

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Ovocný Trh 3-5, Praha 1, doručovací adresa: Albertov 6, 128 00 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208,
Jednající: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty
dále jen „Kupující“

VZ/23/513

PRODÁVAJÍCÍ

Jednající osoba

Sídlo

Adresa pro doručování

Zapsaný v rejstříku

dále jen „Prodávající“

| | | |
|-------------------------------|-----------------|----------------|
| SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o. | | |
| Funkce | jednatel | |
| IČO | 25065939 | |
| Plátce DPH | ANO | DIČ CZ25065939 |
| Číslo účtu | 7262023001/5500 | |

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího.....

číslo smlouvy kupujícího 2023/183

A. ZVLÁŠTNÍ ČÁST

| | | | |
|---|--|---|---|
| Dotace | Zadavatel je příjemcem dotace na Program EXCELES Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU). V případě neobdržení dotace na Mrazicí box II bude mrazicí box II hrazen z vlastních zdrojů kupujícího. | | |
| Popis zboží | Nový a dosud nepoužívaný hlubokomrazicí box MDF-DU702VX a hlubokomrazicí box MDF-DU502VX včetně příslušenství Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1 a 2 | | |
| Předmět smlouvy | ze strany Prodávajícího Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího Doručení do místa dodání Demonstrace funkčnosti zboží | Instalace zboží Zaškolení obsluhy Předání dokladů Záruční a pozáruční servis | |
| Termín dodání | ze strany Kupujícího Převzetí zboží v místě dodání Úhrada kupní ceny | Mrazicí box I nejpozději do 4 týdnů ode dne účinnosti smlouvy. Mrazicí box II nejpozději do 4 týdnů ode dne výzvy kupujícího, která musí být učiněna nejpozději do 30.11.2023. | místo dodání BIOCEV, Průmyslová 595, Vestec 252 50 Konkrétní místnost Kupující sdělí Prodávajícímu před instalací přístroje |
| Cena za Mrazicí box I bez DPH | 414 400,- | | |
| Cena za Mrazicí box II bez DPH | 369 700,- | | |
| Základní platební podmínky | <ul style="list-style-type: none"> - záloha se neposkytuje - platba samostatně po dodání a instalaci - na fakturách musí být číslo této smlouvy - na fakturách musí být název a číslo projektu Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) <ul style="list-style-type: none"> - přílohou faktury musí být předávací protokol - splatnost faktur 30 dnů od doručení - datum DUZP na faktuře musí být totožné s datem předání uvedeným na předávacím protokole | | |
| Záruční doba | Záruční doba je 24 měsíců | Odstranění záruční vady | Do 25 pracovních dnů od oznámení |
| Místo odstranění vad | Místo dodání | Kontakt pro oznámení záručních vad | servis@schoeller.cz |
| Pozáruční servis zahrnující: | <ul style="list-style-type: none"> - odstranění pozáruční vady do 35 pracovních dnů od oznámení za cenu v místě a čase obvyklou - dostupnost náhradních dílů k přístroji a jejich dodáním do 10 týdnů od objednání za cenu v době a místě obvyklou | | Pozáruční servis je poskytován na dobu 60 měsíců od ukončení záruční doby |
| Prodávající prohlašuje, že proti němu jsou v době uzavření této smlouvy vedena následující správní řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona | ŽÁDNÉ ŘÍZENÍ NENÍ VEDENO | | |
| Smluvní sankce | - Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení | | |

- Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení
- Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení
- **Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 a/nebo 2 ve výši 15% z ceny s DPH**
- Za prodlení s odstraněním vady uvedené v předávacím protokole 3.000Kč za každý den prodlení a každou vadu.
- Za nepravdivost prohlášení ohledně správních řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona ve výši 5.000Kč za každý jednotlivý případ.

Přílohy smlouvy

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Příloha č. 1: | Absolutní požadavky |
| Příloha č. 2: | Specifikace parametrů přístroje |

