

PŘÍLOHA Č. 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

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

právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., založena zákonem č. 50/1919 Sb.

se sídlem se sídlem: Žerotínovo nám. 617/9

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

zastoupená: doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr.

kontaktní osoba:

PRODÁVAJÍCÍ:

VINCI TECHNOLOGIES

IČ689 801 686 R.C.S. Nanterre, DIČ FR 86 689 801 686,

se sídlem 27B rue du Port – Parc de l'Île – 92022 Nanterre - FRANCE

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném soudem Nanterre

v oddílu , vložce

jednající

kontaktní osoba : Mr Renaud PRESBERG – CEO of Vinci Technologies

2. UVODNÍ USTANOVENÍ

2.1 Kupující je řešitelem projektu s názvem Regionální VaV centrum pro nízkonákladové plazmové a nanotechnologické povrchové úpravy reg.č. CZ.1.05/2.1.00/03.0086 a příjemcem podpory na uvedený projekt z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „VaVpl“).

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 předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí smlouvy a dokumentů souvisejících



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



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.

2.4. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této smlouvy a kdykoli po tuto dobu objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2025. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1 Předmětem této smlouvy (dále též Smlouva) je dodání nového přístroje specifikovaného v příloze č. 1 Smlouvy (dále též dodávka nebo zboží) a dále poskytnutí služeb spočívajících v instalaci zboží a jeho uvedení do provozu. Součástí plnění prodávajícího je rovněž

- a) doprava zboží na místo plnění, jejich vybalení a kontrola, zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zařízení (manuálů) a zaškolení obsluhy,
- b) předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,
- c) odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou Města Brna,
- d) bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční lhůtě,
- e) v případě, že prodávající požaduje zaškolení u výrobce, bude předmětem smlouvy i úhrada cestovních nákladů obsluhy zařízení (jeden zaměstnanec kupujícího)

3.2 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.

3.3 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. 3.1. 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.

3.4 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.

3.5 Pro účely této smlouvy se rozumí

a) *Dodáním zboží* doručení zboží do místa plnění a předání zboží Kupujícímu nebo osobě oprávněné je převzít tak, aby Kupující získal vlastnické právo ke zboží a možnost se zbožím nakládat,

b) *Instalací zboží* jeho usazení v místě plnění, sestavení, propojení a napojení zboží na zdroje, zejména připojení zboží 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),

c) *Uvedením zboží* do provozu jeho odzkoušení a ověření správné funkce zboží, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel a zaškolení obsluhy Kupujícího.

4. KUPNÍ CENA

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

7 340 000 ,- Kč (slovy Sept miliony trois procent quarante mille korun českých) bez DPH,

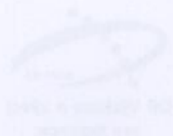
1 394 600 ,- Kč (slovy un milionů Trois cent quatre-vingt-quatorze mille šest centů korun českých) DPH,

8 734 600,- Kč (slovy huit miliony Sept cent trente-quatre mille šest centů korun českých) cena + DPH,

4.2 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, cla a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na instalaci a uvedení přístrojů do provozu, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zboží a náklady na upgrade software dodaných přístrojů po dobu jejich životnosti. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

4.3 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:

- i. překontroloval Zadání dle čl. 2 této Smlouvy,
- ii. prověřil místní podmínky pro provedení dodávky,
- iii. při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

- 4.4 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.
- 4.5 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 Kupní cenu uhradí kupující prodávajícímu ve dvou splátkách, přičemž prodávající je oprávněn fakturovat kupujícímu 70 % kupní ceny po podpisu Smlouvy (záloha) a 30 % po předání a převzetí.
- 5.2 Cena za dodávku bude uhrazena na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených prodávajícím.
- 5.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury do sídla Kupujícího.
- 5.4 Za doručení faktury se považuje den doručení faktury poštou nebo kurýrní službou do sídla Kupujícího nebo den osobního předání faktury do poštovní evidence Kupujícího.
- 5.5 Faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem musí odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění. Ke druhé faktuře bude dále přiložena příloha – soupis provedených prací a dodávek ve struktuře a s oceněním dle způsobu dohodnutého s kupujícím. Faktura musí obsahovat zejména:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
 - identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
 - náležitosti obchodní listiny
 - popis obsahu účetního dokladu
 - označení dokladu názvem a registračním číslem projektu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědného osoby Prodávajícího
 - přílohy
 - v případě druhé faktury soupis dodaného zboží, provedených služeb a prací oceněných podle

