

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.

PRODÁVAJÍCÍ:

Safibra, s.r.o.

IČ 25787012, DIČ CZ25787012,

se sídlem Černokostelecká 1621, 251 01 Říčany

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 70191

jednající Ing. Ladislav Šašek, CSc.

kontaktní osoba Ing. Michal Mazanec

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 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.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



3.4. 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, je 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:
- 1.288.710,- Kč** (slovy **jedenmiliondvěstěosmdesátosmtisícšedmsetdesetkorunčeských**) bez DPH,
- 257.742,- Kč** (slovy **dvěstěpadesátšedmtisícšedmsetčtyřicetdvakorunčeských**) DPH,
- 1.546.452,- Kč** (slovy **jednmilionpětsetčtyřicetšesttisícčtyřistapadesátdvakorunčeských**) 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 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:
- překontroloval Zadání dle čl. 3 této Smlouvy,
 - prověřil místní podmínky pro provedení dodávky,
 - při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě.
- 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 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 Kupní cena bude uhrazena po předání a převzetí dodávky bez vad a nedodělků.
- 5.4 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury do sídla Kupujícího.
- 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.

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
- 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.

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

- 5.7 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.
- 5.8 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.
- 5.9 V případě nedodržení informační povinnosti podle bodu 5.8 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).
- 5.10 Smluvní pokuta podle bodu 5.9 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. 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 6 měsíců po podpisu Smlouvy (Termín předání a převzetí). Prodlení Prodávajícího s řádným dokončením dodávky a jejím předáním se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 6.5 Prodávající je oprávněn dokončit dodávku i před sjednaným Termínem předání a převzetí dodávky a Kupující je povinen dříve řádně dokončenou dodávku převzít a zaplatit.
- 6.6 Smluvní strany mohou na výzvu Kupujícího sjednat předávání a přejímání dodávky po ucelených plně funkčních částech.
- 6.7 Termín předání a převzetí dodávky může být přiměřeně prodloužen:

- i. Jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího.
- ii. 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 nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

- 6.8. 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.

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

- 7.1 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.

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 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

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

Možnost pověřit realizací části dodávky jinou osobu

- 8.16 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.
- 8.17 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských 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 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 přejímací řízení ihned po úspěšném dokončení zkoušek a řádně v něm pokračovat. Prodávající je povinen doložit pro předávací a přejímací 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.

- 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).
- 8.22 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)
- 8.23 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.
- 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 přejímacím řízení se prokáže, že dodávka není řádně

dokončena, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady jemu vzniklé v souvislosti s neúspěšným předávacím a převímacím řízením. Prodávající nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

9. ZÁRUKA

- 9.1 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 zjištěné v záruční době. Záruční doba na dodávku činí **12 měsíců***. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky Kupující. Je-li dodávka Kupující 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)*

- 9.2 Pro dodávky zařízení, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce 12 měsíců.
- 9.3 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 bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamaci). I reklamace odeslaná Kupující 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.

- 9.4 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 9.5 V případě, 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, může být 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.

- 9.6 Maximální termín pro odstranění vady je 5 pracovních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- 9.7 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.
- 9.8 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.
- 9.9 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.6 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 16 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.

10. POJIŠTĚNÍ

- 10.1 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.

11. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

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

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 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.

- 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 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.
- 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 500,-Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 12.5 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.
- 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 ohrožující 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
- 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.

- 13.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy.
- 13.4 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



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Kupní smlouva

Název zakázky: Přístrojové vybavení V. pro projekt Regionální VaV centrum pro nízkotlakové plazmové a nanotechnologické povrchové úpravy reg.č. CZ.1.05/2.1.00/03.0086 – část 3 – Komerčně prodáváný plazmový reaktor 2

- 15.1 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.
- 15.2 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
- příloha č. 1 - Technická specifikace dodávky,
 - příloha č. 2 - smlouva dle § 51 odst. 6 Zákona (v případě sdružení více osob na straně Prodávajícího)
- 15.3 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 15.4 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 26. 9. 2012

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

MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
611 37 Brno, Kollářská 2



Datum: 10/9/2012

Prodávající: Safibra, s.r.o.
Ing. Ladislav Šášek, CSc
Podpis:



SAFIBRA, s.r.o.
Cermokostecká 1621
CZ - 251 01 Říčany
Tel / fax: +420 323 601 615
DIČ (VAT): CZ25787012 2



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Příloha 1: Technická specifikace dodávky

