



KUPNÍ SMLOUVA č. 36/2026/VZFAF

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „ObčZ“)

I.

Smluvní strany

1.1 Kupující:

Univerzita Karlova

jednající součást: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové (dále jen „FaF UK“)

se sídlem: Akademika Heyrovského 1203/8, 500 03 Hradec Králové

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

IDDS: piyj9b4

bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové, č.ú. 153149586/0300

zastoupená: doc. PharmDr. Jaroslavem Rohem, Ph.D., děkanem FaF UK

(dále jen „**kupující**“) na straně jedné

a

1.2 Prodávající:

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.

se sídlem: Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4

IČO: 25065939

DIČ: CZ25065939

IDDS: 4gbzqgi

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

č. ú.: 7262023001/5500

zastoupený(á): Ing. Jaromír Mančal, jednatel

zapsaný(á) v obchodním rejstříku vedeném: Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 46662

(dále jen „**prodávající**“) na straně druhé; společně dále jen „**smluvní strany**“

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky s názvem: **FAF UK – dodávka 2 ks hlubokomrazicích boxů** (dále jen „zadávací řízení“ nebo „veřejná zakázka“) v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), v rámci projektu s názvem **Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0005514**, konkrétně pro KA11: Infra na Farmaceutické fakultě (FaF), smlouvu následujícího znění.



II.

Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu nové, nepoužité a plně funkční laboratorní přístroje tak, jak je kvalitativně i kvantitativně specifikováno v příloze č. 1 (Specifikace předmětu plnění) této smlouvy, včetně všech nezbytných dokladů potřebných k používání laboratorních přístrojů v českém jazyce (dále jen „zboží“, kterým se rozumí i jednotlivé položky uvedené v příloze č. 1), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího neomezené vlastnické právo k tomuto zboží. Součástí závazku prodávajícího je doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy v originálních obalech výrobce zboží ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
- 2.2 Součástí plnění Prodávajícího je také:
- doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění (pakliže je to k provozu přístroje nezbytné) včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
 - demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných Kupujícím.
 - zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě přístroje v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
 - předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
 - poskytnutí oprávnění k výkonu práva užití software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné či tak Prodávající požaduje dle Smlouvy,
 - vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
 - odvoz a ekologická likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění Smlouvy,
 - záruční servis Prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v čl. VI. této smlouvy,
 - závazek zajištění servisních prohlídek,
 - závazek poskytování telefonické a internetové technické podpory.
- 2.3 Kupující se zavazuje zboží řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu do **4 týdnů** ode dne doručení písemné výzvy kupujícího k plnění. **Zboží však nebude dodáno dříve než v červenci 2026 a nejpozději do 30. 9. 2026.** Kupující je oprávněn doručit výzvu k plnění až po nabytí účinnosti této smlouvy. Přesný termín dodání bude stanoven po vzájemné dohodě smluvních stran, a to s ohledem na organizační a provozní okolnosti na straně kupujícího, zejména probíhající stěhování do nové budovy. V případě prodlení s termínem dodání zboží dle tohoto článku smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH zboží, které nebylo řádně dodáno, za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.