Kontaktní osoba
prodávajícího

Kontaktní osoba
kupujícího

B. OBECNÁ ČÁST

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud tato smlouva je uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a náklady na záruční servis. Kupní cena rovněž zahrnuje veškeré daňové poplatky s výjimkou daně z přidané hodnoty v zákonné sazbě. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží, a to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícímu.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ní být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravky, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.
- 2) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Před předáním zboží demonstruje Prodávající funkčnost zboží. Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude demonstrace funkčnosti provedena po instalaci zboží, jeho uvedení do provozu podle podmínek výrobce.
- 3) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout. Pokud kupující převezme zboží s vadami, v předávacím protokole se uvedou vady a stanoví se lhůta pro jejich odstranění. Převzetím zboží s vadami není Prodávající v prodlení s dodáním zboží. Nárok na uhrazení ceny má Prodávající a záruka počne běžet až odstraněním všech vad zboží a podpisem závěrečného předávacího protokolu.
- 4) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 5) Nebezpečí škody na zboží přechází a vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 6) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude instalace ukončena bez zbytečného prodlení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení. Na žádost prodávajícího podepíše kupující po provedené instalaci instalační protokol, který ale není dokladem o převzetí zboží a ani důvodem pro fakturaci kupní ceny.
- 7) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 8) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.
- 9) Kupující je oprávněn převzít i částečné plnění. Prodávajícímu vznikne právo na úhradu částečného plnění, pokud tak bude stanoveno v předávacím protokole. Výše ceny za částečné plnění nesmí překročit částku odpovídající poměru předávané části k celkovému dílu. Při převzetí částečného plnění bude stanovena lhůta pro dodání zbývajících plnění. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů. Záruční doba běží od předání zbývajících plnění.

IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.

- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.
- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Prodávající je povinen bez zbytečného prodlení po obdržení oznámení, prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části A této smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží, a to do doby zprovoznění vadného zboží.
- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametřům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při převzetí zboží.
- 13) Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámcem sjednané kupní ceny.
- 14) Záruční doba neběží po dobu, kdy je odstraňována záruční vada, počínaje oznámením záruční vady a konče vrácením opraveného zboží kupujícímu. Pokud bude namísto opravy předáno kupujícímu nové zboží, pokračuje na toto nové zboží záruční doba, nejméně však v délce poloviny sjednané záruční doby.

V. Odpovědné zadávání

- 1) Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zásady principy environmentálně odpovědného zadávání a inovací jsou rozpracovány jak ve znění celé zadávací dokumentace, tak i této smlouvy. Tento článek upravuje společensky odpovědné zadávání veřejných zakázek.
- 2) Prodávající je povinen oznámit kupujícímu, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo během trvání tohoto smluvního vztahu, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 3) Prodávající je povinen předat kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Prodávající poskytne kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
- 4) V případě, že prodávající bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat kupujícího.
- 5) Kupující je po dobu trvání tohoto smluvního vztahu oprávněn se dotazovat správních úřadů majících v kompetenci kontrolu dodržování pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, zda je vedeno správní řízení s prodávajícím ve věci porušení pracovněprávního předpisu a/nebo antidiskriminačního zákona a na veškeré informace týkající se takového řízení.
- 6) Porušení povinností uvedené v tomto článku je porušením smlouvy se všemi z toho plynoucími důsledky.
- 7) Prodávající se zavazuje plnit zásady významně nepoškozovat environmentální cíle.

VI. Závěrečná ujednání

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy. Smluvní strana není povinna zaplatit smluvní pokutu, pokud porušení povinností jí touto smlouvou přisouzené způsobila vyšší moc.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užívat. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že kupní cena je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající je povinen zavázat touto povinností i své případné subdodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
 - a) tato smlouva,

- b) přílohy této smlouvy,
 - c) zadávací dokumentace, pokud byl prodávající vybrán ve výběrovém řízení,
 - d) nabídka prodávajícího,
 - e) všeobecné obchodní podmínky prodávajícího.
- 7) Prodávající souhlasí, že poskytovatel dotace (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy) má vůči Prodávajícímu stejná práva kontroly, jaká má vůči Kupujícímu, a že musí být dodrženy všechny podmínky stanovené Smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu výzkumu a vývoje, která je dostupná v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/20888203>.
- 8) Prodávající se zavazuje, že na žádost Kupujícího zajistí za účelem zjištění konečného příjemce podpory poskytnuté v rámci Programu EXCELES údaje o skutečném majiteli od poddodavatelů Prodávajícího.
- 9) Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu v souladu s mezinárodními sankcemi.
- 10) Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje:
- a) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2035. Kupující je oprávněn do tohoto data od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - b) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekcí projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace Projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád). Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídicím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost Prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů;
 - c) respektovat dodržování pravidel Programu EXCELES, včetně pravidel pro publicitu ze strany Kupujícího.
- 11) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 12) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 13) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 14) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí zákonem o zadávání veřejných zakázek a občanským zákoníkem.
- 15) Tato smlouva je sepsána jako elektronický dokument opatřený uznávaným elektronickým podpisem každé smluvní strany, nebo, pokud prodávající nemá uznávaný elektronický podpis, ve dvou listinných vyhotoveních s ručními podpisy obou stran, z nichž každá ze stran obdrží jedno.
- 16) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

V Praze dne.....

