

## NÁVRH

### KÚPNA ZMLUVA č. JLFUK MT 10-1-OVO/2022

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

ďalej len „zmluva“

#### Článok I. - Zmluvné strany

- 1. Kupujúci: Univerzita Komenského v Bratislave**  
Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava 1  
Korešpondenčná adresa: Šafárikovo námestie 6, P.O.BOX 440, 814 99 Bratislava 1  
IČO: 00 397 865  
DIČ: 2020845332  
IČ DPH: SK2020845332  
Štatutárny orgán: prof. JUDr. Marek Števec, DrSc., rektor  
Súčasť: **Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Malá Hora 4A, 036 01 Martin**  
Konajúci prostredníctvom: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.  
konajúca za samostatnú prevádzkovú jednotku v súlade s § 6 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní na základe vnútorného predpisu UK v Bratislave  
IBAN: SK47 8180 0000 0070 0065 1710  
Osoba oprávnená konať vo veciach technických: doc. RNDr. Zuzana Danková, PhD.  
(v ďalšom len „Kupujúci“)

- 2. Predávajúci: Hermes LabSystems, s.r.o.**  
Sídlo: Púchovská 12, 831 06 Bratislava  
Korešpondenčná adresa: Púchovská 12, 831 06 Bratislava  
IČO: 35 693 487  
DIČ: 2020310083  
IČ DPH: SK2020310083  
Zapísaný v obchodnom registri: Okresného súdu Bratislava I., odd.: Sro, vl.č.: 11272/B  
Osoby oprávnené konať vo veciach:  
a) zmluvných: Ing. Ján Hrouzek, PhD., konateľ spoločnosti  
b) technických: Ing. Milan Stěelec, PhD.  
Tel.:  
Fax:  
E-mail:  
(v ďalšom len „Predávajúci“)

#### Článok II. - Úvodné ustanovenia

- 2.1. Východiskovým podkladom na uzatvorenie tejto zmluvy sú súťažné podklady a ponuka predávajúceho zo dňa XX.XX.202X predložená vo verejnej súťaži s názvom „**Laboratórne prístroje a vybavenie 3**“ vyhlásenej v Úradnom vestníku EÚ dňa 4.1.2023 pod číslom 2023/S 003-

004682 v rámci zadávania nadlimitnej zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### Článok III. – Predmet plnenia zmluvy

- 3.1. Plnením predmetu zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať: Vertikálne plnený autokláv s príslušenstvom +konduktometer+demineralizačná patróna-1 kus, Stolný fluorometer -1 kus, Jednoblokový gradientový PCR cyklér -1 kus, Set manuálnych pipiet I. -1 set, Set horizontálnej elektroforézy a zdroja -1 set, Laminárny box, BSC triedy II A2 s podstavcom – 2 kusy, Inverzný laboratórny mikroskop s trinokulárnou hlavou -1 kus, Orbitálna trepačka – inkubátor -1 kus, Deštrukčný autokláv -1 kus, Uzavretý germicídny žiarič – 4 kusy, Zariadenie na kvantitatívnu real-time PCR pre diagnostické účely -1 kus (ďalej aj „tovar“ alebo „predmet zmluvy“).
- 3.2. Súčasťou dodania predmetu zmluvy je záruka a záručný servis v trvaní 12 mesiacov, doprava na miesto dodania, vynesenie do určeného priestoru, inštalácia/zostavenie a oživenie/uvedenie do prevádzky v mieste dodania, zaškolenie a sprievodná dokumentácia (návod na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručný list).
- 3.3. Predávajúci berie na vedomie, že nákup tovaru, ktorý poskytuje na základe tejto zmluvy je financovaný z prostriedkov Európskych štrukturálnych a investičných fondov, vlastných zdrojov Kupujúceho a zo štátneho rozpočtu SR.
- 3.4. Špecifikácia predmetu zmluvy je v prílohe č. 1 kúpnej zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
- 3.5. Predávajúci sa zaväzuje riadne a včas dodať tovar a činnosti s tým spojené podľa bodov 3.1 a 3.2 a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť dohodnutú cenu za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

### Článok IV. - Cena tovaru

- 4.1. Cena za predmet zmluvy je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2. Spôsob vytvorenia ceny (cenové pravidlá) je v súlade s § 2 zákona o cenách založený na cene obchodného alebo sprostredkovateľského výkonu, ekonomicky oprávnených nákladoch a primeranom zisku.
- 4.3. Dohodnutá cena zahŕňa všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou predmetu zmluvy a primeraný zisk.
- 4.4. Súčasťou zmluvy je cenová ponuka Predávajúceho, ktorá je výsledkom verejného obstarávania. Cenová ponuka tvorí neoddeliteľnú Prílohu č. 2.  
Kúpna cena je nemenná počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy.
- 4.5. Celková cena za predmet zmluvy je zmluvnými stranami dohodnutá vo výške:

Celková cena bez DPH:	133 740,00 EUR
sadzba DPH (20%):	26 748,00 EUR
Celková cena s DPH:	160 488,00 EUR

(slovom: stošesťdesiatštyristoosemdesiatosem EUR)

Ak je predávajúci identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Predávajúci nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Kupujúci bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..

- 4.6. Ak Predávajúci nie je platiteľom DPH uvedie celkovú cenu za predmet zmluvy bez DPH. V prípade, ak sa predávajúci, ktorý nie je platiteľom DPH počas plnenia zmluvy stane platiteľom DPH, táto skutočnosť nie je dôvodom na zmenu dohodnutej ceny za predmet zmluvy a cena sa nezvyšuje o príslušnú sadzbu DPH.
- 4.7. Zmluvná cena za celý rozsah predmetu zmluvy je cenou konečnou v súlade s § 3 citovaného zákona o cenách, t.j. nebude sa navyšovať o ďalšie náklady.
- 4.8. Daň z pridanej hodnoty bude vysporiadaná podľa platných právnych predpisov Európskej únie.

#### **Článok V. - Podmienky dodania a preberania tovaru**

- 5.1. Za Predávajúceho je za riadne odovzdanie tovaru, zodpovedná osoba oprávnená konať vo veciach technických podľa Článku I. tejto zmluvy.
- 5.2. Predávajúci je povinný spresniť deň a hodinu dodania tovaru telefonicky alebo správou zaslanou elektronickou poštou minimálne dva (2) pracovné dni pred dodaním tovaru.
- 5.3. Tovar za Kupujúceho preberá zodpovedná osoba oprávnená konať vo veciach technických podľa Článku I. tejto zmluvy.
- 5.4. Lehota dodania je do 12 týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy.
- 5.5. Tovar sa považuje za dodaný po odovzdaní tovaru predmetu kúpnej zmluvy v súlade s bodom 3.2.a podpísaní dodacieho listu s uvedením dátumu, s pečiatkou a podpisom oprávnených osôb Kupujúceho a Predávajúceho.
- 5.6. Kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku tovaru v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebolo dodržané zmluvne dohodnuté množstvo, druh tovaru alebo zmluvná cena. V takomto prípade má Kupujúci právo tovar neprevziať.
- 5.7. Tovar je potrebné dodať aj s potvrdeným záručným listom a ďalšími dokladmi potrebnými k prevzatíu a užívaniu tovaru (pokiaľ je relevantné).

