službou do sídla Kupujícího nebo den osobního předání faktury do poštovní evidence Kupujícího.

5.6 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb., v platném znění. K faktuře bude dále přiložena příloha – soupis provedených prací a dodávek ve struktuře a s oceněním dle způsobu dohodnutého s Kupujícím. Faktura musí obsahovat zejména:

- a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- b) identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- c) identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- d) náležitosti obchodní listiny
- e) popis obsahu účetního dokladu
- f) informaci o financování z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace v rámci projektu „CEITEC – středoevropský technologický institut“, reg.číslo projektu CZ.1.05/1.1.00/02.0068.
- g) datum vystavení
- h) datum uskutečnění zdanitelného plnění
- i) výši ceny bez daně celkem
- j) sazbu daně
- k) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- l) cenu celkem včetně daně
- m) podpis odpovědné osoby Prodávajícího
- n) přílohy
 - - soupis provedených prací oceněných podle dohodnutého způsobu
 - - kopii protokolu o předání a převzetí dodávky s podpisem osoby, která za Kupujícího dodávku převzala.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

5.7 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.

6 LHŮTA PLNĚNÍ

6.1 Termínem zahájení se rozumí den podpisu Smlouvy. Prodávající je povinen zahájit přípravu dodávky termínem zahájení.

- 6.2 Termínem dokončení se rozumí den, v němž Prodávající písemně oznámí Kupujícímu, že dokončil veškeré práce a dodávky potřebné pro splnění závazků ze smlouvy a vyzve Kupujícího k převzetí dodávky.
- 6.3 Termínem předání a převzetí dodávky se rozumí den, v němž bude Prodávajícím a Kupujícím podepsán protokol o předání a převzetí dodávky.
- 6.4 Prodávající se zavazuje celou dodávku řádně zhotovit, obstarat, vyzkoušet a předat Kupujícímu nejpozději do 4 měsíců od podpisu smlouvy (Termín předání a převzetí).
- 6.5 Prodlení Prodávajícího s řádným dokončením dodávky a jejím předáním se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 6.6 Prodávající je oprávněn dokončit dodávku i před sjednaným Termínem předání a převzetí dodávky pouze se souhlasem Kupujícího.
- 6.7 Smluvní strany mohou na výzvu Kupujícího sjednat předávání a přejímání dodávky po ucelených plně funkčních částech.
- 6.8 Termín předání a převzetí dodávky může být přiměřeně prodloužen:
- a) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího.
 - b) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího způsobeného okolnostmi vylučujícími odpovědnost (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 374 Obchodního zákoníku. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení doby provádění dodávky se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

- 6.9 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že Prodávající je oprávněn provádět instalaci zařízení a jeho zkoušky v místě plnění každý pracovní den v době od 8.00 hod do 18.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V tomto případě obě strany v Dodatku ke Smlouvě sjednají změnu Termínu předání a převzetí.

7 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ MÍSTA URČENÉHO K PLNĚNÍ DODÁVKY (STANOVIŠTĚ)

- 7.1 Místem plnění je místnost určená Kupujícím v prostorách CEITEC MU, pavilon A5, Kampus Bohunice, Kamenice 5, 625 00 Brno, místnost 2.23.
- 7.2 Kupující je povinen Prodávajícímu nejpozději do tří pracovních dnů po obdržení jeho písemné výzvy umožnit zahájení instalace a zkoušek přístrojů předáním vymezeného prostoru k provedení dodávky (dále jen Stanoviště), nebude-li mezi

Kupujícím a Prodávajícím dohodnut jiný termín předání Stanoviště. Při předání Stanoviště seznámí Kupující Prodávajícího s následujícími informacemi:

- a) přípustné přístupové cesty pro dopravu zboží na místo plnění,
- b) body pro napojení zařízení dodávaných v rámci dodávky na rozvody elektřiny, tepla, demineralizované vody, vody, vzduchotechniky či jiných médií, jsou-li tyto energie či média k provozu zboží potřebné, s uvedením maximálně přípustných odběrů v jednotlivých odběrových místech
- c) provozní řád

Prodávající může o tyto informace požádat před předáním Stanoviště – učiní-li tak, sdělí mu je Kupující do tří pracovních dnů po obdržení jeho žádosti.

