

Kupní smlouva

UTB – Laboratorní přístroje pro CPS

Část 3 – Laboratorní trubková pec s řízenou atmosférou

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 **laboratorní trubkovou pec s řízenou atmosférou**, která 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 **Laboratorní trubková pec s řízenou atmosférou** (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
Laboratorní trubková pec s řízenou atmosférou	ks	373 450,00 Kč	451 874,50 Kč

Cena věci:

Celkem bez DPH: **373 450,00 Kč**

21% DPH: 78 424,50 Kč

Celkem s DPH: 451 874,50 Kč (slovy: čtyřistapadesátjednatísícosmsetsedmdesátčtyři korun českých padesát haléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu, instalací, zprovozněním, odzkoušením stroje, předvedením jeho provozu v laboratoři odběratele, dále zaškolením obsluhy servisním technikem při instalaci 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 *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 reklamacie 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 od doručení reklamacie, 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 reklamacie 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. Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 10) 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.
- 11) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis a to po dobu 5 let s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek kupujícího.

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 číselovanými 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 nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
- 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 2602039011 - 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



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

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO	21.11.2016	[Signature]
EO	21.11.2016	[Signature]
Věcně	21.11.2016	[Signature]
Správce rozpočtu	21.11.2016	[Signature]

ID 654 UTB - Laboratorní přístroje pro CPS - část 3: Laboratorní směšovací a míchací aparatura

Laboratorní trubková pec s řízenou atmosférou**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.

Předmětem dodávky je kompaktní stolní trubková pec s digitálním řízením provozu určená k práci v atmosféře vzduch, ve vakuu, a ve dvou různých ochranných nebo reakčních, avšak nehořlavých, plynech.

Požadavky zadavatele na technické parametry:

- Hmotnost pece nesmí být větší, než 50 kg s ohledem na její umístění na běžném laboratorním stole.
- Příkon pece nesmí být větší, než 3 kW, elektrické napájení musí být jednofázové, běžné elektrické zapojení v ČR, tj. 220-240 V, 50 Hz.
- Maximální průměrná rychlost ohřevu alespoň 600 K/h, nucené chlazení není nutné.
- Pec musí mít plynotěsnou keramickou pracovní trubici a vodou chlazené příruby. Průměr pracovní trubice musí být 5 cm (= 50 mm), délka alespoň 65 cm (=650 mm). Součástí zařízení musí být i indikátor teploty v pracovní trubici.
- Pec musí být vybavena omezovačem překročení teploty alespoň třídy ochrany 2 v souladu s EN60519-2 (nebo identických norem) pro ochranu pece i nálože.
- Pec musí být alespoň jednozónová, délka ohřívací zóny alespoň 25 cm (=250 mm), termočlánek v komoře pece typu N, maximální pracovní teplota alespoň 1200°C, a to i ve vakuu. Atmosféry – vzduch, vakuum, plyny: argon a dusík, průtoky těchto plynů alespoň v rozsahu 50-500 l/h (litrů za hodinu).
- Systém plynového hospodaření musí být alespoň manuální, musí mít ventil pro zastavení/puštění plynu a průtokoměr s regulačním ventilem, připravený na připojení plynů, které dodává zadavatel, musí obsahovat trubice/hadice/kapiláry nebo obdobné pro připojení k pracovní trubici. Pro dva plyny musí tedy v systému být dva ventily, dva průtokoměry, a dvakrát i všechny ostatní části systému plynového hospodaření, pro které je to nutné.
- Vakuový systém musí umožňovat dosažení minimálního tlaku alespoň 20 mbar, musí obsahovat alespoň rotační vývěvu a veškeré ventily, vlnovce, příruby, svorky a jiné příslušenství pro připojení k pracovní trubici.
- Pec musí mít digitální řídicí systém, musí umožňovat uložení alespoň pěti programů, každý s alespoň 4 nastavitelnými segmenty, dále funkci přeskočení kroku v programu při jeho běhu, teplotní rampy musí být programovatelné jak gradientově (například 100 K/hod), tak i pomocí dvou veličin času a teploty (například teplota 600 K čas 6 hod). Řídicí systém musí dále mít čítač hodin provozu a odebrané energie (kWh).
- Data z digitálního řídicího systému musí být převoditelná do počítače, například pomocí USB disku, přímého připojení, nebo jinak digitálně, a musí být dodán nebo být volně k dispozici, software pro vizualizaci procesních dat ve formě reportu i tabulky a dále také grafu.

VWR International s.r.o.

Czech Republic

Zákazník: 26002229

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

nám. T.G.Masaryka 5555

760 01 Zlín

Nabídka číslo:	2602039011
Platná od:	20.10.2016 - 28.01.2017

Zákazník: 26002229

Poptávka číslo: VR_0242_16

Dodací adresa: 26006846

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Centrum polymerních systémů

Třída Tomáše Bati 5678

760 01 Zlín



Nabídku pro Vás připravil :

Kateřina Halatová

E- mail: katerina.halatova@vwr.com

Telefon: 735157806

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:

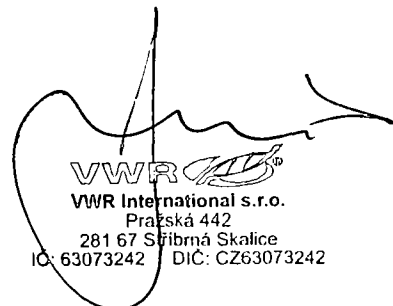
Kamil Vardžák Dis., tel.603 825 845 , e-mail: kamil.vardzak@vwr.com

Těšíme se na Vaši objednávku!

S pozdravem

VWR International s.r.o.