#### **Článok VI. - Miesto dodania**

- 6.1. Miestom dodania predmetu zákazky je:

Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Malá Hora 4D,  
036 01 Martin.

#### **Článok VII. - Platobné podmienky**

- 7.1. Kupujúci sa zaväzuje za dodaný tovar zaplatiť Predáváčemu cenu tovaru podľa Článku IV. na základe faktúry vystavenej Predáváčim po dodaní tovaru podľa Článku V. a VI. tejto zmluvy. Kupujúci neposkytne Predáváčemu preddavok na zrealizovanie plnenia predmetu kúpnej zmluvy.

- 7.2. Faktúry budú predkladané na adresu:  
Univerzita Komenského v Bratislave  
Jesseniova lekárska fakulta v Martine  
Malá Hora 10701/4A, 036 01 Martin

Fakturačné údaje:

Univerzita Komenského v Bratislave  
Jesseniova lekárska fakulta v Martine  
Malá Hora 10701/4A  
036 01 Martin

IČO: 00397865, DIČ: 2020845332, IČ DPH: SK2020845332

- 7.3. Faktúra musí mať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude originál dodacieho listu.
- 7.4. Lehota splatnosti faktúry je šesťdesiat (60) dní od doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Kupujúceho, pokiaľ v tomto bode nie je uvedené inak.
- 7.5. Ak predložená faktúra nebude spĺňať náležitosti podľa bodu 7.1., 7.2. a 7.3. tohto Článku zmluvy, je Kupujúci oprávnený takúto faktúru vrátiť počas plynutia lehoty splatnosti Predávajúcemu spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Kupujúceho.
- 7.6. Faktúry budú uhrádzané výhradne bezhotovostným prevodom.

### **Článok VIII. – Záruka na tovary servis/zásahy**

- 8.1 Predávajúci sa zaväzuje, že dodá predmet zmluvy v množstve, rozsahu, kvalite a v prevedení podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 8.2 Predávajúci sa zaväzuje, že predmet zmluvy v čase odovzdania Kupujúcemu má a počas dohodnutej záručnej doby bude mať funkčné vlastnosti stanovené technickými parametrami.
- 8.3 Záručná doba na predmet zmluvy uvedený v Článku III. je 12 mesiacov a začína plynúť nasledujúci deň po odovzdaní tovaru a podpísaní dodacieho listu poverenými zástupcami oboch zmluvných strán. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy Kupujúcim. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou udalosťou.
- 8.4 Predávajúci sa zaväzuje poskytovať servis počas záručnej doby bezplatne, prostredníctvom vyškolených servisných technikov, a to na základe telefonického hlásenia vady (poruchy) s následným potvrdením e-mailovou správou na dohodnutých kontaktoch servisnej linky Predávajúceho podľa bodu 8.6.
- 8.5 Hlásenie bude obsahovať typ zariadenia, výrobné číslo (ak je relevantné), dátum a čas hlásenia poruchy s popisom poruchy, miestom servisného zásahu a s menom osoby, ktorá poruchu hlási.
- 8.6 Telefónne čísla, e-mail kontakty servisného strediska Predávajúceho, kde sa hlásia poruchy v rámci záručného servisu: 02/4488 2954, 4920 6938, 0918 792 537, [mail@hermeslab.sk](mailto:mail@hermeslab.sk)
- 8.7 Odstránením väd podľa bodu 8.4 tohto článku zmluvy sa rozumie oprava vadného tovaru, prípadne výmena celého tovaru tak, aby prevádzkyschopnosť predmetu zmluvy bola zabezpečená minimálne v takom rozsahu a kvalite ako pred vznikom vady (poruchy).

- 8.8 Predávajúci je povinný vykonávať záručný servis v mieste podľa bodu 8.5. Kupujúci je povinný umožniť zamestnancom Predávajúceho prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať. Kupujúci zabezpečí, aby v čase servisného zásahu bolo zabezpečené bezpečné pracovné prostredie v mieste zásahu.
- 8.9 Predávajúci určí zodpovedných zamestnancov na kontakt s Kupujúcim a spôsob komunikácie pri zabezpečovaní záručného servisu.
- 8.10 Pri zodpovednosti za vady sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 422 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady tovaru.
- 8.11 Ak pôjde o vadu, ktorá by mohla spôsobiť alebo spôsobila na predmete zmluvy vznik havarijného stavu, Predávajúci sa zaväzuje nastúpiť na odstránenie väd bezodkladne od ich oznámenia Kupujúcim, ktoré v tomto prípade môže byť telefonické na čísla 02/4488 2954, 4920 6938, 0918 792 537, alebo prostredníctvom e-mailu [mail@hermeslab.sk](mailto:mail@hermeslab.sk)
- 8.12 Nástup na záručný servis do 7 pracovných dní od nahlásenia poruchy vyškolenými servisnými technikmi.

### **Článok IX. - Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

- 9.1. V prípade nedodržania lehoty dodania tovaru podľa Článku V. je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného tovaru za každý deň omeškania, maximálne však do výšky 3 % z ceny nedodaného tovaru.
- 9.2. V prípade omeškania platby oproti ustanoveniu Článku VII. je Predávajúci oprávnený uplatniť si voči Kupujúcemu 0,05 % úrok z omeškania z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý deň omeškania, maximálne však do výšky 3 % z ceny neuhradenej čiastky.
- 9.3. Za každý deň omeškania z lehôt záručného servisu podľa článku VIII má Kupujúci právo nárokovať si od Predávajúceho sankciu vo výške päťdesiat (50,00) EUR, maximálne však do výšky tisícpäťsto (1.500,00) EUR.
- 9.4. Predávajúci sa zaväzuje nahradiť Kupujúcemu všetku škodu, ktorú mu spôsobil v súvislosti s plnením predmetu zmluvy, vrátane následkov spôsobených škodovou udalosťou vo vzťahu k predmetu plnenia. Úhradou zmluvnej pokuty sa Predávajúci nezbuvaje povinnosti pokračovať v plnení predmetu zmluvy.
- 9.5. Uhradením zmluvných pokút nezaniká nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.
- 9.6. Pri nebezpečnosti škody na predmete zmluvy platia ustanovenia § 455 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 9.7. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.

