

KÚPNA ZMLUVA č. 9001/0003/23

uzavretá v súlade s § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

Obchodné meno: **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
Sídlo: Vazovova 5, 811 07 Bratislava
V jeho mene konajúci: Dr.h.c.,prof.h.c., prof. Ing. Oliver Moravčík, rektor
Oprávnený rokovať vo veciach: Dr.h.c.,prof.h.c., prof. Ing. Oliver Moravčík, rektor
a) zmluvných Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK81 8180 0000 0070 0065 8955
IČO: 00397687
DIČ: 2020845255
IČ DPH: SK2020845255
Internetová adresa:

(ďalej len „kupujúci“)

a

Obchodné meno: Hermes LabSystems, s.r.o.
Zapísaný v: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, odd.: Sro, vložka č. 11272/B
Sídlo: Púchovská 12, 831 06 Bratislava
Zastúpená: Ing. Ján Hrouzek, PhD., konateľ spoločnosti
IČO: 35 693 487
IČ DPH: SK2020310083
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN: SK91 1100 0000 0026 2604 0775
E-mail: mail@hermeslab.sk
Tel: 02/4488 2954, 4920 6938
Internetová adresa: www.hermeslab.sk

(ďalej len „predávajúci“)

(kupujúci a predávajúci ďalej spolu ako „zmluvné strany“ a jednotlivo ako „zmluvná strana“)

PREAMBULA

Kupujúci a predávajúci uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky s názvom predmetu **Drobné laboratórne zariadenia**, financovanej zo štrukturálnych fondov (kód projektu 313011ASS8), zadávanej na základe oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bola uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 139/2022 dňa 17.06.2022 pod značkou 29653-MST.

I. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu predmet zmluvy (ďalej aj „tovar“) podrobne špecifikovaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k uvedenému tovaru a záväzok kupujúceho tovar prevziať do vlastníctva a zaplatiť predávajúceму dojednanú kúpnu cenu, a to všetko za podmienok dojednaných v tejto zmluve.
2. Predmet zmluvy je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
3. Súčasťou dodania požadovaného tovaru je aj doprava na miesto dodania a odovzdanie dokladov potrebných na užívanie predmetu zmluvy a výkon vlastníckeho práva kupujúceho. Záväzok predávajúceho dodať tovar sa považuje za splnený až riadnym splnením záväzkov podľa tohto ods. zmluvy.

II. MIESTO A ČAS DODANIA

1. Miestom dodania predmetu zmluvy je: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta STU, Jána Bottu 2744/24, 917 24 Trnava.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v rozsahu záväzku podľa čl. I. tejto zmluvy najneskôr do 6 mesiacov od účinnosti zmluvy.
3. Presný dátum a čas dodania predmetu zmluvy si dohodne predávajúci s kupujúcim najmenej tri kalendárne dni vopred.
4. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy (v rozsahu záväzku podľa čl. I. tejto zmluvy) má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % denne z ceny nedodaného alebo neskoro dodaného predmetu zmluvy. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody. Pokiaľ predmet zmluvy nebude dodaný ani v dodatočnej lehote určenej kupujúcim, kupujúci je oprávnený od tejto časti zmluvy odstúpiť ohľadne nedodaného tovaru a má nárok na náhradu škody, ktorá mu nedodaním tovaru vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenu podľa čl. IV. tejto zmluvy a kúpnu cenou, za ktorú kupujúci obstaral tovar u iného dodávateľa z dôvodu omeškania predávajúceho.

III. PODMIENKY DODANIA

1. Predávajúci sa zaväzuje tovar zabaliť a vybaviť na prepravu, pričom náklady s tým spojené sú už zahrnuté v kúpnej cene. Tovar musí byť dodaný, príp. zabalený takým spôsobom, ktorý dostatočne zabezpečí jeho ochranu a uchovanie.
2. Pri odovzdaní a prevzatí tovaru podpíšu predávajúci a kupujúci alebo ich poverení zástupcovia v mieste dodania preberací protokol/dodací list, ktorý obsahuje najmä, nie však výlučne: dátum odovzdania a prevzatia tovaru, záznam z prvej vonkajšej obhliadky tovaru, súpis zjavných väd zistiteľných na tovare zistiteľných pri vonkajšej obhliadke.
3. Spolu s tovarom je predávajúci povinný odovzdať kupujúcemu všetky doklady, ktoré sa k nej vzťahujú a ktoré sú potrebné na užívanie a na výkon vlastníckeho práva.
4. Za ich činnosť subdodávateľov zodpovedá v plnom rozsahu predávajúci, ako keby predmet zmluvy plnil sám.
5. V prípade neuvedenia subdodávateľov v zmluve musí celý predmet zmluvy podľa článku I. tejto zmluvy dodať predávajúci. Predávajúci uvedie všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
6. Predávajúci je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi kupujúcemu.
7. Zmena subdodávateľa je možná len na základe jeho písomného odsúhlasenia kupujúcim formou dodatku k tejto zmluve.

