



Kupní smlouva č. ⁹²...../2018/VZFAF

18_OB20_148

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**OZ**“)

1. SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

se sídlem: Akademika Heyrovského 1203/8, 500 05 Hradec Králové

zastoupena: prof. PharmDr. Tomášem Šimůnkem, Ph.D., děkanem

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.

Číslo účtu: 153149586/0300

(dále jen "**Kupující**")

a

MERCI, s.r.o.

se sídlem **Hviezdoslavova 55b, 627 00 Brno**

zapsán do obchodního rejstříku, živnostenského rejstříku, jiného veřejného rejstříku, nebo jiné evidence u **Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 6817**

zastoupená **RNDr. Libor Reichstädter, CSc., jednatel**

Číslo účtu (u plátců DPH takové číslo, které bylo správcem daně zveřejněno v registru plátců DPH): **382408043/0300**

IČO: **46966447**

DIČ: **CZ46966447**

(dále jen "**Prodávající**")

(*Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**".*)

*uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)*

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) na zakázku s názvem „Zkvalitnění studijního prostředí na FaF UK v Hradci Králové - Dodávka přístrojového vybavení“ (dále jen „Zadávací řízení“).
- 2.3. Realizace Smlouvy je závislá na přidělení finančních prostředků z dotačního programu. Předmět veřejné zakázky je součástí projektu Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – MRR, název dílčího projektu Zkvalitnění studijního prostředí na FaF UK v Hradci Králové, registrační č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008561 (dále jen „Projekt“), který je předmětem žádosti o podporu z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OPVVV“), výzva č. 44.
- 2.4. Tato Smlouva je účinná dnem její platnosti, pokud ovšem vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o RS“), nenabyde Smlouva účinnosti dříve, než zveřejněním v registru smluv podle jmenovaného zákona. Zároveň Smlouva nenabyde účinnosti dříve, než:
- Kupující obdrží vyrozumění od poskytovatele dotace o schválení žádosti o podporu z OPVVV a zároveň
 - bude Prodávajícímu doručena výzva Kupujícího k plnění.
- 2.5. Nenabyde-li pak Smlouva účinnosti dle odst. 2.4 do 1. 9. 2018, bez dalšího zaniká. Zaslání výzvy ve smyslu odst. 2.4 Kupujícím je podmíněno naplněním všech požadavků poskytovatele dotace a pravidel pro příslušný projekt. Prodávající je oprávněn požadovat po Kupujícím informace o skutečnostech podmiňujících nabytí účinnosti kdykoliv za trvání smlouvy (platnosti smlouvy). Kupující poskytne informace dle věty předchozí bez zbytečného odkladu po doručení písemné žádosti Prodávajícího.
- 2.6. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy jsou rovněž:
- (i) zadávací podmínky Zadávacího řízení;

- (ii) technická specifikace, která tvoří přílohu č. 1 Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace**“);
 - (iii) nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, a to v části, ve které předmět plnění technicky popisuje a která tvoří přílohu č. 2 Smlouvy (dále jen „**Nabídka**“).
- (dále jen „**Výchozí podklady**“).
- 2.7. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.8. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.9. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti se Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.10. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle Smlouvy je součástí Projektu a že jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Prodávajícího dopad na financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobilých, případné udělení odvodu či správních sankcí v důsledku porušení této povinnosti bude představovat škodu, která Kupujícímu vznikla.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k přístrojovému vybavení (dále jen jako „**přístroje**“ či jednotlivě jako „**přístroj**“), jejichž technické parametry jsou podrobně specifikovány v Technické specifikaci.
- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
- (i) doprava přístrojů do místa plnění
 - (ii) předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě přístrojů v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
 - (iii) předání prohlášení o shodě dodaných přístrojů se schválenými standardy,
 - (iv) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užití software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné či tak Prodávající požaduje dle Smlouvy,
 - (v) záruka Prodávajícího na vady,
 - (vi) záruční a pozáruční servis Prodávajícím,
 - (vii) závazek Prodávajícího k dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu;
- (přístroje dle odst. 3.1 a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „**dodávka**“).

3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané přístroje převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. 5.

3.4. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroje do místa plnění a předat mu je, a dále provést služby specifikované v odst. 3.2. Prodávající odpovídá za to, že dodávka bude v souladu se Smlouvou, Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroje budou mít CE certifikát.

4. Vlastnické právo

4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístrojů. Převzetím se rozumí dodání přístrojů do místa plnění a provedení souvisejících povinností dle čl. 3 odst. 3.2 písm. ii) až iv), které bude potvrzeno podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístrojů oběma Smluvními stranami (dále jen „**Převzetí přístrojů**“).

5. Kupní cena a platební podmínky

5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši 1 094 120,00 Kč bez daně z přidané hodnoty (slovy jedenmiliondevadesátčtyřtisícstodvacet korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), ke které bude připočtena DPH ve výši dle platných právních předpisů.

5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu Smlouvy, včetně nákladů na pojištění přístrojů do doby Převzetí přístrojů. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou.

5.4. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu 100 % kupní ceny po Převzetí přístrojů. Po Převzetí přístrojů je zároveň Prodávající oprávněn vystavit na dodávku daňový doklad (dále jen „**faktura**“).

5.5. Budou-li přístroje převzaty podle čl. 4 odst. 4.1 byť i s jednou vadou nebo nedodělkem výslovně uvedenými v protokolu o Převzetí přístrojů, bude 100 % kupní ceny uhrazeno až po odstranění vady či nedodělku.

5.6. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.

5.7. Faktura musí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, bude-li se na konkrétní případ vztahovat.

5.8. Faktura vystavená Prodávajícím podle Smlouvy bude v souladu s příslušnými právními předpisy obsahovat zejména tyto údaje:

(i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,

- (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího,
- (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
- (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
- (v) evidenční číslo daňového dokladu,
- (vi) rozsah a předmět plnění,
- (vii) datum vystavení daňového dokladu,
- (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
- (ix) kupní cena,
- (x) prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – MRR, název dílčího projektu Zkvalitnění studijního prostředí na FaF UK v Hradci Králové, registrační č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008561, spolufinancovaného z prostředků Evropského strukturálního a investičního fondu v rámci OP VVV.

