

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



Kúpna zmluva č. UPIŠ...334/2022

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“)
(ďalej len „**kúpna zmluva**“ alebo „**zmluva**“)

Článok I. Zmluvné strany

1. Predávajúci

Obchodné meno: MEPIS HEALTHCARE, s.r.o.
Sídlo: ul. 1. mája 220/19, 058 01 Poprad
Štatutárny orgán: Ing. Martin Kurňava, konateľ
Zástupca na jednanie
vo veciach zmluvných: Ing. Martin Kurňava
Zástupca na jednanie
vo veciach technických: Ing. Martin Kurňava
IČO: 36 605 751
IČ DPH: SK2022160910
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK48 0900 0000 0051 7438 1010
SWIFT: GIBASKBX
Kontakt e-mail: +421
Tel. č.: @mepis.sk
Zápis v obch. registri: Okresného súdu Prešov, oddiel Sro, vložka č. 39802/P
(ďalej len „predávajúci“)

2. Kupujúci

Názov: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
Štatutárny orgán: prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. – rektor
IČO: 00397768
IČ DPH: SK2021157050
Zástupca na jednanie
vo veciach zmluvných: JUDr. Zuzana Gažová
Zástupca na jednanie
vo veciach technických: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK60 8180 0000 0070 0065 6423

SWIFT:
Kontakt e-mail:
Tel. č.:
(ďalej len „kupujúci“)
(ďalej spoločne aj ako „zmluvné strany“)

Článok II. Úvodné ustanovenia

1. Táto zmluva sa uzatvára v zmysle ust. § 56 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže s názvom: „**Výskumná infraštruktúra pre COVID laboratórium projektu IPMVDCov**, časť č. 1 Prístroje pre monitorovanie COVID.
2. Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), ust. zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 18/1996 Z. z.“) a Vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. č. 87/1996 Z. z.“), ust. zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) a ďalšími platnými a účinnými právnymi predpismi SR, ktoré upravujú oblasť predmetu tejto zmluvy.

Článok III. Predmet a účel zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho, ktorý spočíva v dodaní špeciálneho analytického a laboratórneho zariadenia Prístroje pre monitorovanie COVID – 1 súbor, ktoré je podrobne špecifikované v Prílohe č. 1 zmluvy (ďalej len „tovar“ alebo „zariadenie“). Príloha č. 1 tvorí nedeliteľnú súčasť tejto kúpnej zmluvy.
2. Súčasťou predmetu zmluvy sú aj služby, súvisiace s dopravou na miesto plnenia, s vyložením všetkého požadovaného tovaru na mieste určenom kupujúcim, vrátane vybalenia, uloženia, montáže a uvedenia do prevádzky podľa technickej dokumentácie do priestorov kupujúceho, ktoré určí kupujúci v objednávke, odstránenie a odvoz obalového materiálu, oprava a údržba zariadenia počas záručnej doby v trvaní 36 mesiacov podľa pokynov výrobcu zariadenia uvedených v návode na používanie, výstupná kontrola zariadenia pred koncom uplynutia záručnej doby (nie skôr ako 20 pracovných dní pred uplynutím záručnej doby) podľa návodu na používanie a zaškolenie odborného personálu na používanie dodaného tovaru.
3. Účelom tejto zmluvy je stanovenie práv a povinností predávajúceho a kupujúceho. Predávajúci je povinný v zmysle tejto zmluvy dodať tovar v súlade s ods. 1 a ods. 2 tohto článku a kupujúci je povinný riadne dodaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť za neho dohodnutú kúpnu cenu.
4. Predávajúci je povinný dodržiavať ustanovenia tejto zmluvy a vykonávať ich v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a štandardmi kvality uplatňujúcimi sa v danej oblasti.

Článok IV. Kúpna cena

1. Kúpna cena je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. a vyhl. č. 87/1996 Z. z. ako cena konečná. Špecifikácia ceny je uvedená v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
2. Celková kúpna cena za celý predmet plnenia je vo výške:
Celková cena bez DPH 1 070 185,00 eur
DPH 214 037,00 eur
Celková cena s DPH 1 284 222,00 eur
(Slovom: Jeden milión dvesto osemdesiatštyritisíc dvesto dvadsať dva eur)
3. Kúpna cena uvedená v tomto článku je cena určená vrátane všetkých súvisiacich služieb spojených s dodaním tovaru na miesto dodania, uvedených v čl. III tejto zmluvy. Podrobná cena predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č. 2, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy.
4. Predávajúci je povinný pri výpočte kúpnej ceny za tovar podľa tejto zmluvy pripočítat DPH podľa aktuálnych všeobecne záväzných právnych predpisov SR, platných a účinných v čase vykonania fakturácie za dodaný tovar. (V prípade, ak sa úspešným uchádzačom stane uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, uvedie nasledovný text: „Predávajúci bude kupujúcemu fakturovať za predmet kúpnej zmluvy cenu bez DPH a v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, DPH v uvedenej výške uhradí kupujúci“).

Článok V.

Postup predávajúceho a kupujúceho pri plnení zmluvy

1. Predávajúci je povinný kupujúcemu dodať tovar na základe samostatnej objednávky a za podmienok stanovených touto zmluvou.
2. Komunikácia medzi predávajúcim a kupujúcim bude prebiehať prostredníctvom na to určených e-mailových adries a telefonických kontaktov, uvedených v čl. XIII ods. 3 tejto zmluvy. Predávajúci je povinný určiť e-mailovú adresu pre účely prijatia objednávky zo strany kupujúceho a komunikácie vo veci zabezpečenia tovaru.
3. Postup pri vystavení objednávky:
 - 3.1. Pri vystavení objednávky kupujúci zadáva tovar na základe Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2 tejto zmluvy.
 - 3.2. Kupujúci je povinný riadne vystavenú objednávku zaslať predávajúcemu elektronickou komunikáciou na e-mailovú adresu, určenú na tento účel.
 - 3.3. Predávajúci je povinný potvrdiť príjem objednávky kupujúceho obratom, najneskôr však do konca nasledujúceho pracovného dňa, na e-mailovú adresu kupujúceho, z ktorej bola objednávka odoslaná a postúpiť ju k vybaveniu.
 - 3.4. Potvrdením prijatia objednávky sa táto stáva pre predávajúceho záväzná.
4. V prípade, že predávajúci nedodrží postup uvedený v ods. 3 tohto článku, takéto konanie predávajúceho bude považované za neplnenie si povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy s následným právom kupujúceho odstúpiť od tejto zmluvy.
5. Po elektronickom potvrdení prijatia objednávky kupujúci odošle predávajúcemu písomnú objednávku, podpísanú oprávnenou osobou kupujúceho, prostredníctvom pošty na adresu sídla predávajúceho uvedenú v čl. I. tejto zmluvy.
6. Objedávka musí obsahovať minimálne nasledovné náležitosti:
 - 6.1. názov, sídlo kupujúceho a predávajúceho, IBAN, bankové spojenie kupujúceho, IČO, DIČ, kontaktné údaje osoby poverenej na vystavenie objednávky na strane kupujúceho (meno, telefón, e-mail),
 - 6.2. číslo objednávky,
 - 6.3. názov a požadované množstvo tovaru v súlade s Prílohou č. 2 k tejto zmluve,
 - 6.4. jednotková cena bez DPH v súlade s Prílohou č. 2 tejto zmluvy,
 - 6.5. celková cena za dodávku tovaru s DPH v súlade s Prílohou č. 2 tejto zmluvy,
 - 6.6. dátum a miesto dodania tovaru,
 - 6.7. kontaktné údaje osoby kupujúceho, poverenej na prevzatie konkrétnej dodávky (meno, telefón, e-mail),
 - 6.8. Projekt operačného programu Integrovaná infraštruktúra „Návrh a implementácia pokročilých metód ventilačnej liečby a diagnostiky vírusových pneumónií vrátane Covid-19 s možnosťou ich rýchleho osvojenia“, kód projektu ITMS2014+ 313011ASX1, číslo zmluvy 083/2021/OPII/VA podporený Európskym fondom regionálneho rozvoja.
 - 6.9. iné, v rozsahu predmetu zmluvy (napr. číslo rozpočtovej položky).