dohodnutého způsobu a kopii protokolu o předání a převzetí dodávky s podpisem osoby, která za kupujícího dodávku převzala

- kopii zápisu o začátku instalace v případě druhé faktury
- originál bankovní záruky v souladu s čl. 6 této smlouvy, jde-li o fakturu první splátky.

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.

Případné sankce a poplatky z prodlení vzniklé důsledkem nesprávně uvedené sazby DPH a povinnosti podat dodatečné daňové přiznání nese prodávající.

- 5.6 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.
- 5.7 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen „ZodPH“), jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně.
- 5.8 V případě nedodržení informační povinnosti podle bodu 5.7 je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 120 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 5.9 Smluvní pokuta podle bodu 5.8 je splatná 30 dní poté, co se Kupující dozvěděl o nedodržení předmětné informační povinnosti a písemně vyzval Prodávajícího k zaplacení této smluvní pokuty. Stejně tak je tato smluvní pokuta splatná do 30 dnů i od okamžiku, kdy bude Kupující vyzván správcem daně jako ručitel k uhrazení zdanitelného plnění dle této Smlouvy za Prodávajícího. Vznikne-li Kupujícímu porušením závazku podle bodu 5.8 škoda, nemá vedle práva na zaplacení smluvní pokuty i právo na náhradu takové škody.

6. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ PRODÁVAJÍCÍHO

- 6.1 K zajištění závazků prodávajícího řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat přístroje specifikované v příloze č. 1 Smlouvy do místa plnění a předat je kupujícímu a provést služby a práce specifikované v bodu 3.1 této smlouvy, prodávající předá kupujícímu bankovní záruku ve smyslu § 313 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve výši zálohy, kterou prodávající bude fakturovat kupujícímu v souladu s ustanovením čl. 5 této smlouvy. Z této záruky musí vyplývat právo

kupujícího čerpat peníze za předpokladu, že kupující prodávajícímu uhradil zálohu a prodávající řádně a včas nesplnil svůj závazek, který je uveden v předchozí větě.

- 6.2 Bankovní záruku podle předchozího bodu předloží prodávající kupujícímu v originále jako přílohu faktury zálohy podle čl. 5.1 této smlouvy. Pokud prodávající kupujícímu tuto bankovní záruku ve sjednané výši a době nepředloží, není kupující povinen fakturu proplatit.
- 6.3 Bankovní záruka zanikne dnem, ve kterém kupující doručí záruční listinu bance, jež tuto záruční listinu vydala, nebo vypršením doby, na kterou byla vystavena. Platnost bankovní záruky nesmí skončit dříve než 30 dní po termínu dodání a převzetí podle čl. 7 této smlouvy. V případě, že prodávající splní svůj závazek dříve, kupující se zavazuje vrátit bankovní záruku bez zbytečného odkladu po splnění závazku, k jehož zajištění bankovní záruka vznikla, nejpozději však do 30 dnů po splnění tohoto závazku.