- 5.9. Kupující si vyhrazuje právo požadovat, aby kupní cena byla v rámci faktury uvedena ve struktuře položek jím předem určených. Tento požadavek musí Kupující Prodávajícímu sdělit v dostatečném předstihu.
- 5.10. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury Kupujícímu.
- 5.11. Kupující provede úhradu v rámci lhůty splatnosti na bankovní účet Prodávajícího uvedený v čl. 1. V případě, že je Prodávající plátcem DPH, provede Kupující úhradu v rámci lhůty splatnosti na bankovní účet Prodávajícího uvedený na faktuře, a to pouze za předpokladu, že tento účet bude ke dni platby zveřejněn správcem daně v registru plátců podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že podmínka zveřejnění účtu nebude splněna, kupující uhradí pouze částku bez DPH, a doplatek bude uhrazen Prodávajícímu až po zveřejnění čísla účtu v registru plátců. V případě, že účet nebude zveřejněn po uplynutí lhůty stanovené Kupujícím, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně Prodávajícího. Nezaplacení DPH Kupujícím Prodávajícímu z těchto důvodů není považováno za prodlení s placením kupní ceny.
- 5.12. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v čl. 1.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně předat Kupujícímu přístroje dle čl. 4 odst. 4.1, včetně provedení souvisejících povinností dle čl. 3 odst. 3.2 písm. ii) až iv), do **4 týdnů** ode dne účinnosti Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodané přístroje, včetně povinností Prodávajícího dle čl. 3 odst. 3.2 písm. ii) až iv), od Prodávajícího převzít, kdy o Převzetí přístrojů bude mezi Smluvními stranami sepsán protokol dle čl. 9.
- 6.3. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

7. Místo plnění

- 7.1. Místem plnění je sídlo Kupujícího uvedené v čl. 1 Smlouvy, tj. Akademika Heyrovského 1203/8, 500 05 Hradec Králové (dále jen „*místo plnění*“).

8. Další podmínky dodávky

- 8.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle Smlouvy.
- 8.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 8.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 8.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu přístroje (včetně software) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují k přístrojům.
- 8.5. Prodávající prohlašuje, že přístroje, které dodá na základě Smlouvy, zcela odpovídají podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 8.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k přístrojům nebudou na přístrojích váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 8.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze ZZVZ a ze zákona o RS, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu Smlouvy. Ustanovení OZ o obchodním tajemství se nepoužije.

- 8.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.9. Prodávající se zavazuje, že u přístrojů bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně-technické kontroly), pokud jsou předepsané výrobcem nebo platnými právními předpisy, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Prodávající se zároveň po dobu 5 let od nabytí účinnosti Smlouvy zavazuje dodávat nezbytné aktualizace a opravy software obsaženého/dodávaného/instalovaného v přístrojích a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

9. Předání a převzetí přístrojů

- 9.1. O průběhu předání a převzetí přístrojů bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím,
 - (i) popis přístrojů, které jsou předmětem předání a převzetí,
 - (ii) konstatování, že došlo k ověření správné funkce přístrojů,
 - (iii) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
 - (iv) uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
 - (v) datum podpisu protokolu,
 - (vi) podpisy osob, které zastupují Smluvní strany ve věcech technických (viz čl. 14);
(dále jen „**Předávací protokol**“).
- 9.2. Převzetím přístrojů přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaných přístrojích, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad těchto přístrojů. Do doby Převzetí přístrojů nese nebezpečí škody na přístrojích Prodávající.
- 9.3. Kupující není povinen převzít přístroje, který by vykazovaly vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístrojů. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroje vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne Převzetí přístrojů.

- 9.4. Mají-li přístroje a/nebo jejich součásti vady, které nebylo možné zjistit při Převzetí přístrojů (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 10 odst. 10.1., je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této době. Vztahuje-li se na přístroje a/nebo jejich součásti záruční doba delší než dle čl. 10 odst. 10.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.
- 9.5. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroje jsou připraveny k předání a převzetí a v průběhu předávání se ukáže, že přístroje nejsou připraveny k předání Kupujícímu, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předáním Kupujícímu vznikly.

10. Záruka a nároky z vad dodávky

- 10.1. Záruční doba na dodávku je 24 měsíců, případně delší, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.
- 10.2. Záruční doba začíná běžet dnem Převzetí přístrojů Kupujícím. Jsou-li přístroje převzaty byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 10.3. U přístrojů či jejich částí, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, nejméně však v délce uvedené v odst. 10.1.
- 10.4. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde ve Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému ve Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 10.5. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního přístroje či jeho částí za vadný přístroj či jeho částí, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 10.6. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním přístrojů s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo ve Smlouvě.
- 10.7. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.

- 10.8. Prodávající se zavazuje do 24 hodin potvrdit Kupujícímu přijetí reklamace a do 48 hodin ode dne obdržení reklamace od Kupujícího zahájit úkony směřující k odstranění vady; v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává, a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první nezapočítává.
- 10.9. V případě, že k odstranění vady přístrojů není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do 5 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává. Je-li k odstranění vady přístrojů nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 10 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady přístrojů nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 týdnů ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru ve lhůtě pěti pracovních dnů ode dne obdržení reklamace.
- 10.10. Nevyřeší-li Prodávající reklamaci a současně neoznámí-li odstranění vady Kupujícímu nejpozději do 5 dnů ode dne uplynutí termínů uvedených v ustanovení odst. 10.8 a 10.9, má se za to, že vada je neodstranitelná a Kupující je oprávněn od smlouvy v části týkající se přístroje, jehož vadu nelze odstranit, odstoupit.
- 10.11. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 10.8 a 10.9, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 10.12. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční doba.
- 10.13. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 10.8 a odst. 10.9, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 10.14. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při Převzetí přístrojů nebo o kterých Prodávající Kupujícího

písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.

- 10.15. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem. Právo z vadného plnění lze uplatnit souběžně s právem na náhradu škody.

11. Záruční a pozáruční servis

- 11.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony přístrojů, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 10 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 30 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku dodaných přístrojů a jejich částí.
- 11.2. Prodávající se dále v případech dle Technické specifikace zavazuje zajistit na přístroje minimálně po dobu uvedenou v Technické specifikaci, počítáno ode dne uplynutí posledního dne záruční doby, Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis formou servisních prohlídek za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání přístrojů, včetně provedení souvisejících povinností dle čl. 3 odst. 3.2 písm. ii) až iv), uvedenému v čl. 6. odst. 6.1, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
- 12.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístrojů ve lhůtě uvedené v čl. 10. odst. 10.8 a odst. 10.9 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, a za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu servis ve lhůtě uvedené v čl. 11. odst. 11.1 nebo 11.2, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý započatý den prodlení s poskytnutím servisu/se splněním takové povinnosti, maximálně však do výše kupní ceny.
- 12.3. Odstoupí-li Kupující od části nebo od celé Smlouvy v souladu s článkem 10 odst. 10.10, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu vzniklou škodu a zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč (slovy deset tisíc korun českých) za každý případ tohoto odstoupení, tj. za každý přístroj, jehož vadu nelze odstranit.
- 12.4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených ve Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.

