

KUPNÍ SMLOUVA Č. 0154/25

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Zastoupená: prof. Ing. Liborem Čapkem, Ph.D., rektorem
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu: 37030561/0100
Kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

Fisher Scientific, spol. s r.o.

Se sídlem/Místem podnikání: Holandská 584, 533 01 Pardubice
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1920
Zastoupená: [REDACTED] jednatelem
IČO: 45539928
DIČ: CZ45539928
Bankovní spojení: ING Bank, N.V. Praha
Číslo účtu: 1 000 541 004/3500
Kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) v rámci projektu OP JAK Inovativní materiály vhodné pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou, reg. č.: CZ.02.01.01/00/23_021/0008593, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje na základě své nabídky ze dne 14. 3. 2025 k veřejné zakázce s názvem „**Dodávka běžných drobných laboratorních přístrojů**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), dodat kupujícímu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou běžný drobný laboratorní majetek, příslušenství a nezbytnou dokumentaci (dále



jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy – „Specifikace předmětu plnění“.

2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen zboží dodat do místa plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy v originálních obalech výrobce zboží ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
4. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží v českém jazyce nebo anglickém jazyce.
5. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této kupní ceně zboží:

Sjednaná kupní cena zboží: 512 835,00 Kč bez DPH

2. Sjednaná cena ve smlouvě je uvedena bez daně z přidané hodnoty a daň z přidané hodnoty bude k této ceně účtována dle daňových předpisů platných v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“).
3. Jednotkové ceny zboží uvedené v příloze č. 1 této smlouvy jsou cenami nejvýše přípustnými a neměnnými po celou dobu účinnosti této smlouvy. Ve sjednaných cenách jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění aj.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění pro dodání zboží jsou objekty kupujícího, a to Fakulta chemicko-technologická, Ústřední sklad, na adrese Studentská 573, 532 10 Pardubice a Fakulta chemicko-technologická, nám. Čs. legií 565, 532 10 Pardubice. Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, kupujícím pověřená, osoba.
2. Prodávající je povinen řádně dodat kupujícímu zboží do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy nejpozději do 12 kalendářních týdnů ode dne podpisu smlouvy poslední smluvní stranou.



3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je povinen telefonicky vyrozumět příjemce o připravenosti dodat zboží, a to nejméně 3 pracovní dny předem.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Přejímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem dodání zboží v rozsahu dle čl. I. této smlouvy a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy. V přejímacím protokolu prodávající zejména uvede označení smluvních stran, označení zboží, jeho množství, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu okamžikem přejímky zboží v rozsahu dle čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, do 15 dnů vystavit a doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména ZDPH. Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu. Dále bude na faktuře uvedeno číslo interní objednávky kupujícího, které kupující sdělí prodávajícímu při podpisu smlouvy. Dále bude na faktuře uvedeno, že se jedná o dodávku pro projekt OP JAK Inovativní materiály vhodné pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou, reg. č.: CZ.02.01.01/00/23_021/0008593.
3. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též přejímací protokol potvrzený příjemcem.
4. Faktura může mít listinnou nebo elektronickou podobu. Splatnost faktury činí 30 dnů - v případě listinné podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího uvedenou



v úvodních ustanoveních této smlouvy, v případě elektronické podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na e-mailovou adresu: [REDACTED] Kupující tímto souhlasí s elektronickou formou fakturace ve formátu PDF a ISDOC a zavazuje se neprodleně informovat prodávajícího o jakékoliv změně e-mailové adresy pro zasílání faktur a dále se zavazuje, že zajistí řádnou funkčnost uvedené e-mailové adresy po dobu trvání této smlouvy. Jestliže bude z okolností zřejmé, že fakturu nelze na uvedenou e-mailovou adresu doručit, např. se zpráva vrátí jako nedoručitelná, bude neprodleně na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy zaslána faktura v listinné podobě, přičemž však bude faktura splatná v termínu, jako by byla úspěšně doručena prostřednictvím e-mailu.

5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Kupující neposkytuje zálohové platby.
7. Platby budou probíhat výhradně v Kč formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Prodávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.



VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 24 měsíců ode dne provedení přejímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší.
2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně (tj. i elektronicky) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamáce“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen kupujícímu doručit písemné (tj. i elektronicky) vyjádření k reklamaci ve smyslu § 2117 OZ s odkazem na § 2173 OZ v době do 3 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. I reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle odst. 2. tohoto článku, a to v místě plnění nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci, nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak.
4. Kupující má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu zboží, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při přejímce zboží.
5. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
6. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % ze sjednané kupní ceny nedodané/ných položky/ek zboží, nejméně však 50 Kč za každý i započatý den prodlení až do výše sjednané kupní ceny za dané položky bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VII. odst. 3. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 200 Kč za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.



4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
7. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Proávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

IX. Zvláštní ujednání

1. Proávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Proávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené Veřejné zakázky, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky dodávky.
3. Proávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k Veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.



8. Kupující je oprávněn, resp. stanoví-li tak právní předpis, povinen, uzavřenou smlouvu zveřejnit v souladu s právními předpisy a prodávající s tímto souhlasí.
9. Proávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Proávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.
10. Proávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
11. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou v listinné podobě a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická podoba. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
12. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
13. Proávající odpovídá za újmu vzniklou kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy nebo nedodržením či porušením povinností vyplývajících z této smlouvy a zavazuje se ji kupujícímu nahradit.
14. Kupující zadal Veřejnou zakázku v souladu se zásadou environmentálně odpovědného zadávání. Proávající je povinen, po dodání zboží, na vlastní náklady zajistit odvoz a likvidaci odpadu, a to obalového materiálu dodaného zboží v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.
15. Kupující zadává Veřejnou zakázku v souladu se zásadou sociálně odpovědného zadávání. Proávající zajistí v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění této smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a prodávající je povinen je



bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení této smlouvy.

16. Prodávající se zavazuje k řádnému a včasnému plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá v rámci Veřejné zakázky, a to vždy do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění.
17. Je-li prodávajícím více dodavatelů v případě společné účasti ve Veřejné zakázce, nesou všichni tito dodavatelé společně a nerozdílně odpovědnost za plnění této smlouvy.
18. Prodávající prohlašuje, že se na něj nevztahují omezující opatření (mezinárodní sankce) přijatá Evropskou unií vůči Rusku a Bělorusku v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny. Splnění uvedeného ověřil i u svých poddodavatelů.
19. V případě, že se prodávající rozhodne během plnění předmětu této smlouvy využít poddodavatele, je prodávající povinen tuto skutečnost neprodleně oznámit kupujícímu, včetně sdělení identifikačních údajů daných poddodavatelů. Povinnost uvedená v předchozí větě platí i pro případ, kdy se prodávající rozhodne během plnění předmětu této smlouvy využít jiného poddodavatele, než uvedl v seznamu poddodavatelů předloženému kupujícímu před uzavřením této smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo ze závažných důvodů konkrétního poddodavatele odmítnout.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
 - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
 - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
 - d) jestliže zboží nemá vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající, příp. není v souladu se specifikací zboží;
 - e) jestliže prodávající ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení;
 - f) nesplnění povinností prodávajícího dle čl. IX. odst. 15. této smlouvy.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.



4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

XI. Závěrečná ujednání

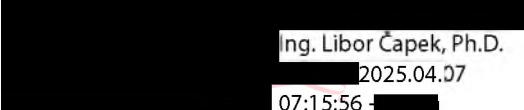
1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran. V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich. V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením uznávaného elektronického podpisu na straně prodávajícího a kvalifikovaného elektronického podpisu na straně kupujícího. Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky této smlouvy.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jež bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího 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. Případná plnění předmětu této smlouvy poskytnutá před účinností této smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy se považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.



8. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

V Pardubicích dne (viz elektronický podpis)
za kupujícího

 Ing. Libor Čapek, Ph.D.
2025.04.07
07:15:56

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
rektor

V Pardubicích dne (viz elektronický podpis)
za prodávajícího

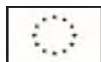
 2025.04.07
08:56:55

jednatel



Spolufinancováno
Evropskou unií





Spolufinancováno
Evropskou unií



Poř. číslo	název položky	specifikace předmětu plnění	mírná jednotka	množství	nabídková cena v Kč bez DPH za jednotku	celková nabídková cena v Kč bez DPH	název a typové označení přístroje
1	zahřívací monoblok	Musí umožňovat magnetické míchání na pracovní stanici (magnetická míchačka plus základna pro mono š polybloky) pro více experimentů s ohřevem/mícháním. Zahřívací monoblok musí být vhodný pro standardní laboratorní sklo s kulatým dnem. Musí umožnit experiment pro 10 - 16 reakcí laboratorního skla o max. průměru 25 mm.	ks	1,00	6 974,00	6 974,00	Objednací číslo: 9996-2801, Monoblok pro 16 zkumavek o průměru 25 mm, číslo výrobce: 30500589 https://eu-en.ohaus.com/en-eu/products/accessories/accessories/hotplate-stirrers-accessories/sectional-block-25-mm-test-tubes
2	požadavek zrušen	požadavek zrušen					
3	zahřívací polybloky	Musí umožňovat magnetické míchání na pracovní stanici (magnetická míchačka plus základna pro mono š polybloky) pro více experimentů s ohřevem/mícháním. Zahřívací polybloky musí být vhodné pro standardní laboratorní sklo např. lahviček, zkumavek, NMR květy, banků s kulatým dnem. Jeden polyblok musí umožnit provedení alespoň 1 reakce ve standardním laboratorním skle jako zkumavky, NMR květy, banky s kulatým dnem de průměru otvorů. Jednotlivé polybloky musí být možné kombinovat tak, že na jednu pracovní stanici (magnetická míchačka plus základna pro mono š polybloky) lze vložit alespoň tři polybloky, jejichž objemy mají různé rozměry. Dodávka 10 kusů musí obsahovat 5 x polybloky s 9 otvory o průměru 12 mm, 5 x polyblok s 3 - 5 otvory o průměru 25 mm.	ks	10,00	4 450,00	44 500,00	Objednací číslo: 9996-2802, Polyblok pro 9 otvorů o průměru 12 mm, číslo výrobce: 30500577 https://eu-en.ohaus.com/en-eu/products/accessories/accessories/hotplate-stirrers-accessories/sectional-block-12-mm-test-tubes Objednací číslo: 9996-2803, Polyblok pro 5 otvorů o průměru 25 mm, číslo výrobce: 30500580 https://eu-en.ohaus.com/en-eu/products/accessories/accessories/hotplate-stirrers-accessories/sectional-block-25-mm-test-tubes
4	magnetická míchačka	Magnetická míchačka s funkcí ohřevu a externím teplotním číselníkem Pt1000. Musí umožňovat: Nepřetržitý režim provozu. Uzamykací funkce ovladače chránící před náhodným nastavením. Hodnoty oteček a teplot na podsvíceném displeji, které budou dobře čitelné i na dálku. Regulace teploty pomocí externího teplotního čidla Pt1000, kterým bude dosaženo přesných hodnot bez teplotních výkyvů. Otečky míchání v rozsahu alespoň od 0 po 1400 rpm za minutu. Teplota zahřevu v rozsahu 20-300 °C. Signalizace zbytkového tepla, které účinně varuje před popálením i po vypnutí funkce ohřevu. Funkce kontroly externího čidla Pt1000, které automaticky vypne ohřev, pokud teplotní čidlo již není ponořeno v médiu. <u>Plošinka s průměrem Ø 135 nebo 145 mm.</u>	ks	5,00	14 880,00	74 400,00	Objednací číslo: 9995-5382, Hei-PLATE Sensor Basic Package Core+ PT100 čidlo, plošinka pr. 135 mm, číslo výrobce: 506-221500 https://heidolph.com/emes/en/hei-plate-sensor-basic-package-core+pt100 https://heidolph.com/emes/en/hei-plate-sensor-basic-package-core+pt100