7. LHŮTA PLNĚNÍ

- 7.1 Termínem zahájení se rozumí den podpisu Smlouvy. Prodávající je povinen zahájit přípravu dodávky termínem zahájení.
- 7.2 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.
- 7.3 Termínem předání a převzetí dodávky se rozumí den, v němž bude Prodávajícím a Kupujícím podepsán protokol o předání a převzetí dodávky.
- 7.4 Prodávající se zavazuje celou dodávku řádně zhotovit, obstarat, vyzkoušet a předat Kupujícímu nejpozději do 6 měsíců po podpisu Smlouvy (Termín předání a převzetí). Prodloužení Prodávajícího s řádným dokončením dodávky a jejím předáním se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 7.5 Prodávající je oprávněn dokončit dodávku i před sjednaným Termínem předání a převzetí dodávky a Kupující je povinen dříve řádně dokončenou dodávku převzít a zaplatit.
- 7.6 Smluvní strany mohou na výzvu Kupujícího sjednat předávání a přejímání dodávky po ucelených plně funkčních částech.
- 7.7 Termín předání a převzetí dodávky může být přiměřeně prodloužen:
- Jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího.
 - Jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího způsobeného okolnostmi vylučujícími odpovědnost (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 374 Obchodního zákoníku. Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně 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



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

- 7.8 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že Prodávající je oprávněn provádět instalaci přístrojů a jejich zkoušky každý pracovní den v době od 6.30 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.

8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ MÍSTA URČENÉHO K PLNĚNÍ DODÁVKY (STANOVIŠTĚ)

- 8.1 Místem plnění je místnost určená Kupujícím v prostorách určených kupujícím. 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:

- i. přípustné přístupové cesty pro dopravu zboží na místo plnění,
- ii. 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
- iii. 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.

9. DALŠÍ PODMÍNKY PRO DODÁVKU

Pokyny Kupujícího

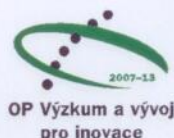
- 9.1 Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Kupujícího, týkající se realizace předmětné dodávky a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Prodávajícího.
- 9.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu 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

- 9.3 Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen opatřit Prodávající, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Kupující.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 9.4 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 okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 9.5 Prodávající doloží na vyzvání Kupujícího, nejpozději však v Termínu předání a převzetí dodávky soubor certifikátů rozhodujících materiálů a dodávek.

Instalace

- 9.6 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

- 9.7 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

- 9.8 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.
- 9.9 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.
- 9.10 Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 9.11 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.

- 9.12 Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
- 9.13 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

- 9.14 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 nebo vyplývajících z této Smlouvy, je Prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 9.15 Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dodávku provádějí.

Možnost pověřit realizací části dodávky jinou osobu

- 9.16 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (poddodavatele) pouze s předchozím souhlasem Kupujícího. V tomto případě však Prodávající odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
- 9.17 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Prodávajícímu ze Smlouvy.

Uvedení do provozu, předání a převzetí dodávky

- 9.18 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 po dobu nejméně pěti hodin. 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 převjímací řízení ihned po úspěšném dokončení zkoušek a řádně v něm pokračovat. Prodávající je povinen doložit pro předávací a převjímací řízení zejména následující doklady
- i. seznam zařízení, která jsou součástí dodávky, s uvedením jejich jednotkových cen a množství (podle jednotlivých místností)
 - ii. atesty a certifikáty výrobků a materiálů použitých v dodávce, prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy
 - iii. protokoly o revizích

- iv. protokoly o úspěšných zkouškách dodávky včetně protokolů prokazujících splnění všech zadávací dokumentací požadovaných parametrů a vlastností dodávky
 - v. návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení
- Nedoloží-li Prodávající požadované doklady, nepovažuje se dodávka za řádně dokončenou a schopnou předání.
- 9.19 Místem předání a převzetí dodávky je místo plnění.
- 9.20 Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí dodávky i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele dodávky).
- 9.21 O průběhu předávajícího a přejímajícího řízení vyhotoví Kupující a Prodávající zápis (protokol).
- 9.22 Povinným obsahem protokolu o předání a převzetí dodávky jsou:
- i. údaje o Prodávajícím, poddodavatelích a Kupujícím
 - ii. popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí
 - iii. dohoda o způsobu a termínu vyklizení Stanoviště
 - iv. termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - v. prohlášení Kupujícího, zda dodávku přejímá nebo nepřejímá
 - vi. datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty)
- 9.23 Předáním dodávky stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy 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.
- 9.24 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.
- 9.25 V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že dodávka je připravena k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dodávka není řádně dokončena, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady jemu vzniklé v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízením. Prodávající nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

10. ZÁRUKA

- 10.1 Prodávající odpovídá za vady, jež má dodávka v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním dodávky Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

zjištěné v záruční době Záruční doba na dodávku činí **12 měsíců***. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky Kupujícím. Je-li dodávka Kupujícím převzata s alespoň jednou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělků.

