

ID Smlouvy P115/00000108

## Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřena ve smyslu § 409 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, § 46 a násl. zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.



### I.

#### Smluvní strany

<b>1.1. Kupující:</b>	<b>Západočeská univerzita v Plzni</b>
sídlo:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený:	doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
bank. spojení:	Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu:	4811530257/0100
IČO:	497 77 513
DIČ:	CZ49777513

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

<b>1.2. Prodávající:</b>	<b>DONAU LAB, s.r.o.</b>
sídlo/místo podnikání:	Třebohostická 3069/14, 100 31 Praha 10
bank. spojení:	Komerční banka a.s., pobočka Praha
číslo účtu:	35-9270840297/0100
IČO:	45244651
DIČ:	CZ45244651
zapsaný v OR vedeném Krajským obchodním soudem v Praze, oddíl C, vložka 8703	

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

## VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- a) tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání veřejné zakázky na dodávky s názvem „Laboratorní autokláv s příslušenstvím pro práci se superkritickým CO<sub>2</sub>“;
- b) v rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího;
- c) Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné;
- d) Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;

## UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU.

### II.

#### Předmět Smlouvy

- 2.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu:
  - systém pro superkritickou extrakci a zpěňování polymerů sestávajícího z vysokotlakého reaktoru a systému pro dodávku superkritického CO<sub>2</sub> (dále též souhrnně označováno jako „Zboží“).
- 2.2 Přesná specifikace Zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.3 Prodávající se zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu za Zboží.
- 2.4 Součástí plnění je dodávka Zboží do místa plnění, instalace a montáž Zboží, kalibrace a uvedení Zboží do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, dodání technické dokumentace a uživatelské příručky (v českém nebo anglickém jazyce, v elektronické podobě), předvedení všech obligatorně požadovaných funkcí a parametrů. Na dodaném Zboží provede Prodávající zaškolení obsluhy Kupujícího v rozsahu osm (8) hodin pro čtyři (4) osoby (obsahovou náplní bude zvládnutí obsluhy Zboží, všech součástí).

### III.

#### Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že dodá Kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. II. této smlouvy nejpozději do dvaceti (25) kalendářních týdnů od uzavření této Smlouvy. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v čl. II. této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody.
- 3.2 O předání a převzetí Zboží (či jeho části) bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Součástí protokolu o předání a převzetí Zboží bude případně také potvrzení o splnění povinností Prodávajícího dle čl. II. této smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží (či jeho části) v případě, že toto vykazuje vady.
- 3.3 Dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění dle Smlouvy smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží (či jeho části). Nebezpečí škody na Zboží (či jeho části) nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající.
- 3.4 Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Teslova 9, Plzeň.



#### IV.

#### Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena Zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání Zboží sjednanou **kupní cenu ve výši 2 588 898,00,- Kč bez DPH** (slovy: dvamilionypětsetosmdesátosmtisícosmsetdevadesátosm korun českých),  
DPH činí 21%,  
DPH činí 543 669,00,- Kč (slovy: pětsetčtyřicettřítisícšestsetšedesátdevět korun českých), **kupní cena včetně DPH činí 3 132 567,00,- Kč** (slovy: třimilionystotřicetdvatisícpětsetšedesátosm korun českých).
- 4.3 Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží dle této smlouvy.
- 4.4 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena dle následujícího schématu:
- a) 25% z celkové kupní ceny po řádném dodání kompresoru nebo pumpy pro přípravu superkritického CO<sub>2</sub>, včetně zpětně ohřívaného ventilu Kupujícím na místo plnění proti dokumentům: faktura (jeden originál a jedna kopie), jeden originál protokolu o řádném dodání kompresoru nebo pumpy pro přípravu superkritického CO<sub>2</sub>, včetně zpětného ohřívaného ventilu Kupujícím na místo plnění podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran;
  - b) 60 % z celkové kupní ceny po řádném dodání kompletního vysokotlakého systému pro superkritickou extrakci a vypěňování polymerů Kupujícím na místo plnění proti dokumentům: faktura (jeden originál a jedna kopie), jeden originál protokolu o řádném dodání kompletního vysokotlakého systému pro superkritickou extrakci a vypěňování polymerů Kupujícím na místo plnění podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran;
  - c) 15 % z celkové kupní ceny po řádné realizaci montáže dodaného Zboží Prodávajícím, jeho uvedení do provozu vč. předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů, provedení zaškolení příslušných členů obsluhy Zboží Kupujícího, vše v rozsahu uvedeném v této smlouvě proti dokumentům: faktura (jeden originál a jedna kopie), jeden originál předávacího protokolu o uvedení do provozu a jeden originál protokolu o zaškolení členů obsluhy, oba protokoly podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4.5 Kupní cena (či její část) bude Kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena (či její část) bude Prodávajícím fakturována do 30 dnů ode dne dodání Zboží (či jeho části), tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží (či jeho části) oběma smluvními stranami a o splnění povinností dle článku II. této Smlouvy.
- 4.6 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícím.
- 4.7 Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace až o 30 kalendářních dní. Pozdní přidělení finančních prostředků z OP VaVPI nezakládá prodlení Kupujícího s hrazením kupní ceny dle této Smlouvy.



