

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Středoevropský technologický institut
Sídlo: Purkyňova 656/123, 612 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Bankovní spojení: účet č. 111044161/0300
Adresa sídla Vysokého učení technického v Brně: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Zástupce: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel Středoevropského technologického institutu VUT
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoby Kupujícího ve věcech technických:

xxx

xxx

Kontaktní osoba Kupujícího ve věcech smluvních:

xxx Adresa pro zasílání elektronických daňových dokladů: xxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: TRIGON PLUS s.r.o.
Sídlo: Západní 93, 251 01 Čestlice
Zápis v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 11127
Zástupce: Ing. Martin Musil, ředitel, jednatel
IČ: 46350110
DIČ: CZ46350110
Bankovní spojení: xxx

Kontaktní osoba Prodávajícího ve věcech technických: [xxx](#)

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je biohazard laminární box HeraSafe 2025 0.9 včetně příslušenství (dále jen „Předmět koupě“). Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 2) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 3) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určené místo, včetně zajištění vykládky a umístění Předmětu koupě na určené místo;
 - b) provést montáž a instalaci Předmětu koupě v místě plnění, materiál nutný pro montáž a instalaci je součástí Předmětu koupě;
 - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu v místě plnění;
 - d) prokázat splnění technických požadavků dle přílohy Smlouvy;
 - e) poskytnout Kupujícímu užívací práva (potřebné licence, jsou-li licence třeba) k dodanému softwaru, a to na časově neomezenou dobu;
 - f) poskytovat bezplatný update dodaného software po dobu záruky za jakost;
 - g) předat soupis jednotlivých položek Předmětu koupě;
 - h) předat Kupujícímu návody a uživatelské příručky k Předmětu koupě v českém nebo anglickém jazyce;
 - i) zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoliv komplikací zacházet a řádně ho užívat, zaškolení bude v anglickém jazyce.

II. KUPNÍ CENA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit:

Kupní cena bez DPH	305 785,12 Kč
Výše DPH v Kč	64 217,88 Kč
Kupní cena vč. DPH	370 000,00 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu GAČR EXPRO, Smart micro-and nanorobots for water purification, reg. č. 25-15484X. Označení financování projektu bude uvedeno na daňovém dokladu.
- 3) Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů ode dne doručení Kupujícímu.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 9 týdnů** ode dne účinnosti Smlouvy
- 2) Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat Kupujícím.

- 3) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 4) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - Středoevropský technologický institut VUT, Purkyňova 656/123, 612 00 Brno, xxx.
- 5) Kupující prohlašuje, že jsou jeho jménem oprávněni převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol osoby uvedené na straně 1 Smlouvy.
- 6) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 1) Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba je **36 měsíců**, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni uzavření této smlouvy (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající není oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující. O uveřejnění Smlouvy bude druhá smluvní strana informována prostřednictvím datové schránky, kdy obdrží zprávu o zveřejnění přímo z Registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li Smlouva zveřejněna ani 90. den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
- 5) Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě

zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne viz *el. podpis*

V Čestlicích dne viz *el. podpis*

8.4.2025 el. podpis

31.3.2025 el podpis

.....
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,
ředitel CEITEC VUT
za Kupujícího

.....
Ing. Martin Musil
ředitel, jednatel společnosti TRIGON PLUS
s.r.o.
za Prodávajícího

Číslo dokladu: NA25032822
Garant: Jonáš Jarník

Datum: 04.03.2025
Datum platnosti: 03.04.2025

Dodavatel:

TRIGON PLUS s.r.o.

Západní 93
251 01 Čestlice

Sídlo: Západní 93, 251 01 Čestlice

IČ: 46350110, DIČ: CZ46350110
Spisová značka v OR Praha: C11127
tel: 272680190, fax: 272680914
e-mail: mail@trigonplus.cz
Internet: www.trigonplus.cz

Platební údaje:

Způsob úhrady: Bankovním převodem
Měna: CZK

Odběratel:

**Vysoké učení technické v Brně, CEITEC
VUT - Středoevropský technologický
institut**

XXX
Purkyňova 123
612 00 Brno

Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

IČ: 00216305, DIČ: CZ00216305
tel: xx
e-mail: xxx

Obchodní údaje:

Doprava:

HeraSafe 2025 0.9 Thermo Scientific, 90 cm (vnitřní), nerezová plocha a celý interiér, elektrický posun okna s automatickým hermetickým těsněním, pracovní okno 200 mm dva ventilátory

Katalog. číslo	Název - popis	Ks	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
51033311	HeraSafe 2025 0.9, biohazard - laminární box	1	268 180,00	268 180,00	21%	324 497,80

základní popis - třída II typ A2, ochrana obsluhy i produktu, SmartFlowPLUS regulace

*certifikace - CE, certifikace dle ČSN EN12469, certifikát TUV,
hlavní filtry - 2 HEPA H14 filtry (99,995 MPPS)- výstupní a hlavní, prachový předfiltr pod
pracovní plochou,
účinnost filtrace - filtrace s účinností >99,999% pro částice 0,3µm, dosažitelná čistota v
boxu tř. A dle GMP, tř. 4 dle ISO 14644*

*regulace - automatická regulace rychlosti proudění - kompenzace stavu filtrů, 2 nezávislé
ventilátory (recirkulační a výstupní) s nezávislou regulací rychlosti proudění,
řízení - SmartFlow Plus™ regulace, kontinuální regulace podle stavu filtrů a zatížení
zajišťuje konstantní parametry, sdružená indikace správné funkce boxu se sledováním
všech funkčních parametrů,
proudění - objem odchozího vzduchu za hodinu - 593 m³/h, rychlost proudění v okně 0,45
m/s, sestupné proudění 0,32 m/s, volitelně 0,45 m/s, laminarita lepší než ±20%,*