5	základna pro mono a polybloky	Pracovní deska, kterou lze bezpečně položit na ploštinu magnetické míchačky a zároveň díky vyvýšenému okraji umožnit bezpečné uložení zahřívacích monobloků š polybloků. Základna pro mono a polybloky musí být tedy kompatibilní s nabízenou magnetickou míchačkou, na její ploštinu se tato základna položí.	ks	2,00	5 685,00	11 370,00	Objednací číslo: 9996-2807, základna pro monobloky a polybloky, průměr 135 mm, číslo výrobce: 30500570 https://eu-en.ohaus.com/en-eu/products/accessories/accessories/hotplate-stirrers-accessories/base-plate-135-mm
6	termostat oběhový s chlazením	Termostat musí být vhodný na použití kapalin k temperao vzorků v lázni a/nebo temperace vnějších systémů. Rozsah pracovní teploty min. -25 °C až +150 °C. Lázeň o objemu min. 12 l. Průtok min. 25 litrů za minutu s vývodem pro připojení hadic (1x IN, 1x OUT), kontrolní systém, který kontroluje teplotu média, výšku hladiny nebo případný únik kapaliny. Paměť posledních nastavených parametrů. Časovač (včetně opožďovacího startu), alarm (pro oznámení chybového stavu nebo konce nastavené doby), koncovka pro připojení do sítě EU 230V/50Hz.	ks	1,00	43 075,00	43 075,00	Objednací číslo: 9995-6767, termostat Wise Circu WOR-12, 12 l, Teplotní rozsah: -25 +150 °C, číslo výrobce: DHWCOR.00412 https://www.winteg.de/en/baths-wor-circulator-water-bath-8-12-22-30-liter-250c-down-to-1500c-0-100c/dhwc00412
7	topné hnízdo s integrovanou magnet. míchačkou, 250 ml	Topné hnízdo určené k elektrickému ohřevu skleněných varných banků s kulatým dnem. Musí být vhodné pro kulaté banky o objemu 250 ml. Musí umožňovat plynulou regulaci teploty min. od +100 °C do +450 °C. Integrovaná magnetická míchačka s regulací oteček min. 50 – 750 RPM. NiCr topné těleso s dlouhou životností a odolností vůči kyselinám; koncovka pro připojení do sítě EU 230V/50Hz, příkon 140W.	ks	3,00	6 360,00	19 080,00	Objednací číslo: 9994-7237, Topné hnízdo jednomístné s integr. mag. mích., 250 ml WHML12032, číslo výrobce: DHWHML2032 https://www.winteg.de/en/heating-mantles-whm-for-flasks/dhwhml2032
8	topné hnízdo s integrovanou magnet. míchačkou, 500 ml	Topné hnízdo určené k elektrickému ohřevu skleněných varných banků s kulatým dnem. Musí být vhodné pro kulaté banky o objemu 500 ml. Musí umožňovat plynulou regulaci teploty min. od +100 °C do +450 °C. Integrovaná magnetická míchačka s regulací oteček min. 50 – 750 RPM. NiCr topné těleso s dlouhou životností a odolností vůči kyselinám; koncovka pro připojení do sítě EU 230V/50Hz, příkon 240W.	ks	2,00	6 800,00	13 600,00	Objednací číslo: 9994-7238, Topné hnízdo jednomístné s integr. mag. mích., 500 ml, číslo výrobce: DHWHML2033 https://www.winteg.de/en/heating-mantles-whm-for-flasks/dhwhml2033
9	topné hnízdo s integrovanou magnet. míchačkou, 1000 ml	Topné hnízdo určené k elektrickému ohřevu skleněných varných banků s kulatým dnem. Musí být vhodné pro kulaté banky o objemu 1000 ml. Musí umožňovat plynulou regulaci teploty min. od +100 °C do +450 °C. Integrovanou magnetickou míchačkou s regulací oteček min. 50 – 750 RPM. NiCr topné těleso s dlouhou životností a odolností vůči kyselinám; koncovka pro připojení do sítě EU 230V/50Hz, příkon 350W.	ks	2,00	6 910,00	13 820,00	Objednací číslo: 9994-7240, Topné hnízdo jednomístné s integr. mag. mích., 1000 ml, číslo výrobce: DHWHML2034 https://www.winteg.de/en/heating-mantles-whm-for-flasks/dhwhml2034
