



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



KUPNÍ SMLOUVA

Číslo Kupujícího
Číslo Prodávajícího

kterou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

Pro součást:

Fakulta chemická VUT v Brně

Sídlem: Purkyňova 464/118, 612 00 Brno (adresa pro doručování)

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení: účet č. 17156183/0300 vedený u ČSOB, a.s.

Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku

Zastoupeno: prof. Ing. Martinem Weiterem, Ph.D., děkanem věcně příslušné součásti VVŠ, Fakulty chemické VUT v Brně

na straně jedné a dále v textu pouze jako „Kupující“

a

Biotrade instruments. s.r.o.

Sídlem: U Šalamounky 2304/4, 150 00, Praha 5

Adresa pro doručování: Šlikova 20, 169 00, Praha 6

IČ: 04518462

DIČ: CZ04518462

Bankovní spojení: účet č. , vedený u :

V obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, zapsaná v oddílu C, vložka 248894

Zastoupena:

na straně druhé a dále v textu pouze jako „Prodávající“

Nositelem všech práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy pro Vysoké učení technické v Brně (VUT) je součást veřejné vysoké školy jednající jménem VUT na základě ustanovení § 24 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v platném znění a v souladu s čl. 43 Statutu VUT tzn. Fakulta chemická VUT (FCH VUT). Děkan fakulty zastupuje FCH VUT na základě zákonného zmocnění vyplývajícího z § 28 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v platném znění a v rámci jemu svěřených pravomocí rektorem VUT.

Článek 1 Účel smlouvy

1.1 Kupující poptával (v pozici Zadavatele veřejné zakázky) v rámci veřejné zakázky „**Lyofilizátor**“, dodávku uvedenou v bodě 2.1 této Smlouvy. Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Prodávajícího, se kterým byla uzavřena tato Smlouva za účelem úpravy vzájemných práv a povinností smluvních stran.

1.2 Prodávající touto Smlouvou garantuje Kupujícímu splnění zadání veřejné zakázky uvedené v bodě 1.1 této Smlouvy a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci zadávacího řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:

- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel veřejné zakázky vyjádřený zadávací dokumentací veřejné zakázky;
- b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace veřejné zakázky.
- c) Prodávající je vázán svou nabídkou předloženou Kupujícímu v rámci zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

Článek 2 **Předmět koupě**

2.1. Předmětem koupě je **Lyofilizátor**. Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který předložil Prodávající ve své nabídce ze dne 30.1.2018 a který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

2.2. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

- a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 2.1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
- b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,

a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu ve výši dle čl. 3 a způsobem dle čl. 4 této Smlouvy.

2.3. Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:

- Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určené místo,
- předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
- poskytnout Kupujícímu licenci (nevýhradní, časově a místně neomezenou) k ovládacímu, operačnímu resp. obslužnému softwaru pokud je takový software uveden v nabídce Prodávajícího nebo je nezbytný pro práci s Předmětem koupě.

2.4. Prodávající prohlašuje, že:

- a) je výlučným vlastníkem Předmětu koupě,
- b) Předmět koupě je nový, tzn. nikoli dříve použitý, a to ani repasovaný,
- c) Předmět koupě odpovídá této Smlouvě; tzn., má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě.

Článek 3 **Kupní cena**

3.1 Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit:

Kupní cena bez DPH	794.900,- Kč
Sazba DPH (v%) a výše DPH v Kč	166.929,- Kč
Kupní cena vč. DPH	961.829,- Kč

3.2 Kupní cena je stanovena jako celková cena zahrnující veškeré náklady k realizaci předmětu plnění, zejména náklady na balné a dopravu Předmětu koupě do místa dodání, recyklační poplatky, licenční poplatky apod.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že kupní cena může být zvýšena pouze v případě, dojde-li během plnění smlouvy ke změně Předmětu koupě na základě výslovného předchozího požadavku Kupujícího. Pokud dojde k této změně, pak musí být řešena postupem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a následným uzavřením písemného, číslovaného a oběma smluvními stranami podepsaného dodatku ke smlouvě.

Článek 4 **Platební podmínky**

4.1 Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu ve výši dohodnuté v čl. 3 Smlouvy na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu - faktury.

