



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 Výzkumné centrum pro studium patogenů z rodu Phytophthora", reg.č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000453; Phytophthora Research Centre, CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000453)

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:

se sídlem:

Statutární orgán:

Ke smluvnímu jednání oprávněni:

rozpočtu

kontaktní osoba

v technických záležitostech:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

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

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektor

prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektor

prof. Dr. Ing. Libor Jankovský, řešitel projektu jako příkazce operace

Ing. Petra Doleželová, hlavní manažer projektu jako správce

xxxxx

e-mail: xxxxx

tel. +420 602 870 574

62156489

CZ62156489

xxxxx

xxxxx

a

Prodávající: BioTech a.s.

se sídlem: Tymiánová 619/14, Praha 10, 101 00

adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedeného): xxxxx

jednající: RNDr. Petr Kvapil, předseda představenstva

IČO: 25664018

DIČ: CZ256664018

bankovní spojení: xxxxx

číslo účtu: xxxxx

zápis do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5335

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 Prodávající se zavazuje v rámci smluvního vztahu dodat požadované plnění na:

Část 2: Malé laboratorní přístroje

1.2 Dodávkou podle této Smlouvy je: „Dodávka laboratorního vybavení – rozdělena na části.“

- Část 2: Malé laboratorní přístroje (součástí je dodávka digitální vodní lázně, magnetické míchačky s ohřevem, digitální magnetické míchačky s ohřevem, malého vortexu – 2 ks, robustního vortexu, analytických vah, předvážky, multimetru pro měření pH, vodivosti a rozpuštěného kyslíku včetně sond, malé suché lázně s chlazením včetně bloku, čtyřblokové digitální suché lázně včetně čtyř bloků, zdrojů napájení pro elektroforézu – 2 ks, horizontální gelové elektroforézy 10x10 cm -2 ks vany, horizontální gelové elektroforézy 15x15 cm -2 ks vany)

1.3 Podrobný rozsah plnění včetně požadovaných parametrů je uveden v příloze č. 1 – technické specifikaci zařízení.

1.4 Součástí předmětu plnění je dodávka laboratorního vybavení včetně níže uvedených společných požadavků na obě části předmětu plnění:

- záruční servis,
- minimální záruka 2 roky, pokud není uvedeno jinak,
- doprava na místo plnění a instalace v ceně dodávky,
- zaškolení obsluhy na dodaném zařízení v místě instalace, zaškolení na vyžádání v českém i anglickém jazyce,
- elektrické zástrčky přístrojů musí splňovat evropské normy,
- dodání technické dokumentace a návodů k obsluze v českém (příp. anglickém) jazyce,
- další požadavky na předmět a rozsah plnění včetně jejich upřesnění jsou uvedeny v příloze č. 1 – technické specifikaci (např. požadavek na odezvu servisní služby do 24 hodin v části 1 / případně do 5 pracovních dnů v části 2).

dále jen „Dodávka“.

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

1.5 Dodávka je blíže specifikována v technické specifikaci, která byla součástí zadávací dokumentace a kterou předložil Prodávající v rámci své nabídky ze dne 6.6. 2017 a která je přílohou č. 1 této smlouvy.



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



1.6 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 :

Část 2: Malé laboratorní přístroje	Kč bez DPH	DPH v Kč	Kč včetně DPH
<ul style="list-style-type: none">• digitální vodní lázeň,• magnetická míchačka s ohřevem,• digitální magnetická míchačka s ohřevem,• malý vortex (2 ks),• robustní vortex,• analytické váhy,• předvážky,• multimetr pro měření pH, vodivosti a rozpuštěného kyslíku včetně sond,• malá suchá lázeň s chlazením včetně bloku,• čtyřblokové digitální suché lázně včetně čtyř bloků,• zdroj napájení pro elektroforézu (2 ks),• horizontální gelové elektroforézy 10x10 cm -2 ks vany,• horizontální gelové elektroforézy 15x15 cm -2 ks vany			
CELKEM Kč bez DPH za část 2:	192 096,00 Kč	40 340,16 Kč	232 436,16 Kč

Jednotkové ceny jednotlivých položek jsou uvedeny v ceníku, který je přílohou této smlouvy.