- 12.5. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněně Smluvní straně smluvní pokuty nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 12.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující i Prodávající vždy zachován.

13. Ukončení Smlouvy

- 13.1. Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 13.2. V případě, že přístroj či jakákoliv jeho část, která je předmětem dodávky na základě Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 13.3. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Kupujícímu bude odňata finanční dotace,
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 13.4),
 - (iii) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - (iv) Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - (v) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření Smlouvy (§ 223 odst. 2 ZZVZ),
 - (vi) Bude-li Prodávajícímu uložena smluvní pokuta v maximální přípustné výši; nárok na zaplacení pokuty odstoupením z tohoto důvodu nezaniká.
- 13.4. Za podstatné porušení Smlouvy bude považováno:
- (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu předání přístrojů, včetně provedení souvisejících povinností dle čl. 3 odst. 3.2 písm. ii) až iv), uvedenému v čl. 6. odst. 6.1 trvajícím déle než 1 měsíc;
 - (ii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího ze Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;
 - (iii) Prodávající při plnění Smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se Smlouvou zavázal;

- (iv) porušení Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostat cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda;
 - (v) pokud kdykoliv v průběhu záruční doby přestane přístroj splňovat parametry uvedené v Technické specifikaci.
- 13.5. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení kupní ceny v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 13.6. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

14. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 14.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím ve věcech technických v souvislosti s předmětem plnění dle Smlouvy:

Ve věcech technických:

XXX XXX E-mail: XXX@merci.cz tel.: +420 XXX XXX XXX

- 14.2. Není-li ve Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně datovou schránkou, oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; s výjimkou datových zpráv, se má za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

15. Doložka o rozhodném právu

- 15.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky.
- 15.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 15.3. Veškeré spory vzniklé ze Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

16. Práva duševního vlastnictví

- 16.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaných přístrojů je i software nezbytný pro jejich řádné užití/provoz, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.

- 16.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v kupní ceně.
- 16.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 16.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění – softwaru jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 16.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k softwaru a neposkytnul dříve licenci k softwaru jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením Smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva software užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle Smlouvy poskytnout Kupujícímu.

17. Závěrečná ujednání

- 17.1. Smluvní strany prohlašují, že vzájemná plnění dle Smlouvy jsou v odpovídajícím poměru.
- 17.2. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 17.3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 17.4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit Smlouvu ani z části třetí osobě.
- 17.5. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny.
- 17.6. Pokud se jakékoliv ustanovení Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření Smlouvy.

- 17.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran, tj. datem u podpisů Smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření této smlouvy pozdější den.
- 17.8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 17.9. Poruší-li Smluvní strana povinnost ze Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 17.10. Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, zejména Řídicímu orgánu OP VVV, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.
- 17.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Pokud je Smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v jednom originále. Pokud je Smlouva uzavírána v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom.

Příloha č. 1: Technická specifikace,

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Zadávacího řízení v části, která předmět plnění technicky popisuje.

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Hradci Králové dne 21. 09. 2018

Za Kupujícího
Univerzita Karlova,
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Jméno: prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Funkce: děkan

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA
Akademika Heyrovského 1203
500 05 Hradec Králové ①
IČO 00216208 DIČ CZ00216208

V Brně dne 12. 9. 2018

Za Prodávajícího **MERCI, s.r.o.**
Prodejní oddělení
MERCI, s.r.o. Hviezdoslavova 55b, 627 00 BRNO
Tel.: 543 428 411
DIČ: CZ46966447

Jméno: RNDr. Libor Reichstädter, CSc.
Funkce: jednatel



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Technická specifikace předmětu plnění

Název veřejné zakázky	Zkvalitnění studijního prostředí na FaF UK v Hradci Králové – dodávka přístrojového vybavení
Zadavatel	Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 Jednající součást: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Akademi- ka Heyrovského 1203/8, 500 05 Hradec Králové IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208
Druh řízení	Otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu

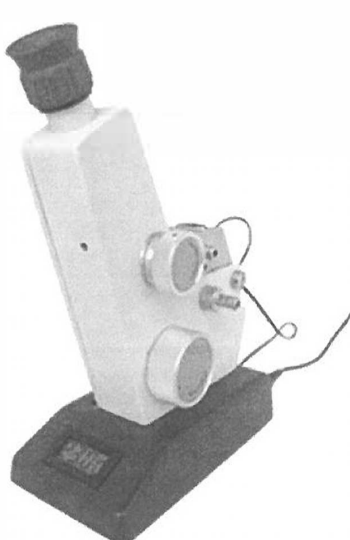
Tabulka č. 1 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Chlazený oběhový termostat	1	KBFCH
Popis vybavení		
Termostat s vnějším oběhem pro udržení konstantní teploty s vodou jako oběhovým i chladicím médiem.		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		WSL TPP 100-1/150, 5,7 l.
Pracovní teplota	10 – 90°C	ANO, 0 – 100°C
Objem	5,5 – 6,5 l	ANO, 5,7 l
Teplotní stabilita	0,05°C	ANO
Příkon	1,0 – 1,5 kW	1,0 kW
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
Typ řízení teploty PID Elektronický řídicí modul z přehřátí Duální displej LED funkce alarm teploty nastavené uživatelem systém hlídáním hladiny kapaliny plovákový teplotní čidlo PT 100 nerez mechanické čerpadlo oběhu vana transparentní polykarbonát ovládací modul vyrobeno z nerezové oceli 304 1.4301		
		



Příloha č. 2 zadávací dokumentace


Tabulka č. 2 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Refraktometr	2	KBFCH
Popis vybavení		
Abbéův refraktometr pro měření indexu lomu s možností termostatování měřicí části.		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Kruss Abbe AR4
Měřicí rozsah indexu lomu	1,3000 – 1,7000	ANO, 1,3000-1,7000
Rozsah teplotní kompenzace	10 – 70°C	ANO, -40°C až +120°C
Měřicí rozsah Brix	0 – 95 %	ANO, 0-95%
Přesnost měření indexu lomu	0,0002	ANO, 0,0002
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
		
Je jednoduchý přístroj. Hranoly lze temperovat externím oběhovým termostatem. Teplotu lze kontrolovat pomocí digitálního teploměru (-40 až 120 °C). Typ ARD 4D má pro odečet naměřené hodnoty navíc kromě okuláru i okno se stupnicí. Součástí je vestavěný zdroj světla LED (590 nm) s životností více než 100 000 hodin		