4.2 Daňový doklad – faktura musí obsahovat jednak samostatnou položku za dodávku investičního charakteru a jednak samostatnou položku za dodávku neinvestičního charakteru. Mezi náležitosti daňového dokladu dále patří označení projektu, ke kterému se Předmět koupě vztahuje, tj. **Vzdělávání excelentních chemiků pro výzkum, vývoj a praxi, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002549.**

4.3 Přílohou a součástí daňového dokladu – faktury musí být:

- a) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Předmětu koupě jako bezvadného, nebo
- b) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Předmětu koupě a Kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu koupě uvedených v předávacím protokolu.

4.4 Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této Smlouvy. Kupující je oprávněn jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím kteroukoli svoji pohledávku za Prodávajícím z důvodu:

- škody způsobené Prodávajícím,
- smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.

4.5 Prodávající bere na vědomí, že Kupující provede úhradu v dohodnutém termínu pouze v případě, že účet Prodávajícího (který je plátcem DPH) uvedený v této Smlouvě a na předloženém daňovém dokladu bude zaveden v Registru plátců DPH.

4.6 Prodávající prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy není vůči němu správcem daně vydáno rozhodnutí o nespolehlivém plátcu ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění, že takové řízení není vůči němu zahájeno ani vedeno a že u něho nejsou dány podmínky pro zahájení řízení o nespolehlivosti plátce u příslušného správce daně. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je o Prodávajícím zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem, je Kupující oprávněn část kupní ceny ve výši odpovídající dani z přidané hodnoty, resp. daň z přidané hodnoty, uhradit v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH přímo správci této daně. Tímto postupem, tj. uhrazením části kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty přímo správci daně a současně uhrazením zbývajících částí kupní ceny Prodávajícímu, bude splněn závazek Kupujícího uhradit Prodávajícímu kupní cenu dle této Smlouvy.

Článek 5 **Místo a doba plnění**

5.1 Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději **do 12 týdnů** od účinnosti této Smlouvy.

5.2 Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

5.3 Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.

5.4 Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

- **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, Purkyňova 464/118, Brno.**

Kupující si vyhrazuje právo změnit a/nebo upřesnit místo plnění v rámci areálu Fakulty chemické. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že Prodávající je povinen dodat Předmět koupě až do Kupujícím určené místnosti (místo instalace) v rámci areálu Fakulty chemické vlastními silami a na vlastní náklady.

5.5 Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:

Kupující ve výjimečných případech může převzetím Předmětu koupě a podepsáním předávacího protokolu písemně pověřit i jinou osobu, v tom případě řádně a včas vyrozumí Prodávajícího a oznámí mu jméno a kontaktní údaje této osoby.

5.6 Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odstavcem 3) Všeobecných nákupních podmínek VUT.

Článek 6

Záruka za jakost a technická podpora

6.1 Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je minimálně **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím, pokud neposkytne Prodávající Kupujícímu záruční dobu delší. Práva z vadného plnění blíže upravuje čl. V. Všeobecných nákupních podmínek VUT.

6.1 Prodávající je dále povinen poskytovat bezplatně servisní služby a technickou pomoc, jejichž specifikace je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

Článek 7

Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s financováním z prostředků OP VVV

7.1 Prodávající bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět koupě bude financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen OP VVV). V případě, že Kupujícímu nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého projektu „Vzdělávání excelentních chemiků pro výzkum, vývoj a praxi, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002549“, v rámci OP VVV, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé, má Kupující právo jednostranně od této Smlouvy odstoupit. Odstoupení musí být učiněno písemně a doručeno druhé straně. V případě odstoupení Kupujícího dle tohoto odstavce má Prodávající nárok na uhrazení prokazatelně vynaložených nákladů.

7.2 Prodávající bere na vědomí, že dodání předmětu koupě ve stanovené době a kvalitě, je pro Kupujícího zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.

7.3 Prodávající je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) v platném znění osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu.

7.4 Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů Evropské unie stanovené v obecně závazných předpisech a příručkách vydaných Řídícím orgánem OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení, tj. zejména ve smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.