Článek 3 Platební podmínky

3.1 Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu za Dodávku cenu ve výši dohodnuté v čl. 2 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 za obě části bude fakturováno pracovišti: Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav ochrany lesa a myslivosti, Zemědělská 1665/3, 613 00 Brno.
- 3.3** 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 z odpovědnosti za vady. Uplatní-li v této době kupující u prodávajícího nároky z odpovědnosti za vady, doplatí kupující prodávajícímu zbývajících 10 % ceny dodávky po odstranění případných vad.
- 3.4** 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.
- 3.5** Prodávající vystaví daňový doklad do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručí jej prokazatelně objednateli do 5 kalendářních dnů od vystavení.
- 3.6** 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.
- 3.7** 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 objednatelem 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.
- 3.8** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za pozdní odvod DPH Kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu Prodávajícím.
- 3.9** Nebude-li uhrazena kupní cena do 150 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu Kupujícímu, sjednává si Prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.
- 3.10** Kupující upozorňuje dodavatele, že na jednotlivých fakturách musí být uvedeno registrační číslo projektu. Prodávající uvede na faktuře následující text: „**OP VVV – projekt Výzkumné centrum pro studium patogenů z rodu Phytophthora**“, reg.č. **CZ.02.1.01/0.0/0.0/ 15_003/0000453; Phytophthora Research Centre, CZ.02.1.01/0.0/0.0/ 15_003/0000453.**“

Článek 4



Dodací doba a místo

4.1 Prodávající se zavazuje provést (dodat) shora uvedenou Dodávku nejpozději ve lhůtě:

- **do 8 týdnů od data podpisu smlouvy pro obě části veřejné zakázky,**

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 v sídle zadavatele: Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav ochrany lesů a myslivosti, Zemědělská 1665/3, 613 00 Brno; případně: Mendelova univerzita v Brně, Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií, třída Generála Píky 2005/7, 613 00 Brno. Místo plnění bude určeno kupujícím v objednávce.

4.4 Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Dodávku a podepsat předávací protokol:

xxxxx

+420 xxxxx

[xxxxx](#)

Článek 5 Záruční doba

5.1 Záruka na dodávané přístroje se sjednává na dobu **24** měsíců a začíná běžet dnem převzetím dodávky Kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:

- a) kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy
- b) 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 Reklamáce vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla Prodávajícím zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem).

Kupující bude vady oznamovat na hot-line Prodávajícího: xxxxx

faxové číslo: xxxxx

e-mail: xxxxx

adresu: xxxxx

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 reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen

- a) vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle Kupujícího, a to na vlastní náklady,
- b) 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.

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 Reklamace jsou ze strany Kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem xxxxx, xxxxx, xxxxx

Článek 6 **Smluvní pokuty**

6.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, nejdéle však po dobu 30 dnů.

6.2 V případě prodlení Kupujícího s úhradou ceny za poskytnutou dodávku je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % 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 100.000,- Kč (stotisíc).

6.4 V případě prodlení Prodávajícího s odezvou na požadavek servisní služby dle bodu 1.4 smlouvy je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení.

6.5 Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněné 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 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.
- 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** Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 7.6** Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 – technická specifikace předmětu plnění.
- 7.7** 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.
- 7.8** Kupující i Prodávající souhlasí s uveřejněním kompletní kupní smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele a v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv.
- 7.9** Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.

Přílohy: Příloha č. 1 – technická specifikace části 2
Příloha č. 2 – položkový rozpočet (ceník) části 2

V Brně dne: 28. 6. 2017

V Praze dne 6.6.2017

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

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

.....
RNDr. Petr Kvapil, předseda představenstva
BioTech a.s.