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Tabulka č. 3 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Konduktometr s vodivostní celou	3	KBFCH
Popis vybavení		
Stolní konduktometr pro měření vodivosti v běžné laboratoři		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 3 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Orion Star A212
Měřicí rozsah specifické vodivosti	0 μ S/cm – 1 000 mS/cm	ANO, 0,1 μ S/cm – 3 000 mS/cm
Teplotní rozsah měření	10 – 60°C	ANO, -5°C až 105°C
Přesnost měření vodivosti	0,5 %	ANO, 0,5%
Napájení ze sítě		ANO
Čtyřelektrodová vodivostní cela s kabelem alespoň 1 m		ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionalitu zboží		
		
Měří: vodivost, salinitu, konkuktivitu, rezistivitu, TDS Paměť: až 2000 hodnot Kalibrace: až 5-ti bodová		

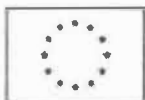


Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Tabulka č. 4 – Technické parametry vybavení

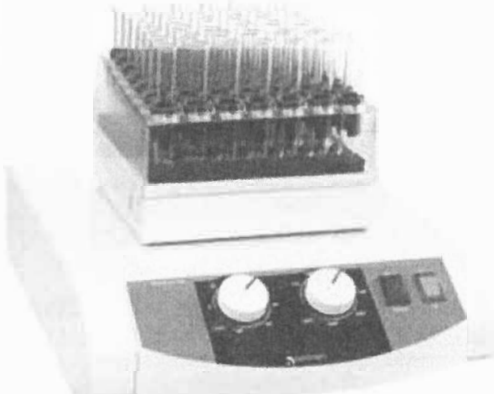
Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
pH-metr s kombinovanou elektrodou	4	KBFCH
Popis vybavení		
Stolní pH-metr pro měření pH v běžné laboratoři s kombinovanou pH elektrodou		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Milwaukee Mi 150
Měřicí rozsah pH	0,00 – 14,00	ANO, -2 až 16
Teplotní rozsah měření	10 – 60 °C	ANO, -20 °C až +120 °C
Přesnost měření pH na dvě desetinná místa		ANO
Napájení ze sítě		ANO
Celoskleněná kombinovaná pH elektroda s kapalným elektrolytem bez teplotního snímače s kabelem 1 m a s konektorem kompatibilním s pH metrem		ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
<p>Mikroprocesorem ovládaný stolní pH/temp metr s automatickou teplotní kompenzací a LCD displejem. 1 až 2 bodová kalibrace. Součástí dodávky je skleněná plnitelná pH elektroda MA917B/1, teplotní čidlo MA831R, držák elektrod, puify 4,01, 7,01 a 10,01, čisticí roztok na elektrody a napájecí adaptér. Záruka 3 roky.</p> <p>Automatická teplotní kompenzace: -20.0 – 120 °C Rozlišení: 0,01 pH Přesnost: ±0,01 pH Kalibrace: 1-2 body</p>		





Příloha č. 2 zadávací dokumentace


Tabulka č. 5 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Laboratorní třepačka	5	KBFCH
Popis vybavení		
Laboratorní vibrační třepačka pro extrakci vzorků před HPLC		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Heidolph Vibramax 110
Regulovatelná frekvence třepání v rozsahu	150 – 2 000 min ⁻¹	ANO, 150-2500 kmitů/min
Možnost třepání až 49 mikrozkušavek o průměru 12 mm		ANO
Zatížení	5 kg	ANO
Amplituda	1,5 mm	ANO, 1,5 mm
Časový spínač		ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
		
Ovládání: analogové Rozměry desky 140x140mm Hmotnost 5,5 kg Krytí IP30		
(obrázek ilustrační)		

Tabulka č. 6 – Technické parametry vybavení



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

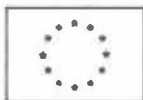
Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Magnetická míchačka	6	KBFCH
Popis vybavení		
Magnetická míchačka bez ohřevu		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Heidolph MR Hei-Mix S
Plotýnka z chemicky odolného materiálu o průměru	10 cm	ANO, 104 mm
Regulovatelný rozsah otáček	0 – 2200 min ⁻¹	ANO, 0-2200 ot./min
Maximální míchaný objem	5 l vody	ANO, 5000 ml
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
	Míchačka magnetická bez ohřevu HEIDOLPH MR Hei-Mix S Materiál míchací plochy: PVDF. Ovládání: analogové. Výkon [W] 7. Rozměry (šxhxv) [mm] 126x140x80. Krytí IP 21.	




Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Tabulka č. 7 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
pH metry	7	KACH
Popis vybavení		
Jednoduché pH metry běžného rozsahu se snadným ovládním.		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství (elektrody) v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů, nejméně však 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		WTW inoLab pH 7110
počet přístrojů	18	ANO
maximální rozměry (v x š x h) v mm	200 x 250 x 180	ANO
dobře čitelný displej		ANO
jednoduché ovládní		ANO
vyhodnocení výsledků pomocí displeje		ANO
ovládací klávesnice vodotěsná a lehce omyvatelná		ANO
napájení ze sítě		ANO
přístroj s přepínatelnou citlivostí 0,001 nebo 0,01 mV, 0,1 pH		ANO
rozsah/přesnost	pH: -2,000 až +19,999/±0,005 mV: ±1200,0/±0,3	ANO (viz tabulka níže)
kalibrace s automatickým rozpoznáním pufrů		ANO
připojení elektrod – BNC konektor, banánek		ANO, konektor BNC/DIN




Příloha č. 2 zadávací dokumentace

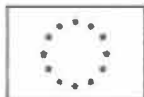
Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
pH metry	7	KACH
Popis vybavení		
Jednoduché pH metry běžného rozsahu se snadným ovládním.		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství (elektrody) v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů, nejméně však 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
	<p>pH metr laboratorní WTW inoLab pH 7110 SET 2. Vhodný pro rutinní měření v laboratoři, kde není důležitá automatická dokumentace podle GLP/AQA, snadná kalibrace s nastavitelným timerem, intuitivní obsluha pomocí přehledné klávesnice, aktivní AutoRead funkce s automatickým rozeznáním stability měřené hodnoty, multifunkční ukazatel pro pH a teplotu.</p> <p>Rozsah pH jednotek/ rozlišení pH jednotek (-2,0; +19,9) / ± 0,005. Rozsah mV/ rozlišení mV ± 2000,0 / ± 1. Rozsah teploty °C / rozlišení °C (-5; +105) / ± 0,1. Kalibrace: 1-3 body. Teplotní kompenzace: automatická.</p>	
Součástí dodávky je přístroj, síťový adaptér, stativ, elektroda SenTix 41 včetně pufrů a příslušenství		