IV. KÚPNA CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Kúpna cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Kúpna cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. I tejto zmluvy je uvedená v Prílohe č. 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. K cene bude účtovaná daň z pridanej hodnoty v súlade s príslušnými predpismi.
3. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s dodaním tovaru a prevodom vlastníckeho práva, vrátane nákladov na balenie, dopravu do miesta dodania, poistenie a pod.
4. Dohodnutú kúpnu cenu je možné meniť len na základe písomného dodatku k zmluve podpísaného zmluvnými stranami. Takáto zmena nesmie byť v rozpore s § 18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Kúpnu cenu za tovar sa kupujúci zaväzuje zaplatiť predávajúcemu na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po splnení záväzku v rozsahu podľa čl. I. tejto zmluvy. Splatnosť faktúry je 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to prednostne bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený na faktúre, prípadne iným spôsobom v súlade s platným právom.
6. Predávajúci je povinný najneskôr ku dňu vystavenia faktúry odovzdať kupujúcemu záručný list a iné relevantné doklady.

7. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a v zmysle § 3a zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. V prípade, že výška kúpnej ceny na faktúre bude nesprávna, alebo ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, alebo k nej nebude priložená príloha podľa ods. 6 vyššie, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry po jej opätovnom doručení kupujúcemu.
8. V prípade, ak je kupujúci v omeškaní so zaplatením kúpnej ceny za tovar, predávajúci má nárok na úrok z omeškania vo výške 0,02% z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.

V. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA

1. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu predmet zmluvy v množstve a akosti podľa podmienok tejto zmluvy a plne spôsobilý na užívanie na určený účel vyplývajúci z povahy tovaru. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar ku dňu dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažený žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má tovar vady.
2. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má tovar v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na tovar na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.
3. Predávajúci týmto poskytuje na tovar záruku v dĺžke podľa typu tovaru, pričom požadovaná dĺžka záruky na konkrétne tovary je uvedená v prílohe „Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zmluvy“. Záručná doba na konkrétny tovar bude uvedená v záručnom liste, ktorý bude súčasťou odovzdávajúcej dokumentácie. Záručná doba začína plynúť dňom dodania predmetného tovaru predávajúcim do miesta dodania. Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že tovar bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd.
4. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú nemohol kupujúci tovar užívať pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
5. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené neodbornou manipuláciou s tovarom.

VI. OZNÁMENIE VÁD A NÁROKY Z VÁD POČAS ZÁRUČNEJ DOBY

1. Vady tovaru je kupujúci povinný písomne reklamovať u predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do konca záručnej doby. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. emailom.
2. Ak si kupujúci uplatní nárok na odstránenie vady tovaru predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastné náklady, s odbornou starostlivosťou, najneskôr do siedmich pracovných dní od nahlásenia vady.
3. V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady oproti lehote uvedenej v ods. 2 tohto článku zmluvy, je predávajúci povinný zabezpečiť kupujúcemu náhradný tovar použiteľný na rovnaký účel, ako vodný tovar, v opačnom prípade má kupujúci právo na uplatnenie zmluvnej pokuty voči predávajúcemu vo výške 50,- EUR za každý deň omeškania predávajúceho s odstránením vady alebo poskytnutie náhradného tovaru. Tým nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody v plnej výške.
4. Ak predávajúci neodstráni vadu alebo neposkytne náhradný tovar ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu kupujúci určil, alebo ak vyhlási, že vadu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná, kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
5. Predávajúci zodpovedá za škodu, ktorá vznikne kupujúcemu v dôsledku toho, že tovar mal vady. Predávajúci zároveň zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu nepravdivosťou a/alebo neúplnosťou ktoréhokoľvek z vyhlásení predávajúceho v tejto časti zmluvy.