8 DALŠÍ PODMÍNKY PRO DODÁVKU

Pokyny Kupujícího

- 8.1 Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Kupujícího, týkající se realizace předmětné dodávky a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Prodávajícího.
- 8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bezodkladně na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže Prodávající mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

Použité materiály a výrobky

- 8.3 Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen opatřit Prodávající, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Kupující.
- 8.4 Prodávající se zavazuje, že k realizaci dodávky použije výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované) součásti a materiály. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci dodávky nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nesplňuje hygienické či ekologické parametry. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci dodávky nepoužije materiály a dodávky, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití certifikace nezbytná podle příslušných předpisů. Pokud Prodávající uvedené závazky nedodrží, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést okamžité nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 8.5 Prodávající doloží na vyzvání Kupujícího, nejpozději však v Termínu předání a převzetí dodávky soubor certifikátů rozhodujících materiálů a dodávek.

Instalace

- 8.6 Prodávající bude v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení přístrojů na instalace s Kupujícím. Navržené řešení předloží Prodávající Kupujícímu ke schválení v termínu umožňujícím dokončení dodávek ve sjednaném termínu.

Prodávající nesmí zahájit práce na Stanovišti před schválením navrženého řešení Kupujícím.

Kontrola provádění dodávky

- 8.7 Kupující je oprávněn kontrolovat provádění dodávky. Provádění dodávky v rozporu s povinnostmi Prodávajícího dle této Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí dodávku v rozporu se svými povinnostmi, je Kupující oprávněn dožadovat se toho, aby Prodávající odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dodávku prováděl řádným způsobem nebo je oprávněn z téhož důvodu od Smlouvy odstoupit.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.8 Prodávající je povinen zajistit při provádění dodávky dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděné dodávky a objektů, v nichž je dodávka plněna, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.9 Prodávající je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na instalaci a zkouškách dodávky na místě plnění vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Prodávající je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 8.10 Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých subdodavatelů.
- 8.11 Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Stanovišti, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.12 Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
- 8.13 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění dodávky na místě plnění nebo při činnostech souvisejících s prováděním dodávky na místě plnění, je Prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost.

Škody

- 8.14 Pokud činností Prodávajícího dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem vyplývajících z této Smlouvy, je Prodávající povinen bezodkladně tuto škodu odstranit a není-li možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 8.15 Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dodávku provádějí.

Možnost pověřit realizací části dodávky jinou osobu

- 8.16 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (subdodavatele) pouze s předchozím souhlasem Kupujícího. V tomto případě

však Prodávající odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.

- 8.17 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Prodávajícímu ze Smlouvy.

Uvedení do provozu, předání a převzetí dodávky

- 8.18 Prodávající je povinen písemně oznámit Kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem, že dodávka bude v daném termínu připravena k zahájení zkoušek zařízení spočívajících v běžném provozu všech dodávaných přístrojů a zařízení. V rámci zkoušek ověří Prodávající za účasti Kupujícího všechny funkce dodávaných přístrojů a zařízení včetně jejich řídicích systémů. Každá porucha kteréhokoli z dodávaných přístrojů, pomocných zařízení či řídicího systému vedoucí k nedodržení kteréhokoli z parametrů či kterékoli z vlastností dodávky požadovaných zadávací dokumentací běh zkoušek zastavuje a po odstranění poruchy jsou zkoušky zahajovány znovu od počátku. Úspěšné dokončení zkoušek je podmínkou předání a převzetí dodávky. Kupující je povinen zahájit přejímací řízení ihned po úspěšném dokončení zkoušek a řádně v něm pokračovat. Prodávající je povinen doložit pro předávací a přejímací řízení zejména následující doklady

- a) seznam zařízení, která jsou součástí dodávky, s uvedením jejich jednotkových cen a množství (podle jednotlivých místností)
- b) atesty a certifikáty výrobků a materiálů použitých v dodávce, prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy
- c) protokoly o revizích
- d) protokoly o úspěšných zkouškách dodávky včetně protokolů prokazujících splnění všech zadávací dokumentací požadovaných parametrů a vlastností dodávky
- e) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení

Dokumenty musí být předloženy v českém nebo anglickém jazyce. Nedoloží-li Prodávající požadované doklady, nepovažuje se dodávka za řádně dokončenou a schopnou předání.

- 8.19 Místem předání a převzetí dodávky je místo plnění.
- 8.20 Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí dodávky i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele dodávky).
- 8.21 O průběhu předávacího a přejímacího řízení vyhotoví Kupující a Prodávající zápis (protokol o předání a převzetí zboží).
- 8.22 Povinným obsahem protokolu o předání a převzetí dodávky jsou:
- a) údaje o Prodávajícím, subdodavatelích a Kupujícím
 - b) popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí
 - c) dohoda o způsobu a termínu vyklizení Stanoviště
 - d) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta

- e) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přijímá nebo nepřijímá
- f) datum podpisu protokolu o předání a převzetí zboží (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty)

8.23 Předáním dodávky stvrzeným podpisem podle této Smlouvou kontaktních osob na předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na předané dodávce, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání a převzetí dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Prodávající.