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Tabulka č. 8 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Tužkový pH metr	8	KFLT
Popis vybavení		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		pH Tester20
Rozsah	0,00 až 14,00 pH	ANO, -1 až +15
Rozlišení	0,01 pH	ANO, 0,01 pH
Přesnost	±0,2 pH	ANO, ±0,01 pH
Automatická kalibrace	dvoubodová, pH 4,01 a 7,01 nebo 7,01 a 10,01	ANO, tříbodová automatická kalibrace
Automatické vypnutí		ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
		
<p>Přesné vodotěsné přístroje s automatickou teplotní kompenzací a tříbodovou automatickou kalibrací Velký LCD displej zobrazuje kromě měřených hodnot i stav baterie. Polymerová pH elektroda kromě čištění nevyžaduje údržbu a je jednoduše vyměnitelná. Dodávají se s poutkem na ruku nebo opasek v plastové ochranné krabici Napájení je pomocí 4 x A76 mikrobaterií, které jsou součástí dodávky</p>		



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Tabulka č. 9 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Inkubovaná třepačka	9	KFLT
Popis vybavení		
Inkubovaná třepačka s univerzální platformou a možností ohřevu i chlazení.		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		IST-3075R
Stolní třepačka s ohřevem a chlazením		ANO
Teplotní rozsah nejméně	+15 °C až +80 °C	ANO, +5°C až +80°C
Orbitální pohyb, poloměr orbitu nejméně	18 mm	ANO, 19mm
Rychlost třepání nastavitelná nejméně v rozsahu	20 – 500 ot./min	ANO, 10 až 500 ot/min
Možnost programování otáček, teploty, času		ANO, řízení mikroprocesorem
Dotyková LCD panel pro ovládání a zobrazení teploty, otáček, času		ANO
Audiovizuální alarm při otáčky, teplotu, nedovřené víko		ANO
Dvojitá ochrana proti překmitu teploty		ANO
nastavitelný chod ventilátoru		ANO, tři stupně nastavení ventilátoru
USB a RS 232 port		ANO
Odolný bezbarvý akrylátový kryt, průhledná čelní a horní stěna		ANO
Nerezová zadní a boční stěny		ANO
Vnitřní osvětlení	LED	ANO
Univerzální platforma s otvory se závity pro klipsy		ANO
Rozměr platformy nejméně	35 x 35 cm	ANO, 41x41x32 cm
2 ks samolepící podložka pro přichycení stojánek a baněk, rozměr každé nejméně	20 x 20 cm	ANO
Fluktuace teploty při 37°C	+/- 0,1°C	ANO, 0,1°C
Odchylka teploty při 37°C	+/- 0,5°C	ANO, 0,5C
Vnější rozměr (š x hl x v) maximálně	45 x 80 x 55 cm	ANO, 440 x 785 x 510



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Inkubovaná třepačka	9	KFLT
Popis vybavení		
Inkubovaná třepačka s univerzální platformou a možností ohřevu i chlazení.		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Hmotnost maximálně	80 kg	ANO, 73 kg

Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží



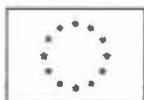
- Intuitivní dotyková LCD obrazovka s jednoduchými ikonami
- Kruhový pohyb
- Amplituda 19 mm
- Teplotní rozsah 5°C nad teplotu okolí až 80°C
- Teplotní rozsah 15°C pod teplotu okolí (min +15°C) až 80°C verze IST-R
- Mikroprocesorová PID regulace teploty a auto-tuning
- Tři body kalibrace teploty
- Digitální časovač 1min až 999hodin 59min



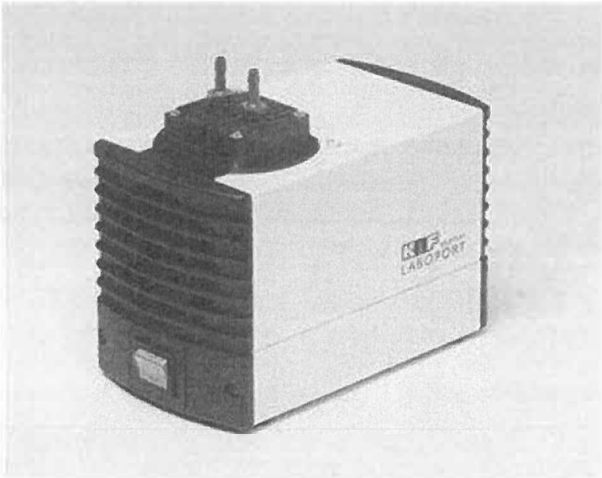
Příloha č. 2 zadávací dokumentace

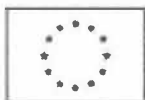
Tabulka č. 10 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Vývěva	10	KFLT
Popis vybavení		
Vakuová vývěva pro bezpečné odsátí tekutin z lahviček, kultivačních lahví, vialek, mikrozkumavek a mikrotitračních destiček		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		KNF N86KN.18
Membránová vakuová pumpa	Hlava vývěvy PPS (ryton), membrána EPDM (neopren), ventily FFPM (viton). Mezní tlak [kPa (mbar)] 10 (100). Výkon [l/min.] 6. Počet komor 1. Přetlak [kPa (bar)] 240 (2,4). Krytí IP 20. Hmotnost [kg] 1,9. Vhodná pro vakuovou filtraci. Přenosné vývěvy jsou vybaveny krytem, kabelem do zásuvky 230 V / 50 Hz a spínačem zapnuto / vypnuto	ANO: Hlava vývěvy PPS (ryton), membrána EPDM (neopren), ventily FPM (viton). Mezní tlak [kPa (mbar)] 10 (100). Výkon [l/min.] 6. Počet komor 1. Přetlak [kPa (bar)] 240 (2,4). Krytí IP 20. Hmotnost [kg] 1,9. Vhodná pro vakuovou filtraci. Přenosné vývěvy jsou vybaveny krytem, kabelem do zásuvky 230 V / 50 Hz a spínačem zapnuto / vypnuto.
Láhev odsávací	Skleněná olivka, 5000ml	ANO
Rourka spojovací přímá s olivkou	6x60mm	ANO, 6x60mm, přímá
Stopper rubber s navrtanou průchodkou pro spojovací rourku přímou	šedá 79X92 HT 65M	ANO, průchodka 7mm, dolní průměr 79mm, horní 92mm,



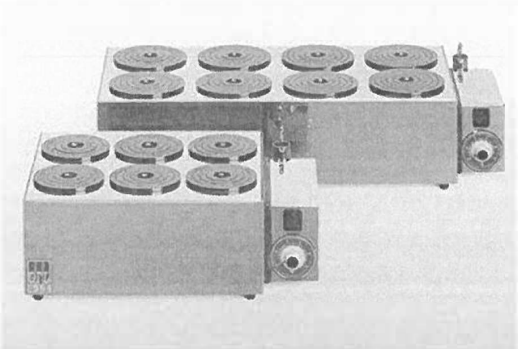
Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Vývěva	10	KFLT
Popis vybavení		
Vakuová vývěva pro bezpečné odsátí tekutin z lahviček, kultivačních lahví, vialek, mikrozkumavek a mikrotitračních destiček		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků. výška 65mm
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
		