Článok VI.

Dodacie podmienky

1. Miestom dodania je Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta, Ústav lekárskej fyziológie, Trieda SNP 1, 040 11 Košice.
2. Predávajúci je povinný dodať tovar kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne v zmysle špecifikácie podľa Prílohy č. 1 zmluvy.

3. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať predmet zmluvy kupujúcemu v lehote najneskôr do **3 mesiacov** odo dňa doručenia objednávky predávajúcim, na miesto dodania predmetu zákazky uvedené v ods. 1 tohto článku, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Predávajúci spresní termín dodania tovaru, resp. jeho časti najneskôr 5 pracovných dní pred jeho dodaním (e-mailom, telefonicky) osobe, uvedenej v objednávke ako poverenej na prevzatie konkrétnej dodávky za kupujúceho.
5. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním tovaru odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na dodaný tovar vzťahujú (ako napr. návrh technického riešenia, prevádzková a technická dokumentácia, a pod.).
6. Predávajúci je povinný v zmysle tejto zmluvy dodať nový tovar, ktorý je originálny, nie je recyklovaný, alebo renovovaný, a ktorý zodpovedá Slovenským technickým normám a normám EÚ. Predávajúci zabezpečí aj súvisiace služby spojené s dodaním tovaru na miesto dodania, s vyložením v mieste dodania, vrátane uloženia a montáže tovaru do priestorov kupujúceho a zaškolením odborného personálu.
7. O kompletnom dodaní jednotlivého tovaru, jeho inštalácii, resp. montáži bude vyhotovený preberací protokol resp. dodací list, podpísaný oboma zmluvnými stranami. Preberací protokol resp. dodací list musí obsahovať aj identifikáciu projektu: Projekt operačného programu Integrovaná infraštruktúra „Návrh a implementácia pokročilých metód ventilačnej liečby a diagnostiky vírusových pneumónií vrátane Covid-19 s možnosťou ich rýchleho osvojenia“, kód projektu ITMS2014+ 313011ASX1, číslo zmluvy 083/2021/OPII/VA podporený Európskym fondom regionálneho rozvoja.
8. Po prevzatí tovaru predávajúci vyhotoví a podpíše preberací protokol resp. dodací list, ktorý kupujúci po prevzatí tovaru písomne potvrdí. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba tovar bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať preberací protokol resp. dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
9. Závazok predávajúceho dodať predmet zmluvy sa považuje za splnený prevzatím tovaru alebo zariadenia kupujúcim, po jeho montáži, inštalácii, odskúšaní, uvedení do prevádzky a zaškolení odborného personálu. Súčasťou odovzdania tovaru budú aj doklady a dokumenty, ktoré sa na dodaný tovar vzťahujú, a to najmä návod na použitie v slovenskom jazyku, Vyhlásenia o zhode, protokoly.
10. Vlastnícke právo k dodanému tovaru prechádza na kupujúceho dňom jeho dodania a prevzatia podpisom preberacieho protokolu resp. dodacieho listu vyhotoveného predávajúcim a zaplatením kúpnej ceny.
11. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho splnením podmienok ods. 10 tohto čl. zmluvy.
12. Predávajúci prehlasuje, že tovar nie je zaťažený právami tretích osôb.
13. Kupujúci je povinný:
 - a) prebrať bezchybný tovar v deň dodania, ktorý mu predávajúci oznámi podľa ods. 4 tohto čl. zmluvy,
 - b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v čl. IV. tejto zmluvy.
14. V prípade, že počas trvania zmluvného vzťahu bude ukončená výroba niektorého tovaru, ktorý tvorí predmet tejto zmluvy predávajúci je povinný túto skutočnosť písomne oznámiť kupujúcemu a preukázať oficiálnym písomným vyhlásením výrobcu, a zároveň písomne ponúknuť kupujúcemu iný - plne funkčný náhradný tovar, spĺňajúci všetky požiadavky v špecifikácii podľa Prílohy č. 1. Cena náhradného tovaru nesmie byť vyššia ako cena pôvodného tovaru podľa predmetu zmluvy.

Článok VII. Platobné podmienky

1. Kupujúcemu vzniká povinnosť na zaplatenie kúpnej ceny predávajúcemu po riadnom dodaní a odovzdaní predmetu zmluvy predávajúcim, a to na základe vystavenej faktúry.
2. Zálohové platby ani platba vopred sa neumožňujú. Kupujúci nie je oprávnený poskytovať predávajúcemu žiadne preddavky, zálohy ani iné peňažné, či nepeňažné plnenia v súvislosti s plnením predmetu zmluvy.
3. Predávajúci je povinný vyhotoviť faktúru za dodaný predmet plnenia podľa tejto zmluvy najneskôr do 15 dní odo dňa odovzdania a prevzatia tovaru kupujúcim a doručiť ju doporučenou zásielkou na fakturačnú adresu kupujúceho. Ak nastane potreba realizácie Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/55/EÚ o elektronickej fakturácii v činnosti kupujúceho pri uplatňovaní záväzkovo-právnych vzťahov, bude predávajúci povinný vystaviť faktúru v súlade s ustanoveniami zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov a sprístupniť ju bezodkladne kupujúcemu.
4. Predmet zmluvy je financovaný z vlastných prostriedkov verejného obstarávateľa, z prostriedkov štátneho rozpočtu a z finančných prostriedkov nenávratného finančného príspevku v rámci projektu operačného programu Integrovaná infraštruktúra „Návrh a implementácia pokročilých metód ventilačnej liečby a diagnostiky vírusových pneumónií vrátane Covid-19 s možnosťou ich rýchleho osvojenia“, kód projektu ITMS2014+ 313011ASX1, číslo zmluvy 083/2021/OPII/VA podporeného Európskym fondom regionálneho rozvoja.
5. Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú vo všetkých písomných materiáloch a dokladoch prináležiacich k tejto zmluve (ako napríklad: listoch, dodacích listoch a faktúrach, atď.) uvádzať číslo tejto zmluvy, a identifikáciu projektu: „Návrh a implementácia pokročilých metód ventilačnej liečby a diagnostiky vírusových pneumónií vrátane Covid-19 s možnosťou ich rýchleho osvojenia“, kód projektu ITMS2014+ 313011ASX1, číslo zmluvy: 083/2021/OPII/VA.
6. Vystavená faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade s ust. zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a podľa ust. § 3a Obchodného zákonníka.. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, kupujúci je oprávnený ju vrátiť a predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota jej splatnosti a nová začne plynúť prevzatím nového, resp. upraveného daňového dokladu. Predávajúci nie je oprávnený fakturovať žiadnu ďalšiu odplatu za služby súvisiace s dodaním tovaru.
7. Preberací protokol resp. dodací list bude súčasťou predávajúcim následne vystavenej a kupujúcemu doručenej faktúry.
8. Lehota splatnosti faktúry je šesťdesiat (60) kalendárnych dní odo dňa riadneho doručenia faktúry kupujúcemu z dôvodu jej odsúhlasenia poskytovateľom nenávratného finančného príspevku (NFP).
9. Úhrada kúpnej ceny sa uskutoční po prebratí predmetu zmluvy a doručením faktúry kupujúcim, formou prevodu na bankový účet predávajúceho uvedeného v čl. I tejto zmluvy. Bezhotovostný platobný styk sa uskutoční prostredníctvom finančného ústavu kupujúceho na základe faktúry. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu kupujúceho.
10. Kupujúci nezodpovedá za omeškanie s úhradou faktúry, ktorá je spôsobená nepripísaním finančných prostriedkov na účet predávajúceho zo strany jeho finančného ústavu.
11. Predmet zmluvy je spolufinancovaný z fondov EÚ, preto je predávajúci povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy a Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú 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) Výskumná agentúra na výkon kontroly/auditú,
 - d) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
 - e) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
 - f) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,