- 4.8 Kupní cena (či její část) bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu (či její část) bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny (či její části) na bankovní účet Prodávajícího.
- 4.9 Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Kupujícího z důvodu uvedeného v bodu 4.7 Smlouvy sjednaly strany této Smlouvy následující postup pro odklad platby: Kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace písemně oznámit Prodávajícímu. Ode dne, kdy Prodávající toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňového dokladu o dobu až 30 kalendářních dnů.
- 4.10 Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.
- 4.11 V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků z OP VaVPI dle čl. 4.7 a 4.9 této Smlouvy.
- 4.12 Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávajícímu, proti fakturované kupní ceně.

## V.

### Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad.
- 5.2 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.3 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.4 Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.5 Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 3 let od ukončení OP VaVPI, nejméně však do roku 2021. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVPI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
- 5.6 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVPI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení Operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Řídící orgán Operačního programu VaVPI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVPI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).

*Mil. A.*



- 5.7 Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 5.8 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 5.9 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ. Dodavatel je ve smyslu ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ povinen předkládat Kupujícímu seznam subdodavatelů v termínech a rozsahu tam uvedeném. V případě porušení zákonných povinností stanovených Dodavatelí v ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ odpovídá Dodavatel za škodu způsobenou porušením povinnosti Kupujícímu v plné výši.

## VI.

### Záruka za jakost

- 6.1 Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost v délce dvanáct (12) měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo Zboží Kupujícímu dodáno, resp. po dni, kdy byly oběma smluvními stranami podepsány protokoly dle čl. 4.4 písm. c) této smlouvy.
- 6.2 Kupující je povinen ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede Prodávající na vlastní náklady bezodkladně, nejpozději do 30 kalendářních dnů od nahlášení vady Kupujícím, nebude-li smluvními stranami ujednáno jinak. K odstranění vady může Prodávající nastoupit v pracovní dny mezi 8,00 a 16,00 hodinou. V případě nedodržení lhůty pro provedení záruční opravy je Kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody.

## VII.

### Odstoupení od smlouvy

- 7.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 7.2 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - na straně Prodávajícího, jestliže byť i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
  - na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
  - na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 7.3 Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

*Handwritten signature*

## VIII.

### Společná a závěrečná ustanovení

- 8.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření tzn. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.2 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 8.3 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 8.4 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 8.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou se v souladu s ustanovením § 262 odst. 1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, řídí obchodním zákoníkem.
- 8.7 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 8.8 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.9 Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:  
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace Zboží
- 8.10 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Plzni dne - 1-07- 2014

Za Kupujícího:



Západočeská univerzita v Plzni  
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.  
rektorka

V PRAZE dne 2.4.2014

Za Prodávajícího:

DONAU LAB, s.r.o  
RNDr. Marta Malaníková  
na základě plné moci



**Ověření - legalizace**

Běžné číslo ověřovací knihy O D 628/2014

Ověřuji, že K.Mr. Marta Halavnicková

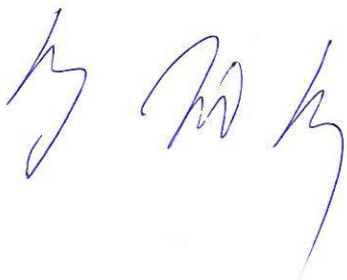
dat. nar. 21.3.1953

bytem Kouřim, Mojsova 560

jehož totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, tuto listinu přede mnou vlastnoručně podepsal.