- 3.2 O předání a převzetí zboží bude sepsán předávací protokol (případně bude předání a převzetí stvrzeno jiným prokazatelným způsobem) podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zboží se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí. Předání a převzetí je možno stvrdit podpisy oprávněných zástupců obou stran nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně dodání na místo dle čl. III. odst. 3.3 této smlouvy.
- 3.3 Místem plnění je Novostavba Budovy fakult Kampusu UK v Hradci Králové, na pozemcích p.č. 725/8, 725/127 a 728, vše k. ú. Nový Hradec Králové. Prodávající je povinen telefonicky nebo e-mailem vyzoomět osobu oprávněnou za kupujícího o připravenosti dodat zboží, a to nejméně 2 pracovní dny předem.
- 3.4 Zadavatel připouští možnost dílčích dodávek zboží, při splnění podmínky uvedené v čl. IV, odst. 4.4 této smlouvy.
- 3.5 Kupující není povinen převzít zboží s právními nebo faktickými vadami, a dále pokud nebude zboží dodáno v dohodnutém množství.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1 Kupní cena za zboží je stanovena na základě cenové nabídky prodávajícího kalkulované v rámci veřejné zakázky na předmět plnění dle této smlouvy.
- 4.2 Kupní cena za zboží dle čl. II odst. 2.1 této smlouvy činí částku ve výši: **662 640,00 Kč bez DPH**.
- 4.3 Součástí kupní ceny jsou veškeré náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy, včetně dopravy do místa plnění.
- 4.4 Prodávající je oprávněn vystavit fakturu za zboží dodané v rámci jednoho kalendářního měsíce, a to vždy k poslednímu dni daného měsíce, pokud se strany nedohodnou jinak. Prodávající může namísto měsíční fakturace vystavit jednu souhrnnou fakturu, a to po úplném dodání zboží podle přílohy č. 1. Jednotlivé měsíční faktury Prodávající vystaví v písemné podobě nejdéle do 15 kalendářních dnů od ukončení daného měsíce, v případě souhrnné faktury do 15 kalendářních dnů ode dne převzetí poslední dodávané položky.
- 4.5. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k neměnné kupní ceně bez DPH připočtena DPH ve výši stanovené platným a účinným zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 4.6 Kupní cena bude kupujícím uhrazena v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu - faktury doručeného kupujícímu do 15 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží kupujícím nebo elektronicky e-mailem na adresu: faktury@faf.cuni.cz. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu za zboží dodané v daném kalendářním měsíci souhrnně k poslednímu dni daného kalendářního měsíce nebo jako celek až po úplném dodání zboží. Takovouto souhrnnou fakturu je prodávající oprávněn vystavit v písemné podobě nejdéle do 15 kalendářních dnů od ukončení daného měsíce nebo ode dne převzetí poslední dodávané položky dle přílohy č. 1 kupujícím.
- 4.7 Přílohou faktury musí být kopie příslušného protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany, případně jiného dokladu v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy.



- 4.8 Účetní a daňový doklad - faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícímu.
- Faktura bude obsahovat také označení: **VZ: „FAF UK – dodávka 2 ks hlubokomrazicích boxů“**. **Financováno z projektu Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0005514, konkrétně pro KA11: Infra na Farmaceutické fakultě (FaF)**
- 4.9 **Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů** ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu, v souladu s čl. IV. odst. 4.4 této smlouvy.
- 4.10 Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy na kupní cenu.
- 4.11 V případě prodlení kupujícího s úhradou splatné faktury obsahující náležitosti dle odst. 4.8 tohoto článku je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou kupní ceny.
- 4.12 Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny rovněž bez ohledu na její splatnost.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat kupujícímu nové, nepoužité zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, přičemž veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy. V případě porušení povinnosti dle věty první tohoto odstavce se prodávající zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebyl splněn požadavek dle věty první tohoto odstavce, za každý i jen započatý den prodlení.
- 5.2 Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy.
- 5.3 Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci v českém jazyce nezbytnou k užívání zboží.
- 5.4 Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5 Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 24 hodin od okamžiku, kdy se prodávající o takové skutečnosti dozví.
- 5.6 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.



- 5.7 Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.
- 5.8 Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.9 Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:
Jméno: XXX, email: XXX, telefon: XXX
- 5.10 Osobou oprávněnou za kupujícího k převzetí zboží je:
RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.; e-mail: XXX; tel: XXX.
- 5.11 Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v **elektronické nebo písemné formě v českém jazyce** a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky na doručovací adresy uvedené v čl. I. této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenu 3. pracovní den bezprostředně následující po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle této smlouvy, a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne; byla-li však zásilka odeslána na adresu v jiném státu, pak 15. pracovní den po jejím odeslání.
- 5.12 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1 Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží po dobu 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím dle čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. **Pokud je podmínkou platnosti záruky registrace na internetových stránkách výrobce, kterou má provést kupující, prodávající je povinný na to kupujícího písemně upozornit.**
- 6.2 Kupující je oprávněn po převzetí zboží dle čl. III. odst. 3.2 této smlouvy (tj. po podpisu předávacího protokolu) reklamovat i zjevné vady zboží, ke kterým při jeho převzetí nevznese výhrady. V záruční době je kupující povinen podat prodávajícímu oznámení o vadách zboží bez zbytečného odkladu poté, co tyto vady zjistí, nejpozději však do 30 kalendářních dní. Prodávající se zavazuje uspokojit nároky kupujícího z vad bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadách zboží, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 6.5 tohoto článku, přičemž je povinen postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad zboží uplatněnými v předmětném oznámení.
- 6.3 V záruční lhůtě je prodávající povinen bezplatně odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že je prodávající povinen nastoupit k uspokojení nároků kupujícího z vad zboží ve lhůtě stanovené kupujícím v oznámení o vadách zboží; pokud není lhůta nástupu k uspokojení vad zboží v oznámení kupujícího o vadách zboží výslovně uvedena, platí, že prodávající je povinen nastoupit k uspokojení vad zboží nejpozději do 48 hodin od nahlášení vad zboží kupujícím prodávajícímu, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.



