



Kupní smlouva

UTB – Laboratorní přístroje pro CPS

Část 1 – Ozónová čistička na substráty

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO: 70883521
DIČ: CZ70883521
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín
číslo účtu: 27-1925270277/0100
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor
za věcné plnění odpovídá: doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka Ph.D. et Ph.D.

(dále jen „*kupující*“)

a

VWR International s.r.o.

se sídlem: č.p. 442, 281 67 Stříbrná Skalice
IČO: 63073242
DIČ: CZ63073242
bankovní spojení: Citibank Europe plc.
číslo účtu: 2059630102/2600
jednající: Ing. Patrik Joannidis,
Technical Support Manager
registrace: OR Městským soudem Praha C 35986
korespondenční adresa: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
e-mail: kamil.vardzak@vwr.com
kontaktní osoba: Kamil Vardžák, tel: 603 825 845

(dále jen „*prodávající*“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **ozónovou čističku na substráty**, který je předmětem koupě, dopravit jej do místa určení (viz. čl. III odst. 2 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci, jakož i závazek kupujícího věc převzít a zaplatit sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek sjednaných v této smlouvě a po dobu jejího trvání.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí **Ozónová čistička na substráty** (dále jen věc) pořizovaná pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy – Technické specifikaci.

- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis, pojištění během přepravy na místo určení.

Název položky	počet ks	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
Ozónová čistička na substráty	ks	82 428,00 Kč	99 737,88 Kč

Cena věci:

Celkem bez DPH: **82 428,00 Kč**

21% DPH: 17 309,88 Kč

Celkem s DPH: 99 737,88 Kč (slovy: devadesátdevěttisícisedmsetřicet sedm korun českých osmdesát osm haléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu, a předáním veškeré související dokumentace. Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „*protokol*“). Oprávněný zástupce kupujícího je *doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka Ph.D. et Ph.D.*, oprávněný zástupce prodávajícího je *Kamil Vardžák*.
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je Centrum polymerních systémů, třída Tomáše Bati 5678, 760 01 Zlín.
- 3) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 6 týdnů** od podpisu smlouvy.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).

- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **minimálně 12 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamace přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 96 hodin od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 10 dní od doručení reklamace a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy VWR International s.r.o., servisní středisko, Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice, servis.cz@vwr.com, tel: 777 704 818.
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny věci za každý započatý den prodlení.
- 3) Poruší-li prodávající svou povinnost informovat kupujícího, že se stal nespolehlivým plátcem DPH nebo oznámit mu svůj účet, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši DPH z kupní ceny.
- 4) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Každá ze smluvních stran má právo od smlouvy odstoupit, je-li druhá smluvní strana déle než 14 dnů v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.

- 2) Kupující má právo od smlouvy odstoupit také tehdy, stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH nebo bylo-li vydáno rozhodnutí, že byl zjištěn úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího.
- 3) Možnost odstoupit od smlouvy z důvodů stanovených zákonem není dotčena.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž 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).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 6) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelné ustanovení svým významem co nejblíže.
- 7) Tato smlouva je sepsána ve 2 vyhotoveních, po jednom vyhotovení pro prodávajícího, po jednom vyhotovení pro kupujícího.
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – nabídka 2602039022 - podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 30 -11- 2015

V Rožnově pod Radhoštěm, dne: 29 -11- 2016

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

Ing. Patrik Joannidis
Technical Support Manager

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO	29.11.2016	Jach. 40
EO	29.11.2016	[Podpis]
Věcně	29.11.2016	[Podpis]
	29.11.2016	[Podpis]
Správce rozpočtu	29.11.2016	[Podpis]

VWR
VWR International s.r.o.
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice
IČ: 63073242 · DIČ: CZ63073242

ID 654 UTB - laboratorní
přístroje pro GPS - část 1:
technická číselka na subdodávky

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu (příp. doručovací adresa):	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Petr Sába, CSc.

Jedná se o dodávku kompaktního zařízení pro UV ozónové čištění povrchů materiálů určené k odstraňování nečistot z povrchů, aniž by došlo k jakémukoliv jejich poškození.