VII. ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že predávajúci podstatne poruší zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje, ako je uvedené v tejto zmluve,

najmä, nie však výlučne, nedodanie tovaru v zmysle dohodnutých podmienok riadne a včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok a jej neodovzdanie kupujúcemu v zmluvne dohodnutej lehote, ako aj neodstránenie väd predmetu kúpy za podmienok uvedených v tejto zmluve.

2. Pokiaľ predmet zmluvy nebude spĺňať podmienky a parametre požadované kupujúcim v procese obstarávania, kupujúci je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť a má nárok na náhradu škody, ktorá mu v dôsledku toho vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenou podľa čl. IV. tejto zmluvy a kúpnu cenou, za ktorú kupujúci obstaral tovar u iného dodávateľa z dôvodu nesplnenia podmienok predávajúcim týkajúcich sa parametrov predmetu zmluvy.
3. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, v prípade, že kupujúci nezaplatí dohodnutú kúpnu cenu v zmysle zmluvne dohodnutých platobných podmienok ani do 90 dní od uplynutia dojednanej lehoty splatnosti.
4. Odstúpenie od zmluvy je účinné okamihom doručenia písomného odstúpenia od zmluvy oprávneným účastníkom zmluvy druhému účastníkovi zmluvy. Právne účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
5. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, že subdodávateľa Predávajúceho nespĺnia povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo dôjde k ich výmazu z tohto registra počas trvania zmluvy.

VIII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia slovenským právom, najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ďalšími relevantnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, vrátane sporov o výklad tejto zmluvy, budú riešené zmluvne. Ak nedôjde k vyriešeniu sporov zmluvne, zmluvné strany predložia spor na rozhodnutie súdu v Slovenskej republike príslušnému podľa procesných predpisov SR. *Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva a všetky vzťahy (hmotnoprávne aj procesné) z nej vyplývajúce sa budú spravovať právnym poriadkom Slovenskej republiky.*
3. Táto zmluva môže byť doplnená a zmenená len na základe písomného dodatku podpísaného zmluvnými stranami.
4. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa tejto zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
5. Jednotlivé ustanovenia každého článku a odseku tejto zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden vplyv na platnosť ostatných ustanovení, s výnimkou prípadov, kedy je z dôvodu dôležitosti povahy alebo inej okolnosti týkajúcej sa takéhoto neplatného ustanovenia zrejmé, že dané ustanovenie nemôže byť oddelené od ostatných príslušných ustanovení. V prípade, že niektoré z uvedených ustanovení bude neplatné, pričom jeho neplatnosť bude spôsobená niektorou jeho časťou, bude dané ustanovenie platiť tak, ako keby bola predmetná časť vypustená. Ak však takýto postup nie je možný, zmluvné strany sa zaväzujú uskutočniť všetky kroky potrebné za tým účelom, aby sa dohodli na ustanovení s podobným účinkom, ktorým sa neplatné ustanovenie v súlade s aplikovateľným právnym poriadkom nahradí.
6. Zmluvné strany berú na vedomie a podpisom tejto zmluvy potvrdzujú, že sú plne oboznámené so skutočnosťou, že predmet tejto zmluvy je poskytovaný v súvislosti s implementáciou operačného programu Integrovaná infraštruktúra programové obdobie 2014 - 2020.
7. Predávajúci je povinný strieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s dodávaným tovarom, uskutočnenými stavebnými prácami a poskytnutými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditov sú najmä:
 - a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - b) Útvar vnútorného auditu Poskytovateľa/Útvar vnútornej kontroly Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditov,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,

g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:

Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zmluvy

Príloha č. 2 - Cena dodávaného predmetu zmluvy a jej položky v listinnej podobe

Príloha č. 3 - Zoznam Subdodávateľov

9. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, pričom kupujúci obdrží tri vyhotovenia zmluvy a predávajúci obdrží dve vyhotovenia zmluvy.

10. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a súhlasia s ním a že zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne a bez nátlaku, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

11. Táto Zmluva je uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky a po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k schváleniu postupov v rámci administratívnej kontroly verejného obstarávania na základe schválenej žiadosti Kupujúceho o poskytnutie nenávratného finančného príspevku. Predávajúci súhlasí so zverejnením tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv.