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

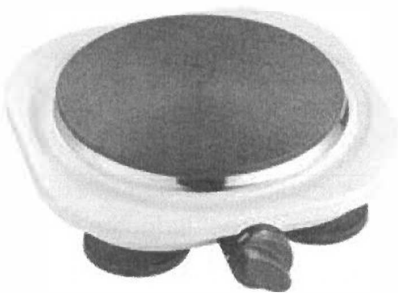
Tabulka č. 11 – Technické parametry vybavení

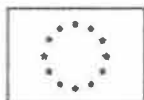
Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Vodní lázeň	11	KFCHFA
Popis vybavení		
Vícemístná vodní lázeň s prstencovým víkem		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		GFL 1032
Počet pozic	8	ANO, 8 pozic
Užitná hloubka	100 mm	ANO, 100mm
Průměr otvorů	110 mm	ANO, 110 mm
Temperace od 5°C nad teplotou okolí do bodu varu		ANO, od+5°C
Ochrana topného tělesa proti přehřátí		ANO
Nerezové víko, plastové kroužky		ANO
Napájení - do sítě 220 V		ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
		



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

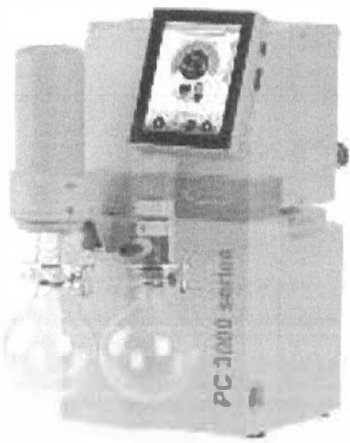
Tabulka č. 12 – Technické parametry vybavení

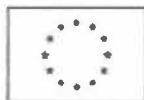
Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Elektrický vaříč	12	KFCHFA
Popis vybavení		
Jednoplátýnkový vaříč		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		ECG EV 1510
Smaltové provedení - bílé		ANO
Plotna litinová	Min. průměr 180 mm	ANO, 185 mm
Plynule regulovatelný termostat		ANO
Světelná kontrola ohřevu plotny		ANO
Bezpečnostní ochrana proti přehřátí		ANO
Protiskluzové nožky		ANO
Snadno omyvatelný povrch		ANO
Příkon	Min. 1500 W	ANO, 1500 W
Délka kabelu	Min. 0,8 m	ANO, 0,8 m
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
	Rozměr: 7,8x24x26,5 mm Hmotnost 2,1 kg	



Příloha č. 2 zadávací dokumentace


Tabulka č. 13 – Technické parametry vybavení

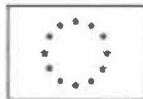
Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Automatická vakuová stanice	13	KFCHFA
Popis vybavení		
Vývěvový agregát s přesným řízením vakua založeném na regulaci otáček motoru, včetně regulační jednotky.		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		PC 3003 Vario
regulace vakua pomocí změny otáček pumpy, nikoliv pouhým zavíráním a otevíráním ventilu		ANO
funkční celek, tj. vakuová pumpa včetně digitálního ovladače vakua a ventilů		ANO
dosažitelné vakuum	< 1mbar	ANO, 0,6 mbar
průtok	> 40 litrů/minutu	ANO
		<p>Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží</p> <p>Základem stanice PC 3003 VARIO je chemicky odolná čerpací jednotka MV2C NT VARIO (čtyřstupňová membránová vývěva se sacím výkonem 2,8 m³ /hodinu, mezním tlakem 0,6 mbar) +AK (odlučovač na sací straně) + EK (kondenzátor emise), doplněna o stojan nesoucí měřicí a regulační jednotku CVC (s rozsahem regulace 1060 až 0,1 mbar a přesností ±1 mbar).</p>



Příloha č. 2 zadávací dokumentace


Tabulka č. 14 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Bodotávek	14	KFCHFA
Popis vybavení		
Bodotávek digitální bez vloženého teploměru s rozsahem do 300 °C.		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Stuart SMP 20
rozlišení	0,1 °C	ANO, 0,1°C
přesnost při 20 °C	≤ ±1,0 °C	ANO, ±1,0 °C
přesnost při 300 °C	≤ ±2,5 °C	ANO, ±2,5 °C
digitální displej	4 číselné pozice	ANO
volitelná rychlost zahřívání	1–10 °C/min	ANO, 1-10°C/min
teplota odečítána elektronicky, nikoliv externím teploměrem		ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
		
Rozměry: 160x220x170 mm Váha: 1,8 kg Napájení: 230V, 50Hz, 75W Počet vzorků: 2		



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Tabulka č. 15 – Technické parametry vybavení

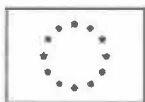
Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
UV lampa s kabinetem	15	KFCHFA
Popis vybavení		
UV lampa s dvěma zářivkami (366 a 254 nm) se stínícím kabinetem a adaptérem pro napájení z elektrické sítě.		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Camag UV lamp 4
lampa s pozicemi pro 2 zářivkové trubice		ANO
včetně stínícího kabinetu s průzorem a uzavíratelnými dvířky		ANO
výkon zářivek	2 x 8 W	ANO, 2x8W
vlnové délky zářivek	254 nm a 366 nm	ANO
časovač vypnutí		ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
		



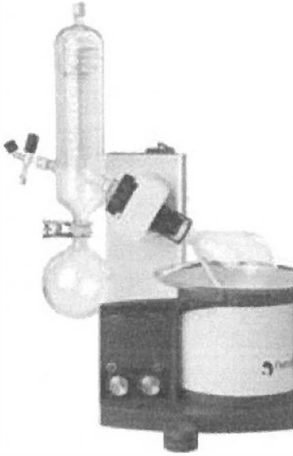
Příloha č. 2 zadávací dokumentace

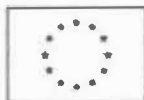
Tabulka č. 16 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Rotační vakuová odparka	16	KFCHFA
Popis vybavení		
Odparka s poplastovanou sadou skel a vertikálním chladičem obsahující prvek bránící zpětnému toku rozpouštědla		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Heidolph Hei-Vap Value G6B
rotační vakuová odparka		ANO
obsahující poplastovanou sadu skel, tzv. COATED		ANO
s vertikálním chladičem obsahující prvek bránící zpětnému toku rozpouštědla		ANO
S lázní na olej/vodu umožňující zahřívání	Objem cca 4 l teplota do 210°C	ANO, objem 4,5 l, teplota od 20-210 °C
Regulace otáček	Do 260/min	ANO, 10-280 RPM
možnost připojení baňky NZ 29/32	≤ 1 litr	ANO
Ohřevná kapacita	≥ 1200 W	ANO, 1300W
Chladicí povrch	≥ 1000 cm ²	