### **Článok X. – Vlastnícke právo**

- 10.1 Predávajúci znáša riziko spojené s dodaním predmetu zmluvy (poškodenie, odcudzenie a pod. ) až do dňa jeho odovzdania a prevzatia Kupujúcim.
- 10.2 Vlastnícke právo k predmetu zmluvy prechádza na Kupujúceho dňom riadneho splnenia záväzku, t. j. dňom riadneho a včasného dodania predmetu zmluvy, podpísaním dodacieho listu poverenými zástupcami oboch zmluvných strán a po následnom zaplatení dohodnutej ceny.

## Článok XI. – Skončenie zmluvy

- 11.1. Táto zmluva môže byť ukončená jedným z nasledovných dôvodov:
- splnením (za splnenie sa považuje splnenie všetkých povinností zmluvných strán vyplývajúcich zo zmluvy)
  - odstúpením od zmluvy,
  - stratou oprávnenia Predávajúceho k výkonu činnosti, ktorá je potrebná pre plnenie zmluvy,
  - písomnou dohodou zmluvných strán,
  - výpoveďou,
  - vyhlásenie konkurzu alebo likvidácie na Predávajúceho.
- 11.2. Výpoveď musí byť písomná a doručená druhej zmluvnej strane. Zmluvné strany sa dohodli, že výpovedná lehota je 30 dní a začína plynúť dňom nasledujúcim po doručení výpovede druhej strane.
- 11.3. Každá zo zmluvných strán je oprávnená okamžite odstúpiť od zmluvy pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti druhou zmluvnou stranou, alebo keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným.
- 11.4. Za podstatné porušenie sa na účely tejto zmluvy považuje:
- omeškanie Predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy o viac ako 30 dní,
  - neposkytnutie služieb záručného servisu, resp. omeškanie záručného servisu o viac ako 15 dní voči lehotám záručného servisu,
  - dodanie predmetu zmluvy, ktorý nebude spĺňať požadované množstvo, kvalitu, rozsah alebo podmienky špecifikované v tejto zmluve a v prílohe č. 1 tejto zmluvy,
  - nedoručenie návrhu nového subdodávateľa do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o jeho nahradenie, resp. v lehote určenej Kupujúcim,
  - pokiaľ Predávajúci alebo subdodávateľ poruší niektorú z povinností podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ak sa na Predávajúceho alebo subdodávateľa bude takáto povinnosť vzťahovať.
- 11.5. Odstúpenie od zmluvy musí byť uskutočnené písomnou formou a účinnosť nadobudne dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť zmluvnej strany bude vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci.
- 11.6. Pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti, ktoré nastanú po uzatvorení zmluvy ako výsledok nepredvídateľných a zmluvnými stranami neovplyvniteľných prekážok. V prípade, že takáto okolnosť bude brániť v plnení povinností podľa zmluvy Predávajúcemu alebo Kupujúcemu, bude povinná zmluvná strana dotknutá vyššou mocou zbavená zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy primerane počas doby, po ktorú pôsobili tieto okolnosti.
- 11.7. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán zo zmluvy. Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy a nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa čl. IX. Strana, ktorej pred odstúpením od zmluvy poskytla plnenie druhá zmluvná strana, toto plnenie vráti, pri peňažnom záväzku spolu s úrokmi z omeškania dohodnuté v čl. IX. Ak vracia plnenie strana, ktorá odstúpila od zmluvy, má nárok

na úhradu nákladov s tým spojených.

- 11.8. Kupujúci je oprávnený vypovedať túto zmluvu, ak Predávajúci nie je schopný dodať alebo nedodá predmet zmluvy za cenu určenú v zmysle čl. IV bodu 4.4. a 4.5. tejto zmluvy. Výpovedná lehota je v tomto prípade určená na 30 dní a začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, kedy bola výpoveď doručená Predávajúcemu. Ukončením zmluvy výpoveďou nezaniká nárok oprávnenej strany na zaplatenie zmluvných pokút a na náhradu vzniknutej škody.

## Článok XII. - Osobitné ustanovenia

- 12.1. Predávajúci (vrátane jeho zamestnancov, subdodávateľov alebo akýchkoľvek tretích osôb, ktoré na plnenie zmluvy použil) sa zaväzuje zachovať mlčanlivosť o všetkých dôverných informáciách získaných pri plnení zmluvy.
- 12.2. Dôvernými informáciami nie sú informácie, ktoré sa bez porušenia zmluvy stali verejne známymi, informácie získané oprávnene inak, ako od druhej zmluvnej strany, informácie, ktoré je Kupujúci povinný sprístupniť alebo zverejniť podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o slobode informácií“) a informácie, ktoré je Kupujúci povinný zverejniť na základe príslušných platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 12.3. Predávajúci alebo subdodávateľ je povinný byť najneskôr ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy a počas celej doby plnenia riadne zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. v znení neskorších predpisov, pokiaľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora.
- 12.4. Na plnenie predmetu zmluvy môže Predávajúci využiť subdodávateľov. Predávajúci je povinný pri uzatvorení zmluvy uviesť zoznam subdodávateľov, ktorý obsahuje údaje o všetkých známych subdodávateľoch Predávajúceho v čase uzatvorenia tejto zmluvy a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Zoznam subdodávateľov tvorí prílohu č. 3 kúpnej zmluvy.
- 12.5. Predávajúci je povinný písomne oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to do piatich (5) pracovných dní odo dňa, kedy sa Predávajúci dozvedel o tejto zmene. Zoznam subdodávateľov, ktorý Predávajúci predložil do času uzavretia Kúpnej zmluvy spolu s uvedením údajov o všetkých známych subdodávateľoch v zmysle § 41 zákona o verejnom obstarávaní, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, tvorí Prílohu č. 3 Kúpnej zmluvy.
- 12.6. K zmene subdodávateľa môže dôjsť len po odsúhlasení Kupujúcim na základe aktualizovania Prílohy č. 3 Kúpnej zmluvy. Predávajúci je povinný najneskôr päť (5) pracovných dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena subdodávateľa, písomne oznámiť Kupujúcemu zámer zmeny subdodávateľa s uvedením identifikačných údajov pôvodného aj nového subdodávateľa a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia (aktualizovaný zoznam subdodávateľov). V prípade zmeny subdodávateľa alebo doplnenia ďalšieho subdodávateľa počas trvania Kúpnej zmluvy, musí subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu alebo doplnenie týka, splňať podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní. Splnenie osobného postavenia novým subdodávateľom preukáže predložením relevantných dokladov. Zároveň každý takýto subdodávateľ, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v súlade

s § 11 zákona o verejnom obstarávaní, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Predávajúci Kupujúcemu spolu s oznámením o zmene subdodávateľa predloží doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa § 32 ods. 1 ZVO od subdodávateľa, a to v originálnom vyhotovení alebo ako úradne overené kópie týchto dokladov. Náklady spojené so zabezpečením týchto dokladov znáša Predávajúci bez nároku na ich úhradu Kupujúcim. V prípade, že navrhovaný subdodávateľ bude spĺňať podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b), Kupujúci ho schváli. V prípade, že navrhovaný subdodávateľ nebude spĺňať podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní, Kupujúci písomne požiada Predávajúceho o jeho nahradenie. Predávajúci doručí návrh nového subdodávateľa do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o jeho nahradenie, ak Kupujúci neurčí dlhšiu lehotu. Súčasne sa vzťahuje na nového subdodávateľa povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z.z..