V Bratislave, dňa: *19.7.2022*

V Bratislave, dňa:

Predávajúci:

Kupujúci:

.....
Ing. Ján Hrouzek, PhD.
konateľ spoločnosti

.....
Dr.h.c., prof.h.c., prof. Ing. Oliver Moravčík,
rektor

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

PREDMET ZÁKAZKY:

Drobné laboratórne zariadenia

Predmetom zákazky je dodávka laboratórneho vybavenia v rámci projektu „Strategický výskum v oblasti SMART monitoringu, liečby a preventívnej ochrany pred koronavírusom (SARS-CoV-2)“ a to vrátane dopravy, osadenia, zapojenia a nastavenia.

Názov zariadenia resp. logického celku: Drobné laboratórne zariadenia						
Predmet	Celok / Časť	Parameter	MJ	Požadovaná hodnota – minimálna technická špecifikácia (NEPREPISOVAŤ, údaje zadané objednávateľom)	Hodnota parametra predkladateľa ponuky (uviesť ponúkanú hodnotu, resp. napísať stručný ekvivalent Požadovanej hodnoty)	
Strategický výskum v oblasti SMART monitoringu, liečby a preventívnej ochrany pred koronavírusom (SARS-CoV-2)	Drobné laboratórne zariadenia	počet	súbor	1	1 súbor	
		Analytické váhy I				
		počet	ks	2	2 ks	
		Analytické dvojrozsahové váhy	-	áno	Áno	
		Prvý rozsah s váživosťou		Min. 110 g a s citlivosťou min. 0,01 mg	120 g s citlivosťou 0,01 mg	
		Druhý rozsah s váživosťou	-	Min. 210 g a s citlivosťou min. 0,1 mg	V rozsahu od 120 g do 220 g s citlivosťou 0,1 mg	
		automatická interná kalibrácia	-	áno	Áno	
		počítanie kusov	-	áno	Áno	
		dynamické váženie	-	áno	Áno	
		percentuálne váženie	-	áno	Áno	
		diferenčné váženie	-	áno	Áno	
		stanovenie hustoty	-	áno	Áno	
		podpora GLP	-	áno	Áno	
		Nerezová vážiaca miska	mm	priemer min. 80	80 mm	
		Dobre čitateľný veľký farebný displej	-	Uhlopriečka min. 140 mm	5,7", t.j. 144 mm	
Numerická a QWERTY klávesnica	-	áno	Áno			
Ovládací panel s displejom musí byť oddelený od tela váh	-	áno	Áno			

		Automatické elektrické otváranie dvierok	-	áno	Áno
		Zabudovaný ionizátor	-	áno	Áno
		Produktová knižnica pre ukladanie užívateľských nastavení jednotlivých vážiach aplikácií	-	áno	Áno
		Komunikačné porty	-	Min. USB a RS232	Áno, oboje
		Analytické váhy II			
		počet	ks	5	5 ks
		Analytické váhy s váživosťou	-	Min. 210 g a s citlivosťou min. 0,1 mg	210 g s citlivosťou 0,1 mg
		Rýchle ustálenie váženej hodnoty,	-	maximálne do 3 s	Do 3 s
		automatická interná kalibrácia	-	áno	Áno
		počítanie kusov	-	áno	Áno
		tolerančné váženie	-	áno	Áno
		percentuálne váženie	-	áno	Áno
		receptúry	-	áno	Áno
		Interná kalibrácia sa automaticky spustí v prípade, že teplota okolia sa zmení o viac ako 2°C, alebo ak od poslednej kalibrácie prešli viac ako 4 hodiny	-	áno	Áno
		Veľká vážiaca nerezová miska	mm	priemeru min. 90 mm	90 mm
		Dobre čitateľný displej s veľkými číslicami	-	s výškou číslic min. 13 mm	Výška číslic 16 mm
		Presné váhy			
		počet	ks	4	4 ks
		Presné digitálne váhy s váživosťou	-	Min. 600 g a s citlivosťou min. 1 mg	620 g s citlivosťou 1 mg
		Rýchle ustálenie váženej hodnoty	-	áno	Áno
		Funkcie	-	interná kalibrácia, počítanie kusov, tolerančné váženie, percentuálne váženie, podpora GLP	áno, zariadenie je vybavené funkciami: interná kalibrácia, počítanie kusov, tolerančné váženie, percentuálne váženie, podpora GLP
		Veľká vážiaca nerezová miska	mm	priemeru min. 130 mm	130 mm
		Dobre čitateľný displej s veľkými číslicami	-	s výškou číslic min. 16 mm	Áno, 16 mm
		Súčasťou dodávky musí byť aj kryt proti prievanu pri vážení	-	áno	Áno
		Trepačka vibračná			

