



Kupní smlouva č. 544/OVZ/PJ/2018

SMLOUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

se sídlem:
rektor:
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:
IČ:
DIČ:
bankovní spojení:
číslo účtu:

61989592
CZ61989592

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Vakuum servis s.r.o.

Hasičská 2643, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 27262
společnost s ručením omezeným

se sídlem:
zápis v obchodním rejstříku:
statutární orgán:
osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:
IČ:
DIČ:
bankovní spojení:
číslo účtu:

Ing. Jiří Kubáň, jednatel společnosti
Ing. Jiří Kubáň, jednatel společnosti
26793075
CZ26793075

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Evropská podpora české účasti na budování CTA observatoře (CTA-CZ)“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001403, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „PřF – RF zdroj pro depozici tenkých vrstev asistovanou iontovým svazkem“ jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **RF zdroj pro depozici tenkých vrstev asistovanou iontovým svazkem** (dále jen “zboží”) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy nejpozději do 130 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů, odd. Optické a fotonické technologie, Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, 17. Listopadu 50a, 771 46 Olomouc, Česká republika, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **2 590 000,- Kč bez DPH, 3 133 900,- Kč včetně DPH**, z toho DPH 21% ve výši **543 900,- Kč**. Prodávající je plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.
3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícím.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

Prodávající se zavazuje provést školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží, v rozsahu min. 1 den (8 hodin) pro min. 2 osoby ze strany kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- Konstrukce a nastavení přístroje, zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství
 - běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení
 - provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony
 - ostatní činnosti vyžadované nebo doporučené k provozu zařízení výrobcem.
2. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Záruka, Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.
3. Prodávající se dále zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného zařízení i software a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem dodaných zařízení po celou dobu trvání záruční doby (bezplatný záruční servis dodaného zboží). Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize zboží a pravidelnou kalibraci přístroje.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě vad nebo k opravě vad v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:
 - prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
 - nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
 - prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů



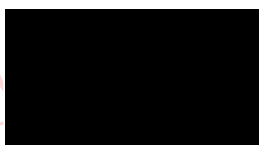
- Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
 8. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
 9. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
 10. Tato Smlouva se pořizuje v elektronické podobě.
 11. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.
 12. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.
 13. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
 14. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1: Nabídka prodávajícího ze dne 21.9.2018

V Olomouci, dne

V Rožnově pod Radhoštěm dne

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

Prof.Mgr.
Jaroslav Miller,
Ph.D. MA



Datum: 2018.11.12 10:25:44 +01'00'

.....
Vakuum servis s.r.o. – jednatel společnosti
Ing. Jiří Kubáň



Digitálně
podepsáno
Jméno:
Ing.
Jiří Kubáň
Datum:
12.11.2018
10:52:14

Příloha č. 1

Technická specifikace vysokofrekvenčního iontového zdroje Veeco

1. Zařízení je vhodné pro použití v technologickém procesu PVD depozice optických tenkých vrstev pro zvýšení efektivity procesu depozice pomocí elektronového děla. Zařízení je současně určeno k předčištění a aktivaci optických povrchů předcházející depozičnímu procesu.
2. Zařízení lze využít pro depozici tenkých optických vrstev na velkoformátové optické prvky až do průměru opsané kružnice 1000 mm. Zařízení je pro použití na takto rozměrných substrátech výkonově přizpůsobeno.
3. Zařízení je uzpůsobeno pro řízení z počítače, který ovládá stávající depoziční aparatury. Je vybaveno komunikačním protokolem pro připojení přes rozhraní Ethernet nebo RS232 umožňující implementovat zařízení do stávajícího řídicího systému depoziční aparatury zadavatele v prostředí ControlWeb (operační systém Windows Embedded Standard SP3).

Zařízení obsahuje:

1. Nekontaminující RF neutralizér
2. RF zdroj iontů o minimální ploše 100 cm².
3. Možnost upevnění RF zdroje k nosiči zdroje (tento není součástí dodávky) tak, aby bylo možné provést změnu náklonu osy těla v rozmezí od 0 stupňů do 30 stupňů měřeno od vodorovnice.
4. Funkce zpětnovazební regulace neutralizace iontového svazku.
5. Uzpůsobení pro práci s následujícími pracovními plyny: O₂, N₂, inertní plyny.
6. Dodávka v úpravě pro pracovní plyny Ar a O₂.
7. Vybavení dvěma hmotovými regulačními průtokoměry pro přívod Ar a O₂.
8. Řídicí jednotka (kontrolér)
9. Bezpečnostní vypínač pro případ výpadku vakua a chlazení.
10. Zdroj elektrického proudu.