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



.....
prof. Dr. Ing. Libor Jankovský,
řešitel projektu jako příkazce operace

.....
Ing. Petra Doleželová,
hlavní manažer projektu jako správce rozpočtu

Technická specifikace zařízení – nabízené zařízení musí splňovat minimálně následující kritéria:

č.		splnění kritéria ANO/NE
1	digitální vodní lázeň	1 ks
	objem 8 lt	ANO
	digitální nastavení a kontrola parametrů	ANO
	teplotní rozsah: teplota okolí +5°C až do 100°C	ANO
	přesnost udržení nastavené teploty +/- 0.5°C při 37°C	ANO
	krok přesnosti nastavení teploty po krocích 0.1°C	ANO
	uniformita teploty +/- 0.2°C při 37°C	ANO
	materiál vany: nerezová ocel bežešvá s výklopným víčkem odstranitelným	ANO
	uživatelská funkce pro rychlou kalibraci	ANO
	vhodná pro stojany se zkumavkami 40x1.5/2 ml, 76x15 ml a 30x50 ml	ANO
	cena včetně dodávky stojanů na zkumavky 40x1.5/2 ml, 76x15 ml a 30x50 ml	ANO
	váha max. 8 kg +/- 10%	ANO
2	magnetická míchačka s ohřevem	1 ks
	pracovní plocha z hliníkové slitiny	ANO
	chemicky odolný povrch proti kyselinám a zásadám	ANO
	rozsah nastavení teploty min. v rozsahu 30°C - 330°C po kroku max. 1 °C	ANO
	rozsah rychlosti míchání min. 100 - 1250 RPM po max. 10 RPM kroku	ANO
	uniformita teploty +/- 3°C	ANO
	digitální nastavení a kontrola parametrů	ANO
	LCD display	ANO
	maximálně míchatelný objem 20 lt pro vodné roztoky	ANO
	krátký čas zahřívání plotýnky do maximální teploty - max. 11 min (pro teplotu 25°C - 330°C)	ANO
	průměr pracovní vyhřívané plochy 160 mm +/-10%	ANO
	automatické vypnutí při přehřátí	ANO
	mechanismus ochrany při překročení nastavené teploty o více než 30°C	ANO
	pracovní rozsah teplot míchačky +4°C - +40°C a 80% vzdušnou vlhkost (práce v inkubátorech)	ANO
	rozsah pracovních teplot při použití externí sondy +20°C - +150°C	ANO
	odnímatelný stojan pro uchycení různých čidel (pro měření teploty, pH apod.)	ANO
	výkonný magnet umožňující míchání viskózních roztoků až do hodnoty 1170 mPa.s	ANO
	váha max. 3,5 kg	ANO
	výkon pro míchání min. 8.5 W	ANO
	výkon pro ohřev min. 550 W	ANO
3	digitální magnetická míchačka s ohřevem	1 ks
	chemicky odolná keramická pracovní plocha	ANO
	teplotní rozsah: teplota okolí +5°C až do 380°C	ANO
	rozsah rychlosti míchání min. 200 - 1500 RPM	ANO
	teplota pracovního prostředí +4°C - +65°C	ANO
	bezpečnostní LED indikace horkého povrchu	ANO
	velikost pracovní plochy 16x16 cm +/- 10%	ANO
	váha max. 2,5 kg	ANO
	LCD display se zobrazením hodnot	ANO
	dodávka včetně držáku a teplotní sondy	ANO
4	malý vortex	2 ks
	rychlost min. 2700 rpm	ANO
	orbit 4 mm	ANO
	aktivace motoru lehkým tlakem na střed (dotykový chod)	ANO
	rozměry max. 10x10x7 cm	ANO
	váha max. 0,5 kg	ANO
	dostupnost v zelené barvě hlavy vortexu	ANO
	možnost míchání až 50 ml zkumavek	ANO
	prevence proniknutí kapaliny do motoru	ANO
5	robustní vortex	1 ks
	velký výběr adaptérů, dodávka min. s nástavcem o průměru cca 25 mm na zkumavky a plochým nástavcem z gumy o průměru cca 75 mm pro kádinky a baňky	ANO
	dotykový nebo kontinuální chod	ANO
	nastavitelná rychlost min. 600 - 2700 rpm	ANO
	možnost třepání zkumavek min. v rozsahu 1,5 - 250 ml	ANO
	hmotnost max. 4 kg	ANO
	orbit 4 mm	ANO
6	analytické váhy	1 ks
	minimální vážitelnost 0,01 g	ANO
	maximální vážitelnost 220 g	ANO
	automatická kalibrace	ANO