Příloha č. 2 zadávací dokumentace

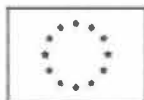
Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Rotační vakuová odparka	16	KFCHFA
Popis vybavení		
Odparka s poplastovanou sadou skel a vertikálním chladičem obsahující prvek bránící zpětnému toku rozpouštědla		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Zde vložte fotografii a popište další funkcionalitu zboží		
	<ul style="list-style-type: none">-snadná obsluha-oddělitelný ovládací panel (s odparkou je spojen kabelem o délce 1 m)-nastavení teploty lázně a rychlosti otáček pomocí dvou analogových knoflíků-samostatné podsvícené tlačítko on/off pro ohřev-patentovaná svorka Easy-Clip pro jednoduchou a bezpečnou manipulaci s odpařovací baňkou a parní trubicí-chemicky odolné vakuové těsnění-hermeticky uzavřená otočná část (chrání proti vniknutí agresivních par do mechaniky a zabraňuje korozi uvnitř odparky)-ochrana proti přehřátí-nerezová lázeň s vyhnutým okrajem rukojetí pro snadnou manipulaci a dvojitým pláštěm (ochrana proti popálení)	<ul style="list-style-type: none">-vertikální i horizontální nastavení lázně podle požadavků obsluhy-výstražný signál v případě překročení jakéhokoli nastaveného parametru-napájecí kabel s krytím IP67



Příloha č. 2 zadávací dokumentace


Tabulka č. 17 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Magnetické míchačky bez ohřevu	17	KFCHFA
Popis vybavení		
Magnetické míchačky bez ohřevu		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Heidolph MR Hei-Mix S
Magnetické míchačky bez ohřevu s regulací otáček	0-2000/min	ANO, 0-2200 ot/min
Míchaný objem	5 litrů	ANO, 5000 ml
Průměr desky	10 cm	ANO, 104 mm
Zde vložte fotografii a popište další funkcionalitu zboží		
	Ovládání: analogové. Výkon [W] 7. Rozměry (šxhxv) [mm] 126x140x80. Krytí IP 21.	



Příloha č. 2 zadávací dokumentace


Tabulka č. 18 – Technické parametry vybavení

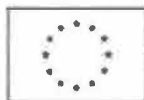
Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Galvanometr	18	KFCHFA
Popis vybavení		
Multimetr s možností měření napětí a proudu		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Testo 760-2
Multimetr s displejem		ANO
měřicí napětí v rozsahu	0,01 μ A až 10 A	ANO, 0,01 μ A až 10 A
a odpor v rozsahu	0,01 Ω až 60 M Ω	ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
	Provozní teplota: -10 až +50°C Krytí: IP64 Hmotnost: 268 g Rozměry: 167x84x45 mm Záruka 2 roky	



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Tabulka č. 19 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Horizontální elektroforetický systém	19	KBV
Popis vybavení		
Horizontální elektroforetický systém pro agarózové gely (4 ks), hřebínky v příslušenství		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Scie-Plas HU6, HU10
Horizontální elektroforetický systém pro agarózové gely (celkem 4 ks)		ANO
2 ks elektroforetického systému pro gely o velikosti	6 x 7,5 cm	ANO
2 ks elektroforetického systému pro gely o velikosti	10 x 11,5 cm	ANO
Hřebínky v příslušenství (1 mm) (2 ks pro každý systém)	8 a 16 pozic	ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
		
Horizontální elektroforéza je konstruovaná ze speciálních akrylátů, konektory vodičů jsou pozlacené, elektrody jsou platinové a lehce vyměnitelné. Nalévací přepážky a hřebeny jsou barevně odlišené podle jejich šířky		




Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Tabulka č. 20 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Zdroj elektrického proudu a napětí	20	KBV
Popis vybavení		
Zdroj elektrického proudu a napětí pro elektroforetické vany s možností nastavení různého výstupního napětí a možností připojení většího počtu elektroforetických van		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Scie-Plas EV261
Zdroj elektrického proudu a napětí pro elektroforetické vany		ANO
Možnost nastavení různého výstupního napětí	Rozsah minimálně do 300 V	ANO, 0- 600V
Možnost nastavení různého výstupního proudu	Rozsah minimálně do 500 mA	ANO, 0- 1000Mv
Možnost různého výstupního výkonu	Rozsah minimálně do 250 W	ANO, 0-300W
Možnost nastavení konstantního napětí, proudu nebo výkonu		ANO
Možnost připojení 1 – 4 ks elektroforetických van		ANO




Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Zdroj elektrického proudu a napětí	20	KBV
Popis vybavení		
Zdroj elektrického proudu a napětí pro elektroforetické vany s možností nastavení různého výstupního napětí a možností připojení většího počtu elektroforetických van		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
	Rozměry: 31x26x15 cm Váha: 10kg RS232: ANO	



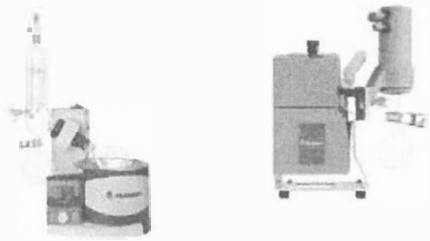
Příloha č. 2 zadávací dokumentace

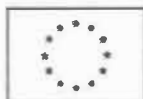
Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Blotovací zařízení	21	KBV
Popis vybavení		
Blotovací zařízení (western blotting transfer system) umožňující současný přenos z většího počtu gelů na membrány v krátkém časovém úseku (do 5 minut)		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Trans-Blot Turbo Transfer System
Blotovací zařízení (western blotting transfer system) umožňující současný přenos z většího počtu gelů na membrány v krátkém časovém úseku (do 5 minut)		ANO, 3 minuty
Rychlost přenosu	Max 5 minut	ANO, 3 minuty
2 základny		ANO
2 kazety umožňujících současný přenos z 1 – 2 ks gelů o střední velikosti (8,5 x 13,5 cm) nebo 4 ks gelů o malé velikosti (7 x 8,5 cm)		ANO
Možnost nastavení různých podmínek přenosu		ANO
možnost semi-dry techniky přenosu		ANO
Vysoká efektivita přenosu		ANO
Blotovací váleček (blot roller) v příslušenství		ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
		