Zařízení splňuje technické parametry:

1. Konstrukce umožňuje přípravu povrchu (předčištění) nízkoenergetickým svazkem a depozici pomocí iontového svazku v reaktivní atmosféře (Ion Assisted Deposition, AID).
2. Energie iontů ve výstupním svazku musí být nastavitelná alespoň v rozsahu od 100 eV do 1400 eV.
3. Nejvyšší celkový elektrický proud iontového svazku je nastavitelný v rozsahu 100 až 500 mA (platí pro pracovní plyny Ar a O₂).
4. Špičková hustota proudu iontového svazku ve vzdálenosti 0,4 m je 0,5 mAcm⁻².
5. Maximálně přípustný pokles hustoty proudu iontového svazku na ploše substrátu omezené vrcholovým úhlem vyzařovacího kužele 25° je 5%.
6. Zařízení je uzpůsobeno pro práci při pracovním tlaku v depoziční komoře do 1x10⁻¹ Pa.
7. Zařízení je uzpůsobeno pro práci v depoziční komoře čerpané kryogenní pumpou s minimální kapacitou čerpání 10 000 litrů/s (stanoveno pro čerpání čistého N₂).
8. Maximální elektrický příkon zařízení je 10 kW.
9. Zařízení lze obsluhovat jak ručně, tak nadřazeným řídicím počítačovým systémem. Pro řízení počítačovým systémem, bude je vybaveno komunikačním protokolem pro sériovou komunikaci RS232 nebo Ethernet. Komunikační protokol je zdokumentován.
10. Vymezený prostor pro umístění zařízení uvnitř depoziční komory 300 x 300 x 340 mm (š x h x v) je vyhovující.
11. Zařízení je uzpůsobeno chlazení vodou v rámci existujícího vnitřního chladicího okruhu. Teplota vody na vstupu do zařízení vyhovuje v rozmezí od 12°C do 17°C. Minimální průtok chladicího okruhu je 5 litrů/min vyhovuje.

12. Přívody plynu, vody pro chlazení a elektrické přívody jsou flexibilní.

13. Zařízení umožňuje instalaci RF zdroje pomocí průchodek o průměru menším než 80 mm, které budou umístěny ve dně depoziční komory.

Zařízení lze ovládat řídicím systémem uživatele dle popisu:

Popis stávajícího řídicího počítače:

- Procesor: Intel N270, 1,6 GHz
- Paměť RAM: 2 GB
- Volná kapacita úložiště: 150 MB
- Operační systém: Windows XP Embedded Standard, 32-bit

Řídicí software je programován v prostředí ControlWeb 6.1 a běží ve stejnojmenném prostředí (runtime). Jedná se o aplikaci s uživatelským rozhraním.



Univerzita Palackého
v Olomouci



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Vakuum servis s.r.o.
Hasičská 2643
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
CZECH REPUBLIC

tel.: vedení
obchodní oddělení
servisní oddělení
technická podpora
logistika a fakturace

fax:
e-mail:
www.vakuum-servis.cz

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 8
771 47 Olomouc
Česká republika

Dne: 21.9.2018

Cenová nabídka RF iontový zdroj

Vážení partneři,
předkládáme nabídku na vysokofrekvenční iontový zdroj pro depozici s iontovou asistencí (IAD).

Název

Vysokofrekvenční Iontový zdroj Veeco pro depozici s iontovou asistencí (IAD).
Přístroj je vhodný pro vakuovou komoru 700-800 mm .

Celková cena zahrnuje tyto položky:

- 12 cm RF Ion Beam Source – vodou chlazený
Stíněné RF přívody
Nerezové plynové vedení
Stíněné přívody stejnosměrného napětí
- 2.75 průchodka, rpro 3 2.75 porty
Porty pro 2 RF musí být min 6" od sebe
- Molybdenová mřížka
- Novus - zdroj s kontrolérem 1000W
Obsahuje: RF neutralizer, 50-1500V, 750mA zdroj svazku, zdroj pro neutralizér, RF600 500W generator, 13.56 MHz RF zdroj, automatický přizpůsobovací zdroj s kabely, RF2051 DC zdroj předpětí
- RF Neutralizer – 9" koaxiální kabely
- RFN průchodka – 2.75"
- MFC kabely 20"
- Sad náhradních dílů – 12/16/6-22RF Spare parts
- Tool kit – sada speciálního nářadí

2 466 000,-Kč

- MFC Ar, 20sccm, hmotový a regulační průtokoměr pro IS/Novus 62 000,-Kč

- MFC O2, 50sccm, hmotový a regulační průtokoměr pro IS/Novus 62 000,-Kč

Celková cena bez DPH: 2 590 000,- Kč

DPH: 543 900,- Kč

Celková cena s DPH: 3 133 900,-Kč



Univerzita Palackého
v Olomouci



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Záruka na HW 12 měsíců

Platba 30 dnů

Dodací termín: cca 17 týdnů DDP Olomouc

Výše uvedené ceny zahrnují transport, balné, pojistné, clo, celní řízení a bankovní poplatky za převod deviz.

Prosím uvádějte číslo naší nabídky na vaší objednávce.

Všeobecné obchodní a dodací podmínky naleznete na www.vakuum-servis.cz.

V případě dalších dotazů nás neváhejte kontaktovat.

S pozdravem