*(*v případě, že dodavatel nabídne v rámci výběrového řízení delší záruční dobu, bude tato delší záruční doba dosazena do textu namísto tučného písma)*

10.2 Pro dodávky zařízení, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce 12 měsíců.

10.3 Požadavek na odstranění vad dodávky, které se projeví v období mezi předáním dodávky Kupujícím a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamace 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

- i. odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- ii. odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná
- iii. přiměřenou slevu ze sjednané ceny

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.

10.4 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.

10.5 Prodávající se dále zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady tak, aby se k přístroji dostavil nejpozději do 3 dnů od doručení reklamace, doba sobot, nedělí a svátků se do této lhůty nezapočítává. Neodstraní-li servisní technik Prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se Prodávající prověřit reklamaci, oznámit Kupujícím, zda reklamaci uznává, a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně) do 5 pracovních dnů od doručení reklamace. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 10.6 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.
- 10.6 Maximální termín pro odstranění vady je 10 pracovních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Dohodnou-li se Prodávající a Kupující na lhůtě pro odstranění vady delší než 10 pracovních dnů, je Prodávající povinen poskytnout Kupujícímu počínaje desátým pracovním dnem po doručení reklamace až do odstranění vady bezplatně náhradní přístroj stejné nebo lepší kvality, náklady na dopravu, instalaci a odvoz náhradního přístroje uhradí Prodávající. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.
- 10.7 Prodávající neodpovídá za vady, které vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých Kupujícím a Prodávající nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost nebo na ni Kupujícího upozornil, ale ten na jejich použití písemně trval.
- 10.8 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.
- 10.9 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 10.6 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 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.

11. POJIŠTĚNÍ

- 11.10 Prodávající je po celou dobu trvání této smlouvy povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti, kryjící případné škody způsobené při provádění dodávky Kupujícímu či třetím osobám ve výši minimálně 2 mil. Kč na každý škodní případ 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.

12. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 12.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

13. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 13.1 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.
- 13.2 Pokud prodlení Prodávajícího proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu 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.
- 13.3 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 nedodělku v zápise o předání a převzetí dodávky uveden), je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 13.4 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 10.6 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení. 13.5 Pokud Prodávající nevyklidí Stanoviště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do pěti kalendářních dnů od Termínu předání a převzetí dodávky, je Kupující oprávněn prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.
- 13.6 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.
- 13.7 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 poškozují 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 ohrožující bezpečnost práce

počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění

- 13.8 Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 13.9 Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 13.10 Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

14. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 14.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- 14.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení.
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího,
 - 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.

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.

- 14.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy.
- 14.4 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

15. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 15.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma smluvními stranami.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

- 15.2 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.
- 15.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.

16. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

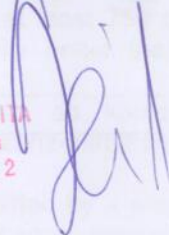
- 16.1 Smluvní strany se dohodly dle § 262 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění (obchodní zákoník), že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí ustanoveními uvedeného zákona.
- 16.2 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
- příloha č. 1 - technická specifikace dodávky,
 - příloha č. 2 - smlouva dle § 51 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (v případě sdružení více osob na straně Prodávajícího)
- 16.3 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 16.4 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 31. 7. 2012

Kupující: Masarykova univerzita
doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.