Kateřina Halatová


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: 2602039011
Platná od: 20.10.2016 - 28.01.2017

Zákazník: 26002229
Poptávka číslo: VR_0242_16

Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena Sleva	Netto cena Poplatky	Celkem po slevě
10	 455-0459 FURNACE TUBE R50/250/12 B410, TMAX.1	1 * 1 KS	54.890,00		Speciální cena
	Dodací lhůta - viz níže		54.890,00		54.890,00
20	 NABETWB OVERTEMPERATURE LIMIT CONTROLLER	1 * 1 KS	7.500,00		Speciální cena
	Dodací lhůta - viz níže		7.500,00		7.500,00
30	 NABE635004763 692070207 SOFTWARE VCD	1 * 1 KS	17.300,00		Speciální cena
	Dodací lhůta - viz níže		17.300,00		17.300,00
40	OT30B 601404608 Temperature Indicator	1 * 1 KS	47.590,00		Speciální cena
	Dodací lhůta - viz níže		47.590,00		47.590,00
	Temperature Indicator for temperature in working tube				
50	OT30B Vacuum Pump for Gas Supply System 2 *	1 * 1 KS	112.280,00		Speciální cena
	Dodací lhůta - viz níže		112.280,00		112.280,00
	incl. connection kit				
60	OT30B Gas supply system 2	1 * 1 KS	113.900,00		Speciální cena
	Dodací lhůta - viz níže		113.900,00		113.900,00
	Gas supply system 2 *				

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.útu : 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: 2602039011
Platná od: 20.10.2016 - 28.01.2017

Zákazník: 26002229
Poptávka číslo: VR_0242_16

Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena Sleva	
			Netto cena	Celkem po slevě
			Poplatky	

for Models R, RS, RT.. /Tube C530

70	OT30B Additional gas type for manual gas supp.	1 * 1 KS	16.990,00	Speciální cena
	Dodací lhůta - viz níže		16.990,00	16.990,00
80	SERVVAR3INSTALL Instalace	3 * 1 MJ	1.000,00	
	Dodací lhůta - viz níže		1.000,00	3.000,00

Platební podmínky: splatnost 14 dní

Základní nabídka	Celkem bez DPH	CZK	373.450,00
	DPH 21,0%	CZK	78.424,50
	Celkem vč. DPH	CZK	451.874,50

Obchodní podmínky:
Záruční doba: 24 měsíců (trubka 12 měsíc)
Termín dodání: do 6 týdnů od potvrzení objednávky
(dle skladových zásob výrobce v době objednání)
Doprava zboží: na náklady firmy VWR International, s.r.o.

Při objednávce je nutno specifikovat jaký plyn bude používán (jinak bude standardně nakalibrováno na N2),
děkujeme za pochopení.

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:
Pražská 442
281 67 Stříbmá 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.útu: 2 059 630 102/2600

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



Trubková pec R50/250/12

Tuto kompaktní trubkovou pec s integrovaným spínacím a regulačním zařízením je možné univerzálně použít u mnoha procesů. Trubkové pece, standardně vybavené pracovní trubkou z materiálu C 530 a dvěma vláknitými ucpávkami.

- Tmax 1200 °C
- Jednozónové provedení jako standard
- Dvojstěnný plášť ze strukturovaných plechů z ušlechtilé ocele
- Vnější průměr trubky od 50 mm do 170 mm, vytápěné délky od 250 mm do 1000 mm
- Pracovní trubka z materiálu C 530 včetně dvou vláknitých ucpávek jako standard
- Tmax 1200 °C: termočlánek typu N
- Nehlučný provoz vytápění s polovodičovým relé
- Použití dle určení v rámci návodu k obsluze
- NTLog Basic pro regulátor Nabertherm: záznam procesních dat na USB flash disk
- Hmotnost 22 kg (bez trubky C 610)
- Příkon 1,6 kW, napájení jednofázové, 220-240V
- Maximální průměrná rychlost ohřevu alespoň 600 K/h
- Plynotěsná keramická trubice C 610 průměr 50/40 mm (vnější/vnitřní), délka 650mm s induktorem teploty
- Omezovač teploty třídy ochrany 2 v souladu s normou EN60519-2 pro ochranu pece i nálože
- Pec jednozónová, délka ohřívací zóny 250 mm
- Termočlánek v komoře pece typu N, maximální pracovní teplota 1200°C i ve vakuu
- Atmosféry – vzduch, vakuum, plyny: argon a dusík, průtoky těchto plynů v rozsahu 50-500 l/h (litrů za hodinu).
- Systém plynového hospodaření je manuální, má ventil pro zastavení/puštění plynu a průtokoměr s regulačním ventilem, připravený na připojení plynů, které dodává zadavatel, musí obsahovat trubice/hadice/kapiláry nebo obdobné pro připojení k pracovní trubici.
- Systém je vybaven pro práci se 2 plyny
- Vakuový systém umožňuje dosažení minimálního tlaku alespoň 20 mbar, dkládá se z rotační vývěvy a příslušenství
- Pec má digitální řídicí systém, umožňující uložení 5 programů, každý se 4 nastavitelnými segmenty, dále funkci přeskočení kroku v programu při jeho běhu, teplotní rampy je programovatelné jak gradientově (například 100 K/hod), tak i pomocí dvou veličin času a teploty (například teplota 600 K čas 6 hod). Řídicí systém má čítač hodin provozu a odebrané energie (kWh).
- Data z digitálního řídicího systému jsou převoditelná do počítače, například pomocí USB disku, součástí dodání je software pro vizualizaci procesních dat ve formě reportu i tabulky a dále také grafu.