- g) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- h) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až g) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

Článok VIII. Subdodávatelia

1. Predávajúci môže pri plnení kúpnej zmluvy uzatvárať subdodávateľské zmluvy za podmienok dohodnutých v tejto kúpnej zmluve. Tým nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za plnenie zmluvy v súlade s § 41 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní a predávajúci je povinný odovzdávať kupujúcemu plnenie sám, na svoju zodpovednosť v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.
2. Zoznam subdodávateľov s ich identifikačnými údajmi v rozsahu: meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, predmet subdodávky, podiel plnenia subdodávky z celkovej ceny predmetu ako aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Kúpnej zmluvy ako Príloha č. 3.
3. K zmene subdodávateľa môže dôjsť len po odsúhlasení kupujúcim. Predávajúci je povinný najneskôr 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, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia (aktualizovaný zoznam subdodávateľov). Kontaktná osoba za kupujúceho, poverená odsúhlasením zmeny resp. doplnením subdodávateľa: Mgr. Tatiana Görčošová, 055/234 @upjs.sk.
4. Predávajúci je povinný postupovať pri výbere subdodávateľa tak, aby náklady vynaložené na zabezpečenie plnenia predmetu zmluvy boli primerané jeho kvalite a cene a tak, že subdodávatelia podieľajúci sa na plnení predmetu zmluvy budú kvalifikovaní na svoje profesie vzťahujúce sa na plnenie tejto zmluvy a budú mať potrebné oprávnenia a osvedčenia potrebné k plneniu predmetu zmluvy.
5. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok plnenia vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
6. Subdodávatelia podľa osobitného predpisu, ktorí podľa ust. § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musia byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok IX. Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar je dodaný riadne, v kvalite a za podmienok, stanovených touto zmluvou.
2. Predávajúci poskytne na tovar záruku min. 36 (tridsaťšesť) mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa dodania tovaru kupujúcemu v mieste plnenia podľa ods. 1 čl. VI tejto kúpnej zmluvy, na základe dodacieho listu podľa ods. 8 čl. VI tejto kúpnej zmluvy.
3. Záručná doba, uvedená v ods. 2 tohto článku neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar uvedený v čl. III tejto zmluvy pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
4. Vady zjavné, kvalitatívne alebo množstevné, zistené pri prevzatí predmetu tejto kúpnej zmluvy, je kupujúci oprávnený reklamovať ihneď pri jeho preberaní, a to zápisom o neprevzatí chýbajúcej alebo chybnej časti predmetu kúpnej zmluvy. Zápis o neprevzatí musí obsahovať dôvody neprevzatia a musí byť podpísaný poverenými zástupcami oboch strán zmluvy.
5. Kupujúci je oprávnený neprevziať predmet zmluvy alebo jeho časť, ak tovar:
 - a) je nekompletný,
 - b) je poškodený,

- c) vykazuje akékoľvek odchýlky od dohodnutého predmetu zmluvy,
d) nie je 100 % funkčný.
6. Skryté vady má kupujúci právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Kupujúci je povinný doručiť reklamáciu predávajúcemu poštou alebo e-mailom a to okamžite po zistení vady na dodanom tovare, najneskôr do skončenia záručnej lehoty.
8. Reklamácie na dodaný tovar je predávajúci povinný vybaviť v lehote do 15 (pätnásť) pracovných dní odo dňa riadneho doručenia písomnej reklamácie. Prípadne nároky z chýb tovaru sú riešené v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
9. Kupujúci je oprávnený, v prípade zistenia akýchkoľvek chýb dodaného tovaru, žiadať od predávajúceho:
- výmenu chybného tovaru za nový, bezchybný tovar, najneskôr do 15 (pätnásť) pracovných dní odo dňa uplatnenia reklamácie;
 - odstúpenie od objednávky tovaru v prípade nesplnenia povinnosti predávajúceho vymeniť chybný tovar do 15 (pätnásť) pracovných dní odo dňa doručenia reklamácie za nový, bezchybný tovar;
 - náhradu škody spôsobenej dodaním chybného tovaru.
10. V prípade opakovaného dodania chybného tovaru predávajúcim má kupujúci právo na odstúpenie od tejto zmluvy a na bezodkladné vrátenie zaplatenej kúpnej ceny za dodaný chybný tovar.

Článok X.

Sankcie

1. V prípade omeškania predávajúceho so splnením dohodnutého termínu dodania predmetu tejto kúpnej zmluvy resp. jeho časti, uvedeného v čl. VI ods. 3 tejto zmluvy, je kupujúci oprávnený požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny časti predmetu zmluvy, ktorej sa omeškanie týka, za každý začatý deň omeškania. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.
2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry v lehote splatnosti podľa čl. VII ods. 8 tejto zmluvy, predávajúci je oprávnený uplatniť voči kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý začatý deň omeškania, s výnimkou okolností, charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
3. Kupujúci je oprávnený započítať svoju pohľadávku titulom náhrady škody alebo uplatnenej zmluvnej pokuty voči predávajúcemu a jeho pohľadávke na zaplatenie kúpnej ceny.
4. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že výška zmluvnej pokuty je primeraná, je v súlade so zásadou poctivého obchodného styku a je dohodnutá s prihliadnutím na význam zabezpečovaných povinností podľa tejto kúpnej zmluvy.

Článok XI.