7.5 Prodávající je povinen podrobit se kontrolám projektu uvedeného v čl. 7.1 ze strany Řídícího orgánu OP VVV a dalších oprávněných subjektů dle předpisů ČR a předpisů ES, a umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace projektu i svého účetnictví, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

7.6 Prodávající souhlasí s tím, že Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) má v rámci kontroly po dobu uvedenou v Příručce pro příjemce OP VVV, pokud právní řád ČR nestanoví lhůtu delší, právo přístupu také k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované informace) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Prodávající se dále zavazuje zajistit splnění této povinnosti u svých případných subdodavatelů.

Článek 8

Ustanovení společná a závěrečná

8.1 Prodávající prohlašuje, že je seznámen s povinnostmi stanovenými § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost.

8.2 Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.

8.3 Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této Smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této Smlouvy mělo pozbyt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této Smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.

8.4 Právní vztahy Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem. Použití českých kolizních norem je vyloučeno.

8.5 Smluvní strany se zavazují všechny případné spory z právních vztahů na základě této Smlouvy a v souvislosti s ní vzniklých řešit společným jednáním. V případě řešení sporů soudní cestou se smluvní strany dohodly, že místně a věcně příslušným soudem bude podle povahy věci Městský soud v Brně resp. Krajský soud v Brně v České republice.

8.6 Tato Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž Prodávající obdrží dvě (2) a Kupující dvě (2) vyhotovení.

8.7 Tato Smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS) včetně uvedení metadat provede Kupující. V případě, že tato Smlouva nebo její pozdější dodatky budou obsahovat údaje vztahující se k Prodávajícímu nebo jeho činnosti, které se v souladu se zákonem o registru smluv nezveřejňují, příp. jde o informace určené k anonymizaci (zejména údaje, které jsou předmětem obchodního tajemství Prodávajícího, citlivé údaje, utajované informace atd.) je Prodávající povinen nejpozději v den podpisu této Smlouvy, příp. jejího pozdějšího dodatku upozornit Kupujícího na tuto skutečnost a jednoznačně označit tyto údaje způsobem, který umožní Kupujícímu předejit jejich neoprávněnému zveřejnění např. jejich znečitelněním nebo jiným vhodným způsobem dle uvážení Kupujícího. Pokud Prodávající tuto povinnost nedodrží, neodpovídá Kupující za jakoukoli újmu nebo škodu, která Prodávajícímu nebo třetí osobě takovýmto zveřejněním vznikne.

8.8 Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle předchozího odstavce.

8.9 Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky Vysokého učení technického v Brně, sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno, IČ: 00216305 ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <https://www.vutbr.cz/uredni-deska/verejne-zakazky/dokumenty-zadavatele/zavazne-dokumenty-zadavatele-f20689/vseobecne-nakupni-podminky-d45908>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.

8.10 Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemně, přičemž smluvní strany výslovně vylučují jiné způsoby či formy změny této Smlouvy. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

8.11 Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace, specifikace servisních služeb a technické pomoci

Příloha č. 2 – VNP

V Brně dne: - 8 -03- 2018

V Praze, dne: 23.2.2018

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.
děkan Fakulty chemické

Soupis nabízené konfigurace

Poz.	Kód	Popis	Ks	Cena za kus	Cena celkem
1	AD20EL	AdVantage 2.0 EL Min. teplota kondenzoru -82°C teplotní rozsah polic -55 až +60°C Kapacita kondenzoru 3,5 litrů 2x teplotní čidlo typu „T“ Sušící výkon 2L / 24h vč. bočního manifoldu se 4 ventily QuickSeal vč. řídicí jednotky Wizard 2.0 napájení 230V, 50 Hz, 1 fáze, 15 A	1	Kč 700.448,--	Kč 700.448,--
2	SC	Stoppering umožňuje zátkování vialek vyžaduje zdroj stlačeného vzduchu	1	Kč 47.936,--	Kč 47.936,--
3	Tray	Jedna produktová police včetně řízení teploty celková plocha 972 cm ² police má rozměry 273 x 356 mm max. výška vialek 117 mm	1	Kč 0,--	Kč 0,--
4	351981	Tác pro nálev provedení z nerez oceli AISI 316 rámeček 3,81 cm pevné dno	1	Kč 10.528,--	Kč 10.528,--
5	VP-60X	Vakuová vývěva 60 LPM	1	Kč 58.240,--	Kč 58.240,--
Mezisoučet					Kč 817.152,--

Cenová kalkulace

	AdVantage 2.0 EL	
	Cena zařízení	Kč 817.152,--
	Přeprava na místo, instalace, zaškolení	Kč 15.800,--
	Celková cena bez DPH	Kč 832.952,--
	Sleva pro VUT Brno	Kč 38.052,--
	Celková cena bez DPH po slevě	Kč 794.900,--

Úroveň servisních služeb a technické pomoci

Záruční lhůta na nabízený přístroj činí 24 měsíců od data dodání.