- 6.4 V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle odst. 6.3 tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vad, za každý i jen započatý den prodlení s nástupem k odstranění vad a za každou jednotlivou vadu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.5 Prodávající je povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností) neprodleně po jejich oznámení ze strany kupujícího, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne oznámení jednotlivé vady. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné objektivně provést ve lhůtě dle věty předchozí, je prodávající v této lhůtě povinen tuto skutečnost písemně sdělit kupujícím s řádným odůvodněním a návrhem konkrétní lhůty, v níž se zaváže vadu odstranit. Tato lhůta nesmí však být delší než 15 pracovních dnů ode dne oznámení vady kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 6.6 V případě prodlení s odstraněním jednotlivé vady je prodávající povinen zaplatit kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého došlo k tomuto prodlení, za každý i započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 6.7 Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 6.8 Záruka se nevztahuje na závady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím.
- 6.9 Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis zboží v místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby. V případě porušení této povinnosti je prodávající povinen zaplatit kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV. odst. 4.2 této smlouvy za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

VII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že cena za poskytnutí předmětu plnění je vyšší než 50 000,00 Kč bez DPH, nastává účinnost této smlouvy až jejím uveřejněním 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), v platném znění, přičemž prodávající s tímto uveřejněním tímto výslovně souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popřípadě již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany; v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň.
- 7.2 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo ObčZ.
- 7.3 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:



- a) je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění;
 - b) jestliže prodávající nedodá byť i jen část zboží řádně a v dohodnutém termínu, kvalitě či množství;
 - c) jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě, respektive v nabídce do veřejné zakázky, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena;
 - d) jestliže je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vady či uspokojení jiných nároků kupujícího z vad zboží ve smyslu čl. VI. odst. 6.3 či 6.5 této smlouvy;
 - e) jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob;
 - f) jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
- 7.4 Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví ObčZ.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1 Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody, a to ani na náhradu škody ve výši převyšující smluvní pokutu. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou, přičemž smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení.
- 8.2 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 8.3 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran v souladu se ZZVZ. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.4 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání.
- 8.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.6 Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této smlouvě, včetně nabídkové ceny za předmět plnění.



- 8.7 Pokud je tato smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v jednom originále. Pokud je tato smlouva uzavírána v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 8.8 Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, s obsahem souhlasí, a že je tato smlouva projevem jejich pravé a svobodné vůle, a že není uzavírána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy: 1. Specifikace předmětu plnění

V Hradci Králové dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.,
děkan

.....
Ing. Jaromír Maňchal
jednatel



Příloha č. 2 Technická specifikace

Technická specifikace předmětu plnění

Název veřejné zakázky	FAF UK – dodávka 2 ks hlubokomrazicích boxů
Zadavatel	Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 Jednající součást: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Akademika Heyrovského 1203/8, 500 03 Hradec Králové IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208
Druh řízení	Otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění.

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky s názvem „**FAF UK – dodávka 2 ks hlubokomrazicích boxů**“ níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky. Pokud účastník zadávacího řízení nesplní některý z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků a nenabídne rovnocenné, nebo lepší řešení, bude ze zadávacího řízení vyloučen.

Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky

Název poptávaného zboží	
Hlubokomrazicí skříňový box pro dlouhodobé uchovávání biologického materiálu při velmi nízkých teplotách (ULT freezer)	
Popis poptávaného zboží – Základní vlastnosti – Minimální požadavky	Dodavatel splňuje / nespĺňuje Dopsat ANO / NE
Požadavek na dodávku 2 kusů hlubokomrazicích boxů.	ANO
Hlubokomrazicí boxy (-86 °C) skříňového provedení.	ANO
Trvale udržitelná teplota -86 °C při okolní teplotě +30 °C.	ANO
Nastavení teploty alespoň v rozsahu -40 °C až -90 °C.	ANO
Vnější rozměry (v × š × h) maximálně: 200 × 80 × 90 cm – box musí být možné nastěhovat dveřními zárubněmi 80 cm. Šířka zavřeného přístroje vč. otevíracího mechanismu maximálně 90 cm; šířka přístroje při otevření dveří v úhlu 90° maximálně 95 cm – tj. musí být umístitelný v prostoru šíře 105 cm.	ANO
Skladovací kapacita (vnitřní objem) 500-530 litrů.	ANO
Nízká spotřeba přístroje – maximální spotřeba 7 kWh/24 h. Údaj o spotřebě nutno věrohodně doložit z veřejně dostupných zdrojů (prospekt, web výrobce apod.).	ANO
Ekologické HC (uhlovodíkové) chladivo na přírodní bázi, nulový efekt ve vztahu k ozonové vrstvě. Syntetická chladiva (HFC, CFC, HCFC apod.) nejsou akceptována.	ANO
Chladicí agregát v dolní části boxu pro snazší přístup při běžné údržbě.	ANO
Úložná kapacita nejméně 380 ks standardních 2" krabiček (tedy rozměrů přibližně 133 x 133 x 51 mm).	ANO
Přístroj bude dodán prázdný – tj. bez vnitřních držáků na krabičky („ <i>racků</i> “). Do přístroje musí být možné umístit stávající <i>racky</i> o rozměrech (š×v×h) 14×24×47 a 14×22×42 cm.	ANO



Nejméně dvoje plnohodnotné vnitřní izolované dveře (tj. vnitřní dveře jsou dvoudílné). Vnitřní uspořádání: alespoň 3 výškově nastavitelné police, tj. rozdělení prostoru na 4 sekce.	ANO
Možnost znovuotevření hlubokomrazicího boxu ihned po uzavření – tj. 2 vakuové ventily (mechanický a automatický).	ANO
Nejméně 3 průchodky pro čidla.	ANO
Hlubokomrazicí box disponuje alarmovými funkcemi (minimálně: vysoká/nízká teplota, otevření/nedovření dveří, výpadek proudu, závada na chlazení).	ANO
Výstup pro externí alarm – připojení přístroje na MAR systém budovy (měření a regulace).	ANO
Databázový PC software v českém jazyce pro organizaci a správu vzorků.	ANO
Grafický dotykový barevný LCD displej s pamětí (záznam dat do paměti) a s USB připojením.	ANO
Autorizace dodavatele výrobcem pro servisní zajištění přístroje. Doložit prostou kopii certifikátu.	ANO
Součástí dodávky je doprava, nastěhování, instalace a zprovoznění přístroje a zaškolení obsluhy.	ANO
Servisní pokrytí do 48 h v záruční době.	ANO
Požadavek na záruku a servis	
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.	
Požadavky na kompatibilitu	
Přístroj nemusí být kompatibilní se stávajícím přístrojem.	

V nabídkové ceně účastník zahrne dopravu k odběrateli, vybalení, instalaci a zprovoznění.

Datový list a technická specifikace

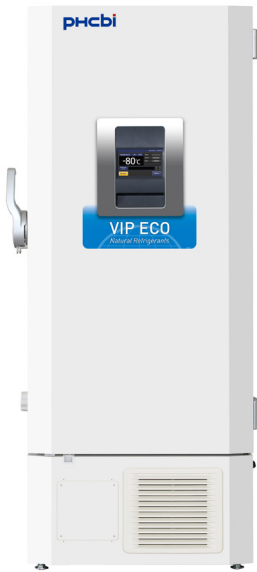
MDF-DU502VH (PHCbi, Japonsko)