8.24 Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou Kupující a Prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě Kupujícího a Prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.

8.25 V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že dodávka je připravena k předání a převzetí a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že dodávka není řádně dokončena, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady jemu vzniklé v souvislosti s neúspěšným předávacím a přijímacím řízením. Prodávající nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

9 ZÁRUKA

- 9.1 Prodávající odpovídá za vady, jež má dodávka v době jejího předání, vady zjištěné v období mezi předáním dodávky Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době.
- 9.2 Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít Dodávka vlastnosti sjednané ve Smlouvě a vlastnosti požadované právními předpisy anebo vlastnosti obvyklé s ohledem na účel užívání anebo vlastnosti Kupujícím vytýčené.
- 9.3 Záruční doba na dodávku činí 24 měsíců.
- 9.4 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží Kupujícím. Je-li dodávka Kupujícím převzata alespoň jednou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělku.
- 9.5 Pro dodávky zařízení, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle bodu 9.3 Smlouvy.
- 9.6 Požadavek na odstranění vad dodávky, které se projeví v období mezi předáním dodávky Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného

zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamační odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- a) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- b) odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- d) Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.

9.7 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.

9.8 Prodávající se dále zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady tak, aby se k přístroji dostavil nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení reklamace. Prodávající je v této souvislosti povinen mít k dispozici nejméně dva kvalifikované servisní techniky oprávněné k provádění oprav všech dodaných přístrojů. Neodstraní-li servisní technik Prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se Prodávající prověřit reklamaci, oznámit Kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 9.9 Smlouvy. I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

9.9 Maximální termín pro odstranění vady je 8 pracovních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. O odstranění reklamované vady sepíší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

9.10 Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zboží věci předané kupujícím, neodpovídá prodávající za vady zboží, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zboží nebo na ni kupujícího upozornil, avšak kupující písemně trval na jejich použití.

- 9.11 Poskytnuté záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při převímce (např. záruční listy) nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 9.12 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.9 Smlouvy nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případě, že Prodávající náklady vynaložené na odstranění v uvedeném termínu Kupujícímu neuhradí, je Kupující oprávněn použít k zhojení svého nároku zádržné dle této Smlouvy. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

10 POJIŠTĚNÍ

- 10.1 Prodávající se zavazuje obstarat si nejpozději do převzetí Stanoviště pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti, kryjící případné škody způsobené při provádění dodávky Kupujícímu či třetím osobám po celou dobu provádění dodávky. Prodávající se zavazuje udržovat zmíněné pojištění v platnosti po celou dobu provádění dodávky. Nesplnění tohoto závazku je podstatným porušením Smlouvy.

11 ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 11.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy Kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku všech dodaných zařízení, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení.
- 11.2 Prodávající je povinen minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu pozáruční servis. Ustanovení čl. 9 této Smlouvy o odstraňování vad a odpovědnosti za jejich neodstranění se pro účely pozáručního servisu použijí obdobně.
- 11.3 Prodávající je povinen provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 pracovních dnů od písemné výzvy Kupujícího, nestanoví-li Kupující jinou lhůtu. S odstraňováním poruchy přístroje v době pozáručního servisu je Prodávající povinen započít nejpozději do čtyř dnů po doručení požadavku Kupujícího na odstranění poruchy a poruchu odstranit nejpozději do deseti dnů od výzvy Kupujícího, nestanoví-li Kupující lhůtu delší.

- 11.4 Hodinová sazba za návštěvu servisního technika odstraňujícího závadu zařízení nepřekročí částku 3750,- Kč bez DPH za hodinu. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (doprava, ubytování, stravné atp.) nebudou účtovány; to se netýká ceny náhradních dílů.