Podpis:

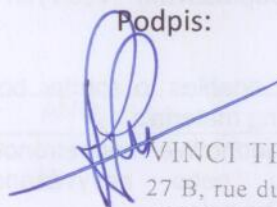
MASARYKOVA UNIVERZITA
702 00 Brno, vědecká fakulta
602 00 Brno, Kottlářská 2
☎



Datum: 20/07/2012

Prodávající: VINCI TECHNOLOGIES
Mr Renaud PRESBERG - CEO

Podpis:



VINCI TECHNOLOGIES
27 B, rue du Port - Parc de l'Île
92022 NANTERRE - FRANCE
Tél. (33)1 41 37 92 20 - Fax (33)1 41 37 04 76

Příloha 1: Technická specifikace dodávky

1. Dodávka, která je předmětem této smlouvy, splňuje následující minimální technické požadavky:

Minimální požadované technické parametry / Minimal required technical parameters	Technické parametry nabízené dodavatelem*/ Technical parameters offered by the supplier*
<p>Zařízení je vybaveno alespoň čtyřmi magnetronovými hlavami pro kruhové terče o velikosti alespoň 3 palce v průměru. Každá hlava je vybavena vlastním pneumatickým shutterem.</p> <p>The chamber accommodates at least 4 sputtering sources. The sources are adapted for circular targets at least 3 inches in diameter. Each head is equipped by pneumatic shutter.</p>	ANO
<p>Zařízení je vybaveno mechanismem, který umožní po otevření depoziční komory změnit náklon jednotlivých magnetronových hlav.</p> <p>Device is equipped by tilting mechanisms which enables after chamber opening to change the angle between the substrate and each magnetron head.</p>	ANO
<p>Zařízení umožňuje depozici vrstev a multivrstev na kruhové substráty o průměru alespoň 6 palců nebo případně na několik substrátů menších rozměrů.</p> <p>The sputtering system enables to deposit layers and multilayer in sequence or simultaneously in co-sputtering deposition on circular samples of at least 6 inches in diameter or on several smaller samples.</p>	ANO
<p>Zařízení umožňuje odprašování vodivých i nevodivých materiálů.</p> <p>The sputtering system enables to sputter both conducting and insulating materials.</p>	ANO
<p>Je možné provozovat jednotlivé magnetronové hlavy s vyváženou nebo nevyváženou konfigurací magnetického pole.</p> <p>Possibility to operate each magnetron head in balanced or unbalanced configuration of magnetic field is required.</p>	ANO
<p>Zařízení umožňuje přípravu vrstev současným odprašováním několika terčů. Zařízení umožňuje postupným odprašováním jednotlivých terčů přípravu multivrstev.</p> <p>The sputtering system enables to deposit multi</p>	ANO

layers by sputtering from different magnetron heads in sequence or layers by simultaneously co-sputtering of several targets.	
Terče jsou uloženy takovým způsobem, aby při jejich výměně nedošlo ke kontaminaci depoziční komory chladící vodou. Head design prevents contamination of the deposition chamber by cooling water when targets are being replaced.	ANO
Pro snadné a rychlé zavedení vzorků do depoziční komory bez výrazného narušení vakua je zařízení vybavené load-lockem, který je čerpán suchou vývěvou. The integrated load lock pumped by a dry pump enables to introduce the samples without breaking the vacuum in the deposition chamber.	ANO
Je požadován mezní tlak v depoziční komoře menší nebo roven 1×10^{-5} Pa, komora je čerpána suchou vývěvou. Base pressure in the deposition chamber lower than 1×10^{-5} Pa is required, deposition chamber is pumped by a dry pump.	ANO
Zařízení je vybaveno držákem, který svými rozměry umožňuje pracovat s kruhovými substráty velikosti alespoň 6 palců. Tento držák umožňuje současně vyhřívání substrátu v prostředí obsahujícím kyslík minimálně na teplotu 750 stupňů Celsia, přivedení vysokofrekvenčního signálu a rotaci v průběhu depozice. Garantovaná teplotní stabilita vyhřívání držáku substrátu je lepší než ± 5 stupňů Celsia. Substrate holder at least 6 inches in diameter allowing being RF biased while rotating, heating and depositing is required. The substrate holder is capable to be heated in oxygen environment up to temperature at least 750 degree Celsius with thermal stability better than ± 5 Celsius degree.	ANO
Pro snadný přístup do komory je systém vybaven zvedacím zařízením horní příruby. Top flange will be lifted by a mechanism which leaves the chamber easily accessible.	ANO
Je možné měnit vzdálenost držáku substrátu a magnetronových hlav o alespoň 10 cm. System allows to vary the target to substrate distance by at least 10 cm.	ANO
Součástí systému pro magnetronové napařování je i zařízení umožňující v průběhu depozičního procesu in-situ monitorovat vývoj vnitřního pnutí v rostoucí vrstvě pomocí	ANO