Zmena zmluvy

1. Túto zmluvu je možné zmeniť počas jej trvania len vo forme písomného dodatku k tejto zmluve, pokiaľ dodatok nebude v rozpore s ust. § 18 zákona o verejnom obstarávaní a ak potreba zmeny zmluvy vyplynula z okolností, ktoré kupujúci ako verejný obstarávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter kúpnej zmluvy.
2. Dodatky pred podpisom podliehajú administratívnej finančnej kontrole poskytovateľom NFP. Po schválení poskytovateľom NFP, podpísaní zmluvnými stranami a nadobudnutí ich účinnosti sa stávajú nedeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy.
3. Túto zmluvu je ďalej možné zmeniť počas jej trvania vo forme písomného dodatku k tejto zmluve, ak:
- a) nastane neočakávaná potreba dojednať medzi zmluvnými stranami zmenu termínu plnenia z dôvodov vzniku skutočností definovaných ako vyššia moc,

- b) ide o doplňujúce tovary, ktoré sú nevyhnutné, nie sú zahrnuté do pôvodnej zmluvy, poskytuje ich predávajúci ako pôvodný dodávateľ a zmena predávajúceho
 - nie je možná z ekonomických dôvodov alebo technických dôvodov, pričom ide najmä o požiadavku vzájomnej zameniteľnosti alebo interoperability s existujúcim zariadením, službami alebo inštaláciami podľa pôvodnej zmluvy a
 - spôsobí kupujúcemu ako verejnému obstarávateľovi významné ťažkosti alebo podstatnú duplicitu nákladov,
 - c) nastane situácia vedúca k nahradeniu pôvodného predávajúceho novým predávajúcim, za podmienky, že tento predávajúci spĺňa pôvodne určené podmienky účasti a je právnym nástupcom pôvodného predávajúceho v dôsledku jeho reorganizácie, vrátane zlúčenia a splynutia alebo úpadku,
 - d) nastane dôvodná potreba na zmenu osôb, uvedených v čl. VIII ods. 3 alebo čl. XIII ods. 3 tejto zmluvy,
 - e) nastane potreba vykonať formálne alebo administratívne zmeny zmluvy (napr. zmena v osobe štatutárneho orgánu, zmena čísla bankového účtu a pod.),
 - f) nastanú okolnosti podľa čl. VI ods. 14 tejto zmluvy.
4. V prípade podľa ods. 3 písm. f) tohto článku a po predchádzajúcom písomnom súhlase zo strany kupujúceho, zmluvné strany uzavruť dodatok k tejto zmluve, na základe ktorého môže predávajúci použiť na splnenie predmetu zmluvy kvalitatívne adekvátny tovar. Zodpovednosť predávajúceho za prípadné vady, nedostatky alebo odchýlky takto dodávaného tovaru však týmto súhlasom nie je dotknutá.

Článok XII.

Odstúpenie od zmluvy a výpoveď

1. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená okamžite odstúpiť od tejto zmluvy pri podstatnom porušení povinnosti, vyplývajúcej z tejto zmluvy a požadovať náhradu škody, ktorá jej vznikla zavinením druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie povinnosti budú považovať:
 - a) porušenie povinnosti za podmienok uvedených v ust. § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka, alebo
 - b) porušenie povinnosti, zakladajúcej niektorý z dôvodov pre okamžité odstúpenie od zmluvy, uvedený v ods. 2 alebo 3 tohto článku zmluvy,
 - c) písomným odstúpením od zmluvy v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zmluvy a vyjadrenia alebo výsledky kontroly poskytovateľom NFP neumožňujú financovanie výdavkov, vzniknutých z verejného obstarávania.
2. Kupujúci je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy aj v nasledovných prípadoch:
 - a) predávajúci je v omeškaní s dodávkou tovaru, okrem prípadu, ak dôvodom sú skutočnosti charakterizované ako vyššia moc,
 - b) predávajúci nedodržiava kvalitu dodania predmetu zákazky,
 - c) zistené vady neodstráni v dohodnutých termínoch,
 - d) predávajúci bezdôvodne odmietne dodať predmet zmluvy alebo jeho časť, resp. doručí kupujúcemu oznámenie, že nie je spôsobilý plniť predmet zmluvy alebo jeho časť,
 - e) predávajúci stratí spôsobilosť plniť predmet zmluvy,
 - f) predávajúci postúpi zákazku inému predávajúcemu alebo inej osobe, bez požadovaného predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho,
 - g) predávajúci pri dodávke predmetu zmluvy koná spôsobom, kedy kupujúcemu vzniká škoda alebo mu hrozí vznik škody,
 - h) niektorý zo subdodávateľov predávajúceho, ktorý má povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v zmysle čl. VIII ods. 6 tejto zmluvy, si túto povinnosť nesplnil alebo dôjde k jeho výmazu z uvedeného registra počas trvania tejto zmluvy,
 - i) predávajúci viac ako dvakrát poruší inú povinnosť podľa kúpnej zmluvy, ktorá nie je výslovne uvedená v tomto článku zmluvy alebo povinnosť vyplývajúcu z ustanovení príslušných právnych predpisov,
 - j) ak sa voči predávajúcemu vedie konkurzné konanie alebo bol podaný návrh na začatie konkurzného konania, resp. návrh na začatie konkurzného konania bol zamietnutý z dôvodu nedostatku majetku alebo ak bolo voči predávajúcemu začaté vyrovnávacie konanie alebo reštrukturalizácia,

- k) predávajúci vstúpil do likvidácie.
3. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy bez akýchkoľvek sankčných dôsledkov v prípade, ak výsledky administratívnej alebo finančnej kontroly poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z procesu verejného obstarávania.
 4. Predávajúci je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, ak kupujúci je v omeškaní s úhradou fakturovanej ceny za predmet zmluvy o viac ako 60 (šesťdesiat) kalendárnych dní.
 5. Zmluvné strany sú oprávnené okamžite odstúpiť od tejto zmluvy, ak táto zmluva nemala byť uzavretá s predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
 6. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj v ďalších prípadoch v zmysle ust. § 19 zákona o verejnom obstarávaní.
 7. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené druhej zmluvnej strane písomne listinnou formou, s uvedením dôvodu, pre ktorý strana odstupuje od zmluvy a bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto zmluvy dozvedela.
 8. Odstúpenie nadobúda účinnosť dňom riadneho doručenia odstúpenia druhej strane zmluvy tejto kúpnej zmluvy.
 9. V prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou, budú plnenia začaté v čase odstúpenia riadne ukončené a preukázateľné náklady, spojené s plnením predmetu zmluvy do tej doby budú v plnej výške zo strany kupujúceho uhradené.
 10. Túto kúpnu zmluvu je možné vypovedať ktoroukoľvek zmluvnou stranou písomnou výpoveďou bez udania dôvodu. Výpovedná doba je tri mesiace a začínať plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená.

Článok XIII.

Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek písomnosti vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto zmluvou sa budú považovať za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu sídla druhej strany zmluvy vráti odosielateľovi ako neprevzatá (napríklad z dôvodu odopretia prevzatia písomnosti alebo neprevzatia písomnosti v odbernej lehote, prípadne z dôvodu neznámeho adresáta); v uvedenom prípade sa písomnosť považuje za doručenú dňom, keď bola kupujúcemu listová zásielka vrátená, i keď sa adresát o tom nedozvedel.
2. Táto kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť po ukončení finančnej kontroly, ak poskytovateľ príspevku z fondov Európskej únie neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly kupujúceho ako prijímateľovi, nie však skôr ako deň nasledujúci po dni zverejnenia tejto kúpnej zmluvy v Centrálnom registri zmlúv vedenom úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s ust. § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ust. § 5a 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. Ak boli v rámci finančnej kontroly verejného obstarávania identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, kúpna zmluva nadobudne účinnosť momentom súhlasu kupujúceho ako prijímateľa s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa Metodického pokynu CKO č. 5, ktorý upravuje postup pri určení finančných opráv za verejné obstarávanie, nie však skôr ako deň nasledujúci po dni zverejnenia tejto kúpnej zmluvy v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s ust. § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ust. § 5a 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.
3. Kupujúci poveruje vo veciach realizácie zmluvy: prof. MUDr. V. Donič, ISc., tel.: +42155234
e- mail:

Predávajúci poveruje vo veciach realizácie zmluvy: Ing. Martin Kurňava, tel.: +421

, e-mail: | [@mepis.sk](mailto:>@mepis.sk).