12 SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Pokud bude Prodávající v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 Pokud prodlení Prodávajícího proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat ještě další smluvní pokutu ve výši 0,1% z Kupní ceny (včetně DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 12.3 Pokud Prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v zápise o předání a převzetí dodávky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí dodávky (nebo do pěti kalendářních dnů od Termínu předání a převzetí dodávky, není-li termín odstranění vady či nedodělků v zápise o předání a převzetí dodávky uveden), je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 12.4 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.6 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 12.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu zařízení vzniklou do pěti let po uplynutí záruční lhůty ve sjednaném termínu (nebo do deseti pracovních dnů ode dne obdržení požadavku na odstranění poruchy, nebyl-li pro odstranění vady mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnut jiný termín), je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 12.6 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.7 V případě, že Prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP nebo provozní řád a jiné instrukce Kupujícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- 5.000,- Kč pokud bylo nutno zastavit práce z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků (např. závady na zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) nebo pokud Prodávající poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.)
 - 2.000,- Kč pokud je možno závadu odstranit bez zastavení prací ihned nebo ve stanoveném termínu

- 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu pracovníkem Prodávajícího (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.)
 - 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožujících bezpečnost práce počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění
- 12.8 Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 12.9 Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 12.10 Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

13 UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 13.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- 13.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě
- a) že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
 - b) že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
 - c) že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - d) že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího,
 - e) že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace Projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé.
 - f) Kupující má dle §82 odst. 8 Zákona č. 137/2006 Sb., zákona o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů právo odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 13.3 Smluvní strany se dohodly, že částečně vylučují použití ustanovení § 351 Obchodního zákoníku v případě odstoupení od Smlouvy Kupujícím z důvodu pozastavení nebo ukončení poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace Projektu. Prodávající v tomto případě nebude po Kupujícím požadovat náhradu škody, která mu v této souvislosti vznikne.
- 13.4 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy.
- 13.5 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

14 DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 14.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma smluvními stranami.
- 14.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 14.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.

15 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 15.1 Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
- a) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2025. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od prodávajícího 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 Výzkum a vývoj pro inovace 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) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit řídicímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace kontrolu subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího bodu.
 - d) předložit Kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s ustanovením § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění, a to do 60-ti dnů od splnění smlouvy nebo do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok. V seznamu dodavatel uveďte subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky, nebo z části ceny veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok;
 - e) má-li subdodavatel formu akciové společnosti, předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam vlastníků akcií, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů, v souladu s ustanovením § 147a

zákona č. 137/2006 Sb. V seznamu vlastníků akcií uvede Prodávající vlastníky akcií, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu.

- 15.2 Smluvní strany se dohodly dle § 262 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění (obchodní zákoník), že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí ustanoveními uvedeného zákona.
- 15.3 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
- příloha č. 1 - podrobná technická specifikace,
 - příloha č. 2 - položkový rozpočet,
 - příloha č. 3 - smlouva dle § 51 odst. 6 Zákona (v případě sdružení více osob na straně Prodávajícího)
- 15.4 V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním Smlouvy a jednotlivými přílohami Smlouvy je rozhodující znění Smlouvy. V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním jednotlivých příloh Smlouvy je rozhodující znění té přílohy, která je uvedena v tomto článku výše; to se netýká přílohy č. 4.
- 15.5 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 15.6 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že Smlouva nebyla uzavřena v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 04-04-2013

Datum: 04-04-2013

Kupující:

Prodávající: Scienion AG

Jméno a příjmení, funkce:

Jméno a příjmení, funkce:

Prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.

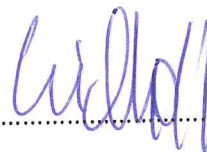
Dr. Holger Eickhoff

Masarykova univerzita

Direktor

Podpis:

Podpis:



MASARYKOVA UNIVERZITA
Středoevropský výzkumný ústav
Kamolitzova 15, 602 00 Brno
14

Příloha 1: Podrobná technická specifikace dodávky

Uchazeč přiloží příslušný list s vyplněnou a podepsanou tabulkou dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace (Technické podmínky) se souvisejícími dokumenty potvrzující splnění parametrů dle požadavků zadavatele

sciFLEXARRAYER S3 Piezo Electric Dispenser

zahrnuje následující součásti:

Poziční nástavec s vysokým rozlišením, pohyb v osách X, Y, Z: Design nástavce umožňuje vysokorychlostní běh a zajišťuje přesné pozicionování vzorků během nanášení a reprodukovatelné umístění spotů. Obsahuje vřetenové pohonné motorky pro jednotlivé osy X, Y a Z.

Přesnost nastavení pozice: Rozlišení (nastavitelné, ovládáno softwarem): 5 μm

Přesnost: $< \pm 15 \mu\text{m}$ (Absolutní přesnost pozice)

Rozlišení: $< \pm 5 \mu\text{m}$ (Relativní opakované nastavení pozice)

Rozměry (d/s/v): 70/76/55 cm; Hmotnost: 100 kg

Velikost pracovní plochy pro nanášení vzorků (cm): x=24,6; y=30,0

PC včetně 24" LCD-monitor, PC s operačním systémem Windows XP Pro.