	tára min. 200 g	ANO
	rychlá stabilizace hmotnosti (max. 4 sec)	ANO
	pracovní teplota +10°C - +40°C	ANO
	přesnost vážení 0,0001 g	ANO
	linearita +/- 0,0002 g	ANO
	USB port pro přenos dat	ANO
	možnost využití funkcí jako statistické zprac. dat, GLP, stanovení hustoty, procentuální vážení apod.	ANO
	velikost vážící plochy prům. 85 mm +/- 10%	ANO
7	předvážky	1 ks
	max. vážitelnost 2 kg	ANO
	přesnost vážení 0,01g	ANO
	tára 2000 g	ANO
	rychlá stabilizace hmotnosti (max. 3 sec)	ANO
	velikost vážící plochy 200x200 mm +/- 10%	ANO
	interní aku baterie pro práci v terénu s operačním časem min. 40 hodin	ANO
	pracovní teplota +10°C - +40°C	ANO
	externí kalibrace	ANO
	max. váha zařízení 3,5 kg +/- 10%	ANO
8	multimetr pro měření pH, vodivosti a rozpuštěného kyslíku	1 ks + sondy
	sestava s pH/T elektrodou	ANO
	rozsah měření pH -2 - 16 , +/- 1000 mV	ANO
	rozsah měření T -20°C - 120°C	ANO
	rozlišení pH 0.01, 0.1 mV, T 0.1°C	ANO
	přesnost pH +/- 0.01, +/- 0.2 mV, T +/- 0.2°C	ANO
	možnost rozsahu měření v přesnějším módu pH 0.001 s rozlišením 0.001 pH a přesností 0.002 pH	ANO
	kalibrace 3 v základním módu, 5 v přesnějším módu	ANO
	vhodné pro pracovní prostředí 0-50°C, RH 95% (nekondenzující)	ANO
	USB port pro práci s daty	ANO
	mikro USB pro nabíjení a připojení k PC	ANO
	datová paměť na 1000 záznamů	ANO
	kalibrační certifikát	ANO
	součástí dodávky digitální sonda konduktivity, 4 elektrodová, platinová, teplotní čidlo	ANO
	součástí nabídky digitální sonda rozpuštěného kyslíku, polarografická, teplotní čidlo	ANO
	součástí nabídky laboratorní stojan s otočným ramenem, USB nabíječka, držák na stěnu, sada pufrů 2x20 ml pH 4, 7, 10 a čistící roztok	ANO
9	malá suchá lázeň s chlazením	1 ks + blok
	rozsah teplot -25°C - 100°C	ANO
	krok nastavení teploty 0,1 °C	ANO
	přesnost udržení nastavené teploty +/- 0,5°C	ANO
	uniformita teploty +/- 0,2°C	ANO
	teplotní rampa 20°C-100°C < 20min	ANO
	teplotní rampa 20°C-0°C < 25min	ANO
	váha max 1 kg +/- 10%	ANO
	dodávka zahrnuje blok 15x1.5/2 ml centrifugační zkumavky (kónické)	ANO
	možnost dokoupení dalších výměnných bloků pro 0,2 - 50 ml zkumavky	ANO
10	čtyřbloková digitální suchá lázeň	1 ks + 4 bloky
	kapacita pro čtyři samostatné bloky pro různé velikosti zkumavek	ANO
	rozsah teplot +5°C - +130°C	ANO
	krok nastavení teploty 0,1 °C	ANO
	přesnost udržení nastavené teploty +/- 0,2°C	ANO
	uniformita teploty +/- 0,2°C	ANO
	časovač 1-999min	ANO
	dodávka včetně 2 ks bloku 24x1.5/2.0ml centrifugačních zkumavek	ANO
	dodávka včetně 1 ks bloku 12x15ml centrifugačních zkumavek	ANO
	dodávka včetně 1 ks bloku 5x50ml centrifugačních zkumavek	ANO
11	zdroj napájení pro elektroforézu	2 ks
	čtyři páry výstupních terminálů	ANO
	časovač s funkcí zvukového signálu	ANO
	LED displej	ANO
	rozsah pracovní teploty 4°C-40°C	ANO
	výstupní napětí 2-300V/1V	ANO
	výstupní proud 1-700mA/1mA	ANO
	výstupní výkon 150W	ANO
	typ výstupu - konstantní napětí/proud	ANO
	ovladač - mikroprocesor	ANO
	časovač do 999 min nebo kontinuální režim	ANO