- 12.7. V prípade, že Predávajúci nedoručí návrh nového subdodávateľa do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o jeho nahradenie, resp. v lehote určenej Kupujúcim, bude toto Kupujúci považovať za podstatné porušenie zmluvy a môže odstúpiť od zmluvy.
- 12.8. Kupujúci sa zaväzuje pri plnení predmetu zmluvy poskytnúť Predávajúcemu potrebnú súčinnosť, ktorá je nevyhnutná na dosiahnutie účelu splnenia predmetu zmluvy.
- 12.9. Zmluvné strany sú povinné strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s plnením predmetu Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy, ako aj počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť pri výkone kontroly podľa zákona c. 292/2014 z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.1303/2013, ktorým sa stanovujú spoločné a všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde, Kohéznom fonde, Európskom poľnohospodárskom fonde pre rozvoj vidieka a Európskom námornom a rybárskom fonde a zákona č. 35/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, resp. subjektom a osobám povereným oprávnenými orgánmi podľa zákona c. 292/2014 z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa všeobecného nariadenia a zákona o finančnej kontrole. Oprávnenými osobami sú najmä:
  - a) Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky a ním poverené osoby (auditné útvary);
  - b) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a ním poverené osoby (auditné útvary);
  - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
  - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú;
  - e) splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov;
  - 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 EÚ.

Predávajúci je povinný predovšetkým:

- a) oznámiť nákladovú štruktúru plnenia zákazky na základe požiadaviek Kupujúceho alebo oprávneného orgánu a nimi poverených subjektov a osôb.
- b) dodať podpornú dokumentáciu účtovného a iného charakteru za účelom doloženia požadovaných podkladov pre výkon kontroly podľa tejto zmluvy.

Za účelom preventívneho riešenia problémov spojených s preukazovaním realizácie tejto zákazky je oprávnený požadovať tieto doklady aj Kupujúci.

Za strpenie výkonu kontroly a poskytnutie súčinnosti pri výkone kontroly, neprináleží Predávajúcemu žiadna odmena, náhrada ani iné plnenie.



- 12.10. Nestrpenie kontroly, neposkytnutie súčinnosti a nedodanie požadovaných dokladov zo strany Predávajúceho sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 12.11. V prípade vzniku škody v dôsledku nestrpenia kontroly, neposkytnutia súčinnosti a nedodania požadovaných podkladov (podľa predchádzajúceho odseku) zo strany Predávajúceho, je povinný Predávajúci túto škodu nahradiť v plnej miere. Povinnosť strpieť kontrolu sa ustanovuje po dobu upravenú vo všeobecne záväzných predpisoch pre implementáciu projektov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov, najmä zákona č. 292/2014 z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 12.12. Skončenie zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením tejto zmluvy, nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa ustanovení tejto zmluvy a ďalej ustanovení tejto zmluvy, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení zmluvy, napr. záväzky zo záruky za už poskytnuté plnenie a pod.
- 12.13. 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 pre programové obdobie 2014 – 2020.

### **Článok XIII. – Protikorupčná doložka**

- 13.1. Zmluvné strany sa zaväzujú pri plnení predmetu tejto zmluvy striktnie dodržiavať platné právne predpisy zakazujúce podplácanie verejných činiteľov a súkromných osôb, protiprávne ovplyvňovanie verejných činiteľov, pranie špinavých peňazí a zaväzujú sa zaviesť a vykonávať všetky nevyhnutné a vhodné postupy a opatrenia vedúce k zabráneniu korupcie.
- 13.2. Predávajúci vyhlasuje, že podľa jeho vedomostí žiaden z jeho predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov, alebo iných osôb konajúcich v jeho mene pri poskytovaní plnenia podľa tejto zmluvy pre Kupujúceho alebo v jeho mene na základe tejto zmluvy, neponúka ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, poskytovať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek iné oceniteľné hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary, alebo pohostenia osobe, spoločnosti alebo organizácii alebo zamestnancovi, politickej strane či hnutiu, kandidátovi na politickú nomináciu, osobe, ktorá pôsobí v zákonodarnom, správnom alebo súdnom orgáne akéhokoľvek druhu, alebo v medzinárodnej verejnej organizácii za účelom ovplyvňovať konanie takejto osoby v jej funkcii, s využitím odmeňovania, alebo navádzania k nekorektnému výkonu príslušnej funkcie alebo činnosti akoukoľvek osobou, za účelom získania alebo udržania výhody pri plnení predmetu tejto zmluvy v prospech Predávajúceho.
- 13.3. Predávajúci sa zaväzuje okamžite oznámiť Kupujúcemu primeranou formou akékoľvek podozrenie na porušenie povinností podľa tejto časti zmluvy a byť plne súčinný pri dôkladnom vyšetrení podozrenia.
- 13.4. Akékoľvek preukázané korupčné správanie zo strany Predávajúceho alebo porušenie povinností podľa bodov 13.1., 13.2., 13.3. tejto časti zmluvy sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.

### **Článok XIV. - Záverečné ustanovenia**

- 14.1. Zmluva môže byť zmenená a doplňovaná v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní formou číslovaného písomného dodatku podpísaného všetkými zmluvnými stranami.
- 14.2. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi SR.