počet	ks	2	2 ks
Vibračná trepačka s orbitálnym pohybom	-	s amplitúdou od 4 do 5 mm pre trepanie skúmaviek a malých nádob	Amplitúda 4,5 mm, vhodné pre trepanie malých skúmaviek
Frekvencia vibrácií nastaviteľná	-	Min. do 2700 za minútu	0 – 4.500 min ⁻¹
Spúšťanie dotykom	-	áno	Áno
Trepáčka platformová			
počet	ks	5	5 ks
Trepáčka s orbitálnym pohybom	-	s amplitúdou od 9 do 12 mm	10 mm
Frekvencia pohybu nastaviteľná	-	Min. do 480 za minútu	10 – 500 RPM
Pre trepanie	-	fľaš, Erlenmeyerových baniek a Petriho misiek do celkovej hmotnosti min. 5 kg	Áno, pre trepanie fliaš, Erlenmeyerových baniek a Petriho misiek do celkovej hmotnosti 7,5 kg
Časovač nastaviteľný	-	do min. 900 minút alebo na nepretržitý chod	1-599 min. alebo kontinuálne
Displej pre kontrolu nastavených parametrov	-	áno	Áno
Súčasťou dodávky musí byť aj nadstavec pre fixáciu trepaných nádob (fľaše, Erlenmeyerove banky).	-	áno	Áno
Trepáčka s inkubátorom			
počet	ks	2	2 ks
Trepáčka s inkubátorom s orbitálnym pohybom	-	s amplitúdou od 18 do 22 mm	20 mm
Frekvencia pohybu nastaviteľná	-	Min. do 480 za minútu	Do 500 RPM
Pre trepanie	-	fľaš, Erlenmeyerových baniek a Petriho misiek do celkovej hmotnosti min. 7 kg	Áno, pre trepanie fliaš, Erlenmeyerových baniek a Petriho misiek do celkovej hmotnosti 7,5 kg
Vnútoraná výška	mm	Min. 250	258 mm
Časovač nastaviteľný	-	do min. 900 hodín	0-999 hod.
Teplota inkubácie	-	nastaviteľná do min. 75 °C	Do +80 °C
Teplotná homogenita	-	maximálne ±0,5 °C (pri 37 °C)	±0,5 °C (pri 37 °C)
teplotná stabilita	-	maximálne ±0,1 °C (pri 37 °C)	±0,1 °C (pri 37 °C)

	Displej pre kontrolu nastavených parametrov.	-	áno	Áno
	Požadujú sa dátové prípojky	-	Min. RS232 a USB	RS232 a USB
	Súčasťou dodávky musí byť aj nadstavec pre fixáciu trepaných nádob (fľaše, Erlenmeyerove banky).	-	áno	Áno
	Mlyn			
	počet	ks	2	2 ks
	Mlyn vhodný pre mletie tvrdých a krehkých materiálov (až do tvrdosti 6 Mohsovej stupnice), ako aj pre mletie mäkkých a vláknitých materiálov	-	áno	Áno
	Množstvo mletej vzorky	ml	Min. 250	300 mL
	Zrornosť pomletej vzorky	µm	Min. 40	40 µm
	Otáčky mlecej hlavy nastaviteľné	-	od 60 až do min. 5800 ot./min.	50 – 6.000 ot./min
	Prístroj musí mať displej na ktorom sa zobrazujú nastavené prevádzkové parametre	-	áno	Áno
	Mlecie hlavy sa musia dať ľahko vymieňať	-	áno	Áno
	Hlučnosť mlyna	-	Max. 70 dB	70 dN'B
	Súčasťou mlynu bude:	-	mlecia hlava kladivová, mlecia hlava nožová, sklenená nádoba na odber pomletej vzorky	Áno, súčasťou dodávky je: mlecia hlava kladivová, mlecia hlava nožová, sklenená nádoba na odber pomletej vzorky
	nerezové sitá s veľkosťou ôk	-	Min.: 0,2 mm, 0,5 mm, 0,8 mm, 1,0 mm a 5,0 mm	Áno, zariadenie bude dodané s nerezovými sitami s veľkosťou ôk 0.2 mm, 0.5 mm, 0.8 mm, 1.0 mm a 5.0 mm
	Ultrazvukový kúpeľ			
	počet	ks	2	2 ks
	Ultrazvukový kúpeľ s ohrevom a s reguláciou výkonu ultrazvuku	-	áno	Áno
	Objem kúpeľa	l	Min. 5 litrov	5,5 L
	Funkcie	-	nastaviteľná teplota ohrevu, nastaviteľný čas, nastaviteľný výkon ultrazvuku, odplynenie kvapaliny	Áno, zariadenie disponuje týmito funkciami: nastaviteľná teplota ohrevu, nastaviteľný čas, nastaviteľný výkon

