



KUPNÍ SMLOUVA č. 73/2024/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: pijj9b4

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:

MERCI, s.r.o.

se sídlem: Hvězdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno

IČO: 46966447

DIČ: CZ46966447

IDDS: wjeuqe5

bankovní spojení: ČSOB, pobočka Brno

č. ú.: č. ú. 382408043/0300

zastoupený(á): XXX

jednající na základě plné moci

zapsaný(á) v obchodním rejstříku vedeném: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 6817

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

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky s názvem: **FAF UK – Recirkulační chladicí zařízení pro vakuové odparky** (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 **Zelené dovednosti na UK, reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4, financovaného z Národního plánu obnovy**, smlouvu následujícího znění.

II.

Předmět smlouvy

2.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu nové, nepoužité a plně funkční laboratorní přístroje:

-recirkulační chladicí zařízení pro vakuové odparky – 2 kusy,

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:

- (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
- (ii) připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění (pakliže je to k provozu přístroje nezbytné) včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
- (iii) demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných Kupujícím.
- (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě přístroje v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
- (v) provedení zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze přístroje v českém jazyce v rozsahu **1 školení trvajících min. 2 hodiny**, a to v sídle Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové (tzn. poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávaných obsluhou přístroje, metodické vedení a kontrola školeného pracovníka/ů při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou přístroje, přezkoušení školeného pracovníka a vystavení potvrzení opravňujícího školeného pracovníka k obsluze a údržbě přístroje),
- (vi) předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
- (vii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné či tak Prodávající požaduje dle Smlouvy,
- (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (ix) odvoz a ekologická likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění Smlouvy,
- (x) záruční servis Prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v čl. VI. této smlouvy,
- (xi) závazek zajištění servisních prohlídek,
- (xii) 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, že zboží dodá kupujícímu **ve lhůtě do 6 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. 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 Farmaceutická fakulta, na adrese Akademika Heyrovského 1203/8, Hradec Králové, PSČ 500 03. Prodávající je povinen telefonicky nebo e-mailem vyznamovat 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:
225 920 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 kupujícím 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 kupujícím.
- Faktura bude obsahovat také označení: **VZ: „FAF UK – Recirkulační chladicí zařízení pro vakuové odparky“**.
- VZ je součástí projektu Zelené dovednosti na UK, reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4, financovaného z Národního plánu obnovy.**
- 4.9 Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím, 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. Jaroslav Jenčo, Ph.D.; 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 doručenou 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 dnů. 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 kupujícímu 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 kupujícímu 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 kupujícímu 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 kupujícímu 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.



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 Prodávající 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.

Příloha: Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Hradci Králové dne

V Brně

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

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

.....
XXX

Technická specifikace předmětu plnění

Název veřejné zakázky	FAF UK – Recirkulační chladicí zařízení pro vakuové odparky
Zadavatel	Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 Jednající součást: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Akademia Heyrovského 1203/8, 500 03 Hradec Králové IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208
Druh řízení	Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění.

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky s názvem „FAF UK – Recirkulační chladicí zařízení pro vakuové odparky“ 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.

Název poptávaného zboží	
Recirkulační chladicí zařízení pro vakuové odparky – 2 kusy	
Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky	Technický parametr nabízený přístroj splňuje (ANO/NE)*
minimální teplotní rozsah -20 až +40 °C	ANO
nastavení pracovní teploty s přesností na 0,1°C	ANO
displej pro paralelní zobrazení nastavené, aktuální a limitních teplot	ANO
minimální chladicí výkon 1200 W při 15 °C, 900 W při 0 °C a 700 W při -10°C	ANO
teplotní stabilita (°C) minimálně ± 0,5 °C	ANO
výtlačné čerpadlo s průtokem min. 24 l/min a výtlakem alespoň 65 kPa	ANO
chlazení samotného přístroje – vzduch	ANO
napájení 230 V/50 Hz, připojení do standardní zásuvky ČR, přístroj musí umožňovat automatický start po výpadku napájení	ANO
PC rozhraní RS232 a USB	ANO
Součástí dodávky bude i dodání chladicího média pro přípravu 25 litrů náplně vhodné pro celý teplotní rozsah dodaného přístroje	ANO
Požadavek na záruku a servis	
<i>Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupe v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.</i> <i>Podmínky záručního servisu jsou uvedeny v návrhu kupní smlouvy, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace.</i>	

*účastník vyplní žlutě označený sloupec

Chladič s chladicí jednotkou chlazenou vzduchem a cirkulačním čerpadlem. Výparník (chladič), nádrž a kryt z nerezové oceli. Tlakově-sací čerpadlo z průmyslového plastu. Digitální nastavení teploty a digitální zobrazení teploty. Ukazatel hladiny s průhledovým sklem.