4. V prípade, ak by sa ktorékoľvek ustanovenie tejto kúpnej zmluvy stalo neplatným, nespôsobuje to neplatnosť kúpnej zmluvy ako celku.
5. Strany tejto kúpnej zmluvy zhodne vyhlasujú, že všetky spory vzniknuté z tejto kúpnej zmluvy budú riešiť dohodou. V prípade, že medzi zmluvnými stranami nedôjde k dohode, tieto spory sú zmluvné strany povinné riešiť v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov SR.
6. Táto kúpna zmluva sa vyhotovuje v 3 (troch) rovnopisoch, z ktorých každý rovnopis má platnosť originálu. Po jej podpísaní predávajúci dostane 1 (jeden) rovnopis a kupujúci 2 (dva) rovnopisy.
7. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:
 - Príloha č. 1 Technická špecifikácia predmetu zmluvy
 - Príloha č. 2 Štruktúrovaný rozpočet ceny predmetu zmluvy
 - Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov (iba ak sa uplatňuje)

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

V Poprade, dňa

V Košiciach dňa

.....
Ing. Martin Kurňava
konateľ

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor

Verejný obstarávateľ/Kupujúci: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Šrobárova 2, 041 80 Košice**
 Názov zákazky: Výskumná infraštruktúra pre COVID laboratórium projektu IPMVCov - **Časť 1: Prístroje pre monitorovanie COVID**
 Uchádzač/Predávajúci: MEPIS HEALTHCARE, s.r.o., 1. mája 220/19 058 01 Poprad

Príloha č. 5 - časť 1 súťažných podkladov
 Príloha č. 1 Kúpnej zmluvy

Časť 1: Prístroje pre monitorovanie COVID					
Číslo rozpočtovej položky	Poradové číslo	Názov, typ zariadenia	Technická špecifikácia	Merná jednotka	Množstvo
01HP33 Prístroje pre monitorovanie COVID	2			5	6
	1.	Elektrická impedenčná tomografia pľúc výrobca: Timpel Medical názov/typ: ENLIGHT 2100	Elektrická impedenčná tomografia pľúc - 1 ks ENLIGHT 2100 je neinvazívny zdravotnícky prístroj, ktorý využíva rádiu a používa sa na získavanie informácií o regionálnych zmenách ventilácie a aerácie na základe údajov o elektrickej impedenčii, a to v rovine definovanej elektrodami umiestnenými okolo hrudníka pacientov. Technická a funkčná špecifikácia: - neinvazívne zobrazenie aerácie pľúc; - monitorovanie a zobrazenie kvality ventilácie pľúc pomocou elektrod umiestnených okolo hrudníka pacienta; - monitorovanie ventilácie pľúc na základe elektrickej impedenčie; - zobrazenie pľúcnej impedenčie v priebehu ventilácie a liečebných zásahov v reálnom čase; - zobrazenie mapy ventilácie, predstavujúce distribúciu ventilácie, číselné parametre uľahčujúce interpretáciu ventilácie pacienta; - zobrazenie perfúzie pľúc krvou s použitím definovanej neradiálnej kontrastnej látky; - ergonomický a ľahko použiteľný elektrodový pás obsahujúci 32 elektrod; - široké spektrum elektrodových pásov v rozsahu pokrývajúce pacientov s obvodom hrudníka od 66 do 134 cm; - referenčný senzor na snímanie pohybových artefaktov - 1 ks; - prepojenie systému s akoukoľvek ventiláčnou technikou pomocou prietokového senzora; - automatická detekcia prerušenia kontaktu elektrodového pásu s telom pacienta; - zobrazenie vývoja parametrov v číselnom a grafickom režime online i trendoch; - klinická podpora pre manéver dokumentačnej útlácie PEEP; - zobrazenie kriviek prietoku, tlaku a objemu pľúcnej mechaniky v prepojení s ventiláčnou technikou spoločne so zobrazením parametrov na základe snímania elektrickej impedenčie; - pohyblivá miera monitora; - ovládanie pomocou dotykového obrazovky o veľkosti 18,5 palca - 1366 x 768 pixelov; - napájanie prístroja pomocou batérie; - ergonomický transportný vozík; - možnosť prepojenia PC cez USB rozhranie na účelom zálohovania a uloženia dát; - možnosť prepojenia prístroja pomocou možností detailnej analýzy podľa dýchacích dát.	ks	1
	1.1	Spotrebný materiál k EIT výrobca: Timpel Medical názov/typ: Pacletsky pás, podľa veľkosti	Prísľušenstvo schválené výrobcom TIMPEL MEDICAL je biokompatibilné a vyhovuje ustanoveniam noriem ISO 10993 a IEC 60601-1. - originálne EIT elektrody; - sú set spotrebného materiálu pre elektrodové pásy na opakované použitie využívajúce jednorazový obal v minimálnom rozsahu od 66 cm do 134 cm; - prietokový senzor na meranie tlaku, prietoku a objemu vzduchu v ventiláčnom okruhu pacienta - Respirationics Philips 6717 00 - elektrodové pásy pre opakované použitie využívajúce jednorazový obal; - obnovovacia frekvencia umožňujúca okamžitú vizualizáciu ventiláčného cyklu v reálnom čase v hodnote 50 Hz	ks	50
	2.	Vyhodnocovacia stanica k EIT Výrobca: Timpel Medical Názov/typ: Vyhodnocovacia stanica k EIT/ PC HP ProBook 450 G8	Vyhodnocovacia stanica k EIT - 1 ks Vyhodnocovacia stanica je originálnym výrobkom výrobcu TIMPEL MEDICAL. - software vyhodnocovacej stanice - originál software výrobcu TIMPEL MEDICAL; - kompatibilná software s obstarávaným prístrojom EIT - software dodávaný výrobcom TIMPEL MEDICAL; - možnosť analýzy hrubých dát poskytovaných monitorovacou jednotkou za účelom detailného štatistického spracovania; - možnosť kalkulácie distribúcie vzduchu do jednotlivých ROI (region of interest) definovaných užívateľom; - možnosť kalkulácie kolapsu a hypertenzie v jednotlivých ROI definovaných užívateľom; - súhrnná analýza ventiláčnych parametrov (PEEP, VT, PEEP) v preddefinovaných časových periodách; - Technické parametre ponúkaného PC - HP ProBook 450 G8: - prenosné PC; - PC odporúčané výrobcom EIT TIMPEL MEDICAL; - veľkosť displeja PC 15,6"; - systém Windows 10 PRO; - kapacita HDD 500 GB, počet licencií 2 ks; originálny software výrobcu TIMPEL MEDICAL nainštalovaný a odladený v PC - ANALYSIS SOFTWARE TIMPEL	ks	1
	3.	Prenosný USG prístroj s robotickým TCD modulom Výrobca: Shenzhen Delica Medical Equipment Co., Ltd. Názov/typ: DELICA MVU-6202	Prenosný USG prístroj s robotickým TCD modulom - 1 ks / Systém transkraniálneho Dopplera MVU 6202 sa používa ako prenosný, ultrazvukový diagnostický systém na analýzu prietoku telesných tekutín. - kompaktné rozmery prístroja bez stojanu (DxSxV): 343,5mmx218,5mmx63,5mm; vlastné hodnoty; dotykový LCD displej veľkosti 15" - jednoduché ovládanie pomocou TFT dotykového displeja - prenosný systém s hmotnosťou: 12,30x 0,2Kg (bez príslušenstva) - kapacita pamäte na uloženie dát: Hard disk >500GB - transportný vozík na bežný transport - a skladovanie s možnosťou uchytenia sond a zároveň možnosť ich ľahkého pripojenia k prístroju - pacientská databáza s možnosťou exportu do vyhodnocovacej pracovnej jednotky - USB port na export dát vo formáte AVI, JPG (kompatibilné s PC) Zobrazovacie módy a funkcie USG prístroja: - B Mode, M Mode, Color Doppler mode (CD Mode), Power Doppler (PWD Mode), Directional Power Doppler (DirPWD), Pulse-Wave Spectra Doppler, Tplex Mode (CD+PWD+PWR/DirPED Mode), - možnosť uloženia obrazu, videa/kľupu s jeho následným prehrávaním v časovej osi - loop - schopnosť nahrávania videa a následne jeho exportu vo formátoch kompatibilných s windows/MAC; - schopnosť komprimácie obrazu do formátu JPG; - základná kalkulácia obkľukovej krivky Sondy: Ultrazvuková sonda s rozsahom 5-12 MHz Lineára - 1 ks Robotický TCD Doppler - M-Mode: 1500 gate /1500 hradíel - vzorkovací objem v rozsahu: 1 - 20 mm - rozsah filtrov: 50, 75, 100, 150, 200, 400 MHz; - veľkosť FFT: 64, 128, 256, 512 bodov - automatický výpočet parametrov: Peak, Mean, P.I., RI, HTS, SBI, LI, Dmean, S/D Mode; - možnosť pripojenia 3 ks TCD sond s frekvenciou jednotlivých sond: 1,6 MHz - 8 MHz - reportovací systém s databázovým prevozením výsledkovania - robotická 1,6 MHz TCD sondy s automatickou lokalizáciou tokov - M-Mode so spektrálnym zobrazením max. 8 hĺbok insonácie - software na detekciu a diferenciaciu HTS (EMS) - software na dlhodobý bilaterálny monitoring; - software na automatické vyhodnotenie vazomotorickej reaktivity VMR; - diaľkové ovládanie. TCD sondy - 1,6 MHz TCD PW sonda tužková 2 ks + fixačná príb - 1,6 MHz TCD PW robotická sonda 2 ks + fixačná príb	ks	1