				ultrazvuku, odplynenie kvapaliny
Zobrazenie nastavenej teploty, času a výkonu ultrazvuku	-	áno		Áno
Výpustný kohút	-	áno		Áno
Súčasťou dodávky musí byť aj nerezový kôš a veko	-	áno		Áno
Magnetické miešadlo				
počet	ks	4		4 ks
Magnetické miešadlo s ohrevom	-	áno		Áno
Pozície miešania	-	Min. 10 miešaných pozícií		10 pozícií
Ohrev nastaviteľný	°C	Min. do 120		Do +120 °C
Rýchlosť miešania nastaviteľná	-	do min. 1000 ot/min		Do 1000 RPM
Teplota a otáčky sa zobrazujú na digitálnom displeji	-	áno		Áno
Celkový miešaný objem kvapaliny	-	Min. 4 litre		0,4 L/pozícia, spolu max. 4 L
Na miešanie sa musia dať použiť nádoby s priemerom	mm	Min. 90		90 mm
Sušiareň				
počet	ks	2		2 ks
Sušiareň s nútenou cirkuláciou vzduchu	-	áno		Áno
Využitelný objem	-	Min. 100 litrov		108 L
Vnútorňá šírka komory	mm	Min. 550		560 mm
Pracovná teplota nastaviteľná	°C	Min. do 280		Do +300 °C
Regulátor s nastavením teploty a času	-	áno		Áno
Odpočet nastaveného času musí začať až po dosiahnutí nastavenej teploty	-	áno		Áno
Časovač nastaviteľný	-	od 1 minúty do minimálne 90 dní		Áno, 1 min. až 90 dní
Výkon ventilátora a otvorenie odvetrávacej klapky musia byť regulovateľné a ovládané elektronicky	-	áno		Áno
Ventilátor sa v prípade potreby musí dať úplne vypnúť	-	áno		Áno
Digitálny displej so zobrazovaním aktuálnej a požadovanej teploty, zostávajúceho času, stavu vetratej klapky a výkonu ventilátora	-	áno		Áno
Vnútorňá komora z nerezovej ocele	-	áno		Áno

		Plne izolované nerezové dvere	-	áno	Áno
		Súčasťou dodávky	-	Min. 2 nerezové police	Áno, súčasťou dodávky sú 2 nerezové police
Inkubátor mikrobiologický					
		počet	ks	3	3 ks
		Mikrobiologický inkubátor s nútenou cirkuláciou vzduchu	-	áno	Áno
		Využitelný objem	l	Min. 160 litrov	161 L
		Vnútorňá šírka komory	mm	Min. 550	560 mm
		Pracovná teplota nastaviteľná	°C	Min. do 75	Do +80 °C
		Teplotná uniformita	-	pri 37 °C musí byť maximálne 0,2 °C	±0,2 °C pri 37 °C
		Regulátor s nastavením teploty a času	-	áno	Áno
		Odpočet nastaveného času musí začať až po dosiahnutí nastavenej teploty	-	áno	Áno
		Časovač nastaviteľný	-	od 1 minúty do min. 90 dní	1 min. až do 90 dní
		Výkon ventilátora a otvorenie odvetrávacej klapky musia byť regulovateľné a ovládané elektronicky	-	áno	Áno
		Ventilátor sa v prípade potreby musí dať úplne vypnúť	-	áno	Áno
		Digitálny displej so zobrazením aktuálnej a požadovanej teploty, zostávajúceho času, stavu vetracej klapky a výkonu ventilátora	-	áno	Áno
		Vnútorňá komora z nerezovej ocele	-	áno	Áno
		Vnútorňé presklené dvere, vonkajšie plne izolované nerezové dvere	-	áno	Áno
		Súčasťou dodávky	-	Min. 2 nerezové police	Áno, súčasťou dodávky sú 2 nerezové police
Ohrevné hniezdo					
		počet	ks	4	4 ks
		Ohrevné hniezdo pre priamy ohrev sklenených baniek s guľatým dnom objemu	ml	Min. 500	500 mL
		Výkon ohrevu sa musí dať plynule regulovať	-	áno	Áno
		Teplota ohrevu	°C	Min. do 200	Až do +450 °C
		Bezpečnostný indikátor zapnutého ohrevu	-	áno	Áno