- 14.3. Táto zmluva podlieha povinnému zverejneniu podľa § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Predávajúci berie na vedomie povinnosť Kupujúceho zverejniť túto zmluvu ako aj jednotlivé faktúry vyplývajúce z tejto zmluvy a svojim podpisom dáva súhlas na zverejnenie tejto zmluvy vrátane jej príloh v plnom rozsahu.
- 14.4. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami.
- 14.5. Zmluva nadobúda účinnosť zverejnením zmluvy v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.
- 14.6. Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory, vyplývajúce z tejto zmluvy, budú riešiť rokovaním o nožnej dohode. Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy vzniknuté medzi nimi na základe tejto zmluvy sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Prípadné spory, o ktorých sa zmluvné strany nedohodli, budú postúpené na rozhodnutie vecne a miestne príslušnému súdu.
- 14.7. Ak niektoré ustanovenia tejto zmluvy stratili platnosť alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Na miesto neplatných ustanovení sa použije úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto zmluvy.
- 14.8. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých Kupujúci dostane tri (3) a Predávajúci dostane jeden (1) rovnopis.
- 14.9. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za iných nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

Príloha č. 1: Opis predmetu zmluvy - technické parametre, technické vlastnosti predmetu zákazky a množstvo

Príloha č. 2: Cenová ponuka – kalkulačný list

Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov (ak relevantné)

Za Predávajúceho

Za Kupujúceho

V Bratislave, dňa

V Martine dňa:

---

Ing. Ján Hrouzek, PhD.  
konateľ spoločnosti

---

prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.  
dekanka JLF UK v Martine

**Opis predmetu zmluvy - technické parametre, technické vlastnosti predmetu zákazky a množstvo**

**ČASŤ 1:**

Projekt: Verejná výskumná infraštruktúra – biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia, kód projektu 313011AFG5.

Rozpočtová položka: oH1P55 Prístrojové laboratórne vybavenie

**1. Vertikálne plnený autokláv s príslušenstvom +konduktometer+demineralizačná patróna-1 kus**

Typ výrobku: VE-55

Výrobca: Systec

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky
Vertikálny autokláv s otváraním z vrchu. Vonkajšie prevedenie a komora z odolnej ocele.	Áno	Vertikálny autokláv s otváraním z vrchu. Vonkajšie prevedenie a komora z odolnej ocele.
Použitelný objem komory je min. 45 litrov.	Áno	Celkový objem komory je 55 litrov.
Hmotnosť netto maximálne 130 kg.	Áno	Hmotnosť netto 115 kg.
Vonkajšie rozmery max. (šírka x hĺbka x výška): 55 x 70 x 95 cm.	Áno	Vonkajšie rozmery (šírka x hĺbka x výška): 50 x 68 x 95 cm.
Teplota a tlak min. 140 °C, min. 4 bary.	Áno	Teplota a tlak do +140 °C, 4 barov.
LCD displej a plne automatická kontrola mikroprocesorom. Integrované vyhrievacie teleso vnútri komory.	Áno	LCD displej a plne automatická kontrola mikroprocesorom. Integrované vyhrievacie teleso vnútri komory.
Ochrana kódom pred zmenou parametrov sterilizačného programu.	Áno	Ochrana kódom pred zmenou parametrov sterilizačného programu.
Minimálne 10 sterilizačných programov. História min. 500 sterilizačných programov.	Áno	12 sterilizačných programov. História 500 sterilizačných programov.
Tepelný senzor PT-100.	Áno	Tepelný senzor PT-100.
Funkcia udržania teploty pre tekutiny po ukončení programu.	Áno	Funkcia udržania teploty pre tekutiny po ukončení programu.
Program pre Durhamove skúmavky.	Áno	Program pre Durhamove skúmavky.
Špeciálny program pre sterilizáciu odpadu s pulzným výhrevom.	Áno	Špeciálny program pre sterilizáciu odpadu s pulzným výhrevom.
Vodou chladená výpusť pary.	Áno	Vodou chladená výpusť pary.
Programovateľné automatické otvorenie dverí po ukončení programu.	Áno	Programovateľné automatické otvorenie dverí po ukončení programu.
Porty min. RS-232 a RS-485.	Áno	Porty RS-232 a RS-485.
Dodávka vrátane demineralizačnej patróny a konduktometra.	Áno	vrátane demineralizačnej patróny a konduktometra.

Štandardné napájanie 230 V, 50 Hz.	Áno	Štandardné napájanie 220 – 240 V, 50 / 60 Hz, 16 A.
------------------------------------	-----	---

## 2. Stolný fluorometer – 1 kus

Typ výrobku: Qubit™ 4 Fluorometer

Výrobca: Invitrogen™

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky
Stolný fluorometer určený na vysoko presnú, špecifickú a citlivú kvantifikáciu DNA (dsDNA, ssDNA), RNA, miRNA a proteínov pomocou fluorescenčných farbíčiek. Pre následné aplikácie vyžadujúce vysokú presnosť a senzitivitu merania ako real-time PCR alebo sekvenovanie novej generácie.	Áno	Stolný fluorometer určený na vysoko presnú, špecifickú a citlivú kvantifikáciu DNA (dsDNA, ssDNA), RNA, miRNA a proteínov pomocou fluorescenčných farbíčiek. Pre následné aplikácie vyžadujúce vysokú presnosť a senzitivitu merania ako real-time PCR alebo sekvenovanie novej generácie.
Vysoká úroveň presnosti pri použití min. 1–20 µl vzorky aj pri veľmi zriedených vzorkách.	Áno	Vysoká úroveň presnosti pri použití min. 1–20 µl vzorky aj pri veľmi zriedených vzorkách.
Musí obsahovať zabudovanú kalkulačku reagensí.	Áno	Obsahuje zabudovanú kalkulačku reagensí.
Ukladanie výsledkov merania z min. 1000 vzoriek.	Áno	Ukladanie výsledkov merania z 1000 vzoriek.
Flexibilita exportu dát pomocou priloženého WiFi dongle, USB disku alebo priamo do počítača cez USB kábel.	Áno	Flexibilita exportu dát pomocou priloženého WiFi dongle, USB disku alebo priamo do počítača cez USB kábel.
Používaný typ kalibrácie cez dvoj alebo trojbodový štandard.	Áno	Používaný typ kalibrácie cez dvoj alebo trojbodový štandard.
Prístroj používajúci 0,5ml polypropylénové skúmavky pre real-time PCR.	Áno	Prístroj používajúci 0,5ml polypropylénové skúmavky pre real-time PCR.
Prístroj s intuitívnym min. 5,7 palcovým dotykovým displejom s vysokým rozlíšením. Obsahujúci zdroje svetla: LED žiarivky s modrým svetlom (maximum 470 nm) a červeným svetlom (maximum 635 nm); excitačné filtre pre modré svetlo v min. rozsahu 430-495 nm a červené svetlo v rozsahu min. 600-645 nm; emisné filtre pre zelené svetlo v rozsahu min. 510-580 nm a červené svetlo v rozsahu 665-720 nm.	Áno	Prístroj s intuitívnym 5,7" dotykovým displejom s vysokým rozlíšením. Obsahujúci zdroje svetla: LED žiarivky s modrým svetlom (maximum 470 nm) a červeným svetlom (maximum 635 nm); excitačné filtre pre modré svetlo v rozsahu 430-495 nm a červené svetlo v rozsahu 600-645 nm; emisné filtre pre zelené svetlo v rozsahu 510-580 nm a červené svetlo v rozsahu 665-720 nm.
Detektor prístroja sú fotodiódy s detekciou v rozsahu svetelnej oblasti min. 300-1000 nm.	Áno	Detektor prístroja sú fotodiódy s detekciou v rozsahu svetelnej oblasti 300-1000 nm.
Prístroj so štandardným napájaním 230V, elektrický vstup: 12 V DC a 2,5 A.	Áno	Prístroj so štandardným napájaním 230V, elektrický vstup: 12 V DC a 2,5 A.