- hlubokomrazicí box, skříňové provedení,
- trvale udržitelná teplota -86 °C při okolní teplotě až +30 °C
- nastavení teploty v rozsahu -40 °C až -90 °C
- VIPplus tenké vakuové izolace (cca 7 cm), vnější šířka boxu jen 79 cm
- kompaktní provedení, box lze nastěhovat dveřmi 80 cm, výška 199 cm
- vnitřní objem 528 litrů
- extrémně nízká spotřeba 6,7 kWh/24h
- HC chladivo na přírodní bázi
- chladicí agregát v dolní části boxu – snazší přístup pro údržbu a servis
- úložná kapacita 384 ks standardních 2“ krabiček
- kompatibilita s „racky“ o rozměrech (š x v x hl) 14x24x47 a 14 x 22 x 42 cm a 14 x 22 x 42 cm
- dvoje plnohodnotné vnitřní izolované dveře, 3 výškově nastavitelné nerezové police, tj. 4 sekce
- 2 vakuové ventily umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření (mechanický a automatický)
- 3 průchodky pro čidla
- alarm funkce (high, low, dveře, výpadek proudu, závada na chlazení)
- beznapěťový spínaný výstup/kontakt pro externí alarm
- databázový software APORT na organizaci a archivaci vzorků součástí dodávky, SW je v češtině
- grafický dotykový displej, záznam dat do paměti, USB připojení

Originální prospekt ke stažení

<https://instruments.cz/wp-content/uploads/2018/07/MDF-DU502VH-PE.pdf>





MDF-DU502VH-PE

VIP ECO

Natural Refrigerants -86°C Upright Freezer

528 L



Cost-saving and environmentally friendly sample storage within an optimal footprint

The MDF-DU502VH **VIP ECO** -86°C Upright Freezer provides maximum sample storage capacity within an optimum footprint combined with natural refrigerants to minimise energy consumption, reduce environmental impact and save money.

Efficient Refrigeration

Naturally occurring hydrocarbon (HC) refrigerants provide more efficient cooling due to their high latent heat of evaporation. As well as improved performance this leads to reduced power consumption and energy costs.

Inverter Technology

The MDF-DU502VH **VIP ECO** ULT Freezer contains Inverter Compressors that maximise cooling performance under different conditions, and contribute to reducing the energy consumption of the freezer.

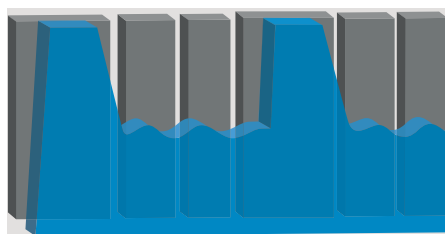
Intelligent Interface

The EZlatch makes access to stored samples even easier. A colour LCD touch panel allows full user control, even with gloved hands, while the USB port makes transferring logged data to a PC simple and convenient.



Environmentally Friendly

Ideal for laboratories looking to reduce their carbon footprint and environmental impact to comply with sustainability policies.



Uniform Sample Storage

Inverter compressors provide optimum stability, while quality of design ensures reliability. Ideal for samples that are sensitive to temperature fluctuations.



Easy Data Monitoring

Important information such as freezer temperature, door opening times and alarm history is logged for monitoring in GLP applications.

VIP ECO

Natural Refrigerants -86°C Upright Freezer



Inverter Compressors

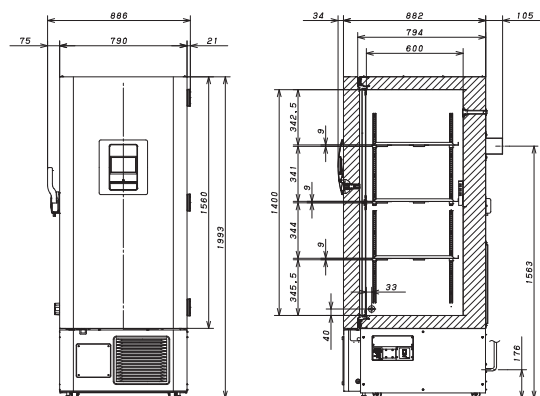
While conventional freezers use single speed compressors which cycle on and off, the MDF-DU502VH **VIP ECO** ULT Freezer contains inverter compressors that can run at different speeds to maximise cooling performance under different conditions. Combined with hydrocarbon refrigerants, these compressors ensure the most efficient energy use and reduced heat output.