10	pH-metr deskový	Musí umožňovat měření v minimálním rozsahu -2,00 až +20,00 pH. Přesnost měření pH musí být alespoň 0,005 pH. Musí umožňovat měření v minimálním rozsahu -1500 až +1500 mV. Přesnost měření musí být alespoň ±0,2 mV. Musí umožňovat alespoň 2bodovou kalibraci pH. Rozsah měřičích teplot musí být v rozsahu minimálně -10 až +120 °C. Musí být čitelné i na větší vzdálenost, min. 1 m.	ks	1,00	13 626,00	13 626,00	Objednací číslo: 9994-7240, pH-metr ruční, model pH 20, (662-2283), včetně pH elektrody, číslo výrobce: 662-2283, https://cv.vwr.com/store/catalog/product.js?catalog_number=662-2283
11	pH-metr přenosný	Musí umožňovat měření v minimálním rozsahu -2,00 až +20,00 pH. Přesnost měření pH musí být alespoň 0,01 pH. Přesnost měření pH musí být alespoň 0,02 pH ± 1 řádice. Musí umožňovat min. 2bodovou kalibraci pH kompenzace teploty musí být v rozsahu minimálně -4 až +100 °C, musí umožňovat chod v bateriovém režimu min. 2 hodiny a připojení BNC konektoru. Musí vyhovovat stupni krytí IP 65 / IP 67 (zeola prachotěsná a ochrana vůči tryskání vodě i dočasnému ponoru do vody) s maximálními rozměry (ŠxHxV) 55x30x110 mm.	ks	2,00	2 210,00	4 420,00	Objednací číslo: 9994-7240, pH-metr ruční, model pH 20, (662-2283), včetně pH elektrody, číslo výrobce: 662-2283, https://cv.vwr.com/store/catalog/product.js?catalog_number=662-2283
12	topné hnízdo 250 ml	Přístroj musí být jednomístný pro objem banky 250 ml a musí umožňovat regulaci teploty v minimálním rozsahu 200 až 350 °C. Musí umožňovat plynulou nastavení teploty a připojení na zdroj 240 V / 50 Hz.	ks	2,00	5 610,00	11 220,00	Objednací číslo: 3520-2700, Hnízdo topné LTH 250 ml, https://www.thermofisher.cz/products/thermo-lth-250
13	stativ ohrevný s klemou	Upínací šifka musí být v rozmezí min. 12 až 25 mm. Délka stativu musí být v rozmezí 250 až 400 mm. Průměr tyče musí být 10 až 15 mm.	ks	4,00	610,00	2 440,00	Objednací číslo: 2801-0104, Stativ ohrevný s klemou klemou ukončen křížovou sorkou, číslo výrobce: 2690, https://www.usbeck.eu/en/products/flexible-mme-mt-drehbarer-muffe/ , https://www.usbeck.eu/wp-content/uploads/Bedenungshinweis-zu-2801-0104.pdf
14	vodní lázeň	Rozsah pracovních teplot musí být minimálně v rozmezí od +5°C nad okolní teplotu až +99 °C. Musí udržovat teplotní stabilitu v rozsahu max. ±0,2 °C. Musí mít maximální rozměry (ŠxHxV) 15x25x15 cm a maximální rozměry (ŠxHxV) 25x30x20 cm. Plnit objem musí být maximálně 10 l.	ks	2,00	17 730,00	35 460,00	Objednací číslo: 3610-0611, Lázeň vodní Memmert WTB 11, 10 l, včetně šikmého víka, číslo výrobce: WTB11 https://www.memmert.com/en/products/water-baths/water-bath-wtb-11-2
15	nástavec na dispergátor	Materiály přístroje, které jsou v kontaktu s médiem, musí odolávat rozpouštědlům a abrazivním látkám. Maximální rychlost otáčení rotoru musí být min. 15 m/s. Průměr statoru/rotoru musí být 19,0/12,7 mm. Délka nástavce musí být minimálně 20 cm a umožňovat dispergování média o objemu min. 1000 ml.	ks	2,00	22 900,00	45 800,00	Objednací číslo: 6320-2019 Nástavec disperg. S18N-19G S18N-19G, číslo výrobce: 0304640 https://www.ika.com/en/Products/LabEq/Dispersers-pg177/5-18-N-19-G-Dispersion-tool-0404640/Downloads-cpd.html https://www.thermofisher.cz/products/nastavec-disperg-s18n-19g
16	dispergátor	Musí se jednat o stojanový model a musí umožňovat dispergování média o objemu v rozmezí min. 10-1000 ml. Rozsah rychlostí musí být minimálně 5 000 - 20 000 min ⁻¹ . Musí umožňovat dispergování systému o viskozitě v minimálním rozsahu 0-4 000 mPas. Musí být vybaven digitálním zobrazením rychlosti a elektronikou regulací oteček s ochranou proti přetížení. Musí umožňovat zobrazení chybového kódu a být vybaven displejem s čitelností na vzdálenost min. 2 m. Třída příkonu/výkonu motoru musí být 500/300 W, musí být vybaven EU – zástrčkou, případně přípojkou.	ks	1,00	31 110,00	31 110,00	Objednací číslo: 6310-2118, Ultra-Turrax T 18 digital, číslo výrobce: 0003720000 https://www.ika.com/en/Products/LabEq/Dispersers-pg177/17-18-digital-ULTRA-TURRAX-3720000/ https://www.ika.com/en/Products/LabEq/Dispersers-pg177/17-18-digital-ULTRA-TURRAX-3720000/