### 3. Jednoblokový gradientový PCR cyklér \_ 1 kus

Typ výrobku: Mastercycler X50a

Výrobca: Eppendorf

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky
Gradientový PCR cyklér s grafickým programovaním, emailovou notifikáciou a certifikáciou EU-IVD.	Áno	Gradientový PCR cyklér s grafickým programovaním, emailovou notifikáciou a certifikáciou EU-IVD.
automatické prispôsobenie sa výške použitých skúmaviek/platničiek	Áno	automatické prispôsobenie sa výške použitých skúmaviek/platničiek
možnosť pripojenia ďalších cyklérov	Áno	možnosť pripojenia ďalších cyklérov
počet programov > 700	Áno	počet programov > 700
s alumíniovým blokom s formátom 96-jamkových PCR platničiek (možnosť umiestnenia samostatných 0,2 ml PCR skúmaviek či 8- alebo 12-skúmavkových PCR stripov)	Áno	s alumíniovým blokom s formátom 96-jamkových PCR platničiek (možnosť umiestnenia samostatných 0,2 ml PCR skúmaviek či 8- alebo 12-skúmavkových PCR stripov)
rozsah teploty bloku min. 4 - 99°C	Áno	rozsah teploty bloku od +4°C do +99°C
Peltierové články	Áno	Peltierové články
technológia troch obvodov	Áno	technológia troch obvodov
gradientový blok s rozsahom teploty min. 30 - 99°C (rozsah gradientu min. 1- 20°C)	Áno	gradientový blok s rozsahom teploty +30°C až +99°C (rozsah gradientu 1- 20°C)
rozsah teploty veka min. 37 - 110°C	Áno	rozsah teploty veka +37 až +110°C
rýchlosť ohrevu min. 3°C/s	Áno	rýchlosť ohrevu max. 5°C/s
rýchlosť chladenia min. 2°C/s	Áno	rýchlosť chladenia max. 2,3°C/s
homogenita bloku $\pm 0,3^\circ\text{C}$ pri teplote 20-72°C	Áno	homogenita bloku $\pm 0,3^\circ\text{C}$ pri teplote 20-72°C
homogenita bloku $\pm 0,4^\circ\text{C}$ pri teplote 90°C	Áno	homogenita bloku $\pm 0,4^\circ\text{C}$ pri teplote 90°C
presnosť nastavenej teploty $\pm 0,2^\circ\text{C}$	Áno	presnosť nastavenej teploty $\pm 0,2^\circ\text{C}$
USB rozhranie pre jednoduché zálohovanie naprogramovaných protokolov	Áno	USB rozhranie pre jednoduché zálohovanie naprogramovaných protokolov

### 4. Set manuálnych pipiet I. – 1 set

Typ výrobku: Eppendorf Research Plus

Výrobca: Eppendorf

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky

Manuálne pipety Eppendorf vyrobené z vysoko mechanicky i chemicky odolných materiálov*	Áno	Manuálne pipety Eppendorf vyrobené z vysoko mechanicky i chemicky odolných materiálov*
ergonomický dizajn minimalizujúci únavu ruky, odpružený dolný kónus pipety	Áno	ergonomický dizajn minimalizujúci únavu ruky, odpružený dolný kónus pipety
vysoká reprodukovateľnosť pipetovania	Áno	vysoká reprodukovateľnosť pipetovania
nízka sila nasadenia a odhodenia špičky	Áno	nízka sila nasadenia a odhodenia špičky
možnosť zablokovania odpruženia	Áno	možnosť zablokovania odpruženia
4-miestny číselný displej v prednej časti pipety (pri pipetovaní je vidieť nastavený objem)	Áno	4-miestny číselný displej v prednej časti pipety (pri pipetovaní je vidieť nastavený objem)
ovládanie odhadzovača samostatným tlačidlom	Áno	ovládanie odhadzovača samostatným tlačidlom
autoklávovateľnosť bez nutnosti rozoberania	Áno	autoklávovateľnosť bez nutnosti rozoberania
UV rezistentné	Áno	UV rezistentné
otvor pre nastavenie pipety na inú hustotu kvapalín bez nutnosti recalibrácie	Áno	otvor pre nastavenie pipety na inú hustotu kvapalín bez nutnosti recalibrácie
ľahké rozoberanie a zostavenie pipety, sada pre údržbu v balení	Áno	ľahké rozoberanie a zostavenie pipety, sada pre údržbu v balení
farebné označenie tlačidla podľa veľkosti objemu	Áno	farebné označenie tlačidla podľa veľkosti objemu
jednokanálové pipety s variabilným nastavením objemu o rozpätí 0.1-2.5 ul, 20-200 ul, 0.5-5 ml	Áno	jednokanálové pipety s variabilným nastavením objemu o rozpätí 0.1-2.5 ul, 20-200 ul, 0.5-5 ml
rotačný stojan na 6 ks pipiet	Áno	rotačný stojan na 6 ks pipiet

\* model od konkrétneho výrobcu sa zadáva vzhľadom na nadväznosť postupov a protokolov

#### 5. Set horizontálnej elektroforézy a zdroja – 1 set

Typ výrobku: MSMIDIDUO + NANO300

Výrobca: Cleaver Scientific

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky
Horizontálna elektroforéza s príslušenstvom a so zdrojom	Áno	Horizontálna elektroforéza s príslušenstvom a so zdrojom
na stredne veľký počet vzoriek (min. rozmery 10 x 20 x 9 cm)	Áno	na stredne veľký počet vzoriek (rozmery 12.5 x 22 x 9cm)
s nízkou spotrebou pufry	Áno	s nízkou spotrebou pufry
minimálne 2 rôzne veľkosti gélových zásobníkov (min. rozmery 10 x 7; 10 x 10 cm) a 2 hrebene (max. 16 zubov).	Áno	2 rôzne veľkosti gélových zásobníkov (rozmer 10 x 7 a 10 x 10 cm) a 2 hrebene (16 zubov)