v Praze dne 2.7.2014

**Mgr. Jiří Horák**  
notářský kandidát - zástupce notáře  
JUDr. Zdeňky Horákové  
notářky v Hodoníně



## Příloha č. 1 Kupní smlouvy – podrobná technická specifikace Zboží



DONAU LAB, s.r.o.  
Třebohostická 14  
100 31 Praha 10

Západočeská univerzita v Plzni  
Univerzitní 8  
306 14 Plzeň

Praha, 23.01.2014

**Nabídka číslo:** 0214011400-MVMV  
**Referenční číslo** VZ: Laboratorní autokláv s příslušenstvím pro práci se superkritickým CO<sub>2</sub>

Poz.	Kód	Ks	Popis	Cena/ks CZK	Cena celkem CZK
<b>BUCHI USTER Pressure Reactors</b>					
001	A212588pos10	1	<b>Vysokotlaký autokláv "limbo 350 ls", 350°C / 350 bar / 1,0 lt.</b> Vysokotlaký autokláv dle specifikace v příloze	1 580 000,00	1 580 000,00
002	47400050000	1	<b>Vessel lift</b> pohodlné spuštění nádoby na ruční pohon klikou, velmi usnadňuje manipulaci s nádobou	103 900,00	103 900,00
003	bds mc	1	<b>bds mc Elektronická jednotka</b> mds mc -monitorovací jednotka zákaznický specifikovaná, podrobnosti viz. příloha	257 600,00	257 600,00
001	VP-12265/001	1	<b>Kompresorová stanice Maximator</b> složená z: 1x kompresor typ DLE 30–2–GG-C 1x kontrolní jednotka(vzduch) 1x pneumatický tlakový spínač 1x pojistný ventil(vzduch) 1x pojistný ventil(CO <sub>2</sub> vstup) 1x pojistný ventil(CO <sub>2</sub> výstup) 1x počítadlo zdvihů kompresoru manometry(CO <sub>2</sub> vstup/výstup) ruční uzavírací ventily(CO <sub>2</sub> vstup/výstup) - kompletně smontováno a odzkoušeno - provedení: konzola pro montáž na zeď nerezová rámová konstrukce	584 600,00	584 600,00



**Nabídka číslo:** 0214011400-MVMV  
**Referenční číslo** VZ: Laboratorní autokláv s příslušenstvím pro práci se superkritickým CO2

Poz.	Kód	Ks	Popis	Cena/ks CZK	Cena celkem CZK
<b>BriskHeat - temperační zařízení</b>					
002	GCW8661502	1	Ohřivací plášť na plynovou láhev 8" dia X 66" výška, 240 VAC, 150 Watt, zabudovaná 2" postranní izolace, samoregulující uzemněné topné elementy, vlhkosti a olejům odolné, 150°F maximální expoziční limit	30 750,00	30 750,00
003	PSAT36A	1	Adhezivní skloláková páska, .5" x 108ft, teplotní limit 350°F (176°C)	431,00	431,00
004	HSTAT052004	1	Silikonová topná páska s regulací teploty 50-425°F (10-218°C), 0.5"š x 48"d, 144 Watt, 240VAC, Max. expoziční teplota: 450°F (232°C), vhodné pro vodivé povrchy, odolné vlhkosti a chemicky odolné.	5 617,00	5 617,00
Cena celkem					2 562 898,00
Dopravné, pojištění, balné					16 000,00
Pomocný instalační materiál					10 000,00
<b>Cena celkem bez DPH</b>					<b>2 588 898,00</b>
DPH 21%					543 669,00
<b>Cena celkem včetně DPH</b>					<b>3 132 567,00</b>

Platnost nabídky Po dobu zadávací lhůty  
Dodací lhůta 22 týdnů od podpisu smlouvy  
Splatnost faktury Na základě kupní smlouvy  
Dodací podmínky Zboží bude dodáno na místo určení dle smlouvy  
Původ zboží Švýcarsko, Německo, USA  
Servis Zajišťuje DONAU LAB s.r.o,  
Záruční lhůta 12 měsíců