Servisní prohlídky

Dle doporučení výrobce je prováděna 1 servisní prohlídka, každých 12 měsíců od data instalace přístroje.

Uchazeč poskytne 2 preventivní prohlídky, v rámci záruční lhůty, zdarma – bez nároku na proplacení cestového nebo práce servisního technika.

Pravidelná servisní prohlídka obsahuje:

- kontrola stavu komory a těsnění
- kontrola stavu kondenzátoru
- kontrola hadic (vzduch, vakuum) uvnitř jednotky
- kontrola provozních podmínek
- vyčištění prostoru kolem ventilátorů uvnitř přístroje
- ověření teplotních produktových čidel
- kontrola vakuového čerpadla
- kontrola stavu olejové náplně

Při sjednání pozáruční preventivní prohlídky zadavatel získává slevu 50% na cestovní náklady po dobu následujících 12 měsíců.

Vzdělávání a školení obsluhy

Bez časového omezení uchazeč zadavateli nabízí

- Školení nových uživatelů vč. vystavení protokolu o zaškolení obsluhy*
- telefonické konzultace
- konzultace na místě*
- informování o školeních pořádaných výrobcem
- pravidelné (cca 2x za měsíc) on-line webináře pořádané výrobcem zdarma

** Není-li spojeno se servisem / preventivní prohlídkou, může být účtována cena za výjezd technika dle platného servisního ceníku na stránkách uchazeče*

DISTRIBUTOR PRO VAŠI LABORATOŘ

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická
Purkyňova 464/118
BRNO 612 00

V Praze, dne 9. února 2018

Věc: Objasnění nabídky ve výběrovém řízení s názvem „Lyofilizátor“

Vážený pane profesore,

dnešního dne jsme obdrželi Vaši výzvu k objasnění nabídky ve výběrovém řízení s názvem „Lyofilizátor“ ke které uvádím následující:

Současná výše cestovného je 12 Kč / 1 km.

Čas na cestě není účtován. Cestovné se počítá vždy od nejbližšího servisního střediska, v tomto konkrétním případě z Olomouce, ulice Chvalkovická 82.

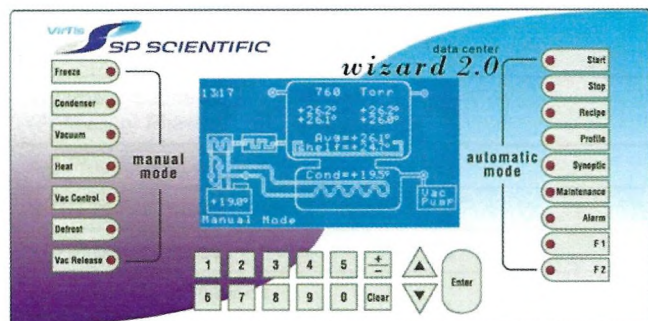
Dále si dovoluji doplnit, že zmíněná sleva 50% se netýká pouze pozáručních preventivních prohlídek, jak je uvedeno ve výzvě, ale veškerých mimozáručních servisních zásahů na místě.

S pozdravem

Jednatel

VirTis Wizard 2.0

Lyophilizer Controller



The Wizard 2.0 controller is designed to meet the lyophilization requirements of a broad range of end users. The control system utilizes a PICBASIC software program, custom hardware package and an embedded microprocessor system to provide full process automation, including complete recipe management and alarming. In many cases, the Wizard 2.0 controller can serve as a drop-in replacement for outdated controllers.

Key Features

- Full numeric keyboard and large, easy-to-read backlit liquid crystal display.
- Graphical synoptic display with real-time system status.
- Programming of up to 16 custom recipes.
- Full system alarming.
- Manual and automatic modes.
- Power outage protection including product recovery routines.
- Optional line printer.