Přístroj musí umožňovat alespoň tyto aplikace:

- čištění povrchů
- příprava povrchů pro depozici tenkých vrstev
- příprava povrchů pro další modifikaci (úpravy)
- zlepšení smáčivosti povrchů
- UV vytvrzování
- sterilizaci povrchů

Přístroj musí být použitelný alespoň pro následující typy substrátů:

- Křemen
- Křemík
- Zlato
- Nikl
- Hliník
- GaAs
- oxid hlinitý
- sklo

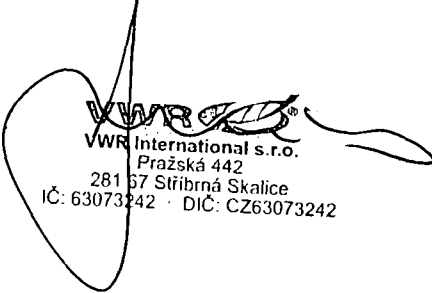
Přístroj musí při obsluze umožnit nastavit digitálně čas čištění (expozici) alespoň v rozsahu od 30 s do 50 minut, s nastavením po jedné sekundě. Toto nastavení musí být viditelné po dobu průběhu experimentu, stejně tak i odpočet zbývajících času do konce čištění a zařízení musí měřit a zobrazovat alespoň teplotu držáku vzorku či podložky vzorku, na kterou se vzorek pokládá. V případě, že zařízení měří a zobrazuje přímo teplotu vzorku, není nutné měřit teplotu držáku, či podložky.

Přístroj musí mít UV lampu nebo lampy tvarované nebo uspořádané tak, aby bylo zajištěno rovnoměrné ozáření vzorku při libovolném nastavitelném čase. Statický (vůči ozařovanému povrchu) bodový zdroj (o rozměrech menších, než ozařovaný substrát) se nepřipouští.

Hlavní vlnové délky záření produkovaného lampou nebo lampami musí být 185 nm a 254 nm. Velikost čištěného povrchu (vzorku) musí být alespoň 100 mm x 100 mm.

Zařízení musí být vybaveno bezpečnostními prvky, které zajistí, že:

1. zastaví systém a vypne lampu, pokud dojde k otevření systému při provozu.
2. zabrání přehřátí přístroje.


VWR
VWR International s.r.o.
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice
IČ: 63073242 · DIČ: CZ63073242

VWR International s.r.o.
Czech Republic

Zákazník: 26002229

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
nám. T.G.Masaryka 5555
760 01 Zlín

Nabídka číslo: 2602039022
Platná od: 20.10.2016 - 28.01.2017

Zákazník: 26002229
Poptávka číslo: VR0244_16_cast1

Dodací adresa: 26002229

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
nám. T.G.Masaryka 5555
760 01 Zlín



Nabídku pro Vás připravil :

Pan Miloslav Jilek
E- mail: miloslav.jilek@vwr.com
Telefon: 777704815
Fax: 321570320

Vážená paní, pane,

děkujeme Vám za poptávku a důvěru v naši společnost.

Níže naleznete ceny a předběžné dodací lhůty pro Vámi požadované produkty.

Pokud máte jakékoliv další dotazy, prosím, neváhejte se obrátit na výše uvedený kontakt nebo vašeho obchodního zástupce:

Kamil Vardžák Dis., tel.603 825 845 , e-mail: kamil.vardzak@vwr.com

Těšíme se na Vaši objednávku!

S pozdravem
VWR International s.r.o.

Miloslav Jilek


VWR
VWR International s.r.o.
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice
IČ: 63073242 · DIČ: CZ63073242

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM:EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5
Č.úctu : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Nabídka číslo: 2602039022
Platná od: 20.10.2016 - 28.01.2017

Zákazník: 26002229
Poptávka číslo: VR0244_16_cast1

Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena Sleva	
			Netto cena Poplatky	Celkem po slevě
10	OT30B UV Ozone Cleaner E511	1 * 1 KS	79.180,00	Speciální cena
	Dodací lhůta - viz níže		79.180,00	79.180,00

Platební podmínky: splatnost 30 dní

Speciální dopravné			3.248,00
Základní nabídka	Celkem bez DPH	CZK	79.180,00
	Poplatky	CZK	3.248,00
	DPH 21,0%	CZK	17.309,88
	Celkem vč. DPH	CZK	99.737,88

termín plnění 6 týdnů
záruka 12 měsíců

Vyhrazujeme si právo účtovat poplatky dle Všeobecných obchodních podmínek firmy VWR International s.r.o., které jsou dostupné na <https://cz.vwr.com>. V případě, že hodnota objednávky bez DPH přesáhne 3000 Kč, nebude účtován administrativní poplatek 250 Kč.

Závazkový vztah mezi dodavatelem a odběratelem se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami firmy VWR International s.r.o..

V případě neočekávaného zvýšení cen našich dodavatelů (např. z důvodu zvýšení cen vstupních surovin, apod.) si vyhrazujeme právo na úpravu nabízených cen v době platnosti nabídky. K této změně nebude přistoupeno bez předchozího upozornění.

