



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



Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU (OP VVV – projekt **Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně**", reg.č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366)

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „zákon“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Kupující: **Mendelova univerzita v Brně**
se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
Statutární orgán: prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektor
Ke smluvnímu jednání oprávněni: prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektor
operace: prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D. řešitel projektu jako příkazce
rozpočtu: Mgr. Bc. Ondřej Veselý, hlavní manažer projektu jako správce
kontaktní osoba
v technických záležitostech: XXXXX
e-mail: XXXXX@mendelu.cz
tel. +420 XXXXX; +420 XXXXX
IČO: 62156489
DIČ: CZ62156489
bankovní spojení: XXXXX
číslo účtu: XXXXX
na straně jedné a dále v textu pouze jako „Kupující“

a

Prodávající: **LABtechnik, s.r.o.**
se sídlem: Kamenice 771/34, Brno, 62500
adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedeného):
jednající: Zbyšek Vichta, Jednatel
IČO: 25330586
DIČ: CZ25330586
bankovní spojení: XXXXX
číslo účtu: XXXXX
zápis do obchodního rejstříku vedeného KOS v Brně: oddíl C, vložka 26340
na straně druhé a dále v textu pouze jako „Prodávající“



Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu nebo emailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým podpisem, v souladu se zákonem č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů), a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.

Článek 1 Předmět Dodávky

- 1.1** Předmětem plnění a účelem této kupní smlouvy je realizace veřejné zakázky "Laboratoř vinařství a posklizňových technologií", spočívající v dodávce přístrojů podle požadavků Kupujícího, uvedených v příloze této smlouvy a čl. 2.1 smlouvy, kde jsou uvedeny ceny jednotlivých přístrojů a celková cena za předmět plnění.
- 1.2** Podrobný rozsah plnění včetně požadovaných parametrů je uveden v příloze č. 1 – technické specifikaci.
- 1.3** Součástí předmětu plnění je dodávka přístrojového vybavení laboratoře vinařství a posklizňových technologií včetně níže uvedených požadavků na předmět plnění:
 - záruční servis,
 - minimální záruka 12 měsíců,
 - doprava na místo plnění a instalace v ceně dodávky,
 - zaškolení obsluhy na dodaném plnění v místě instalace v českém jazyce,
 - další požadavky na předmět a rozsah plnění včetně jejich upřesnění jsou uvedeny v příloze této smlouvy.

dále jen „Dodávka“.

Prodávající bude povinen rovněž zajistit před realizací Dodávky veškeré povinnosti související s vyřízením případných celních deklarací.

- 1.4** Dodávka je blíže specifikována v technické specifikaci, která byla součástí zadávací dokumentace a kterou předložil Prodávající v rámci své nabídky ze dne 30. 10. 2017 (*vyplní dodavatel*) a která je přílohou č. 1 této smlouvy.
- 1.5** Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) dodat Kupujícímu předmět Dodávky dle odst. 1.1, 1.2 a 1.3 a převést na něho vlastnické právo k tomuto předmětu Dodávky,
 - b) splnit povinnosti dle odst. 1.4,

a Kupující se zavazuje za tuto Dodávku zaplatit cenu ve výši dle čl. 2 a způsobem dle čl. 3 této Smlouvy.

Článek 2 Cena Dodávky

- 2.1** Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit:



	Kč bez DPH	DPH v Kč	Kč včetně DPH
<i>Inkubátor s CO₂ atmosférou</i>	137000,00	28770,00	165770,00
<i>Vakuová odparka</i>	124000,00	26040,00	150040,00
<i>Chladicí termostat pro vakuovou odparku</i>	104000,00	21840,00	125840,00
<i>Vývěva na vakuovou odparku</i>	125000,00	26250,00	151250,00
<i>Vakuový aspirátor</i>	27800,00	5838,00	33638,00
<i>Mikrodestičkový fotometr</i>	248000,00	52080,00	300080,00
<i>Lyofilizátor</i>	210000,00	44100,00	254100,00
<i>Vakuová pumpa pro lyofilizátor</i>	66000,00	13860,00	79860,00
<i>Sušící komora pro lyofilizátor</i>	43000,00	9030,00	52030,00
<i>Stolní autokláv typu B</i>	159000,00	33390,00	192390,00
<i>Centrifuga chlazená</i>	198500,00	41685,00	240185,00
CELKEM za předmět plnění	1442300,00	302883,00	1745183,00