17	příchodka pro míchadlo	Materiál musí být odolný vůči chemikáliím, organickým rozpouštědlům a abraz. Příchodka pro míchadlo pro průměr hřídele míchača 10 mm. Výška minimálně 100 mm. <u>Zábrus NZ 29/32</u>	ks	2,00	3 770,00	7 540,00	Objednací číslo: 9010-9111, Příchodka mích.D10mm/29/32, https://www.thermofisher.cz/products/pruchodka-mich-d10mm-29-32
18	hřídelové míchadlo	Musí se jednat o stojanový model. Maximální kapacita míchání vody musí být min. 40 L. Musí být schopno zajistit rozsah rychlostí míchání minimálně 20 až 1500 min ⁻¹ . Musí umožnit míchání média o viskozitě v minimálním rozsahu 0-40 000 mPas, musí být vybaven digitálním zobrazením rychlosti a ochranou proti přetížení. Musí umožňovat zobrazení chybového kódu, automaticky zajišťovat konstantní rychlost míchání i při změnách viskozity vzorku. Musí být vybaven EU – zástrčkou, případně přípojkou.	ks	1,00	31 090,00	31 090,00	Objednací číslo: 6210-4060, Hřídelové míchadlo IKA EUROSTAR 60 Digital, číslo výrobce: 0004446000 https://www.ika.com/en/Products/LabEq/Overhead-Stirrers-pg187/EUROSTAR-60-digital-4446000/ https://www.thermofisher.cz/products/hridelove-michadlo-ika-eurostar-60-digital
19	lampa UV 240, 254/366 nm	1 kus UV lampy + 1 kus napájecí kabel. Musí generovat záření o vlnových délkách 366 a 254 nm. Musí umožňovat přepínání mezi vlnovými délkami 366 a 254 nm. Musí být vybavena úchytem k externímu stojánu. Musí umožňovat připojení na zdroj 240 V / 50 Hz.	ks	1,00	10 040,00	10 040,00	Objednací číslo: 7900-0101, Lampa UV 240, 254/366 nm, číslo výrobce: UV240, https://www.thermofisher.cz/products/lamp-uv-240-254-366-nm https://www.kruss.com/en/products/uv-lamp-uv-240-254-366-nm
20	konduktometr přenosný	Musí umožňovat měření vodivosti v rozsahu minimálně 0,0 až 20,0 mS/cm, minimální přesnost měření vodivosti ±0,5 % měř. hodnoty ±0,5 % plného rozsahu stupnice. Musí umožňovat měření salinity v rozsahu minimálně 0,0 až 50,0 g/l. Minimální rozsah celkového množství rozpouštěných látek (TDS) musí být 0 až 2000 mg/l, musí umožňovat měření teploty v rozsahu minimálně 0 až 99,0 °C. Minimální přesnost měření teploty ±0,3 °C. Musí být kompatibilní se sondou typu žpolová měřící cela z grafitu a umožňovat chod v bateriovém režimu min. 2 hodiny. Musí vyhovovat stupni krytí IP 65 / IP 67 (zeola prachotěsná a ochrana vůči tryskání vodě i dočasnému ponoru do vody). Musí mít maximální rozměry (ŠxHxV) 55x30x110 mm.	ks	1,00	3 990,00	3 990,00	Objednací číslo: 9996-2739, Konduktometr, model HCO 304, s dvoudílovou měřící celou (grafit) s int. tepl. číselníkem, číslo výrobce: 663-0948 https://cv.vwr.com/store/catalog/product.js?catalog_number=663-0948

		Rozsah rychlosti 100 - 1400 min ⁻¹ , Rozsah teplot 20 - 300 °C, Výkon ohřevu - min. 800 W, Teplotní senzor musí být součástí balení. Materiál desky musí odolávat chemikáliím a rozpouštědům. Rozměr desky - min. Ø 135 mm					Obyednací číslo: 9995-4719, Hei-PLATE Sensor Basic Package Core+ Pt1000 čidlo, číslo výroby: 506-21150-00 https://heidolph.com/emea/en/hei-plate-sensor-basic-package-core+p583 https://heidolph.com/emea/en/hei-plate-sensor-basic-package-core+p583
21	magnetická míchadla s ohřevem		ks	6,00	14 880,00	89 280,00	
Celková nabídková cena				51,00		512835,00	

Na faktuře bude uvedené:
Pro projekt č. CZ.02.01.01/00/23_021/0008593, Inovativní materiály vhodné pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou (INMA)