Pipetovací kanál: Zajišťuje tok media pro každou PDC nanášecí jednotku. Zahrnuje lineární pumpu, ventily, další pumpy a všechny potřebné adaptéry a trubičky. Každý pipetovací kanál je dodáván a kontrolován nezávisle.

Podtlakový vakuový držák a adaptér XL (chlazený)

Více účelový nástavec (**24,6 x 30 cm**) pro sklíčka (36 na šířku nebo 36 na výšku), 4 mikrotitrační destičky, membrány nebo biosenzory, zahrnuje vakuovou pumpu, Chladicí/ohřívací jednotku (řízena počítačem, teplotní rozsah: **-20°C to 120°C**), Kontrola **vlhkosti v rozsahu 10% - 75%** od vlhkosti místnosti, horní kamera včetně koaxiálního osvětlení, Sada potahovaných PDC nanášecích jednotek a různé další požadované piezo-dispenzní kapiláry.

Požadované reagenty, záruční lhůta **24 měsíců a garance, 5 let podpory** včetně updatů software jsou součástí této nabídky.

Příloha 2: Kupní cena – položkový rozpočet

Viz příloha: 130304-RW-CZ-01 pro podrobné údaje o ceně a informacích o výrobku dle požadavků výběrového řízení část 1.

Na toto místo doplní uchazeč položkový rozpočet kupní ceny.

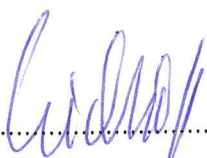
Rozpočet kupní ceny pro výběrové řízení část 1 činí **2,795,000.00 Kč, bez DPH.**

Podmínky

:

Platnost cenové nabídky:	10. duben 2013.
Cena:	Všechny ceny jsou uvedeny v eurech nebo Kč bez DPH.
Dodání:	4 - 8 týdnů po obdržení podepsané kupní smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak;
Podmínky dodání:	CIP, Brno (Carriage Insurance Paid jak je uvedeno v Incoterms of the International Chamber of Commerce; http://www.iccwbo.org/incoterms).
Dodání:	Systém sciFLEXARRAYER S3 bude dodán v jedné dodávce;
Faktura:	Platba sto (100) % za pozice 1-29, po dodání a instalaci;
Splatnost:	30 dní od doručení faktury;
Záruční doba:	24 měsíců na všechny pohyblivé části a elektroniku. Záruční doba začíná dnem následujícím po dni instalace.

Podpis Prodávajícího:


.....

Dr. Holger Eickhoff, Direktor.

Příloha č. 1 - Technické podmínky (část 1)		
Typové označení přístroje		
Vyplní dodavatel		
Základní požadavky zadavatele		
Předmětem veřejné zakázky zařízení pro imobilizaci biomolekul na povrch biosensorů a biočipů s horizontálním rozlišením v jednotkách mikrometrů, nanášení nanolitrových nebo menších objemů bioreagencií pomocí ink-jet technologie ve stabilizovaném pracovním prostředí. V průběhu nanášení lze automatizovaně měnit roztoky bioreagencií z jejich zásobníků a vytvářet tak jednotlivé body tvořící microarrays.		
Požadované technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče <i>(uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</i>
piezoelektrické mikroinjektory	ano	ano, piezoelektrické mikroinjektory
výměnné mikroinjektory	ano	ano
mikroinjektory s možností individuálního nastavení počtu kapiček pro danou nanášecí pozici	dolní hranice 1 mikrokapička	ano
minimální velikost jedné mikrokapičky	alespoň 100 pl nebo menší	ano, 100 pl nebo menší
reprodukovatelnost velikosti mikrokapiček	alespoň 10% nebo lepší	ano
dodání 3 mikroinjektorů umožňujících nanášení mikrokapiček velikosti	100 pl nebo méně	ano, 3 kusy
dodání 3 mikroinjektorů umožňujících nanášení mikrokapiček velikosti	250 až 300 pl	ano, 3 kusy
dodání 3 mikroinjektorů umožňujících nanášení mikrokapiček velikosti	500 pl nebo více	ano, 3 kusů
dodání variant mikroinjektorů pro nanášení vodných roztoků proteinů a nukleových kyselin, vodných roztoků obsahujících až 10% organických rozpouštědel (např. ethanol, dimethylformamid, dimethylsulfoxid) a organických rozpouštědel (např. ethanol, propanol, acetonitril)	ano	ano, 4 varianty mikroinjektorů
systém pro kontrolu velikosti a tvaru jednotlivých vystřikovaných kapiček na bázi horizontální kamery se stroboskopickým osvětlením	ano	ano
poziční systém pro pohyb mikroinjektoru nebo držáku vzorku v osách X, Y a Z	ano	ano
poziční systém s rozlišením polohy umístění nanášených mikrokapek absolutně	alespoň 20 µm	absolutně, 15 µm
poziční systém s rozlišením polohy umístění nanášených mikrokapek relativně	alespoň 10 µm	relativně, 5 µm
systém pro kontrolu modifikovaného povrchu na bázi vertikální kamery s vhodným optickým systémem umožňujícím zobrazení jednotlivých mikrosopotů nanášených na modifikovaném povrchu	ano	ano, systém pro kontrolu modifikovaného povrchu na bázi vertikální kamery s vhodným optickým systémem