Novinky: OLÉ kontrolní jednotka:

OLÉ kombinuje nejmodernější technologii s jednoduchým ovládáním. Modely s regulátorem OLÉ jsou vhodné pro rutinní úkoly ve výzkumu a průmyslu a jsou přesvědčivé jako praktické základní vybavení:

- * Velký, jasný OLED displej
- * Jednoduchá obsluha s navigací v menu
- * Současné zobrazení žádané hodnoty, vnitřní teploty, T_{min} a T_{max}
- * Rozhraní USB (zařízení) a RS232
- * Funkce automatického spuštění při výpadku napájení

Možnost: Připojení snímače Pt100 #10519 pro zobrazení (ne ovládání) např. procesní teploty (dostupné pouze namontované ve výrobě, příplatek)

Záruka 4 roky - nutná registrace.

Speciální vybava:

- nerezové pouzdro s nožičkami (přední) a válečky (zadní)
- přepínač pro režim šeptání dat čerpadla v režimu šeptání:

dodávka: 14 l/min

dopravní tlak: 0,2 bar

výtlač (sání): 11 l/min dopravní tlak (sání): 0,18 bar hladina akustického tlaku: 51 dB(A)

Technické údaje dle DIN 12876

Rozsah provozních teplot	-20...40 °C
nastavená hodnota teploty / displej	digitální
Vnitřní teplotní senzor	Pt100
Rozlišení displeje	0,1 K
Digitální rozhraní	USB (Device), RS232 Interface
Teplotní stabilita při -10°C	0,5 K
Poplašná zpráva	optické, akustické
Bezpečnostní klasifikace	I / NFL
Chladicí výkon	
při 15°C	1,2 kW
při 0°C	0,9 kW
při -10°C	0,7 kW
při -20°C	0,35 kW
Chladicí stroj	vzduchem chlazené, přírodní chladivo
Chladivo (ASHRAE, GHS)	R-290 (A3, H220)
Potenciál globálního oteplování (GWP)	0,02
Množství chladiva	0,18 kg
Výstražný senzor plynu	bez
Cirkulační čerpadlo	Tlak a sání, čerpadlo
max. výkon	24 l/min
max. dodávaný tlak	0,7 bar
max. dodávka (sání)	18 l/min
max. dopravní tlak (sání)	0,4 bar
Připojení čerpadla	M16x1 male
min. kapacita plnění	2,8 l
expanzní nádrž	2,2 l
Celkové rozměry ŠxHxV **	280x511x424 mm
Čistá hmotnost	37 kg
Požadavek napájení	208-240V 1~/2~ 50/60Hz
max. proud	4 A



Kat.č.: 3078.0001.98

Technical data according to DIN 12876

min. Pojistka	10A
max. Pojistka	16A
Kategorie tlakových zařízení	Art. 4.3 PED
Stupeň ochrany	IP20
min. okolní teplota	5 °C
max. okolní teplota	40 °C

from Serial-No.:

565611

1.2/24

Technické detaily a rozměry se mohou změnit. Za chyby nebo opomenutí nepřebíráme žádnou odpovědnost. Ilustrace se mohou lišit od originálu.

Zahnuté příslušenství:

hadicová spojka NW12 #6087, převlečné matice závit M16x1#6089, záslepka #6088, kryt expanzní nádoby #25178,

Volitelné příslušenství:

Vypouštěcí ventil #6839, regulace teploty / -připojovací hadice, termofluidy, další příslušenství atd.: viz katalog.

Výstupní údaje platné pro: Pokojová teplota 20°C. Pokud okolní teplota stoupne, chladicí výkon se může snížit.

v souladu s EN60034-1 platí následující tolerance napětí a frekvence:

Napětí + / - 5% se současnou frekvenční tolerancí + / - 2%

Příklad -5% napětí a +2% frekvence -> není povoleno!

-5% napětí a - 2% frekvence -> povoleno

Informace k elektromagnetické kompatibilitě:

Klasifikace (rušení) podle EN55011: Třída A, skupina 1

Speciální pouzdro: Aceton a Polyglykol: Plastová pumpa není odolná vůči acetonu a polyglykolům (v závislosti na výrobci). Pro ochranu před mrazem se doporučuje smíchat vodu buď s glysantinem nebo etylenglykolem. Na přání za příplatek je k dispozici odolnější plast.

Standardní dodací podmínky - Konfigurace napájecího kabelu:

1. Jednofázová / dvoufázová zařízení (100V až 240V) --> s napájecím kabelem a zástrčkou pro danou zemi (upřesněte prosím při objednávce)
2. Třífázové přístroje s proudovým odběrem menším než 63A --> s kabelem, bez zástrčky
3. Třífázové přístroje s proudovým odběrem větším než 63A --> bez kabelu, bez zástrčky

Toto zařízení je v souladu s US-SNAP a všemi platnými zákony EU. US-SNAP koncové použití pro toto zařízení je průmyslové procesní chlazení. Certifikace notifikovanou osobou na vyžádání.

** Respektujte prosím prostorové požadavky. Viz provozní podmínky na www.huber-online.com