Článek 3 Platební podmínky

- 3.1** Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu za Dodávku cenu ve výši dohodnuté v čl. 2.1 smlouvy na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě Kupujícím potvrzeného protokolu o předání a převzetí přístrojů do provozu.
- 3.2** Obě Smluvní strany ujednávají, že plnění bude fakturováno pracovišti: Mendelova univerzita v Brně, XXXXXXXXXXXXXXXX.
- 3.3** Kupující požaduje, aby faktury byly vystaveny na základě dodané objednávky/objednávek odeslané po uzavření smlouvy. Na faktuře bude uveden název a číslo projektu z objednávky.
- 3.4** V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.
- 3.5** Obě smluvní strany tímto bezvýhradně ujednávají právo Kupujícího pozastavit finanční plnění, a to ve výši 10 % ceny Dodávky. Tuto zbývající část ceny dodávky je Kupující povinen Prodávajícímu uhradit nejpozději do tří měsíců od uplynutí splatnosti daňového dokladu, avšak pouze v případě, že Kupující v této době neuplatní u Prodávajícího své nároky za vady, doplatí Kupující prodávajícímu zbývajících 10 % ceny dodávky po odstranění případných vad.
- 3.6** DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů, platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění.

Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:

- a) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky jako bezvadné, nebo



- b) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky a Kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Dodávky uvedených v předávacím protokolu.
- 3.7** Prodávající vystaví daňový doklad do 5 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručí jej prokazatelně kupujícímu do 3 kalendářních dnů od vystavení.
- 3.8** Kupní cenu zaplatí Kupující Prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání protokolu o převzetí dodávky. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran do 30 dnů od doručení daňového dokladu Kupujícímu.
- 3.9** Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 3.10** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne kupujícímu z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za pozdní odvod DPH Kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu Prodávajícím.
- 3.11** Nebude-li uhrazena kupní cena do 40 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu Kupujícímu, sjednává si Prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.
- 3.12** Kupující upozorňuje dodavatele, že na jednotlivých fakturách musí být uvedeno registrační číslo projektu. Prodávající uvede na faktuře následující text: „**OP VVV – projekt Infrastruktura pro konkureschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně**“, reg.č. **CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366**.

Článek 4 Dodací doba a místo

- 4.1** Prodávající se zavazuje provést (dodat) shora uvedenou Dodávku nejpozději ve lhůtě:
- **do 12 týdnů od data doručení objednávky kupujícím.**
 - Za den zahájení dodání předmětu plnění je považován den následující po dni vystavení objednávky kupujícím. Vlastní dodávka bude zahájena na písemnou výzvu kupujícího. Místo plnění bude zpřístupněno prodávajícímu nejpozději do 3 dnů od doručení písemné výzvy.
 - Kupující upozorňuje prodávajícího, že předmět plnění může být dodán nejdříve 1. 3. 2018.
- Prodávající splní svou povinnost provést (dodat) shora uvedenou Dodávku tím, že tato bude převzata jako bezvadná Kupujícím.
- 4.2** Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Dodávky vyrozumí osobu uvedenou v bodě 4.4 smlouvy vždy s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) a prokazatelně ji uvědomí o tom, že má v úmyslu Dodávku předat, jinak Kupující není povinen Dodávku převzít.
- 4.3** Prodávající se zavazuje dodávku předat na pracovišti zadavatele na adrese Mendelova univerzita v Brně, XXXXXXXX.
- 4.4** Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Dodávku a podepsat předávací protokol:



XXXXX

+420 XXXXX; +420 XXXXX

XXXXX@mendelu.cz

Článek 5 Záruční doba

5.1 Záruka na předmět plnění se sjednává na dobu **12** měsíců a začíná běžet dnem převzetím dodávky Kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:

- kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy
- delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.

Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Prodávající.

5.2 Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou zařízení, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.

5.3 Reklamac vady musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla Kupujícím zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem).

Kupující bude vady oznamovat na hot-line Prodávajícího (**bude doplněno dodavatelem**):

XXXXX

faxové číslo: XXXXX

e-mail: XXXXXXXX

adresu: XXXXXXXX

Jakmile Kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamac s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen

- vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle Kupujícího, a to na vlastní náklady,
- zajistit přepravce, který vyzvedne předmět koupě v sídle Kupujícího, předmět koupě převezde do sídla Prodávajícího či jeho pobočky či do sídla třetí osoby, kde bude oprava realizována, a následně zajistí Přepravce, který přepraví opravený předmět koupě zpět do sídla Kupujícího, to vše na náklady Prodávajícího,
- nastoupit k odstraňování vady do 3 pracovních dnů od písemného odeslání reklamac dle bodu 5.3 smlouvy.