V Praze dne.....

Kupující:

Prodávající:

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.

jednatel

Specifikace předmětu plnění a technické požadavky zadavatele**Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:**

Vedle prokázání splnění minimálních požadavků je účastník zadávacího řízení povinen detailně popsat svůj návrh řešení (tj. technickou specifikaci plnění a specifikaci parametrů přístroje) tak, aby bylo možné ověřit údaje uvedené v této příloze, a předmět nabídky byl určitý. Popis řešení se stane přílohou č. 2 návrhu smlouvy.

V případě, že jsou technické podmínky stanovené prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.

Zadavatel dále zdůrazňuje zadávací podmínku, že nabízené řešení musí mít lepší nebo rovné parametry jako parametry požadované níže v absolutních (minimálních) technických požadavcích.

| Absolutní (minimální) technické požadavky | | | |
|--|---|---------------------------------|---|
| EXCELES_Pořízení dvou mrazicích boxů | | | |
| | Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů | Dodavatel splňuje ANO/NE | Případná specifikace nabízeného produktu¹ |
| Mrazicí box I (část 1) | | | |
| 1. | typ provedení: skříňový | ANO | MDF-DU702VX |
| 2. | max. šířka: 120 cm | ANO | Šířka 103 cm |
| 3. | trvale udržitelná teplota min.: -86 °C (při teplotě okolí až 30 °C) | ANO | -86 °C při okolní teplotě až 30 °C |
| 4. | min. čistý objem: 710 l | ANO | 729 l |
| 5. | rozsah nastavení teploty min.: -50 °C až -86 °C | ANO | -50 °C až -86 °C |
| 6. | mikroprocesorový regulátor | ANO | |
| 7. | LCD barevný dotykový panel | ANO | LCD barevný dotykový panel |
| 8. | teplotní senzor: platinové čidlo | ANO | Pt-1000 |
| 9. | duální chlazení (dva nezávislé chladicí okruhy), kdy každý okruh sám o sobě zvládne uchládit alespoň na -70 °C (v případě poruchy jednoho okruhu) | ANO | -70°C |
| 10. | materiál pláště: ocel s ochranným povrchem | ANO | Ocel s ochranným povrchem |
| 11. | izolace: PUF 80 mm | ANO | PUF / VIP PLUS 80 mm |

¹ Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

| | | | |
|--------------------------------|--|------------|--|
| 12. | úhel otevření vnějších dveří, umožňující otevření vnitřních dveří (90°) a vyjmutí držáků krabiček: 87° | ANO | 90° |
| 13. | max. hladina hluku: 55 dB (A) | ANO | 52 dB |
| 14. | optický, vizuální a dálkový alarm: porucha napájení, překročení teploty, podkročení teploty, otevření dveří | ANO | Všechny jmenované |
| 15. | možnost uložení alespoň 550 ks 2" krabiček 133x133x51 mm | ANO | 576 ks |
| 16. | ekologické chladivo | ANO | |
| 17. | výstup pro externí alarm | ANO | výstup pro externí alarm |
| 18. | Příslušenství: nerezové držáky pro uložení minimálně 360 ks 2" krabiček (133x133x51 mm) | ANO | 15 ks UF-462-T6 (pro 24 ks 2"krabiček) |
| Mrazicí box II (část 2) | | | |
| 1. | typ provedení: skříňový | ANO | MDF-DU502VX |
| 2. | max. rozměry (v x š x h): 2000 x 890 x 950 mm Nutná možnost stěhování dveřmi širokými 900 mm | ANO | 1993 x 790 x 882 mm |
| 3. | hmotnost max. 300 kg | ANO | 285 kg |
| 4. | trvale udržitelná teplota min.: -86 °C (při teplotě okolí až 30 °C) | ANO | -86 °C při okolní teplotě až 30 °C |
| 5. | min. čistý objem: 520 l | ANO | 528 l |
| 6. | rozsah nastavení teploty min.: -50 °C až -86 °C | ANO | -50 °C až -86 °C |
| 7. | mikroprocesorový regulátor | ANO | mikroprocesorový regulátor |
| 8. | LCD barevný dotykový panel | ANO | LCD barevný dotykový panel |
| 9. | teplotní senzor: platinové čidlo | ANO | Pt-1000 |
| 10. | duální chlazení (dva nezávislé chladicí okruhy), kdy každý okruh sám o sobě zvládne uchlazení alespoň na -70 °C (v případě poruchy jednoho okruhu) | ANO | -70°C |
| 11. | materiál pláště: ocel s ochranným povrchem | ANO | ocel s ochranným povrchem |
| 12. | izolace: PUF 80 mm | ANO | PUF / VIP PLUS 80 mm |
| 13. | úhel otevření vnějších dveří, umožňující otevření vnitřních dveří (90°) a vyjmutí držáků krabiček: 87° | ANO | 90° |
| 14. | max. hladina hluku: 53 dB (A) | ANO | 52 dB |
| 15. | optický, vizuální a dálkový alarm: porucha napájení, | ANO | Všechny jmenované |