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

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Plazmová úprava, resp. aktivace povrchu rovinných vzorků (sklo, wafery, dřevo, kovy, textilie, fólie, polymery) rozměru min. 10 x 10 mm, max. 210 x 297 mm (A4). Plasma surface treatment and activation of flat samples (glass, wafers, wood, metals, textiles, films, polymers) with dimensions min. 10 x 10 mm, max. 210 x 297 mm (A4).	Ano max 300x300 mm
Možnost povrchové úpravy 3 D předmětů. The possibility of 3D-objects surface treatment.	Ano, manuálně
Reaktor využívající plasma jet (plazmovou trysku) jako zdroj teplotně nerovnovážného plazmatu při atmosférickém tlaku. Plasma reactor based on plasma jet.	Ano
Pracovní plyny pro provoz plasma jetu: vzduch, dusík. The working gas for plasma jet operation: air, nitrogen.	Ano
Vstupní tlak pracovního plynu max. 10 bar. Průtok pracovního plynu max. 100 l/min. Input pressure of working gas max. 10 bar. Flow volume of working gas max. 100 l/min.	Ano
Provoz reaktoru při laboratorních podmínkách: teplota max. 40°C, relat. vlhkost max. 60%. Operation of the plasma reactor at laboratory conditions: temperature 40°C, rel. humidity up to 60%.	Ano
Dvě plazmové hlavice: 1. Kruhová hlavice s průměrem oblasti plazmatu 10-12 mm. 2. Obdélníková hlavice s délkou plazmové oblasti (štěrby) min. 50 mm. Two plasma heads:	Ano 1. 10-12 mm 2. cca 60 mm

1. Round head with a diameter of the plasma 10-12 mm.	
2. Rectangular head with the length of the plasma slot min. 50 mm.	
Možnost manuální úpravy daného materiálu plazmovou tryskou.	Ano, v případě aplikátoru PlasmaBeam
The possibility of the manual surface treatment of the materials using plasma jet.	
Možnost jednoduchého integrování plazmové trysky do již existujících laboratorních zařízení na úpravu materiálů.	Ano
The possibility of simple integrating the plasma jet into existing laboratory equipment for surface treatment of materials.	
Délka kabelu mezi napájecím zdrojem a plazmovou hlavicí min. 3 m.	Ano
The length of cable between the power source and plasma head min. 3 m.	
Napájecí zdroj: vstupní napětí: 110 V - 240 V (AC), 50/60 Hz, max. 2000 W, účinnost přenosu min. 85%.	Ano, 1. PlasmaBeam 300 W 2. Spray-Corona 500 W 3. 3 axes cartesian robot 300W
Power source: input voltage: 110 V – 240 V (AC), 50/60 Hz, max. 2000 W, transfer efficiency min 85%.	
Garantovaný bezporuchový provoz v trvání 10 000 hodin.	Ano, tryska aplikátoru zařízení PlasmaBeam má životnost 400 h, součástí nabídky je 25 ks náhradních trysek
Guaranteed trouble-free operation of 10 000 hours.	

* Dodavatel uvede ANO/NE. 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:

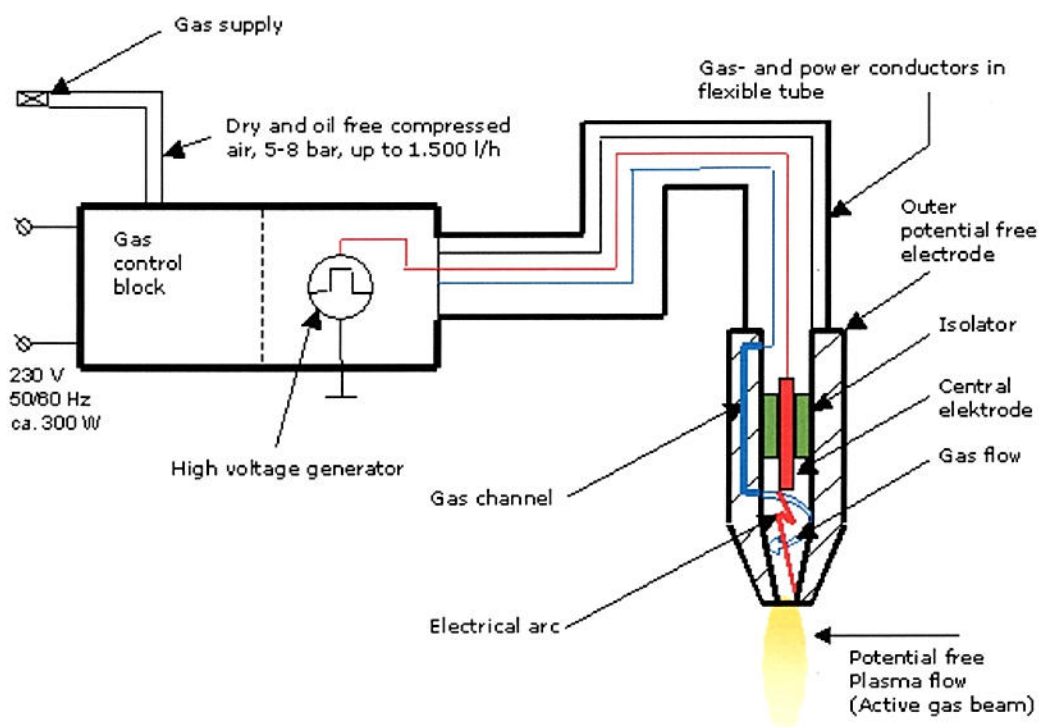
Technický popis

Nabízené řešení je sestaveno ze tří samostatných částí, které tvoří jednotný celek splňující všechny technické požadavky podle zadávací dokumentace. Součástí dodávky je atmosférický plazmový systém PlasmaBeam, který má aplikátor

s kruhovou hlavici a průměrem plazmatu 10-12 mm, dále jednotka s tzv. spray corona plazmou s délkou štěrbiny cca 60 mm a dále 3 axes cartesian robot, na který se umístí buď aplikátor systému Plasmabeam, nebo aplikátor systému spray corona plasma a který umožňuje ošetřit plochu o velikosti maximálně 300x300 mm

První část tvoří komerčně dodávaný atmosférický plazmový systém PlasmaBeam německé firmy Diener electronic GmbH+Co. KG. Tento systém se skládá jednak z napájecí jednotky, která v sobě zahrnuje připojení na elektrickou síť, vysokonapěťový generátor, proudový řídicí blok, dále připojení na procesní a chladicí plyn, řídicí blok pro procesní plyn a čelní panel s ovládacími prvky. Dále z 3 m dlouhého ohebného kabelu, který přivádí procesní plyn (vzduch), chladicí plyn (vzduch) i vysoké napětí (10kV) do plazmového aplikátoru. A nakonec ze samotného plazmového aplikátoru, který obsahuje středovou elektrodu a vnější elektrodu a izolátor, mezi kterými proudí procesní plyn a které dohromady formují zónu plazmového výboje.

Princip činnosti a konstrukci celého zařízení detailně ukazuje následující schéma:

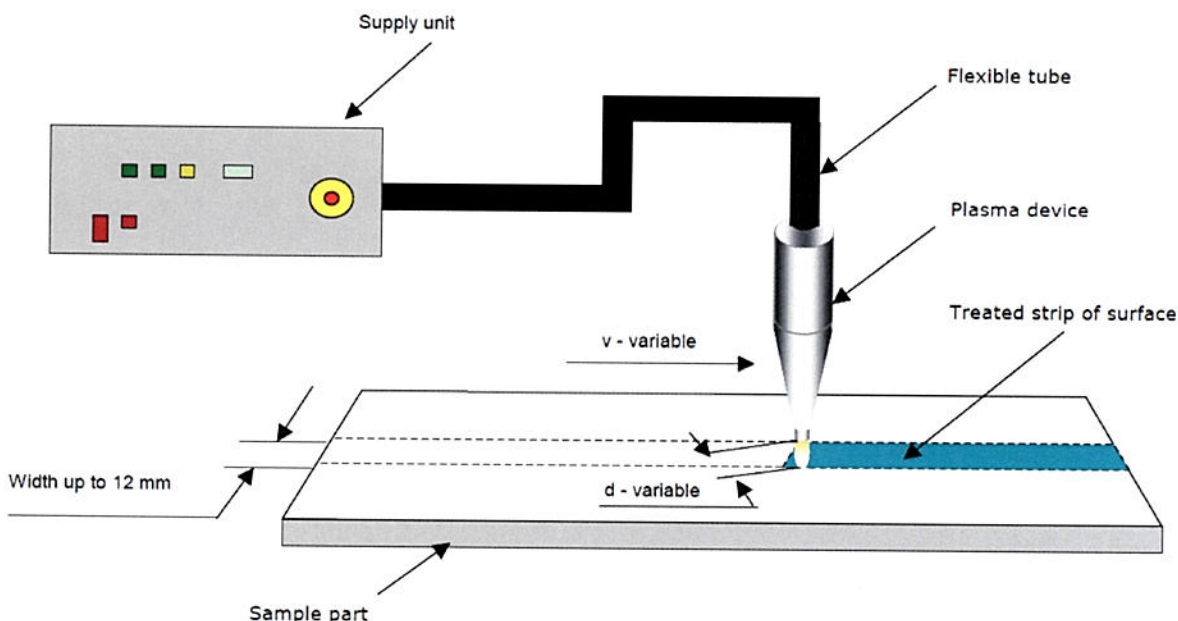


Vysokonapěťový generátor konvertuje napájecí napětí na vysoké napětí (kolem 10kV), které je nezbytné k vytvoření elektrického výboje. Toto napětí je spolu s chladicím a procesním plynem přivedeno ohebným kabelem do aplikátoru, kde se vytvoří plazma, přičemž proud plynu unáší aktivní částice (ionty, elektrony, kyslík...) vytvořené elektrickým obloukem z výbojové zóny a speciální tryska směřuje proud plazmy na povrch ošetřovaného dílu. Vzniklá plazma má průměr 10-12 mm, přičemž životnost trysky je cca 400 hod. Napájecí jednotka je vybavena displejem, kde je doba, po kterou je plazma používána, zobrazena, takže po uplynutí této doby je doporučeno trysku vyměnit. Vzhledem k požadavku na bezporuchový chod 10.000

hod je součástí nabídky také 25 náhradních trysek, které tuto požadovanou dobu pokrývají.

Pro dobrou kvalitu ošetření zařízením PlasmaBeam jsou důležité dva parametry:

1. Ošetření je třeba provádět vždy pohybujícím se plazmovým paprskem.
2. Rychlost pohybu (v) a vzdálenost mezi plazmovou tryskou a povrchem, který je ošetřován (d) jsou dva nejdůležitější parametry pro dosažení požadovaných vlastností ošetřeného povrchu. Změna těchto parametrů může změnit i kvalitu ošetření.



Aplikátor může být použit také manuálně, lze jím ošetřit i povrch 3D předmětů, nicméně doporučeno je používat systém spolu s robotem především z důvodů uvedených výše, tj. zachování požadované konstantní rychlosti pohybu plazmového svazku a vzdálenosti trysky od ošetřovaného povrchu a tedy zachování kvality ošetření. Právě dodržení obou požadavků je v manuálním režimu velmi těžko realizovatelné.

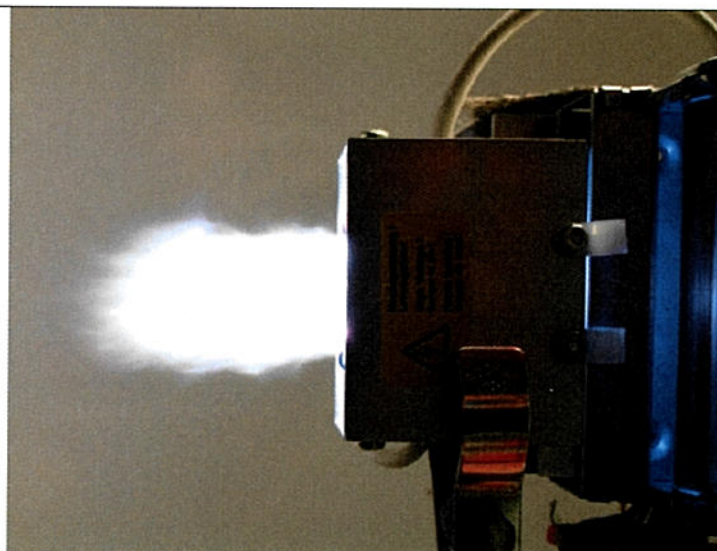
Technická data zařízení PlasmaBeam

Frekvence generátoru	20 kHz
Příkon	300 W
Šířka plazmového svazku	10-12 mm
Procesní a chladicí plyn	suchý, oleje prostý, stlačený vzduch
	5-8 bar, cca 2000 litrů / hod
Rozměry napájecí jednotka	420 x 133 x 500 mm

Hmotnost	20 kg
Rozměry plazmového aplikátoru	Ø32 mm, délka 210 mm
Hmotnost	0.5 kg
Ohebný kabel	PVC ochranný plášť
Délka	3 m
Průměr	19 mm
Minimální poloměr ohybu	min 100 mm
Napájení	230 V, 50/60 HZ
Procesní plyn	6 mm
Chladicí plyn	6 m



Druhou část tvoří analogická, ale v tomto případě speciální jednotka vyráběná firmou německou firmou Diener electronic GmbH+Co. KG, která se skládá z napájecí jednotky, 3 m dlouhého ohebného kabelu a aplikátoru, který v tomto případě vytváří koronový plazmový tok podél štěrbinu o šířce cca 60 mm.