6. Laminárny box, BSC triedy II A2 s podstavcom – 2 kusy

Typ výrobku: GR1.8 Comfort s príslušenstvom

Výrobca: Biotectum

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky
vysokoučinný hepafilter	Áno	vysokoučinný hepafilter
segmentovaná pracovná plocha z min. 4 kusov	Áno	segmentovaná pracovná plocha zo 4 kusov
vizuálne a akustické alarmy	Áno	vizuálne a akustické alarmy
dialková diagnostika boxu pomocou USB portu a vzdialenej obrazovky (možnosť funkcie -autodiagnostika)	Áno	dialková diagnostika boxu pomocou USB portu a vzdialenej obrazovky (možnosť funkcie -autodiagnostika)
min. tri nezávislé ventilátory, možnosť nastavenia rýchlosti ventilátorov v prípade úniku vysokoagresívnych prchavých látok	Áno	min. tri nezávislé ventilátory, možnosť nastavenia rýchlosti ventilátorov v prípade úniku vysokoagresívnych prchavých látok
TEC DSAM automatická dezinfekcia povrchu	Áno	TEC DSAM automatická dezinfekcia povrchu
elektronicky nastaviteľná výška boxu resp. podstavca	Áno	elektronicky nastaviteľná výška boxu resp. podstavca
min. dve UV lampy vytvárajúce krížne žiarenie s max efektivitou	Áno	dve UV lampy vytvárajúce krížne žiarenie s maximálnou efektivitou
šírka pracovnej plochy min.1,8 m	Áno	šírka pracovnej plochy 1800 mm
komunikačný protokol MODBUS RTU, RS-485	Áno	komunikačný protokol MODBUS RTU, RS-485

7. Inverzný laboratórny mikroskop s trinokulárnou hlavou – 1 kus

Typ výrobku: OX.2053-PL a kamera DC.3000

Výrobca: Euromex

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky
Inverzný mikroskop, trinokulár	Áno	Inverzný mikroskop, trinokulár
Širokouhlý okulár DIN HWF10x/22	Áno	Širokouhlý okulár DIN HWF10x/22
reverzná revolverová hlava s 5 objektívmi (10x N.A. 0,25 (7,94 mm), 20x N.A. 0,40 (7,66 mm), S40x N.A. 0,65 (3,71 mm))	Áno	reverzná revolverová hlava s 5 objektívmi (10x N.A. 0,25 (7,94 mm), 20x N.A. 0,40 (7,66 mm), S40x N.A. 0,65 (3,71 mm))
objektívy s korekciou na sklíčko 1,2 mm	Áno	objektívy s korekciou na sklíčko 1,2 mm
Nastaviteľné zväčšenie 100x; 200; 400x	Áno	Nastaviteľné zväčšenie 100x; 200x; 400x
Hlavica - Trinokulárna hlavica so sklonom 45 stupňov; nastaviteľná nízka alebo vysoká pozícia okulárov, dioptrická korekcia na ľavom okulári, delič svetla 100/0% a	Áno	Hlavica - Trinokulárna hlavica so sklonom 45 stupňov; nastaviteľná nízka alebo vysoká pozícia okulárov, dioptrická korekcia na ľavom okulári, delič svetla 100/0% a 80/20%;

80/20%; nastavenie medziočnej vzdialenosti min. v rozsahu 54-75mm; irisová clona		nastavenie medziočnej vzdialenosti min. v rozsahu 54-75mm; irisová clona
NeoLED osvetlenie s plynulou reguláciou	Áno	NeoLED osvetlenie s plynulou reguláciou
jemné a hrubé zaostrenie zabezpečujúce vertikálny posun krížového stolíka (min. 250x230 mm veľkosť stolíka; rozsah posunu min. 100x70 mm)	Áno	jemné a hrubé zaostrenie zabezpečujúce vertikálny posun krížového stolíka (250x230 mm veľkosť stolíka; rozsah posunu 120 x 78 mm)
ovládanie pomocou koaxiálnych koliečok na oboch stranách, nastavenie tuhosti otáčania	Áno	ovládanie pomocou koaxiálnych koliečok na oboch stranách, nastavenie tuhosti otáčania
antibakteriálny povrch	Áno	antibakteriálny povrch
mikroskop automaticky detekujúci prítomnosť operátora; v prípade, že operátor pri odchode zabudne prístroj vypnúť, automaticky sa vypne (ECO MODE)	Áno	mikroskop automaticky detekujúci prítomnosť operátora; v prípade, že operátor pri odchode zabudne prístroj vypnúť, automaticky sa vypne (ECO MODE)
Farebná digitálna kamera s nasledujúcimi parametrami: senzor veľkosti min. 1/2.8"; rozmer pixelu 2.5x2.5 um; rozlíšenie minimálne 2048x1536 alebo 1920 x 1080; expozičný čas min. 0,244- 15000 ms.	Áno	Farebná digitálna kamera s nasledujúcimi parametrami: senzor veľkosti min. 1/2.8"; rozmer pixelu 2.5x2.5 um; rozlíšenie minimálne 2048 x 1536 alebo 1920 x 1080; expozičný čas 0,244- 15000 ms.

#### 8. Orbitálna trepačka – inkubátor – 1 kus

Typ výrobku: ES-20 a UP-12

Výrobca: Biosan

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky
min. rozsah otáčok 50-250 rpm	Áno	rozsah otáčok 50-250 rpm
LCD display	Áno	LCD display
min. rozsah časovača 1 min - 96 hodín	Áno	rozsah časovača 1 min - 96 hodín
orbita 10 mm	Áno	orbit 10 mm
platforma umožňujúca zafixovanie fliaš rôznych rozmerov ako aj platformy na erlenmayerove banky	Áno	platforma umožňujúca zafixovanie fliaš rôznych rozmerov ako aj platformy na erlenmayerove banky
Nastavenie teploty od +5°C nad teplotu okolia do min. +40°C s presnosťou 0,1°C	Áno	Nastavenie teploty od +5°C nad teplotu okolia do +42°C s presnosťou 0,1°C



**9. Deštrukčný autokláv – 1 kus**

Typ výrobku: K223

Výrobca: ICANClave

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky
Parný autokláv	Áno	Parný autokláv
vnútorný objem min. 22 L	Áno	vnútorný objem 23 L
2 radový podstavec na malé náradie	Áno	2 radový podstavec na malé náradie
menu v českom alebo slovenskom jazyku	Áno	menu v českom alebo slovenskom jazyku
USB port	Áno	USB port
možnosť funkcie DB helix test (nutné pri akreditácií)	Áno	možnosť funkcie DB helix test (nutné pri akreditácií)
zvukový signál pri nedostatku vody	Áno	zvukový signál pri nedostatku vody
bezpečnostné prvky pri otváraní dverí	Áno	bezpečnostné prvky pri otváraní dverí