5.4 Provedenou opravu vady díla Prodávající Kupujícímu předá písemným protokolem, kterému bude předcházet funkční zkouška, která prokáže opětovnou plnou funkčnost zboží.

5.5 Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž Kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

5.6 Prodávající poskytuje technické konzultace telefonicky, písemně či osobně dle potřeb uživatele, komunikuje s technickým personálem uživatele a pomáhá řešit provozní záležitosti při používání systému,



poskytuje uživateli veškeré mezinárodně dostupné informace o nových nástrojích a technických možnostech systému.

5.7 Reklamacce jsou ze strany Kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem XXXXX.

Článek 6

Smluvní pokuty

- 6.1** V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, nejdéle však po dobu 60 dnů.
- 6.2** V případě prodlení Kupujícího s úhradou ceny za poskytnutou dodávku je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.3** V případě, že nebude Prodávajícím dodávka poskytnuta ve lhůtách dle bodu 4.1, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce dle bodu 6.1, má Kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (padesáttisíc).
- 6.4** V případě prodlení Prodávajícího s odezvou na požadavek odstranění reklamovaných vad dle bodu 5.3 smlouvy je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý den prodlení.
- 6.5** Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněně smluvní straně umožněno vystavit daňový doklad – fakturu. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.

Článek 7

Ustanovení společná a závěrečná

- 7.1** Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 7.2** 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.
- 7.3** 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 pozbýt 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.
- 7.4** Tato Smlouva byla vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, přičemž Prodávající obdrží jedno (1) a Kupující čtyři (4) vyhotovení.
- 7.5** Smlouva je uzavřena řádným zveřejněním v registru v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.
- 7.6** Dojde-li k situaci předvídané v § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), smluvní strany se zavazují:
- jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v registru smluv;



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



- pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze smluvních stran nepostoupí pohledávku ba vydání bezdůvodného obohacení / vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.

7.7 Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 – technická specifikace předmětu plnění.

7.8 Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této Smlouvy řádně seznámily, že tato Smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

7.9 Kupující i Prodávající souhlasí s uveřejněním kompletní kupní smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele a v registru smluv.

7.10 Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.

Přílohy: Příloha č. 1 – technická specifikace

V Brně dne: 6. 12. 2017

V Brně dne: 22. 11. 2017

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

.....
prof. RNDR. Ladislav Havel, CSc.,
rektor

.....
Zbyšek Vichta
Jednatel

.....
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D,
řešitel projektu jako příkazce operace

.....
Mgr. Bc. Ondřej Veselý,
hlavní manažer projektu jako správce rozpočtu

Příloha č. 1 - technická specifikace požadovaných zařízení (nabízená zařízení musí splňovat minimálně následující kritéria):

<p>Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky dodavatelů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni).</p>	<p>nabídka dodavatele (dodavatelé vyplní žlutě podbarvená pole a uvedou splnění požadovaného parametru ve formátu ANO / NE spolu s ověřitelným odkazem na technické listy, výkresy apod.)</p>
<p>Inkubátor s CO₂ atmosférou: Inkubátor s CO₂ atmosférou:</p>	
<p>Mikroprocesorová PID kontrola teploty, koncentrace CO₂ a vlhkosti. Mikroprocesorová PID kontrola teploty, koncentrace CO₂ a vlhkosti.</p>	<p>ANO</p>
<p>Přehledný LED displej se současným zobrazením nastavené/aktuální teploty, nastavení času, koncentrace CO₂ a alarmů. Přehledný LED displej se současným zobrazením nastavené/aktuální teploty, nastavení času,</p>	<p>ANO</p>
<p>Vestavěná UV lampa pro sterilizaci komory</p>	<p>ANO</p>
<p>Alarmy teploty a CO₂ koncentrace Alarmy teploty a CO₂ koncentrace</p>	<p>ANO</p>
<p>Teplotní rozsah: +5 °C (od okolní teploty) až +60 °C</p>	<p>ANO</p>
<p>Přesnost při 37 °C: $\leq \pm 0,3$ °C</p>	<p>ANO</p>
<p>Uniformita: ≤ 1 °C</p>	<p>ANO</p>
<p>Nastavení času 0 – 999 h nebo nepřetržitý chod</p>	<p>ANO</p>
<p>Objem 80 L</p>	<p>ANO</p>
<p>Příkon max. 400W</p>	<p>ANO</p>
<p>Vnitřní rozměry komory v mm: 398 x 446 x 498</p>	<p>ANO</p>
<p>Vnější rozměry v mm: 600 x 596 x 910</p>	<p>ANO</p>
<p>Min 2 police pro vzorky</p>	<p>ANO</p>
<p>Hmotnost max. 95 kg</p>	<p>ANO</p>
<p>Nastavitelná koncentrace CO₂: 0 - 20 %</p>	<p>ANO</p>
<p>Infračervený senzor pro kontrolu CO₂</p>	<p>ANO</p>
<p>Výstup RS232</p>	<p>ANO</p>
<p>Servisní odezva do 1 hodiny od nahlášení závady</p>	<p>ANO</p>
<p>Vakuová odparka:</p>	
<p>5 litrová lázeň</p>	<p>ANO</p>
<p>Kondenzor s chladicí plochou 1500 cm²</p>	<p>ANO</p>
<p>LCD displej se zobrazením nastavených a aktuálních parametrů (Teplota, čas, otáčky)</p>	<p>ANO</p>
<p>USB výstup pro komunikaci s počítačem</p>	<p>ANO</p>