stanice pro dávkování kapalin do mikroinjektorů, umožňující promývání mikroinjektorů mezi různými roztoky, dávkování pomocí lineární pumpy (syringe)	ano	ano, 1x lineární pumpa (syringe)
pracovní plocha s horizontálními rozměry	alespoň 10 x 20 cm	24.6 x 30 cm
systém uchycení modifikovaných povrchů jak standardních velikostí a tvarů (mikroskopická sklička, mikrotitrační destičky), tak biosensorů a biočipů různých tvarů velikostí	ano	ano, pro všechny druhy
v případě potřeby dodání vhodných držáků či adaptérů, včetně možnosti uchycení pomocí podtlaku (včetně přiměřené vakuové pumpy)	ano	ano, včetně vakuové pumpy
možnost nastavení teploty v místě nanášení mikrokapek v rozsahu	alespoň od -5 °C do +60 °C	-20°C to 120°C
možnost kontroly vlhkosti v pracovním prostoru s nastavení vlhkosti v rozsahu	alespoň 20 až 70% relativní vlhkosti	ano, 10 až 75 % relativní vlhkosti
software řídicí celý systém, včetně zobrazení výstupů z obou kamer, možnost definování nanášecích pozic v rámci zobrazeného modifikovaného povrchu, schopnost softwarově identifikovat opakovatelné vzory (např. matice spotů) pro definování nanášecích pozic, kontrola kvality nanášení včetně detekce chybně vynechaných pozic, stanovení velikosti a objemu vytvářených kapiček	ano	ano
napájení systému ze standardního síťového rozvodu 220 V / 50 Hz	ano	ano, 220 V/ 50 Hz
součástí dodávky přiměřeně výkonný ovládací počítač	alespoň 4-jádrový procesor	ano, alespoň 4-jádrový procesor
LCD displej s širokým rozsahem pozorovacích úhlů	alespoň 24 palců velká úhlopříčka	ano, 24"
dodání vzorků modifikovatelných povrchů - chemicky aktivovaná mikroskopická sklička - např. epoxy nebo aminoskupina	alespoň 50 kusů	ano, 50 kusů mikroskopických sklíček
dodání vzorků kompatibilních 96-jamkových mikrodestiček	alespoň 100 kusů	ano, 100 kusů
dodání souboru pracovních roztoků (nanášecí, promývací, apod.) pro dobu provozu	alespoň 6 měsíců	pufry jsou v příložené nabídce

Appendix Quotation:

130304-RW-CZ-01

Část 1:

No.	Qty	Part no.	Description	Price EUR	Total EUR
1	1	F003	sciFLEXARRAYER S3 Piezo Electric Dispenser comprising the following parts:	43,350.00 €	43,350.00 €
	1	F003-0010	High Precision X, Y, Z Stage The design of the stage enables high-speed operation and ensures accurate sample deposition and reproducible spot allocation. It comprises spindle drives for X, Y and Z movements. Positioning Performance: Resolution (adjustable, software controlled): 5 µm Accuracy: < ± 15 µm (Absolute Position) Precision: < ± 5 µm (Repeat Position) The specifications are valid for the following conditions: Temperature range: 18 - 28 °C Temperature stability (environment): ± 1 K Machine temperature (after pre warm period): ± 1 K Speed: 50 cm/sec Dimensions (l/w/h): 70/76/55 cm; Weight: 100 kg Spotable area (mm): x=246; y=300		
	1	F003-0020	Piezo Driver Electronics Supports up to 8 piezo dispense capillaries (PDC) and piezo dispense pens (PDP). Each PDC is activated, configured and controlled individually. This includes freely adjustable voltage, pulse width, frequency and number of drops per position. In addition, each PDC has an ultrasonic self-cleaning mode. <i>Please note: non-condensing environment required during operation.</i>		
	1	F003-0040	Wash Station Chemically inert wash chamber, enables each PDC to be washed separately with aid of ultrasonics. The wash solution is supplied by a high-quality peristaltic pump.		
	1	F003-0050	Dispense Control Station (Includes high-resolution optical components, a stroboscope LED and a horizontally mounted CCD camera. The station can assist optimization of the dispense parameters. In combination with 'Drop Control' and the respective 'Upgrade to Volume Control' the automated control of the dispense performance during operation will be enabled		
	1	F003-0060	Tray Station Chemically inert PTFE tray with a single 1.8ml chamber. Can be filled with additional sciCLEAN wash solutions.		
	1	F003-0070	200 µl Reaction Vessel Holder Accommodates up to 4 individual 200µl reaction vessels. Can be used as source for single samples or additional wash solutions.		
	1	F003-0080	Environmental Enclosure Lockable transparent hood, fully enclosing the stage. Dimensions (l/w/h): 76/85/65 cm; Weight: 32 kg		
	1	F003-0090	Instrument Control Software The intuitive control software provides a fully automatic workflow. It comprises a flexible scripting interface and visual control of the instrument settings and performance as well as live video image of the dispense control station. The software comes with a library of tasks and runs which ensure the functionality of the device. The included Task Creator allows creation and modification of tasks		
	1	F003-0100	PC with 24" LCD-monitor. State-of-the-art PC system running Windows XP Pro.		400.00 €
	1	F003-0110	CD with A) User Manual(s) in PDF format B) Demo and Training Software To be installed on a second PC (not included). Enables the simulation of runs for training or process development and the demonstration of software options		
	1	C-5011	sciSTARTERKIT: 1x CSE-5310 sciCHIP Epoxy, w/o barcode 5x 1x C-5301 sciSPOTCHECK 5 pcs 1x C-5283 sciCLEAN8, 3 x 1.5 1x C-5110 sciTIPCLEANER 1x CPG-5501 sciPLEXPLATE Source PS 1x CPH-5510 sciPLEXPLATE Type 1 1x CPH-5520 sciPLEXPLATE Type 2 1x C-5040 Kimwipes Precision		
2	1	F003-2080	Liquid Handling Channel (Respective PDC must be specified and ordered separately) Supplies the fluidics for one PDC. Includes a syringe pump , valve, syringe and all related fittings and tubings. Each Liquid Handling Channel is supplied and controlled individually.	7,300.00 €	7,300.00 €