Multimeter prenosný			
počet	ks	2	2 ks
Prenosný multimeter pre terénne merania	-	áno	Áno
Musí umožňovať merať	-	pH, vodivosť, rozpustený kyslík a koncentráciu iónov ISE elektródami.	pH, vodivosť, rozpustený kyslík a koncentráciu iónov ISE elektródami
Prístroj musí umožňovať merať súčasne tri ľubovoľné veličiny a teplotu	-	áno	Áno
Rozsah merania pH:	-	minimálne od -2 do +20 °C	-2 do +20 pH jednotiek
Rozsah merania vodivosti:	-	minimálne od 0 do 500 mS/cm	0 do 500 mS/cm
Rozsah merania rozpusteného kyslíka:	-	minimálne od 0 do 90 mg/l	0 až 90.00 mg/L alebo ppm, resp. 0 až 600%
Rozsah merania koncentrácie iónov:	-	minimálne od 0,001 do 19900	0.001 až 19900
Namerané údaje sa musia ukladať do internej pamäte s kapacitou	-	minimálne 500 dátových viet podľa štandardu GLP	500 dátových viet podľa GLP štandardov
Prenos nameraných hodnôt do počítača cez IrDA rozhranie	-	áno	Áno
Prístroj musí byť vodotesný	-	áno	Áno
Súčasťou dodávky musí byť	-	kufrík pre terénne merania, pH elektróda, vodivostná sonda, kyslíková sonda, držiak elektród, napájací adaptér, štyri kombinované ISE elektródy - amóniová, chloridová, dusičnanová, vápniková – a všetky potrebné kalibračné, plniace a uchovávacie roztoky.	kufrík pre terénne merania, pH elektróda, vodivostná sonda, kyslíková sonda, držiak elektród, napájací adaptér, štyri kombinované ISE elektródy - amóniová, chloridová, dusičnanová, vápniková – a všetky potrebné kalibračné, plniace a uchovávacie roztoky.
Glove box stolový			
počet	ks	2	2 ks
Stolný rukavicový box pre bezpečnú prácu s citlivými, agresívnymi alebo toxickými látkami v uzavretom a kontrolovanom prostredí	-	áno	Áno
Antistatické vyhotovenie stien z polykarbonátu	-	áno	Áno

	Súčasťou boxu je transferová komora pre presun vzoriek	-	áno	Áno
	Objem boxu	l	Min. 250 litrov	290 L
	objem transferovej komory	l	Min. 20 litrov	24 L
	Maximálne vonkajšie rozmery	mm	šírka max. 1250 mm, hĺbka max. 600 mm	Šírka: 1210 mm Hĺbka: 600 mm
Glove box prenosný				
	počet	ks	3	3 ks
	Prenosný rukavicový box pre prácu s malými množstvami citlivých, agresívnych alebo toxických látok	-	áno	Áno
	Vyrobený z číreho akrylátu	-	áno	Áno
	malý a ľahký, možnosť jednoduchého prenášania	-	áno	Áno
	Irisový vstup s priemerom	-	Min. 190 mm pre rukavice	f 190 mm
	Minimálne vnútorné rozmery:	mm	Min. 290 x 390 x 390	290x390x390 mm
	Maximálne vonkajšie rozmery:	mm	Max. 300 x 400 x 400	300x400x400 mm
	Vnútorný objem	l	od min. 32 do max. 36	34 L
	Hmotnosť maximálne	kg	Max. 6	Áno, 6 kg
Kadička sklenená 50 ml				
	počet	ks	50	50 ks
	nízky tvar	-	áno	Áno
	objem	ml	Min. 50	50 mL
	varné borosilikátové sklo	-	áno	Áno
Kadička sklenená 100 ml				
	počet	ks	50	50 ks
	nízky tvar	-	áno	Áno
	objem	ml	Min. 100	100 mL
	varné borosilikátové sklo	-	áno	Áno
Kadička sklenená 600 ml				
	počet	ks	50	50 ks
	nízky tvar	-	áno	Áno
	objem	ml	Min. 600	600 mL
	varné borosilikátové sklo	-	áno	Áno
Kadička plastová 400 ml				
	počet	ks	50	50 ks
	nízky tvar	-	áno	Áno
	objem	ml	Min. 400	400 mL