Mikroprocesorové řízení teploty	ANO
Těsnění PTFE odolné vůči agresivním látkám	ANO
Elektrický zdvih odpařovací baňky v rozmezí 15 cm	ANO
Nastavení otáček 20-280 ot. /min	ANO
Plynulý rozběh a možnost nastavení směru otáčení	ANO
Výkon lázně minimálně 1300W	ANO
Váha max. 15 kg	ANO
Rozměry max. (š x v x h) 46 x 59 x 47 cm	ANO
Součástí dodávky odpařovací baňky: 100 ml, 250 ml, 500ml, 2000 ml	ANO
Součástí dodávky jímací baňky: 100 ml, 250 ml, 500 ml, 2000ml	ANO
Vertikální skleněná aparatura součástí dodávky	ANO
Chladicí termostat pro vakuovou odparku:	
Chladicí výkon při -20 °C minimálně 0,25 kW	ANO
Výkon ohřevu: min. 1250 W	ANO
Objem lázně: 8 L	ANO
Teplotní rozsah: -20 °C – 99 °C	ANO
Nastavení čas: 1 min – 99 hod po 1 min	ANO
Uniformita teploty v lázni: +/- 0,01 °C	ANO
Přesnost nastavení teploty: +/- 0,05 °C	ANO
Výkon cirkulační pumpy: min. 10 l/min	ANO
Tlak pumpy: min 150 mbar	ANO
Vnitřní rozměry lázně min. (š x h x v): 12,9 x 30 x 15 cm	ANO
Vnější rozměry max. (š x h x v): 35 x 45 x 54 cm	ANO
Vývěva na vakuovou odparku:	
Membránová vakuová pumpa	ANO
Mikroprocesorový regulátor pro nastavení vakua s LCD displejem	ANO
Automatická detekce destilačního bodu odsávaného média	ANO
Průtok min.: 55 L/min	ANO
Průtok min.: 3,3 m ³ /hPrůtok min.: 3,3 m ³ /hPrůtok min.: 3,3 m ³ /hPrůtok min.: 3,3 m ³ /h	ANO
Turbo mód pro rychlou evakuaci	ANO
Vakuový aspirátor:	
Kompletně autoklávovatelný	ANO
Bezpečnostní lahev o objemu 4000 ml	ANO
Vakuum (nastavitelné): 0-0,6 bar	ANO
Nasávání (nastavitelné): 1-15 ml/s	ANO
Hmotnost max.: 3 kg	ANO
Rozměry: 18 x 45 x 24 cm	ANO
Součástí dodávky – jednokanálový hrot délka 120 mm a 8 kanálový hrot pro mikrodestičky.	ANO
Mikrodestičkový fotometr:	
Kompaktní fotometr	ANO