	bezpečnostní prvky jako detekce úniku, přetížení, ochrana proti přehřátí apod.	ANO
	stohovatelné	ANO
12	horizontální gelová elektroforéza (2 ks vany)	1 ks (dvě vany)
	rozměry gelu 10 x 10 cm	ANO
	max. počet vzorků 100	ANO
	objem elektrolytu min 300 ml	ANO
	dodávka zahrnuje dvě vany požadovaných rozměrů a dva hřebeny pro elektroforézu tloušťky 1 mm, jeden pro 8 a druhý pro 12 vzorků	ANO
13	horizontální gelová elektroforéza (2 ks vany)	1 ks (dvě vany)
	rozměry gelu 15 x 15 cm	ANO
	max. počet vzorků 210	ANO
	objem elektrolytu min 500 ml	ANO
	dodávka zahrnuje dvě vany požadovaných rozměrů a dva hřebeny pro elektroforézu tloušťky 1 mm, jeden pro 16 a druhý pro 20 vzorků	ANO
	Ostatní:	
	elektrické zástrčky přístrojů musí splňovat evropské normy	ANO
	2-letá záruka	ANO
	zajištění záručního servisu	ANO
	odezva na servisní požadavek max. 5 pracovních dní	ANO
	návody v českém i anglickém jazyce	ANO
	doprava na místo plnění v ceně	ANO
	termín dodání: do 8 týdnů od přijetí objednávky	ANO

Vybraný dodavatel musí být na vyžádání zadavatele schopen předložit dokumenty, prokazující splnění shora uvedených a potvrzených 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, dle požadavku zadavatele.

		počet ks	položková cena bez DPH	cena celkem bez DPH
1	digitální vodní lázeň	1	27 040,00 Kč	27 040,00 Kč
2	magnetická míchačka s ohřevem	1	11 500,00 Kč	11 500,00 Kč
3	digitální magnetická míchačka s ohřevem	1	10 390,00 Kč	10 390,00 Kč
4	malý vortex	2	3 720,00 Kč	7 440,00 Kč
5	robustní vortex	1	11 300,00 Kč	11 300,00 Kč
6	analytické váhy	1	17 400,00 Kč	17 400,00 Kč
7	předvážky	1	7 250,00 Kč	7 250,00 Kč
8	multimetr pro měření pH, vodivosti a rozpuštěného kyslíku včetně sond	1	30 196,00 Kč	30 196,00 Kč
9	malá suchá lázeň s chlazením včetně bloku	1	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč
10	čtyřbloková digitální suchá lázeň včetně čtyř bloků	1	25 840,00 Kč	25 840,00 Kč
11	zdroj napájení pro elektroforézu	2	10 400,00 Kč	20 800,00 Kč
12	horizontální gelová elektroforéza 10x10 cm (2 ks vany)	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
13	horizontální gelová elektroforéza 15x15 cm (2 ks vany)	1	4 540,00 Kč	4 540,00 Kč
	CENA CELKEM bez DPH			192 096,00 Kč
	CENA CELKEM s DPH			232 436,16 Kč

limitní cena 250 000,- Kč bez DPH