Sídlo:
Prážská 442
281 67 Stříbmá Skalce

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM:EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5
Č.účtu : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com

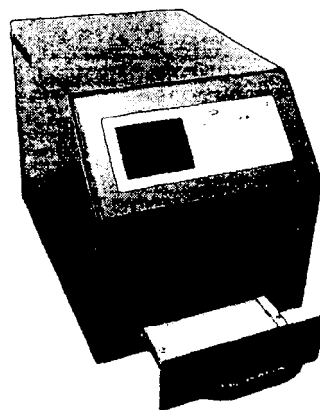


Část 1

UV ozone cleaning E511

Přístroj umožňuje nastavit digitálně čas čištění (expozici) alespoň v rozsahu od 30 s do 50 minut, s nastavením po jedné sekundě. Toto nastavení je viditelné po dobu průběhu experimentu, stejně tak i odpočet zbývajících času do konce čištění a zařízení měří a zobrazovat alespoň teplotu držáku vzorku či podložky vzorku, na kterou se vzorek pokládá. V případě, že zařízení měří a zobrazuje přímo teplotu vzorku, není nutné měřit teplotu držáku, či podložky.

Přístroj má UV lampu nebo lampy tvarované nebo uspořádané tak, že je zajištěno rovnoměrné ozáření vzorku při libovolném nastavitelném čase.



2

☐

Hlavní vlnové délky záření produkovaného lampou nebo lampami jsou 185 nm a 254 nm. Velikost

čištěného povrchu (vzorku) je 120 mm x 120 mm.

Zařízení je vybaveno bezpečnostními prvky, které zajistí, že:

1. zastaví systém a vypne lampu, pokud dojde k otevření systému při provozu.
2. zabráni přehřátí přístroje.

- ☐ čištění povrchů
- ☐ příprava povrchů pro depozici tenkých vrstev
- ☐ příprava povrchů pro další modifikaci (úpravy)
- ☐ zlepšení smáčivosti povrchů
- ☐ UV vytvrzování
- ☐ sterilizaci povrchů



English part

UV ozone cleaning is a photo-sensitized oxidation process in which short wavelength UV radiation is absorbed by contaminant molecules in order to dissociate them from a surface. It is an excellent technique for cleansing surfaces of photo-resists, resins, residues from cleaning solvents, flux, silicone oils and human skin oils, all of which can reduce the performance of thin film electronic devices.

Features

We have designed the UV Ozone Cleaning System to be affordable to buy and maintain and very easy to use. A tray drawer pulls out in order to place the substrate to be cleaned, and a simple keypad enables the programme duration to be set.

The system has a clear LCD display which shows settings and, whilst the system is running, time elapsed and tray temperature.

Due to the potential safety risks UV ozone can present, we have incorporated a safety interlock which automatically stops the system and turns off the UV lamp if the tray is opened while the system is running. There is also a thermal cut-out to prevent the device from overheating.

Mechanism of Action

Molecular oxygen (O_2) is dissociated by UV radiation with a wavelength less than 200 nm, resulting in two free radicals of oxygen ($O\bullet$). Each of these free radicals can subsequently react with further molecular oxygen to produce ozone (O_3) molecules (Figure 2).

UV radiation is also strongly absorbed by many organic chemical bonds, which causes the creation of excited states or organic radicals. These reactive organic species react with the unstable ozone molecules to produce volatile, oxidised organic species. These volatile gases can desorb from the surface leaving it clean.

UV Ozone Cleaner Applications

The UV Ozone Cleaning System is designed to remove impurities from surfaces without causing any damage, and as such it is compatible with a wide range of substrates, including:

- Quartz
- Silicon
- Gold
- Nickel
- Aluminium
- Gallium arsenide
- Alumina
- Glass





With a 0 to 60 minute digital timer the UV ozone cleaning system is incredibly versatile and has a number of applications, including:

- Surface cleaning
- Preparation of surfaces for thin film deposition and surface treatment
- UV curing
- Surface sterilization
- Improving surface hydrophilicity
- Removal of surface monolayers

The images below demonstrate the impact of UV ozone on a substrate to improve surface hydrophilicity.

Specifications

UV lamp type

Synthetic Quartz UV Grid Lamp

UV lamp dominant wavelengths 185 nm and 254 nm

UV lamp dimensions 100 mm x 100 mm

UV lamp supply 4000 V, 30 mA

Power supply 230 V, 0.6 A, 50 Hz // opt. (110 V, 1.2 A, 60 Hz)

Max run time 59 minutes 59 seconds

Safety features Safety interlock, high temperature warning, thermal cutout

Substrate tray size 120 mm x 120 mm

Maximum recommended substrate size 100 mm x 100 mm

Overall Dimensions

Width 204 mm

Height 227 mm

Depth 300 mm