Barevný LCD displej s rozlišením 480 x 270	ANO
Možnost měřit 96/384 jamkové mikrodestičky	ANO
Vestavěný inkubátor s rozsahem: +4 °C od teploty okolí – 50 °C	ANO
Vestavěná třepačka 3 nastavitelné rychlosti	ANO
Rozsah absorbance min.: 0 – 6 Abs	ANO
Rozlišení: 0,001 Abs	ANO
Zdroj světla Quartz-halogenová lampa	ANO
Filtr na 8 pozic, rozsah vlnové délky 340 – 850 NM	ANO
Filtry: 340, 405, 450, 520, 560, 595, 620, 650 NM	ANO
Polovina šířky pásma filtru 3-9 NM	ANO
Doba měření 96jamkové destičky max. 6s	ANO
Doba měření 384jamkové destičky max. 12s	ANO
Linearita min 0 – 4 Abs +/- 2% (96 jamkové destičky)	ANO
Přesnost min.: CV=0,2%	ANO
USB port pro připojení k PC	ANO
USB pro export na USB paměť	ANO
Součástí dodávky software pro vyhodnocení na PC	ANO
Servisní odezva do 1 hodiny od nahlášení závady	ANO
Lyofilizátor:	
LCD dotykový displej	ANO
Paměť historie procesů	ANO
USB výstup pro export dat	ANO
Kapacita kondenzoru min 9 L	ANO
Rozměry kondenzoru min. (průměr x hloubka) 215 x 260 mm	ANO
Kondenzor bez chladicí spirály	ANO
Chlazení kondenzoru minimálně -55°C	ANO
Maximální sušící kapacita minimálně 3 kg/24 h	ANO
Kaskádový chladicí systém	ANO
Rozměry max. 600 x 650 x 500 mm	ANO
Max. váha 75 kg	ANO
Servisní odezva do 1 hodiny od nahlášení závady	ANO
Vakuová pumpa pro lyofilizátor:	
Průtok min. 8m ³ /h	ANO
Sušící komora pro lyofilizátor:	
Průhledná sušící komora	ANO
4 nastavitelné rošty s průměrem 20 cm	ANO
8 vstupů (manifold) pro lyofilizační baňky	ANO
Rozměry max. (průměr x výška) 260 x 450mm	ANO
Stolní autokláv typu B:	
Mikroprocesorové řízení	ANO
Dotykový LCD displej pro zobrazení teploty, tlaku, času, stavu a chybových hlášek	ANO

Přednastavené sterilizační a testovací/kontrolní programy	ANO
Plně automatický chod	ANO
Rozsah teplot 105-138 °C	ANO
Kapacita komory min. 24 L	ANO
Ukládání programů na USB Flash disk	ANO
Dálkové ovládání pomocí tabletu (Android).	ANO
Rozměry komory (průměr x hloubka): 250 x 450 mm	ANO
Vestavěný zásobník na vodu se snadným čištěním	ANO
Automatická kontrola kvality vody	ANO
Vestavěný filtr na vodu	ANO
Senzor hladiny	ANO
Vnější rozměry max. 880 x 720 x 700 mm	ANO
Centrifuga chlazená:	
Grafický LCD Displej současně zobrazující aktuální a nastavené hodnoty rychlosti/RCF, času, teploty.	ANO
Ovládací menu v českém jazyce	ANO
Mikroprocesorově řízená	ANO
Maximální kapacita min. 4 x 250 ml	ANO
Možnost využít úhlové/výkyvné rotory a rotory na kapiláry	ANO
Rychlost otáček nastavitelná v rozsahu 50 – 18000 ot./min. po kroku 1 ot. /min.	ANO
Max. RCF min. 30065 x g	ANO
Nastavitelný časovač v rozsahu 0-99 h 59 min 59 s po kroku 1 s.	ANO
Funkce HOLD pro nepřetržitý běh, funkce PULSE pro krátký chod	ANO
Automatická identifikace rotorů	ANO
Paměť na 99 nastavitelných programů	ANO
Možnost nastavení akcelerace a brždění v 10 úrovních	ANO
Dynamický brzdňý systém	ANO
Nastavení teploty -20 °C - +40 °C po 1 °C	ANO
Funkce předchlazení centrifugy	ANO
Bezpečnostní prvky: ochrana proti překročení rychlosti; detekce nevyvážení rotoru; 4bodové ukotvení víka; automatické motorizované víko; vnitřní komora z nerezové oceli	ANO ANO ANO ANO
Rozměry max. 380 x 443 x 695 mm	ANO
Váha max. 71 kg	ANO
Včetně rotoru s hermeticky uzavíratelným víkem na 6 x 50 ml FALCON zkumavky, max. otáčky 12000 ot. /min, RCF 14489 x g	ANO
Společené požadavky na předmět plnění:	
Záruční doba 12 měsíců	ANO 12 měsíců
Doba dodání do 12 týdnů od doručení objednávky kupujícím	ANO

Vybraný dodavatel musí být na vyžádání zadavatele schopen předložit dokumenty, prokazující splnění shora uvedených a potvrzených technických skutečností, z veřejně dostupných informačních zdrojů, jako jsou: dostupné firemní prospekty a/nebo internetové stránky výrobce. Takovéto dokumenty musí být předloženy v českém, případně anglickém jazyce.