| | | | |
|-----|---|------------|--|
| | překročení teploty, podkročení teploty, otevření dveří | | |
| 16. | možnost uložení alespoň 360 ks 2“ krabiček (133x133x51 mm) | ANO | 384 ks krabiček |
| 17. | ekologické chladivo | ANO | ekologické chladivo |
| 18. | výstup pro externí alarm | ANO | výstup pro externí alarm |
| 19. | Příslušenství: nerezové držáky pro uložení minimálně 360 ks 2“ krabiček (133x133x51 mm) | ANO | 15 ks UF-462-T6 (pro 24 ks 2“krabiček) |

Cenová nabídka č. 23101

V Praze dne 17. 3. 2023

Duální mrazicí boxy (TwinGuard) mají dva zcela nezávislé chladicí okruhy, každý okruh má svůj kompresor, (tzv. Dual Cooling System), což znamená nejvyšší možnou ochranu uložených vzorků. V případě závady na jednom chladicím okruhu, druhý drží dlouhodobě stálou teplotu na cca -70 °C v celém prostoru mrazicího boxu.

VIP plus (Vacuum Insulation Panels) – izolační desky ve stěnách jsou zhotovené z vakuově zahuštěného polyuretanu (veškerý nosný plyn obsažený v polyuretanu je vakuem odstraněn) Tyto nejnovější tenké VIP plus izolace zvyšují kapacitu boxu o 30% oproti konvenčně izolovaným boxům (PU izolace)

nastavení teploty v rozsahu -50 °C až -90 °C

velký barevný dotykový grafický displej s pamětí na data a možností jejich zobrazení včetně přímého downloadu do PC, USB konektor

2 vakuové ventily umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření (mechanický a automatický)

3 průchodky pro externí teplotní čidla

bezfiltrový bezúdržbový systém

2 plnohodnotné izolované vnitřní dveře, flexibilní uspořádání, 3 výškově nastavitelné police, tj. 4 sekce alarm funkce (high, low, dveře, výpadek proudu, závada na chlazení), výstup pro externí alarm

Mrazicí box část I

MDF-DU702VX

objem 729 litrů, skříňové provedení

kapacita 576 ks 2" krabiček

trvale udržitelná teplota -86 °C při okolní teplotě až +30 °C

vnější rozměry (v x š x h): 1993 x 1030 x 882 mm

VIPplus tenké vakuové izolace (cca 8 cm)

celková hloubka včetně povinného odstupu zadní stěny od zdi do 103 cm

Prospekt výrobce <https://instruments.cz/produkt/dualni-hlubokomrazici-box-mdf-du702vx/>

Nabízená sestava:

1 ks MDF-DU702VX

Kč

15 ks UF-462-T6 (nerez stojan pro 24 ks 2"krabiček)

Kč

Cena sestavy 414 400 Kč + DPH 21% = 501 424 Kč

Mrazicí box část II

MDF-DU502VX

objem 528 litrů, skříňové provedení

kapacita 384 ks 2" krabiček

trvale udržitelná teplota -86 °C při okolní teplotě až +30 °C

vnější rozměry (v x š x h): 1993 x 790 x 882 mm (box lze nastěhovat dveřmi 80 cm)

VIPplus tenké vakuové izolace (cca 8 cm), vnější šířka boxu je jen 79 cm

celková hloubka včetně povinného odstupu zadní stěny od zdi do 103 cm

Prospekt výrobce <https://instruments.cz/produkt/dualni-hlubokomrazici-box-mdf-du502vx/>

Nabízená sestava:

1 ks MDF-DU502VX

Kč

15 ks UF-462-T6 (nerez stojan pro 24 ks 2"krabiček)

Kč

Cena sestavy: 369 700 Kč + DPH 21% = 447 337 Kč

Obchodní podmínky jsou stanoveny smlouvou.