Efficient & Flexible Sample Storage

The combination of VIP PLUS vacuum insulation and an enhanced cabinet design with insulated outer door, ensures optimum temperature uniformity, while the reduced wall thickness maximizes storage capacity. Multiple shelf configurations allow a variety of storage options. Organize your samples by transferring your current inventory racks.

Innovative Cabinet Design

The enhanced cabinet design with chamfered edges reduces footprint for use in multi freezer laboratories.



MDF-DU502VH-PE

EEA, Switzerland and Turkey only



For medical use

The MDF-DU502VH-PE is certified as a Class IIa Medical Device (93/42/EEC and 2007/47/EC). Applicable countries: Austria, Belgium, Cyprus, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Liechtenstein, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Spain, Switzerland and the United Kingdom only



For laboratory use

Applicable countries: EEA countries, Switzerland and Turkey

Model Number		MDF-DU502VH-PE
External dimensions [W x D x H] ¹⁾	mm	790 x 882 x 1993
Internal dimensions [W x D x H]	mm	630 x 600 x 1400
Volume	litres	528
Net weight	kg	246
Capacity	2" boxes	384
Performance		
Cooling performance ²⁾	°C	-86
Temperature setting range	°C	-40 to -90
Temperature control range ²⁾	°C	-40 to -86
Control		
Controller		Microprocessor, non-volatile memory
Display		LCD Touch Screen
Temperature sensor		Pt-1000
Refrigeration		
Refrigeration system		Cascade
Compressors	W	2 x 750
Refrigerant		HC
Insulation material		PUF / VIP Plus
Insulation thickness	mm	80
Construction		
Exterior material		Painted Steel
Interior material		Painted Steel
Outer door	qty	1
Outer door lock		Y
Inner doors	qty	2
Shelves	qty	3
Max. load - per shelf	kg	50
Max. load - total ³⁾	kg	415
Vacuum release port		2 (1 automatic, 1 manual)
Access port	qty	3
- position		back x 1, bottom x 2
- diameter	Ø mm	17
Casters	qty	4 (2 leveling feet)
Alarms [V = Visual Alarm, B = Buzzer Alarm, R = Remote Alarm]		
Power failure		V-B-R
High temperature		V-B-R
Low temperature		V-B-R
Filter		V
Door open		V-B
Electrical and Noise Level		
Power supply	V	230
Power consumption ⁴⁾	kWh/24h	6.7
Frequency	Hz	50
Noise level ⁵⁾	dB [A]	< 52
Options		
Small inner door kit	set of 5	MDF-5ID5-PW ⁶⁾
Small inner door kit	set of 4	MDF-5ID4-PW
Liquid CO ₂ back-up		MDF-UB7-PW
Temperature recorders		
- Circular type		MTR-G85C-PE ⁷⁾
- Chart paper		RP-G85-PW
- Ink pen		PG-R-PW
- Continuous strip type		MTR-85H-PW ⁷⁾
- Chart paper		RP-85-PW
- Ink pen		DF-38FP-PW
- Recorder housing		MDF-S3085-PW

Appearance and specifications are subject to change without notice.

¹⁾ Exterior dimensions of main cabinet only, excluding handle and other external projections - See dimensions drawings for full details.

²⁾ Air temperature measured at freezer centre, ambient temperature +30°C, no load.

³⁾ Max. load is the total of the load distributed over all shelves [3] and chamber bottom surface. The weight is the maximum load for chamber inside and does not account for maximum load on casters equipped with product.

⁴⁾ Typical data - individual units may vary and power consumption will depend on loading and operating conditions. Freezer set-point

-80°C, ambient temperature 23°C, unloaded, 230V 50Hz power supply.

⁵⁾ Nominal value - Background noise 20dB[A].

⁶⁾ Usable storage capacity will be 384 x 2" boxes with installation of MDF-5ID5-PW and additional shelf.

⁷⁾ Requires sensor cover MTR-DU700SF-PW.



PHC Europe B.V.

Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Netherlands

T: +31 (0) 76 543 3839 | F: +31 (0) 76 541 3732

www.phchd.com/eu/biomedical