4.	Vyhodnocovacia stanica k prenosnému USG s robotickým TCD modulom Výrobca: Shenzhen Delica Medical Equipment Co., Ltd Názovtyp: DTCD 8100 – Review Station PC HP ProBook 450 G8	Vyhodnocovacia stanica k prenosnému USG s robotickým TCD modulom - 1 súbor - software vyhodnocovacej stanice DTCD 8100 – Review Station Technické parametre ponúkaného PC - HP ProBook 450 G8: - prenosné PC, - PC odporúčané výrobcom TCD - veľkosť displeja PC 15,6", - operačný systém Windows 10 PRO, - kapacita HDD 500 GB, Počet licencií 2 ks, originálny inštalčný software výrobcu DTCD 8100 – Review Software, - záručná doba: 36 mesiacov	súbor	1
5.	Systém na microdialýzu Výrobca: M Dialysis AB Názovtyp: MD System Loko	Systém na microdialýzu - 1 súbor MD System je analytický systém na báze mikrodialýzy, používaný spolu s M Dialysis katétami pre prevádzanie monitoringu hladiny glukózy, laktátu a pyruvátu v mikrodialyzátoch. - kompaktná veľkosť - rozmery (Š x H x V): 220 mm x 220 mm x 332 mm, - dotykový LCD displej, - prenosný systém, - princíp monitorovania: biochemický analyzátor, - kontinuálny monitoring: laktát, pyruvát, glukóza, - kontinuálny monitoring pomeru: pyruvát / laktát, - možnosť umiestnenia k lôžku pacienta, - grafické vyjadrenie hodnôt v reálnom čase, - záručná doba a záručný servis: 36 mesiacov	súbor	1
5.1	Spotrebný materiál - implantabilný katéter Výrobca: M Dialysis AB Názovtyp: Brain Microdialysis Catheter	Spotrebný materiál - implantabilný katéter - 50 ks - možnosť monitoringu v mozgovom tkanive - sterilný katéter na jednorazové použitie - invazívny katéter určený k implantácii do tkaniva mozgu na kročisku extracelulárnej tekutiny - dialyzačná membrána katétra podľa základnej fyziológie mozgu v dĺžkach: 10, 20, 30 mm na rôzne cieľové oblasti v mozgu - zlatý hrot katétra na jednoduché určenie polohy pomocou CT, - priepustnosť membrány - 20 000 Daltons, - materiál polyuretán	ks	50
6.	Systém na monitorovanie intrakraniálnych parametrov s ICP Výrobca: RAUMEDIC AG Názovtyp: DATALOGGER MPR2 LOG O2	Systém na monitorovanie intrakraniálnych parametrov s ICP - 3 súbory Datalogger MPR2 LOG O2 je multifunkčné zariadenie skúšajúce k monitorovaniu intrakraniálnych parametrov v spojení s ICP číslami Raumedic AG. - kompaktná veľkosť - rozmery (š x h x v): 200 x 69 x 150 mm, - LCD displej: 74 x 97 mm, - hlasitosť alarmov 60 dB, - zobrazenie trendov v rozsahoch 4 : 8, 20, 40, 80 minút a 4 hodín, - defibrilačná ochrana, - presnosť monitorovania interval ± 2,5 mmHg, max. ± 3%, - analogové výstupy: 2 kanály, - vstupné hodnoty: invazívny tlak, parciálny tlak kyslíka, - meracie rozsahy: minimálne - 20 až + 360 mmHg, - presnosť po nulovaní katétra: interval ± 1,5 mmHg za temperovaných podmienok (25°C), - frekvencia dátového výstupu: 100 Hz, - termálny posun: maximálne 0,5 mmHg/K, - kontinuálny režim monitorovania, - monitorované parametre: PtiO2, ICP, ICT, ICP, ICP 2, ICT 2, - jednoduché pripojenie na pacientské monitory rôznych výrobcov (Datex, Siemens, Marquette, Nihon/Kohden) - prevádzka na batériu: 40 hod. podľa priebehu merania - záručná doba a záručný servis: 36 mesiacov	súbor	3
6.1	Spotrebný materiál - implantabilný katéter Výrobca: RAUMEDIC AG Názovtyp: NEUROVENT PTO	Spotrebný materiál - implantabilný katéter - 50 ks Mikročipový katéter na presné meranie tlaku s polovodičovými tlakovými číslami ku spoľahlivému meraniu epidurálneho a komorového tlaku a tlaku v mozgovom parenchýme. - monitorované parametre sú súčasťou jedného katétra Monitorované parametre: - kontinuálny monitoring parciálneho tlaku kyslíka v mozgovom parenchýme, - intrakraniálny tlak (ICP), - intrakraniálna teplota (ICT), - bezkalibračné (plug and play) pripojenie katétra, - plocha oximetrickej časti katétra: 20 mm2, - MRI a CT kompatibilita od 1,5 T do 3,0 T, - bez možnosti potreby kyslíka katétom v monitorovanej oblasti, - maximálny priemer katétra 5F = 1,55 mm, - materiál hrotu katétra - titan, - materiál tela katétra - polyuretán, - kompatibilné s dodávaným zariadením: systém na monitorovanie intrakraniálnych parametrov s ICP - kompatibilné s Datalogger MPR2 LOG O2	ks	50
7.	Systém na probe-based konfokálnu laserovú endomikroskopiu (pCLE) Výrobca: Mauna Kea Technologies Názovtyp: Cellvizio IVE MKT-201 NEXT GENERATION	Systém na probe-based konfokálnu laserovú endomikroskopiu (pCLE) - 1 súbor - snímame obrazu zaboreného na technológiu laserového skenovania pomocou zväzku optických vlákien. Laserová zobrazovacia jednotka: 498 nm laser, rýchlosť snímania: 9 snímokov za sek., - konfokálny procesor a software: možnosť jednoduchého exportu dát a ďalšieho upgrade softwaru, operačný systém Linux (bez budúch nákladov na obnovu licencií), interná HDD: 500 GB, - pohybný vozík, rozmery (š x h x v): 65 x 57 x 140 cm - jednoduché ovládanie vyhotovovania snímok, funkcia vytvárania snímok nožným pedálom, - jednoduchá obsluha systému, odčítacia snímok a sekvencií, - klávesnica, monitor, ovládanie priamo na dotykovom monitore - záručná doba a záručný servis: 36 mesiacov	súbor	1
7.1	Spotrebný materiál - implantabilný katéter Výrobca: Mauna Kea Technologies Názovtyp: Cellvizio AlveoFlex™	Spotrebný materiál - implantabilný katéter - 50 ks - katéter na vyšetrenie respiračného systému pri bronchoskopických procedúrach, - priemer hlavy minisondy: 1,9 mm, - konfokálna hĺbka: max. v intervale 0 - 50 mikrometrov, - zorné pole: 600 mikrometrov, - rozlíšenie: 3,5 mikrometrov, - použitie jedného katétra na 20 pacientov.	ks	50