**10. Uzavretý germicídny žiarič – 4 kusy**

Typ výrobku: PROLUX® G72WASPHo2

Výrobca: NEXA

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky
Uzavretý germicídny žiarič s digitálnym ovládaním.	Áno	Uzavretý germicídny žiarič s digitálnym ovládaním.
napájanie 230V	Áno	napájanie 230V
výkon min. 130 m2/h	Áno	výkon dezinfekcie plochy žiarením až 150 m2/h
možnosť efektívnej dezinfekcie miestnosti min. v rozmedzí 20-40 m2	Áno	možnosť efektívnej dezinfekcie miestnosti v rozmedzí 20-40 m2
životnosť lampy min. 9 tis hodín	Áno	životnosť lampy 10.000 hodín
programovanie na presný čas a deň, možnosť funkcie delay štart	Áno	programovanie na presný čas a deň, možnosť funkcie delay štart

**11. Zariadenie na kvantitatívnu real-time PCR pre diagnostické účely – 1 kus**

Typ výrobku: AriaDx Real-time PCR System

Výrobca: Agilent Technologies

Technické špecifikácie – minimálne požiadavky	Splnenie požiadavky áno / nie	Predkladané hodnoty / Spôsob splnenia požiadavky
RT PCR prístroj slúžiaci pre uskutočnenie plne integrovanej kvantitatívnej PCR; zabezpečujúci amplifikáciu, detekciu a analýzu údajov	Áno	RT PCR prístroj slúži pre uskutočnenie plne integrovanej kvantitatívnej PCR; zabezpečuje amplifikáciu, detekciu a analýzu údajov; je vhodný aj na klinické účely (on-board instrument diagnostics, CE-IVD).
Prístroj predstavujúci kombináciu nového termálneho cykléra, pokročilého optického systému so zdrojom excitácie LED a komplexného softvéru na analýzu získaných údajov	Áno	Prístroj predstavuje kombináciu nového termálneho cykléra, pokročilého modulárneho optického systému so 6 kanálmi; so zdrojom excitácie LED, zdrojom detekcie vo forme fotodiód, a komplexného softvéru AriaDx Software na analýzu získaných údajov.
Prístroj predstavujúci uzavretý detekčný systém; použiteľný s mnohými fluorescenčnými detekčnými chemikáliami vrátane farbív min. SYBR Green, EvaGreen, a fluorogénnymi sondovými systémami TaqMan.	Áno	Prístroj predstavuje otvorený detekčný systém; použiteľný s mnohými fluorescenčnými detekčnými chemikáliami vrátane farbív min. SYBR Green, EvaGreen, a fluorogénnymi sondovými systémami TaqMan.
Prístroj s modulárnym a flexibilným dizajnom s intuitívnym rozhraním dotykovej obrazovky, čím sa zlepšuje jednoduchosť jeho používania a produktivita.	Áno	Prístroj s modulárnym a flexibilným dizajnom s intuitívnym rozhraním dotykovej obrazovky, čo zjednodušuje jeho používanie a produktivitu.
Prístroj zabezpečujúci detekciu signálu 96 vzoriek za max. 3 sekundy	Áno	Prístroj zabezpečuje detekciu signálu 96 vzoriek za max. 3 sekundy pre všetkých 6 kanálov.
Softvér prístroja so širokou ponukou analýz získaných dát s príslušnými algoritmami.	Áno	Softvér prístroja so širokou ponukou analýz získaných dát s príslušnými algoritmami. Možnosť použitia predprogramovaných analýz (kvantitatívna PCR, diskriminácia alel, komparatívna kvantifikácia).
Prístroj s CE IVD certifikátom.	Áno	Prístroj s CE IVD certifikátom.

V Bratislave, dňa 30.03.2023

Ing. Ján Hrouzek, PhD.  
konateľ spoločnosti

PRÍLOHA Č. 2 KU KÚPNEJ ZMLUVE Č. JLFUK MT 10-1-OVO/2022

Cenová ponuka - kalkulačný list

Hermes LabSystems, s.r.o., Púchovská 12, 831 06 Bratislava

Návrh na plnenie kritérií

Časť 1

Verejná súťaž – nadlimitná zákazka

Por. č.	CPV	Názov tovaru	Množstvo	MJ	Jednotková cena bez DPH (Eur)	Celková cena bez DPH (Eur)	DPH 20% v Eur	Celková cena s DPH (Eur)
1	38000000-5; 38951000-6 38437000-7; 38510000-3	Vertikálne plnený autokláv s príslušenstvom +konduktometer+demineralizačná patróna-	1	ks	13 600,00	13 600,00	2 720,00	16 320,00
2		Stolný fluorometer	1	ks	4 660,00	4 660,00	932,00	5 592,00
3		Jednoblokový gradientový PCR cyklér	1	ks	11 590,00	11 590,00	2 318,00	13 908,00
4		Set manuálnych pipiet I.	1	set	1 010,00	1 010,00	202,00	1 212,00
5		Set horizontálnej elektroforézy a zdroja	1	set	980,00	980,00	196,00	1 176,00
6		Laminárny box, BSC triedy II A2 s podstavcom	2	ks	16 000,00	32 000,00	6 400,00	38 400,00
7		Inverzný laboratórny mikroskop s trinokulárnou hlavou	1	ks	4 200,00	4 200,00	840,00	5 040,00

8		Orbitálna trepačka – inkubátor	1	ks	2 060,00	2 060,00	412,00	2 472,00
9		Deštrukčný autokláv	1	ks	5 500,00	5 500,00	1 100,00	6 600,00
10		Uzavretý germicídny žiarič	4	ks	1 150,00	4 600,00	920,00	5 520,00
11		Zariadenie na kvantitatívnu real-time PCR pre diagnostické účely -1 kus	1	ks	53 540,00	53 540,00	10 708,00	64 248,00
<b>Celková cena za časť 1 zákazky</b>						133 740,00	26 748,00	<b>160 488,00</b>

Uvedenie informácie podľa kapitoly B.2 Spôsob určenia ceny, bod 6.

V Bratislave, dňa: 30.03.2023

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

**PRÍLOHA Č. 3 KU KÚPNEJ ZMLUVE Č. JLFUK MT 10-1-OVO/2022**

**Zoznam subdodávateľov**

Na plnení predmetu zákazky sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.

V Bratislave, dňa 30.03.2023

Ing. Ján Hrouzek, PhD.  
konateľ spoločnosti