System Capabilities

- Up to eight (8) product temperature-monitoring probes.
- Up to two (2) Varian vacuum gauges.
- Time, temperature and pressure control for each step of the Primary and Secondary Drying phases.
- Freeze-dry cycle profile with progressive bar graph.
- Door preseat routine.
- Cascade refrigeration handling with interstage control.
- Time and temperature control of all Thermal Treatment (annealing) steps.
- External alarm contacts (optional).
- Log of recent alarms with date and time stamp.

Optional Workstation Features

- Exceptionally user-friendly recipe manager.
- Complete cycle data logging capability with graphical display of recorded data (historical data trending).
- Recipes and cycle data printing capability (without optional line printer).
- 500 GB Hard Disk Drive.

Workstation Minimum Requirements

- PC with 500 MHz processor.
- Microsoft Windows XP*.
- VGA display (600 x 800 minimum).
- Serial port (standard DB9 RS-232 port preferred).
- Hard drive with 500 MB free space.
- CD-ROM drive.
- USB printer.

Available Software Validation

- Comprehensive Installation and Operational Qualification (IQ/OQ) documentation package.
- Control System Testing (CST) to verify system operations and functions, as well as confirm hardware and software component operations under normal operating conditions.



At a Glance: VirTis Control Systems

Capabilities:	Wizard 2.0	Wizard Workstation	Encore™	Maestro™
Up to 16 Primary and 1 Secondary Drying Steps	Yes	Yes	Yes	Yes
Thermal Treatment (Annealing) Phase	Yes	Yes	Yes	Yes
4-8 Product Probes	Yes	Yes	Yes	Yes
9-16 Product Probes	No	No	Yes	Yes
17+ Product Probes	No	No	No	Yes
Integrated Performance and Vacuum Integrity Testing	No	No	Yes	Yes
Historical Data Trending	No	Yes	Yes	Yes
Eutectic Point Monitoring with Data Trending	No	No	Yes	Yes
Batch Reporting	No	No	No	Yes
Manual Pressure Rise (Barometric Endpoint) Testing	No	No	Yes	Yes
Automated Pressure Rise (Barometric Endpoint) Testing	No	No	Yes	Yes
Automated Pirani/CM Differential Feedback	No	No	Yes	Yes
Clean-In-Place (CIP) Cycle [†]	No	No	No	Yes
CIP Skid Integration [†]	No	No	No	Yes
Steam Sterilization Cycle [†]	No	No	No	Yes
Multi-Level Security Capability	No	No	Yes	Yes
Security Integration with Microsoft Windows XP	No	No	No	Yes
21 CFR Part 11 Compliance Capability with SQL Database	No	No	No	Yes
RS-232 Communications	Yes	Yes	Yes	Yes
Ethernet Communications	No	No	No	Yes
Cycle Customization	No	No	No	Yes

* Wizard Workstation software is not Microsoft Windows Vista or Windows 7 compatible.

[†] Requires additional system components.

VirTis AdVantage 2.0

Benchtop Freeze Dryer



Key Features

- Offers the capabilities of a pilot-scale freeze dryer.
- Includes the easy-to-use, microprocessor-based Wizard 2.0 controller.
- Available with bulk or removable bottom stainless steel trays.
- Optional pneumatic stoppering system available for processing in vials.

Performance Specifications

Item	ES	XL	EL
Shelf Temperature Control Range (°C) †	-40 to 60	-50 to 60	-55 to 60
Lowest Shelf Temperature (50 Hz / 60 Hz, °C)	-47 / -50	-57 / -60	-67 / -70
Lowest Condenser Temperature (50 Hz / 60 Hz, °C)	-50 / -53	-67 / -70	-82 / -85
Maximum Condenser Capacity (L)	3.5	3.5	3.5
Maximum Ice Condensing Capacity in 24 hours (L) †	2	2	2
Maximum Deposition Rate (L/hour) †	0.08	0.08	0.08
Shelf Pull-Down from 20 °C to -40 °C (minutes) ‡	≤ 60	≤ 45	≤ 45
Number of Compressors	1	1	2
Compressor Horsepower	1/3	3/8	1/3, 1/3
System Refrigerant	MO 89	R245fa / R508B	R508B, R407C
Vacuum Rate of Rise (mT/hour)	≤ 60	≤ 60	≤ 60
Volume-Based Leak Rate (mbar L/sec)	≤ .0009	≤ .0009	≤ .0009

Note: Performance specifications are based on SP Scientific test data from units operating at an ambient room temperature of approximately 20 °C. SP Scientific recommends an operating range of 15-25 °C (59-77 °F).