Michal Vávra,  
Product Manager,  
e-mail:vavr@donaulab.com,  
phone:+420 603 465 061  
Donau Lab Praha

*Michal Vávra*

## Technická specifikace k nabídce 021401400

### Vysokotlaký reaktor BUCHI "limbo 350 ls", 350°C / 350 bar / 1,0 lt.

#### Rozměry a operační parametry

šířka/hloubka/výška	80 x 50 x 120cm
min./max. pracovní tlak	-1/+350 bar
min./max. pracovní teplota	-10/+350 °C

#### Míchadlo

- Magnetický pohon "cyclone 300"
- max. točivý moment 300Ncm
  - max. tlak 350 bar
  - rozsah otáček plynule regulovatelný 0-2000 rpm
  - magnetická spojka chlazená vodním okruhem ve víku reaktoru
  - hřídel míchadla
  - napájení 110/230V, 50/60 Hz

#### Nádoba

- ocelová nerez nádoba 1,0 lt.
- součástí nádoby je elektrické vyhřívání 2 kW
- ohřev do max. 350°C, max. tlak 350 bar
- s integrovaným vodním chlazením ovládaným solenoidem
- výpustní otvor na dně nádoby G3/8" s ventilem DN8 a záslepkou
- možnost náhrady za nádobu o menším objemu

#### Víko

- Víko obsahuje
- středový otvor M36x1,5 pro míchadlo
  - 7 vstupů 1/4" NPT
  - chlazení magnetické spojky
  - manometr mechanický
  - pojistnou membránu (bursting disc)

#### Řídicí jednotka teploty

Teplotní řídicí jednotka Temperature controller "btc", interaktivní LED displej, nastavení spodní a horní teplotní meze, bezpečnostní okruh pro hlídání překročení horní hranice, RS 232 interface, PID regulátor, stabilita +/-0,03°C, programovatelný timer pro 6 profilů, každý s až 60 programovými kroky, alarmový výstup

#### Stojan

Stojan "versoclave" s plošinou pro teplotní řídicí jednotku

#### Vybavení "Vessel lift": Polohovací zařízení pro reaktorovou nádobu

- umožňuje obsluhu snadno a bezpečně pohybovat nádobou nahoru a dolů



### Další příslušenství

- Pt100 senzor teploty s konektorem a kabelem 3m
- tlakový snímač 0 - 400 bar s kabelem 2m
- ventil výpustní pneumaticky řízený se solenoidem s ovládáním přes PC (DN2 (Kv 0.06m<sup>3</sup>/h, Cv0.07 gal/min)
- míchadla: Ø40 impeller , kotva, helicoil Ø 76x72 - vyměnitelná
- trubice míchadla pro zavádění plynů(gassing) s turbínou Ø60
- 7x záslepka 1/4"NPT
- záslepka M36x1.5 pro otvor na míchadlo
- záslepka 1/4" Swagelok
- nářadí, těsnění, náhradní díly

### Materiál

Všechny díly ve styku se vzorkem jsou vyrobeny z nerez oceli 1.4980/1.4571/1.4435/1.4404, Hastelloy 2.4600 (na výpustním ventilu na dně ), těsnění modifikovaný PTFE, C-ring těsnění postříbřené, O-ring Kalrez

### Dokumentace

Manuál, CE prohlášení o shodě

### Certifikát

Navrženo, vyrobeno a testováno podle PED, AD 2000

### 5-ti kanálová monitorovací jednotka "bds mc"

- řízená mikroprocesorem
- dotykový displej
- 2 alarmové hodnoty pro každý kanál, konfigurovatelné
- 4 oddělená alarmová relé
- kanály : tlak, otáčky, točivý moment, 2 x neobsazeno
- interface RS232

### Předpisy a nařízení

Uvedené výrobky odpovídají následujícím standardům:

- machinery-directive 2006/42/EG
- AD-Regulation 2000
- PED 97/23EG
- low-voltage equipment 2006/95/EG
- electromagnetic compliance 2004/108/EG

### Kvalita povrchu:

není-li uvedeno jinak, střední povrchová kvalita nádoby odpovídá hodnotě Ra 0.8