8	Systém zmiešavania O2 a Xe Výrobca: CHIRANA MEDICAL Názovtyp: AURA Mx O2-Xe	Systém zmiešavania O2 a Xe - 1 ks - prístroj na presne definované dodávanie zmesi O2 a Xe, - stojan s brzdenými kolieskami - 1 ks, - redukčný ventil pre aplikáciu na tlakovú nádobu, - 1 ks, - elektronický prietokomer (O2 - Xe, AIR), - držiak na fľašu Xe, - integrovaný plne sterilizovateľný okruh s absorptorom CO2, - monitoring O2, Xe, - hadicový okruh s maskou, - rozsah prietokov O2: 0 – 12 l / min, - rozsah prietokov AIR: 0 – 12 l / min, - rozsah prietokov Xe: 0 – 5 l / min, - možnosť pripojenia na centrálny rozvod plynov, z fľaš, koncentrátora alebo kompresora AIR, - alarmy.	ks	1
9	Systém zmiešavania O2 a H2 Výrobca: CHIRANA MEDICAL Názovtyp: AURA Mx O2-H2	Systém zmiešavania O2 a H2 - 1 ks - prístroj na presne definované dodávanie zmesi O2 a H2, - stojan s brzdenými kolieskami - 1 ks, - elektronický prietokomer (O2 - H2, AIR) - 1 ks, - integrovaný plne sterilizovateľný okruh s absorptorom CO2 - 1 ks, - monitoring O2, H2, - hadicový okruh s maskou, - rozsah prietokov O2: 0 - 12 l min., - rozsah prietokov AIR: 0 - 12 l min., - rozsah prietokov H2: 0 - 5 l min., - pripojenia na centrálny rozvod plynov, z fľaš, koncentrátora alebo kompresora AIR, - alarmy.	ks	1
10.	Monitor regionálnej saturácie, Senzor na monitorovanie regionálnej saturácie Výrobca: Medtronic Názovtyp: INVOS TM 7100	Monitor regionálnej saturácie, Senzor na monitorovanie regionálnej saturácie - 1 súbor Pacientsky monitor INVOSTM, model 7100, je systém na neinvazívnu cerebrálnu/somatickú oximetriu určený na použitie simultánného monitorovania zmien v kyslíkovej saturácii krvi mozgu alebo ostatných tkanív - prístroj, určený pre dospelých, pediatrických a neonatálnych pacientov (0,5 kg) - v akomkoľvek klinickom stave, - dotykový farebný TFT LCD dotykový displej, - veľkosť uhlopriečky displeja: 10,1", - systém vyžievajúci near infrared light vo vlnových dĺžkach v rozsahu 730 - 810 nm, - menšie hodnoty rSO2, validované vzhľadom na arteriálnu venóznú v pomere 25/75, - simultánne monitorovanie zmien v kyslíkovej saturácii krvi v mozgu, alebo ostatných tkanív v oblasti pod senzorom, - používanie pre cerebrálnu oximetriu, somatickú oximetriu alebo obidve súčasne, - 2 až 4 kanály na monitorovanie regionálnej saturácie kyslíka rSO2, - súčasné zobrazenie snímania na obrazovke zo všetkých 4 kanálov, - zobrazovanie hodnôt rSO2 v reálnom čase a relatívnej zmeny rSO2 v % od základnej línie (base line), - priebežná aktualizácia počas monitorovania, - kalibrácia pri dodaní s priručkou k okamžitému použitiu, - použite senzora na ľubovoľných miestach (regiónoch) tela pacienta, - opakovateľnosť: HW, vrátane senzora, - v rámci rSO2 index bodu od jednotky k jednotke (meranie in vitro), - zobrazenie aktuálnych limitov pre alarm pre každý jeden senzor, s farebným kódovaním pre daný príslušný senzor, - indikácia kvality snímaného signálu, - automatická senzorová detekcia pacienta, - grafická a vizuálna indikácia umiestnenia senzora, - zobrazenie označenia pre dátový kanál s možnosťou ľubovoľnej zmeny označenia podľa potreby, - zobrazenie priebežných priemerných trendových hodnôt a krivky počas monitorovania, - zobrazenie kumulatívnej saturácie pod hranicou limitu, - možnosť výpočtu AUC line (v rámci 30-60) alebo % pod Baseline (0-30%) s možnosťou resetovania počas monitoringu, - Baseline automaticky samostatne pre každý senzor, - časová škála v hodinách - voľiteľná až do 24 hod., - automatické alebo manuálne nastavovanie nízkej a vysokej alarmovej limity, baseline hodnoty a možnosť jej nulovania, pre jednotlivé senzory individuálne alebo naraz pre všetky senzory, - možnosť označenia si priručku, resp. identifikácia pacienta na začiatku monitorovania alebo kedykoľvek v priebehu monitorovania bez obmedzenia monitorovania, - monitor má zoznamy udalostí, ktoré môžu byť voľiteľne a označované počas monitorovania a sú zobrazované aj v historických prehľadoch, - zariadenie má trendov s pamäťou trendov, - údaje a záznamy sú jednoducho stiahnuteľné na externý USB kľúč a spracovateľné, - užívateľská softvérová aplikácia pre prácu s dátami, https://www.medtronic.com/covid/en/en-us/products/cerebral-somatic-oximetry/invos-analytica-700.html - súčasnou podrobnou funkciou algoritmus Hfického rozlíšenia, - systém zohľadňuje aj zmeny v cerebrálnom prietoku, čo je súčasťou aj FDA potvrdenia, - možnosť systému oznámiť nízku saturáciu (podrobné informácie a kľúčové údaje saturácie) - v podmienkach meniacich sa hodnoty FIO2, ale aj v podmienkach hyperoxie, nadležejú štúdiu.	súbor	1
10.1	Jednorazové senzory pre dospelých pacientov Výrobca: Medtronic Názovtyp: INVOS Adult rSO2	Jednorazové senzory pre dospelých pacientov - 50 párov Senzor rSO2 pre dospelých INVOSTM je určený na použitie s cerebrálnymi/somatickými monitorovacími systémami na monitorovanie regionálnej saturácie kyslíkom (rSO2) - určené na neinvazívny, kontinuálny monitoring cerebrálnej oximetrie, - senzor obsahuje jemné, hypoalergénne hydrokoloidné lepidlo na pacienta, medicínskej kvality, - určené na aplikáciu v rámci celého tela pacienta, - bez latexu, - časová doba použitia: 1 ks	pár	50
11.	Generátor H2 Výrobca: Hydrogen Názovtyp: HG BASIC PEM Hydrogen generator	Generátor H2 - 1 ks - prístroj: 0,5 l/min, - výstupný tlak: 10 bar, - čistota: 99,999%, - váha: bez náplne 14,5 kg, s náplňou 18 kg, - záručná doba a záručný servis: 36 mesiacov	ks	1