Electrical Requirements

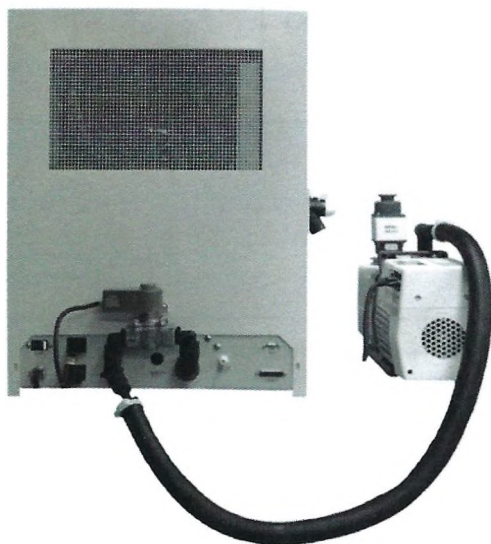
	ES and XL			EL	
Voltage (VAC) †	100/115	208/230	200/240	208/230	200/240
Hertz †	50/60	60	50	60	50
Phase †	1	1	1	1	1
Breaker Amperage †	15	10	10	15	15
NEMA Receptacle	5-15R	6-15R	N/A	6-15R	N/A

Utility Requirements

Item	ES	XL	EL
Compressed Air for Stoppering (psig)	60-90	60-90	60-90
With Vacuum Pump			
Approx. Peak Heat Generated (BTU/h)	4,000	4,000	6,000
Without Vacuum Pump			
Approx. Peak Heat Generated (BTU/h)	3,000	3,000	5,000



Standard Configuration



Advantage 2.0

Dimensional Data

Width (in / mm)	25.75 / 654
Depth (in / mm)	28 / 711
Height (in / mm)	28.75 / 730
Approximate Weight (lb / kg) ¶	260 / 117

Shelf Configuration

	Shelf Clearance (in / mm)	Shelf Area (in ² / cm ²)
Bulk Drying	5.5 / 140	150 / 970
Pneumatic Stoppering	4.6 / 117	150 / 970

Materials of Construction

Chamber Construction	304 Stainless Steel
Shelf Construction	Aluminum Alloy Casting with Corrosion-Resistant Surface
Chamber Door	Full-View Acrylic
Condenser Coil	316L Stainless Steel
Quick-Seal Body	Neoprene
Quick-Seal Knob	Polypropylene

Additional Information

Nominal Shelf Size (W x D x TH)	10.75 in X 14 in X 0.75 in (273 mm X 355 mm X 19 mm)
Vacuum Pump (Required, not included)	Two-Stage Rotary Vane or Suitable Dry Pump
Defrost Type	Hot Gas
Refrigerant Type	CFC Free
Condenser Type	Internal
Compressed Air Inlet (Stoppering)	1/4-inch FPT fitting
Stoppering (Optional)	Top-Down Pneumatic (4 in stroke length)
Inert Gas Port	3/8-inch hose barb fitting

* VirTis units are highly customizable and SP Scientific can configure any unit to conform to the service requirements of a wide range of international voltage and phase configurations. Contact SP Scientific for more information.

† The specified Maximum Ice Condensing Capacity in 24 Hours and the Maximum Deposition Rate are based on the process of freeze-drying water as aggressively as possible. The freeze dryer's ability to collect ice at an hourly rate or over a specified period will always be application dependent.

‡ Shelf temperature controlled to within ± 1.0 °C of the setpoint within the Shelf Temperature Control Range.

§ Shelf pull-down times are based on tests performed with no load at "pre-seal" pressure (approximately 400-500 mbar).

¶ Weight specified is for an Advantage 2.0 with EL refrigeration package. Units with an ES or XL refrigeration package shall have a lower total weight.