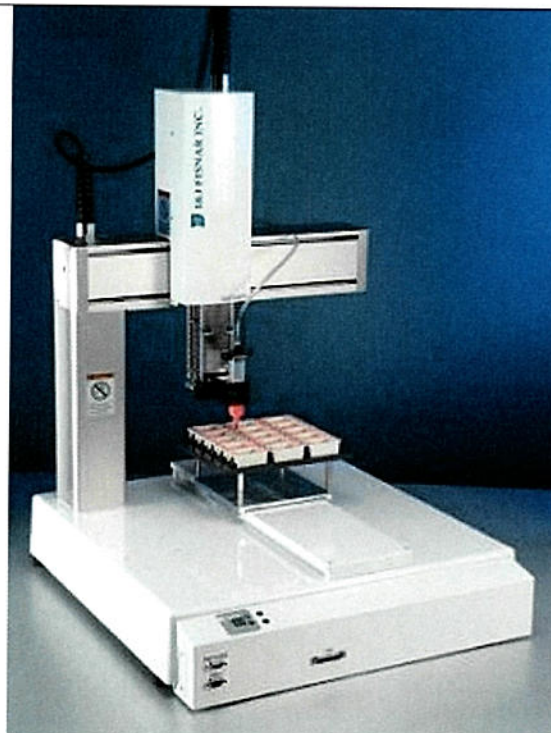
Technická data zařízení Spray Corona Plasma

Frekvence generátoru	20 kHz
Příkon	500 W
Šířka koronového svazku	cca 60 mm
Rozměry napájecí jednotka	420 x 133 x 400 mm
Hmotnost	20 kg
Rozměry aplikátoru	80 mm x 250 mm
Hmotnost	0.5 kg
Ohebný kabel 2x	PVC ochranný plášť
Délka	3 m
Průměr	19 mm
Minimální poloměr ohybu	min 100 mm
Napájení	230 V, 50/60 HZ

Třetí část tvoří speciální automatizovaný systém Modell I & J 7300 – 3 axes cartesian robot – firmy Fisnar, který je standardně používán firmou Diener electronic GmbH+Co. KG. spolu se zařízením PlasmaBeam a je přizpůsoben práci s oběma typy aplikátorů. Tento robot je součástí nabízeného řešení proto, aby se zajistilo ošetření plochy, v tomto případě max. 300 x 300 mm. Robot je umístěn do ochranného boxu z plexiskla s přírubou, která slouží k připojení systému na odťah – ventilaci. Systém je třeba ventilovat, nevznikají škodliviny, ale vznikají oxidy dusíku, které musí být odvětrávány. Robot se ovládá pomocí ovladače s pamětovou kartou.

Technická data zařízení I & J 7300 – 3 axes cartesian robot

Příkon	300 W
Pohyb XY osy	300x300 mm
Z osa	100 mm
Rozměry boxu	650 x 600 x 800 mm
Napájení	230 V, 50/60 HZ



Součástí dodávky je i souprava Test Ink – testovacích inkoustů, kterými lze testovat kvalitu ošetřených povrchů.

K úspěšné instalaci systému a jeho bezproblémovému užívání musí Kupující zajistit napájení ze sítě 230 V, 50/60 Hz, příkon 300W + 500W + 300W, dále napojení na rozvod stlačeného vzduchu 5-8 bar, cca 2000 litrů / hod, suchý, oleje prostý a dále na odťah pro ventilaci vnikajících oxidů.

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 Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení Kupní ceny (zmiňené dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací).

Datum: 10/3/2012
Prodávající: Safibra, s.r.o.
Ing. Ladislav Šašek, CSc
Podpis:

SAFIBRA, s.r.o.
Černokostelecká 1621
CZ - 251 01 Říčany
Tel / fax: +420 323 601 615
DIČ (VAT): CZ25787012 2



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