Verejný obstarávateľ/Kupujúci: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Šrobárova 2, 041 80 Košice

Názov zákazky: Výskumná infraštruktúra pre COVID laboratórium projektu IPMVDcov - Časť 1: Prístroje pre monitorovanie COVID

Uchádzač/Predávajúci: MEPIS HEALTHCARE, s.r.o., 1. mája 220/19 058 01 Poprad

Príloha č. 5 časť 1 súťažných podkladov

Príloha č. 2 Kúpnej zmluvy

Časť 1: Prístroje pre monitorovanie COVID					Cena za mernú jednotku				Cena za požadované množstvo		
Číslo rozpočtovej položky	Poradové číslo	Názov položky predmetu zákazky	Merná jednotka	Požadované množstvo	v eurách bez DPH	Sadzba DPH v %	DPH v eurách	v eurách s DPH	v eurách bez DPH	DPH v eurách	v eurách s DPH
0H1 P33 Prístroje pre monitorovanie COVID	1.	Elektrická impedančná tomografia pľúc výrobca: Timpel Medical názov/typ: ENLIGHT 2100	ks	1	122000,00	20	24400,00	146400,00	122000,00	24400,00	146400,00
	1.1	Spotrebný materiál k EIT výrobca: Timpel Medical názov/typ: Pacietky pás, podľa veľkosti	ks	50	1380,00	20	276,00	1656,00	69000,00	13800,00	82800,00
	2.	Vyhodnocovacia stanica k EIT Výrobca: Timpel Medical názov/typ: Vyhodnocovacia stanica k EIT/ PC HP ProBook 450 G8	ks	1	22300,00	20	4460,00	26760,00	22300,00	4460,00	26760,00
	3.	Prenosný USG prístroj s robotickým TCD modulom Výrobca: Shenzhen Delica Medical Equipment Co., Ltd. Názov/typ: DELICA MVU-6202	ks	1	82150,00	20	16430,00	98580,00	82150,00	16430,00	98580,00
	4.	Vyhodnocovacia stanica k prenosnému USG s robotickým TCD modulom Výrobca: Shenzhen Delica Medical Equipment Co., Ltd. Názov/typ: DTCD 8100 – Review Station, PC HP ProBook 450 G8	súbor	1	19600,00	20	3920,00	23520,00	19600,00	3920,00	23520,00
	5.	Systém na microdialýzu Výrobca: M Dialysis AB Názov/typ: MD System Loke	súbor	1	150685,00	20	30137,00	180822,00	150685,00	30137,00	180822,00
	5.1	Spotrebný materiál - implantabilný katéter Výrobca: M Dialysis AB Názov/typ: Brain Microdialysis Catheter	ks	50	1980,00	20	396,00	2376,00	99000,00	19800,00	118800,00
	6.	Systém na monitorovanie intrakraniálnych parametrov s ICP Výrobca: RAUMEDIC AG Názov/typ: DATALOGGER MPR2 LOG O2	súbor	3	29800,00	20	5960,00	35760,00	89400,00	17880,00	107280,00
	6.1	Spotrebný materiál - implantabilný katéter Výrobca: RAUMEDIC AG Názov/typ: NEUROVENT PTO	ks	50	1560,00	20	312,00	1872,00	78000,00	15600,00	93600,00
	7.	Systém na probe-based konfokálnu laserovú endomikroskopiu (pCLE) Výrobca: Mauna Kea Technologies Názov/typ: Cellvizio IVE MKT-201 NEXT GENERATION	súbor	1	242600,00	20	48520,00	291120,00	242600,00	48520,00	291120,00
	7.1	Spotrebný materiál - implantabilný katéter Výrobca: Mauna Kea Technologies Názov/typ: Cellvizio AlveoFlex™	ks	50	560,00	20	112,00	672,00	28000,00	5600,00	33600,00
	8.	Systém zmiešavania O2 a Xe Výrobca: CHIRANA MEDICAL Názov/typ: AURA MIX O2-Xe	ks	1	15600,00	20	3120,00	18720,00	15600,00	3120,00	18720,00
	9.	Systém zmiešavania O2 a H2 Výrobca: CHIRANA MEDICAL Názov/typ: AURA MIX O2-H2	ks	1	15600,00	20	3120,00	18720,00	15600,00	3120,00	18720,00
	10.	Monitor regionálnej saturácie, Senzor na monitorovanie regionálnej saturácie Výrobca: Medtronic Názov/typ: INVOS TM 7100	súbor	1	19200,00	20	3840,00	23040,00	19200,00	3840,00	23040,00
	10.1	Jednorazové senzory pre dospelých pacientov Výrobca: Medtronic Názov/typ: INVOS Adult rSO2	pár	50	95,00	20	19,00	114,00	4750,00	950,00	5700,00
	11.	Generátor H2 Výrobca: Hydrogen Názov/typ: HG BASIC PEM Hydrogen generator	ks	1	12300,00	20	2460,00	14760,00	12300,00	2460,00	14760,00

Celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky v eurách bez DPH	1070185,00
Celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky v eurách s DPH	1284222,00

V Poprade, dňa 07.04.2022