*materiál - pracovní plocha a interiér z nerez, polohovatelné a vyjímatelné opěrky na ruce s
ergonomickým umístěním v okně nad pracovní plochou,
okno - přední elektricky posuvné a výklopné okno z netřísťového skla, sklon okna 10°,
hermeticky těsné v pracovní poloze a v uzavřeném stavu, záložní baterie pro ovládání
předního skla při výpadku proudu, boční prosklená okna,
čistitelnost - snadná údržba - kulaté rohy, snadný přístup pod pracovní plochu, vodotěsná
vana, možnost plného vyklonění okna pro čištění,
vybavení a konektivita - 4 průchodky 25 mm na bocích, pro ventily a média, 2 samozavírací
průchodky prům. 76 mm pro volné protažení kabelů a hadic, přípojka pro dop test, 2
elektrické zásuvky na zadní stěně
napojení na odtah - volitelně bez přerušení i s přerušením tahu, interface pro
vzduchotechniku,*

*ovládání - ovládací panel - displej všech parametrů, rychlost proudění, provozní hodiny UV
a boxu, stand-by režim, osvětlení, časovač pro germicidní lampu, ON/OFF vnitřních el.
zásuvek, možnost integrace ovládání s nadřazeným systémem a se vzduchotechnikou,
alarmy a indikace - optický a akustický alarm stavu filtrů, chybná pozice okna, chybné
sestupné a výstupní proudění, průběžná indikace stavu boxu a životnosti filtrů, možnost
vzdáleného přenosu alarmu*

*dekontaminace - volitelně UV zářič, možnost uzavření a sterilizace parami formaldehydu a
H₂O₂,*

*osvětlení - vnitřní LED osvětlení pracovní plochy >1000 Lx, volitelně až 1500 lux
hlučnost - velmi tichý chod hlučnost < 57 dB(A)
pracovní plocha - dělená, v ploše neperforovaná, posuvné opěrky rukou, volitelně misková
plocha a nedělená plocha, polohovatelné a vyjímatelné opěrky na ruce s ergonomickým*

Katalog. číslo	Název - popis	Ks	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
	umístěním v okně nad pracovní plochou, volitelné - možnost montáže více boxů do linky s propojením, UV zářič, podstavec, kohouty plynů, vakuum, voda, el. Zásuvky, montáž kohoutů v zadní části, prokládací komory, prostupy pro materiál a odpad v bočních stěnách i pracovní ploše, transfer boxy (AirLock), připojení k odtahu, moduly plochy pro vážení, vestavby zařízení, mikroskopů, inkubátorů..., validace, IQ/OQ/PQ, dekontaminace volitelné filtry - druhý výstupní HEPA, výstupní uhlíkový pro výpary rozměry okno - výška pracovního okna 200 mm, maximální otevření 780 mm, rozměry vnější (šxvxh) - 1000 x 1552 (2252 se stojanem 700 mm) x 800 mm rozměry vnitřní (šxvxh) - 900 x 780 x 627 hmotnost - 170 kg napájení, příkon - 230V, 133 W při plném výkonu, 55 W stand-by režim osvětlení pro HeraSafe, součást standardní konfigurace opěrka na ruce, pro boxy Herasafe, 2 ks, součást standardní konfigurace					
50155688T	stojan pro box HeraSafe 2030/25 0.9, manuální nastavení výšky 750 - 950 mm	1	8 224,00	8 224,00	21%	9 951,04
51900771	zásuvky typ CZ, sada 2 resp 4 ks, podle velikosti boxu 2 ks v boxech 90 a 120 cm 4 ks v boxech 150 a 180 cm provedení pro čisté prostory	1				
50073962T	UV-C germicidní zářič, fixní montáž v zadní části montáž v zadní části, nerušící laminární proudění, volitelné mobilní s magnetickým nebo mechanickým závěsem, programovatelné časování náhradní HEPA filtr:	1	6 650,00	6 650,00	21%	8 046,50
50120125	HEPA filtr výstupní HeraSafe HS09, THERMO	1	18 751,12	18 751,12	21%	22 688,86
T64940001	UVC zářivka MSC9, Safe09,12,15, HeraSafeKS, 15W, délka 43,5 cm, náhradní	2	1 990,00	3 980,00	21%	4 815,80
S5200149S	doprava	1				
S5200999	instalace	5				
S5200128	Validace laminárního boxu tř. II biohazard, vystavení protokolu, technická kontrola ověření parametrů (proudění, počty částic, kontrola filtrů) v souladu s příslušnými ustanoveními normy ČSN EN 12469 a případně ČSN EN ISO 14644, technická kontrola	1				
S00129T	prodloužení záruky o 12 měsíců >>> Trigon plus - akreditovaná zkušební laboratoř L 1679 - měření zařízení s řízenou čistotou vzduchu <<< Měření zařízení s řízenou čistotou vzduchu - měření čistoty vzduchu, množství částic, rychlosti proudění v laminárních boxech a defektoskopie filtračních zařízení vzduchu.	1				
Celkem:				Celkem bez DPH	Celkem DPH	Celkem s DPH
		18 mj	305 785,12	64 214,88		370 000,00

Cena již obsahuje dopravu, instalaci a školení.

Termín dodání 6 až 8 týdnů podle konfigurace a termínu objednání.

Záruka: 24 + 12 měsíců, servis a validace TRIGON PLUS, pobočka Brno, Praha