3	1	F003-2030	Source & Target Plate Holder for one 96 well plate, coolable	850.00 €	850.00 €
4	1	F003-2063	Vacuum Target Holder XL (coolable) Multi purpose holder (24,6 x 30 cm) for slides (36 landscape or 36 portrait), 4 multi-well plates, membranes or biosensors. Vacuum pump not included	5,520.00 €	5,520.00 €
5	1	F003-2066	Vacuum Pump Clean room compatible. Suction capacity 4 m³/h, final pressure 70 mbar, typical noise level 45 dBA, ambient temperature range (operation) 10-40°C, weight 11 kg. Available for 110/220V, 50/60 Hz.	1,500.00 €	1,500.00 €
6	1	F003-2101	Cooling/Heating Unit (PC controlled) Provides active cooling/heating of the source plate module and/or the slide holder. Temperature range: -20°C to 120°C. Controlled by Instrument Control Software. (Mandatory for Dew Point Control)	3,600.00 €	3,600.00 €
7	1	F003-2110	Humidity Control The package comprises an external humidifier, a humidity and temperature sensor and the respective controlling software. The humidity inside the environmental enclosure can be regulated at any value between 10% above room humidity and 75%. Non condensing conditions is required during operation of the instrument.	3,800.00 €	3,800.00 €
8	1	F003-2120	Head camera incl. coaxial illumination Vertically mounted B/W CCD camera for optical control and data acquisition of the targets. The camera is equipped with a coaxial illumination. It is mounted on the dispense head, connected to the PC and supported by the instrument control software. Useful for pre- and post spotting processes (e.g. detection of structures for automated target recognition). Manual control (Target Position) is included in the price. Other applications on request. The appropriate camera type and the light source depends on the target. If necessary the camera / light source must be changed. This could lead to additional costs. Other cameras (e.g. color, other magnifications) on request. Resolution (768 x 576 pxi or 6.4 x 4.7 mm) Scienion offers a solution for customer target recognition.	6,900.00 €	6,900.00 €
9	1	F003-2140	Dispense Head, 8 PDCs, POM The dispense head can hold up to eight PDCs. The spacing between capillaries is 4.5 mm. The design of the head enables the simple and safe exchange of single PDCs as well as the exchange of the head itself by a magnetic snap mechanism.	1,650.00 €	1,650.00 €
10	1	F003-1020	Drop Control This tool provides automatic recognition of the dispensed drop and enables the control of the dispense performance during operation. It further regulates the speed of the drop, thereby stabilizing the printing process.	5,900.00 €	5,900.00 €
11	1	F003-1030	Upgrade to Volume Control (requires Drop Control) In addition to automatic recognition of the dispensed drop, this tool regulates the volume of the drop, ensuring maximum stability of the dispense process and comparability between different runs.	2,100.00 €	2,100.00 €
12	1	F003-1040	Dew Point Control (requires Humidity Control and PC-controlled Cooling Unit) A special software calculates the dew point depending on humidity and temperature in the hood and regulates the temperature of the source plate holder to prevent condensation.	2,300.00 €	2,300.00 €
13	1	F003-1240	Target Reference Points To Spots Detects one or more marker patterns on the target as a reference to freely definable spotting positions (spotting freely positionable spots in reference to a start point)	3,900.00 €	3,900.00 €
14	1	F003-1251	Scan Spot Area Moves the camera over the spot area and makes an image either of the entire target or only the spotted fields. Alternatively, locations to be imaged can be defined. Multiple images can be stitched to give a single image.	1,300.00 €	1,300.00 €
15	1	P-3001	Dummy PDC Pack (3 pcs) To teach positions and test runs. No dispense function.	175.00 €	175.00 €
16	1	P-2002	Coated PDC Set includes 4 PDC 70 with three different coatings: Type 1: can enhance spotting performance of aqueous solutions (e.g. oligonucleotides) and organic solvents. Type 2: can enhance spotting performance of samples containing organic solvents like DMSO, DMF etc. and protein mixtures (e.g. lysates, allergens etc.) Type 3: can enhance spotting performance of samples containing protein solutions and organic solvents like Methanol, Isopropanol, Acetonitril etc. Type 4: can enhance spotting performance of protein solutions, viscous material and for spotting solgel samples.	3,080.00 €	3,080.00 €

17	3	P-3005	PDC 40 Piezo Dispense Capillary Special coating; fixed drop volume between 100-150 pl.	900.00 €	2,700.00 €
18	3	P-3020	PDC 60 Piezo Dispense Capillary Fixed drop volume between 220-300 pl	700.00 €	2,100.00 €
19	3	P-3060	PDC 100 Piezo Dispense Capillary Fixed drop volume between 520-600 pl	900.00 €	2,700.00 €
20	1	F003-5010	Maintenance Kit (2 Channel) Complete set that includes all tubing, fittings, fuses and relevant tools to maintain your system.	850.00 €	850.00 €
21	1	F003-4020	Installation and start-up training (1 + 1 day), advanced training course (1 day) Installation and training performed by qualified Scienion personnel. Advanced training after 4 - 8 weeks (incl. travel & expenses)	5,400.00 €	5,400.00 €
22	1	CSE-5320	sciCHIP Epoxy, w/o barcode 25x	316.25 €	FOC
23	1	CSA-5320	sciCHIP Amino, with barcode 25x	316.25 €	FOC
24	1	CPH-5512	sciPLEXPLATE Type 1 x 8 Well Strips per Plate, round well shape, superflat bottom, hydrophilic surface. Protein Microarrays and Multiplex ELISA. Plate for DNA. 5 pieces each. Box with 20 bags of	1,782.00 €	1,782.00 €
25	1	C-5242	sciCLEAN 4, 10x 4 mL Highly acidic wash solution for application of oligonucleotides printing. Not recommended for coated PDCs.	137.50 €	137.50 €
26	1	C-5262	sciCLEAN 6, 10x 4 mL Acidic wash solution containing organic solvent for application of oligonucleotides and proteins printing	137.50 €	137.50 €
27	3	C-5283	sciCLEAN8, 3 x 1.5 mL Wash solution containing detergent for application of protein printing	49.50 €	49.50 €
28	2	C-5302	sciSPOTCHECK 25 pcs water sensitive slides for quick and easy control of spotting	126.50 €	126.50 €
29	1		Extended Warranty month warranty on all moving parts and electronics. Warranty starts at the day after the installation.	9,500.00 €	9,500.00 €

TOTAL price sciFLEXARRAYER S3 system:

119,108.00 €
2,977,700.00 €

Investment for CEITEC MU:

2,795,000.00 Kč