Tabulka č. 22 – Technické parametry vybavení




Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Vakuová rotační odparka s pumpou	22	KFG
Popis vybavení		
Vakuová rotační odparka s membránovou pumpou		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Heidolph Advantage ML/G1 Hei-Vap
vakuová rotační odparka s kapacitou 50 až 5000 ml s motorovým zdvihem a diagonálním chladičem		ANO, 50-5000 ml
digitální displej zobrazující teplotu lázně, teplotu par, rychlost otáčení baňky		ANO
výška zdvihu (mm)	155	ANO, 155 mm
rychlost rotace (min ⁻¹)	10-280	ANO
teplotní rozsah lázně (°C)	20-210	ANO, 20-210°C
přesnost regulace teploty (K)	±1	ANO
objem lázně (l)	4,5	ANO, 4,5 l
vývěva membránová		ANO
Průtok (l/min)	33/38	ANO
Průtok (m ³ /h)	2/2,3	ANO, 2,0 m ³ /hod
Konečný tlak (absolutní) (mbar)	7	Ano, 7mbar
Konečný tlak s plynovou stabilizací (mbar)	12	ANO
Zde vložte fotografii a popište další funkcionalitu zboží		
Výkon: 0,18W Hmotnost: 12,8 kg Vhodná pro všechny odparky Hei-VAP		



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Tabulka č. 23 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Ultrazvuková lázeň	23	KFBE
Popis vybavení		
Ultrazvuková lázeň s vysokým výkonem		
Požadavek na záruku a servis		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 5 let.		
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Zde uveďte přesné označení a typ nabízeného zboží. Do sloupce uveďte konkrétní parametry nabízeného přístroje (ve vhodných případech postačí uvést ANO nebo NE), aby byl zadavatel schopen posoudit splnění veškerých minimálních technických požadavků.
Základní vlastnosti:		Bandeline Sonorex Super RK 31
Rozměry vany	190x085x060	ANO
Objem vany	0,9 l	ANO, 0,90 l
Zde vložte fotografii a popište další funkcionality zboží		
	<p>Materiál lázně nerezová ocel, materiál pláště nerezová ocel. Pracovní frekvence [kHz] 35. Špičkový ultrazvukový výkon max. [W] 160. Objem lázně [l] 0,90. Časovač 1 - 15 min/ stálý chod. Bez výtokového kohoutu. Vnitřní šířka lázně [mm] 190. Vnitřní hloubka lázně [mm] 85. Vnitřní výška lázně [mm] 60. Vnější šířka přístroje [mm] 205. Vnější hloubka přístroje [mm] 100. Vnější výška přístroje [mm] 180. Napájení [V/Hz] 230 / 60.</p>	

Zkvalitnění studijního prostředí na FaF UK v Hradci Králové – dodávka přístrojového vybavení

Dodavatel **povinně** vyplní žlutě označená pole. Dodavatel není oprávněn zasahovat do technické specifikace, měnit názvy položek, počty kusů ani matematické vzorce.

Pořadové číslo	Název a technická specifikace položky	Měrná jednotka (MJ)	Množství celkem	Cena jednotková v Kč bez DPH	Cena celková v Kč bez DPH	Cena celková v Kč včetně DPH
1	Chlazený oběhový termostat Popis dle textové části specifikace	ks	2	16 000,00 Kč	32 000,00 Kč	38 720,00 Kč
2	Refraktometr Popis dle textové části specifikace	ks	1	23 000,00 Kč	23 000,00 Kč	27 830,00 Kč
3	Konduktometr s vodivostní celou Popis dle textové části specifikace	ks	1	26 500,00 Kč	26 500,00 Kč	32 065,00 Kč
4	pH-metr s kombinovanou elektrodou Popis dle textové části specifikace	ks	1	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč	5 776,00 Kč
5	Laboratorní třepačka Popis dle textové části specifikace	ks	1	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	26 620,00 Kč
6	Magnetická míchačka Popis dle textové části specifikace	ks	1	4 870,00 Kč	4 870,00 Kč	5 892,70 Kč
7	pH metry Popis dle textové části specifikace	ks	18	16 350,00 Kč	294 300,00 Kč	356 103,00 Kč
8	Tužkový pH metr Popis dle textové části specifikace	ks	3	4 200,00 Kč	12 600,00 Kč	15 246,00 Kč
9	inkubovaná třepačka Popis dle textové části specifikace	ks	1	90 000,00 Kč	90 000,00 Kč	108 900,00 Kč
10	Vývěva Popis dle textové části specifikace	ks	1	7 900,00 Kč	7 900,00 Kč	9 559,00 Kč
11	Vodní lázeň Popis dle textové části specifikace	ks	1	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	26 620,00 Kč
12	Elektrický vařič Popis dle textové části specifikace	ks	2	400,00 Kč	800,00 Kč	968,00 Kč
13	Automatická vakuová stanice Popis dle textové části specifikace	ks	1	145 000,00 Kč	145 000,00 Kč	175 450,00 Kč
14	Bodotávek Popis dle textové části specifikace	ks	2	22 000,00 Kč	44 000,00 Kč	53 240,00 Kč

15	UV lampa s kabinetem	ks	1	39 900,00 Kč	39 900,00 Kč	48 279,00 Kč
	Popis dle textové části specifikace					
16	Rotační vakuová odparka	ks	1	77 750,00 Kč	77 750,00 Kč	94 077,50 Kč
	Popis dle textové části specifikace					
17	Magnetické míchačky bez ohřevu	ks	2	4 870,00 Kč	9 740,00 Kč	11 785,40 Kč
	Popis dle textové části specifikace					
18	Galvanometr	ks	1	4 110,00 Kč	4 110,00 Kč	4 973,10 Kč
	Popis dle textové části specifikace					
19	Horizontální elektroforetický systém	ks	4	8 600,00 Kč	34 400,00 Kč	41 624,00 Kč
	Popis dle textové části specifikace					
20	Zdroj elektrického proudu a napětí	ks	1	28 530,00 Kč	28 530,00 Kč	34 521,30 Kč
	Popis dle textové části specifikace					
21	Blotovací zařízení	ks	1	47 920,00 Kč	47 920,00 Kč	57 983,20 Kč
	Popis dle textové části specifikace					
22	Vakuová rotační odparka s pumpou	ks	1	115 000,00 Kč	115 000,00 Kč	139 150,00 Kč
	Popis dle textové části specifikace					
23	Ultrazvuková lázeň	ks	1	6 200,00 Kč	6 200,00 Kč	7 502,00 Kč
	Popis dle textové části specifikace					

Celková nabídková cena v Kč

1 094 120,00 Kč

1 323 885,20 Kč