<p>bezkontaktního měření poloměru křivosti vzorku, kdy 2-D matice laserových svazků je odrážena do plošného CCD detektoru a měřený signál je následně zpracován počítačem. Měření vnitřního pnutí je natolik citlivé, že umožňuje detekovat prohnutí vzorku odpovídající poloměru křivosti 1 km, nebo lepší. Měření je synchronizováno s rotací substrátu.</p> <p>In situ stress monitoring enabling to in-situ monitor the substrate curvature during the deposition process with a 2-D array of parallel laser beams and CCD area detector are part of the system. The measurement is sensitive enough to determine the radius of curvature of 1 km or better. The measurement is synchronized with substrate holder rotations.</p>	
<p>Zařízení je zajištěno interlocky proti poškození.</p> <p>The device is interlocked against damage.</p>	ANO
<p>Průběh depozice je řízen počítačem, který umožňuje připravit před samotnou depozicí recept – soubor kroků, které budou v průběhu depozice provedeny. Tento recept lze uchovat pro případné zopakování experimentu. Zároveň v průběhu depozice jsou klíčové fyzikální veličiny (např. pracovní tlak, průtok plynů, teplota substrátu, předpětí na držáku vzorků, napětí na katodách apod.) ukládány pro případné vyhodnocení průběhu depozičního procesu. Přípravu receptu a vyhodnocení depozičního procesu je možné provést na osobním počítači.</p> <p>The deposition procedure is controlled by computer via in advance created recipe and main deposition quantities (such as pressure, flow of gasses, substrate temperature, substrate bias, voltage on cathodes) are logged and saved during the deposition process. The recipe is possible to save for further use. Receipt preparation and evaluation of main deposition quantities can be performed at PC.</p>	ANO
<p>Zařízení je vybaveno alespoň 2 stejnosměrnými a alespoň 1 radiofrekvenčním zdrojem pro buzení magnetronového plazmatu a 1 radiofrekvenčním zdrojem pro zajištění předpětí na substrátu. Radiofrekvenční zdroje jsou vybaveny automatickými přizpůsobovacími členy.</p> <p>2 DC, 1 RF power supplies are required to sustain the magnetized plasma and 1 RF power supply is required to provide substrate bias. Both RF power supplies are equipped by automatic matching unit.</p>	ANO DC power supply : 1000 W RF power supply : 600W