	priehľadný plast	-	áno	Áno
	použiteľná	°C	Min. do teploty 160	Do +160 °C
	Kadička plastová 1000 ml			
	počet	ks	50	50 ks
	nízky tvar	-	áno	Áno
	objem 1000 ml	ml	Min. 1000	1000 mL
	priehľadný plast	-	áno	Áno
	použiteľná	°C	Min. do teploty 160	Do +160 °C
	Exsikátor			
	počet	ks	3	3 ks
	Kompletný sklenený exsikátor s kohútom, porcelánovou vložkou a netoxickým silikagélom s indikátorom vlhkosti	-	áno	Áno
	Vnútorný priemer	mm	minimálne 190	f 190 mm
	Prachovnica			
	počet	ks	50	50 ks
	Sklenená prachovnica	-	áno	Áno
	hranatá	-	áno	Áno
	hnedá	-	áno	Áno
	so zabrúsenou sklenenou zátkou	-	áno	Áno
	Objem	ml	Min. 250	250 mL
<p>Názov výrobcu a typové označenie s príslušenstvom:</p> <p>Analytické váhy I: OHAUS, EX225D Analytické váhy II: KERN, ADJ 200-4 Presné váhy: OHAUS, EX623 Trepačka vibračná: LLG-Labware, UniTexer 1 Trepačka platformová: IKA, KS260 Control Trepačka s inkubátorom: IKA, KS3000i + adaptér Mlyn: Kinematica, Polymix PX-MFC 90 D Ultrazvukový kúpeľ: Bandelin, DL255H + veko + košík Magnetické miešadlo: IKA, RT-10 Sušiareň: Memmert, UF110 Inkubátor mikrobiologický: Memmert, IF160 Ohrevné hniezdo: SAF, KM-ME500 Multiméter prenosný: CyberScan PCD 650 Glove box stolový: SICCO, V1992-08 Glove box prenosný: SICCO, V1705-08 Kadička sklenená 50 ml: LLG-Labware</p>				

	Kadička sklenená 100 ml: LLG-Labware Kadička sklenená 600 ml: LLG-Labware Kadička plastová 400 ml: Vitlab, Griffin Kadička plastová 1000 ml: Vitlab, Griffin Exsikátor: LLG-Labware Prachovnica: Sklárný Moravia, 2043/H/250		
Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného zariadenia	Doprava zariadení na miesto prevádzky: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta STU, Jána Bottu 2744/24, 917 24 Trnava	áno	Áno
	Montáž a zapojenie zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky	áno	Áno
	Zaškolenie obsluhy zariadenia	áno	Áno
	Záručná lehota 24 mesiacov	áno	Áno , 24 mesiacov

V Bratislave, dňa

Ing. Ján Hrouzek, PhD.
konateľ spoločnosti

Príloha č. 2 Spôsob určenia ponukovej cenyNázov alebo obchodné meno uchádzača: Hermes LabSystems, s.r.o.
Adresa alebo sídlo uchádzača: Púchovská 12, 831 06 Bratislava

Názov zariadenia / stroja	Počet	Cena bez DPH za MJ	Cena bez DPH spolu	DPH	Cena spolu s DPH
Drobné laboratórne zariadenia	1 súbor	104 500,00 €	104 500,00 €	20% 20 900,00 €	125 400,00 €
Spolu:			104 500,00 €	20 900,00 €	125 400,00 €

Vypracoval: Ing. Ján Hrouzek, PhD.

V Bratislave, dňa 19.07.2022

.....
Ing. Ján Hrouzek, PhD.
konateľ spoločnosti

Zoznam subdodávateľov

P.č.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet dodávok, prác alebo služieb	Podiel na celkovom objeme dodávky (%)
	N/A			
	N/A			
	N/A			

V Bratislave, dňa: 19.07.2022

V Bratislave, dňa:

Predávajúci:

Kupujúci:

.....
Ing. Ján Hrouzek, PhD.
konateľ spoločnosti

.....
Dr.h.c.,prof.h.c., prof. Ing. Oliver Moravčík,
rektor