<p>Zařízení je připravené na připojení a práci (včetně řízení počítačem) se zdrojem DC pulzů Pinnacle Plus+ od firmy Advance Energy, který poskytne zadavatel.</p> <p>Device accommodates (including computer control) one new DC pulsed power supply (Advance Energy Pinnacle Plus+ with single output) which will be provided by the contracting authority.</p>	ANO
<p>Vhodnými přepínači je zajištěna následující konfigurace buzení držáku substrátu a magnetronových katod: držák substrátu-RF1, katoda1-DC1, katoda2-Advance Energy Pinnacle Plus+, katoda3-DC2 nebo RF2, katoda4-DC2 nebo RF2</p> <p>Suitable switches provides the following configuration for the excitation of the substrate holder and magnetron heads: substrate holder-RF1, cathode1-DC1, cathode2-Advance Energy Pinnacle+, cathode3 – DC2 or RF2, cathode4 – DC2 or RF2</p>	ANO
<p>Zařízení obsahuje 1 průtokoměr pro argon a minimálně 3 průtokoměry pro dávkování reaktivních plynů.</p> <p>4 mass flow controllers (1 Ar, 3 reactive gasses) are integrated to the system.</p>	ANO
<p>Pracovní tlak lze nastavit nejen průtokem pracovních plynů, ale i zpětnovazebně řízeným škrtícím ventilem mezi vývěvou a komorou.</p> <p>The working pressure is set not only by the flow of working gasses but also by closed loop automatic downstream throttling.</p>	ANO With our proposal, process pressure will be in the range of 10^{-3} to 10^{-1} mbar
<p>Zařízení je vybaveno okénkem a alespoň 6 volnými přírubami</p> <p>Device is equipped by an observation window and at least 6 spared ports.</p>	ANO Position will be defined with the customer
<p>Zařízení je zcela nové, nejedná o repasi staršího zařízení.</p> <p>The device and all its parts are entirely new; refurbishment of older device is not accepted.</p>	ANO
<p>Vlastní chladič doplněný o uzavřený okruh chladící vody je součástí dodávky.</p> <p>The system will be equipped by a closed loop water chiller.</p>	ANO Water flow : 0,9 m ³ /h

* Dodavatel uvede ANO/NE (splňuje/nespĺňuje). V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu pro nabízený stroj.

* The supplier will write YES/NO. When the limit value of size or power is given by this technical specification it is necessary to write the concrete value for the offered device.

2. Dodávka tvořená zařízeními dle bodu 1 má následující technické, jakostní, ekologické a funkční vlastnosti nad rámec požadavků uvedených v bodě 1 této přílohy:

Technické parametry pro zadavatele výhodnější / Optional technical parameters	Technické parametry nabízené dodavatelem / Technical parameters offered by the supplier
Load-lock je čerpaný turbomolekulární a suchou vývěvou. Load-lock will be pumped by turbomolecular pump backed by a dry pump.	<i>(Dodavatel uvede ANO/NE (má/nemá), údaj je předmětem hodnocení. Váha kritéria je 2%.)</i> ANO <i>(The supplier will write YES/NO, this parameter is evaluated The weight of this criteria is 2%.)</i>
Možnost in-situ polohovat jednotlivé magnetronové hlavy bez narušení vakua v depoziční komoře. Possibility to in situ tilt each magnetron head without breaking the vacuum in the deposition chamber.	<i>(Dodavatel uvede ANO/NE, údaj je předmětem hodnocení. Váha kritéria je 1%.)</i> NE <i>(The supplier will write YES/NO, this parameter is evaluated. The weight of this criteria is 1%.)</i>
Součástí technické dokumentace dodané společně se zařízením jsou i technické výkresy a schémata elektrického zapojení The mechanical and electrical drawings are the part of the technical documentation provided with the device.	<i>(Dodavatel uvede ANO/NE, údaj je předmětem hodnocení. Váha kritéria je 2%.)</i> ANO for electrical drawings but for mechanical drawings we will give general view only. <i>(The supplier will write YES/NO, this parameter is evaluated. The weight of this criteria is 2%.)</i>
Vzdálenost držáku substrátu a magnetronových hlav je řízena počítačem. System allows computer controlled varying of the target to substrate distance.	<i>(Dodavatel uvede ANO/NE, údaj je předmětem hodnocení. Váha kritéria je 1%.)</i> ANO <i>(The supplier will write YES/NO, this parameter is evaluated. The weight of this criteria is 1%.)</i>

Na toto místo doplní uchazeč výčet všech dalších technických, jakostních, ekologických a funkčních vlastností nabízené dodávky, které jsou lepší než vlastnosti uvedené v bodě 1 této přílohy a jejichž dosažení uchazeč garantuje.

Prodávající prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými zařízeními bude vyhovovat všem požadavkům Kupujícího uvedeným v bodě 1 této přílohy. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího uvedených v bodě 1 této přílohy jsou nezbytná další zařízení či práce, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací).