

Rámcová dohoda č. 254/2025/OZ

*uzatvorená podľa a § 269 ods. 2, § 409 a a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s ustanovením § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)*

I.**Zmluvné strany****1.1 Prenajímateľ a predávajúci:**

Obchodné meno: **BIOHEM a.s.**

Sídlo: Zlatovská 2211, 911 05 Trenčín

IČO: 54 519 098

IČ DPH: SK2121712164

Štatutárny orgán: JUDr. Barbora Šedíková, Predseda predstavenstva

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s.

Číslo účtu: SK15 1100 0000 0029 4813 0255

Kontaktná osoba: Ing. Peter Žilincan, Člen predstavenstva

Tel. /Fax: +421 32 650 5032

E-mail: zilincan@biohem.sk

(ďalej len „prenajímateľ“ na účely nájomnej zmluvy a „predávajúci“ na účely rámcovej kúpnej zmluvy)

1.2 Nájomca a kupujúci:**Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená**

Sídlo: Mieru 549/16, 028 13 Trstená

IČO: 00634891

DIČ: 2020573445

IČ DPH: SK2020573445

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu/IBAN: SK13 8180 0000 0070 0048 1117

Štatutárny orgán: MUDr. Marian Tholt, riaditeľ

Kontaktná osoba: Ing. Irena Scholtzová

Tel. /Fax: 0435307 287

E-mail: scholtzova.irena@nsptrstena.sk

(ďalej v texte zmluvy aj ako „nájomca“ na účely nájomnej zmluvy a „kupujúci“ na účely kúpnej zmluvy)

Čl. II.

1. Predmetom plnenia podľa tejto zmluvy je prevod vlastníckeho práva k tovaru: **Diagnosticke reagenty vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov** (ďalej v texte zmluvy len „tovar“), jeho dodávka a dovoz Kupujúcemu do miesta plnenia na základe čiastkových objednávok Kupujúceho v zmysle Prílohy č.2 a Prílohy č.7.3 (ďalej len „objednávka“), záväzok Kupujúceho riadne a včas dodaný tovar od Predávajúceho prevziať a zaplatiť Predávajúcemu kúpnu cenu, určenú v súlade so zmluvou, a to na základe čiastkových kúpnych zmlúv, uzavretých medzi Predávajúcim a Kupujúcim za podmienok ustanovených touto zmluvou a taktiež úprava základných podmienok prenájmu biochemických a imunochemických analyzátorov špecifikovaných v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Predávajúci vyhlasuje, že pozná obsah jednotlivých Príloh zmluvy.
3. Kupujúci nie je povinný odobrať celé predpokladané množstvo tovaru uvedené v Prílohe č. 2 tejto zmluvy. Predmetom fakturácie bude iba skutočne objednaný a dodaný tovar, ktorého množstvo, počas doby trvania tejto Rámcovej kúpnej zmluvy môže byť nižšie alebo aj vyššie ako predpokladané množstvo, uvedené v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
4. Predávajúci bude dodávať kupujúcemu a kupujúci bude od predávajúceho odoberať, po dobu trvania tejto zmluvy, tovar uvedený v ods. 1 Čl.II tejto zmluvy. Konkrétne množstvo a druh tovaru bude stanovený na základe písomných, faxových, telefonických alebo e-mailových objednávok prostredníctvom určených pracovníkov kupujúceho. Objednávanie tovaru bude kupujúci vykonávať podľa skutočnej potreby a svojich možností.
5. Predávajúci sa zaväzuje dodať objednaný tovar kupujúcemu v termíne do 72 hodín od prijatia objednávky do miesta určenia tovaru. Predávajúci vzhľadom na špecifickosť tovaru a jeho použitie s analyzátorom vyhlasuje a zaručuje kupujúcemu, že je schopný dodať alebo zabezpečiť prostredníctvom tretej osoby objednaný tovar v predpokladaných množstvách riadne a včas, inak zodpovedá kupujúcemu za škodu, ktorú tým spôsobí. Termín plnenia dodávok tovaru na základe objednávok môže byť zmenený len dohodou zmluvných strán.
6. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar na adresu sídla kupujúceho, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
7. Kupujúci má právo tovar pri jeho prevzatí prezrieť alebo dať ho prezrieť tretou osobou a to tak, aby mal možnosť skontrolovať množstvo tovaru vo vzťahu k stavu, ktorý deklaruje predávajúci v sprievodných dokladoch ku tovaru a tiež tak, aby mohol zistiť zjavné vady tovaru.

8. Kupujúci si vyhradzuje právo neprevziať tovar a nepotvrdiť jeho prevzatie, pokiaľ predávajúci poruší povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy a/alebo tovar nebol dodaný v požadovanom množstve, kvalite alebo má zjavné vady.
9. Prevzatie dodávky tovaru potvrdí kupujúci predávajúcemu na dodacom liste. Predávajúci v dodacom liste vyznačí množstvo a druh tovaru, jednotkovú cenu, DPH, výrobnú šaržu a dátum expirácie dodávaného tovaru. Dodací list potvrdený kupujúcim (kópia) musí tvoriť súčasť faktúry. Zároveň sa predávajúci zaväzuje, že súčasne s dodávkou tovaru v mieste dodania tovaru odovzdá kupujúcemu ďalšie písomné doklady potrebné na prevzatie a riadne užívanie predmetu kúpy (licencie, návod na použitie/obsahu, záručný list, kartu bezpečnostných údajov, príbalový leták, resp. metodický list obsahujúci všetky atribúty potrebné na stanovenie pracovného postupu, zloženie diagnostickej súpravy, vlnovú dĺžku, linearitu, prípadné interferencie. Uvedený doklad musí byť predložený v slovenskom jazyku alebo českom jazyku.
10. Kúpne ceny (jednotkové) jednotlivých druhov tovaru sú stanovené dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vychádzajú z ponuky predávajúceho do verejného obstarávania (Príloha č.2 a č.8.3).
11. Kúpne ceny (jednotkové) jednotlivých druhov tovaru sú uvedené bez DPH aj s DPH, obsahujú všetky náklady predávajúceho, vrátane dodávky na miesto dodania, kúpne ceny sú vrátane príslušnej spotrebnej dane a iných platieb, vyberaných v rámci uplatňovania nesadzobných opatrení, ustanovených osobitnými predpismi a vrátane obchodnej prírážky, zabalenia tovaru, ciel a/alebo iných povinných odvodov a platieb. V cene sú zahrnuté náklady, spojené s doručovaním a výmenou reklamovaného tovaru počas záručnej doby. DPH bude účtovaná podľa platnej sadzby v súlade s právnymi predpismi v čase fakturácie. Kúpna cena za dodané množstvo tovaru podľa objednávky sa vypočíta ako súčet súčinov množstiev jednotlivých tovarových položiek a ich kúpnej ceny za mernú jednotku (jednotkových kúpnych cien), uvedenej v cenovej ponuke.
12. Kúpne ceny (jednotkové) jednotlivých druhov tovarov je možné meniť len po vzájomnej dohode zmluvných strán písomným dodatkom k tejto zmluve, a to iba v prípade, ak:
- a) dôjde k zmene colných a daňových predpisov, alebo
 - b) preukázateľnej zmeny ceny tovaru určenej výrobcom, alebo
 - c) iných okolností priamo ovplyvňujúcich stanovenie ceny (t. j. dôvod zmeny ceny musí byť preukázateľný).
- Právo kupujúceho na zníženie kúpnej ceny (jednotkovej) jednotlivých druhov tovarov zostáva zachované a výlučne v tomto prípade bez potreby prerokovania s kupujúcim a bez písomného dodatku k tejto zmluve.
13. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavky ani zálohy.

14. Predávajúci bude kupujúcemu fakturovať kúpnu cenu len za objednaný a prevzatý tovar a v súlade s kúpnyimi cenami (jednotkovými) jednotlivých druhov tovaru uvedených v cenovej ponuke, ktorá tvorí neoddeliteľnú Prílohu č. 2 a č. 8.3 tejto zmluvy. Kupujúci zaplatí kúpnu cenu za dodaný tovar, uvedenú podľa dodacieho listu vo faktúre s DPH, ktorej prílohou bude kupujúcim potvrdený dodací list (kópia). Faktúra je splatná do 60 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Deň zaplataenia kúpnej ceny je deň pripísania fakturovanej kúpnej ceny z účtu predávajúceho na účet kupujúceho. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti daňového dokladu, resp. budú v nej uvedené nesprávne, alebo neúplné údaje, je kupujúci oprávnený túto faktúru vrátiť pred jej splatnosťou. Opravenej alebo novej faktúre plyní nová 60 – dňová lehota splatnosti od jej doručenia kupujúcemu.
15. Zodpovednosť za vady tovaru a spôsob ich reklamácie a vybavenie sa riadi Reklamačným poriadkom, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy. Predávajúci poskytuje na tovar záruku. Záručná doba na tovar je totožná s dobou použiteľnosti tovaru uvedenej na obale tovaru.
16. Predávajúci dodá tovar v kvalite a s označením zodpovedajúcim platným právnym predpisom a iným predpisom a normám. Predávajúci je povinný dodať predmet kúpy bez záložného práva, ako aj iných práv zodpovedajúcich právam tretích osôb k cudzej veci. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu predmet kúpy v stave spôsobilom na riadne užívanie v norme kvality a parametroch, ktoré sa hodia na účel, ktorému predmet kúpy slúži. Predmet kúpy musí byť úplne nový, nepoužívaný, nerepasovaný a dátum výroby je: od 01/2023.
17. Predávajúci zodpovedá za kvalitu tovaru po celú záručnú dobu, t. j. po celú dobu použiteľnosti (expirácie) vyznačenej na vonkajšom i na vnútornom obale tovaru, okrem prípadu poškodenia. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené kupujúcim neodbornou manipuláciou s tovarom alebo nevhodným skladovaním tovaru.
18. Balenie tovaru musí zodpovedať predpísanému spôsobu, určenému na uchovanie a ochranu tovaru.
19. Dňom prevzatia tovaru je dátum potvrdenia tovaru oprávneným zástupcom kupujúceho na dodacom liste kupujúceho.
20. Všetky informácie obsiahnuté v rámci tejto zmluvy ako i tie, ktoré si strany pre splnenie predmetu zmluvy navzájom poskytnú, sa považujú za dôverné a poskytnúť tieto informácie tretej osobe môže zmluvná strana len po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany. Tento záväzok mlčanlivosti platí aj po ukončení tohto zmluvného vzťahu. Povinnosť kupujúceho sprístupniť informácie v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobodnom prístupe k informáciám) v znení neskorších predpisov, týmto nie je dotknutá.

21. Ak sa kupujúci omešká s riadnym zaplatením kúpnej ceny podľa ods. 14 tohto Čl. tejto zmluvy v termíne tam určenom, má predávajúci právo na úrok z omeškania vo výške podľa ust. § 1 ods. 1 nariadenia Vlády SR č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
22. V prípade omeškania predávajúceho s dodávkou predmetu kúpy v lehote podľa ods. 5 tohto Čl. tejto zmluvy, má kupujúci právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z hodnoty nedodaného tovaru za každý deň omeškania. Kupujúci má právo požadovať náhradu škody prevyšujúcu zmluvnú pokutu.

Čl. III

Nájom

1. Predmetom nájmu je biochemický a imunochemický analyzátor, bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorý je vo vlastníctve prenajímateľa.
2. Predmet nájmu je v stave spôsobilom na užívanie.
3. Prenajímateľ odovzdá nájomcovi predmet nájmu (na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí) v lehote do 45 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy a v stave, ktorý je nájomcovi známy. Nájomca prehlasuje, že pozná skutočný stav predmetu nájmu z ohliadky na mieste samom, jeho osobitné vlastnosti si nevymieňuje a v takom stave v akom sa nachádza, predmet nájmu preberá. Prenajímateľ vyhlasuje, že predmet nájmu je ku dňu nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy nový, nebol používaný, nebol repasovaný a dátum výroby je od 01/2023.
4. Nájomca je na základe tejto zmluvy oprávnený predmet nájmu užívať v rozsahu potrebnom na zabezpečenie riadneho výkonu rôznych činností súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti, t.j. je nájomca (vrátane jeho zamestnancov, osôb ním písomne poverených, iných osôb, ktorých používanie predmetu nájmu je z objektívnych dôvodov nevyhnutné) je oprávnený najmä používať predmet nájmu v rozsahu nevyhnutne potrebnom na riadny, včasný a bezpečný výkon činností pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti.
5. Prenajímateľ sa zaväzuje prenechať na základe tejto zmluvy nájomcovi predmet nájmu v užívaniashopnom stave a zabezpečiť mu nerušený výkon práv spojených s jeho užívaním.
6. Zhodnotenie predmetu nájmu nájomcom neprechádza do vlastníctva prenajímateľa po jeho vykonaní.
7. Nájomca je povinný oznámiť prenajímateľovi bezodkladne všetky prekážky, ktoré bránia riadnemu užívaniu predmetu nájmu, ktoré je povinný odstrániť prenajímateľ,

pokiaľ je to možné bez zbytočného odkladu po ich oznámení. Pri omeškaní s plnením povinnosti prenajímateľa podľa prvej vety, môže tieto prekážky odstrániť nájomca a požadovať náhradu vzniknutých nákladov od prenajímateľa. Podmienkou je predchádzajúce písomné upozornenie prenajímateľa s výzvou na odstránenie prekážok v náhradnej lehote.

8. Nájomca sa zaväzuje, že predmet nájmu alebo jeho časť nedá do podnájmu, výpožičky inej osobe bez písomného súhlasu prenajímateľa a nesmie tento majetok ani žiadnym spôsobom zaťažiť.
9. Nájomca nesmie predmet nájmu užívať na iný účel ako je dohodnutý v ods. 4 tohto Čl. tejto zmluvy.
10. Prenajímateľ je oprávnený poverenými osobami vykonávať kontrolu, či nájomca užíva predmet nájmu v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy a platnými právnymi predpismi.
11. Prenajímateľ je povinný vykonávať počas celého trvania nájmu vo vzťahu k predmetu nájmu a/alebo jeho jednotlivých častí, úpravovni vôd s UV lampou a záložných zdrojov:
 - Pravidelné servisné prehliadky doporučené výrobcom zariadenia a následný servis
 - Servis prístrojového vybavenia vykonávať autorizovanými a certifikovanými servisnými technikmi
 - Plánované aj neplánované servisné zásahy podľa potreby prevádzky, vrátane dopravy k servisným zásahom, náhradných dielov, spotrebného materiálu potrebného k servisným prehliadkám doporučených výrobcom
 - Bezplatný servisný zásah (vrátane nákladov na výkon servisných prác) do 24 hodín od nahlásenia poruchy nájomcom (písomne, emailom alebo faxom),
 - Zabezpečiť online vzdialenú správu pre aplikačných a servisných špecialistov a hotline servisnú linku s možnosťou nahlásenia poruchy 24 hodín denne telefonicky alebo pomocou QR kódu
 - Uvedenie do prevádzkyschopného času do 48 hodín od nahlásenia poruchy
 - v prípade dlhodobej poruchy predmetu nájmu (min. 7 dní) prenajímateľ bezodplatne zabezpečí náhradný predmet nájmu s rovnakými parametrami,
 - bezplatné zabezpečenie a dodávku náhradných dielov do predmetu nájmu v prípade ak dôjde k ich prirodzenému opotrebeniu,
 - dodať k predmetu nájmu bezodplatne všetok materiál nevyhnutný na funkčnosť predmetu nájmu,
 - zabezpečiť bezodplatnú validáciu a kalibráciu predmetu nájmu.
12. V prípade omeškania prenajímateľa s nástupom na servis v lehote podľa ods. 11 tohto Čl. tejto zmluvy, má nájomca právo na zmluvnú pokutu vo výške 100 Eur za každý deň omeškania. Nájomca má voči prenajímateľovi právo domáhať sa náhrady škody, ktorá presahuje dojednanú zmluvnú pokutu.

Čl.IV

Cena za predmet zmluvy

1. Cena za celý predmet zmluvy obsahuje náklady na kúpu diagnostických reagensí, premývacích a systémových roztokov, kontrol, kalibrátora a spotrebného materiálu, ako i nákladov vrátane dopravy na miesto určenia . Taktiež zahŕňa prenájom analyzátorov, vrátane služieb bezplatného servisu analyzátorov, servis úpravy vôd počas dobu prenájmu - pravidelný servis, servisnej prehliadky doporučenej výrobcom zariadenia, náklady na plánované aj neplánované servisné zásahy podľa potreby prevádzky, vrátane dopravy k servisným zásahom, náhradných dielov, spotrebného materiálu potrebného k servisným prehliadkam doporučených výrobcom počas celej doby trvania zmluvného vzťahu.
2. Ceny sú uvedené v eurách v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávajúcej vyhlášky. Ceny tovaru sú uvedené v Prílohe č. 2 a Prílohe č.8.3 tejto zmluvy.
3. Predávajúci (prenajímateľ) je oprávnený požadovať len také zmeny dohodnutej ceny, ktoré vyplývajú:
 - a) zo zmien daňových predpisov najmä zmena výšky zákonnej sadzby DPH, zo zmien colných predpisov,
 - b) zo zmien legislatívy upravujúci rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva, ktoré v čase spracovania ponuky nebolo možné predpokladať.

Čl.V

Platobné podmienky a fakturácia

1. Predávajúci sa zaväzuje fakturovať kúpnu cenu tovaru 1 krát do mesiaca.
2. Predávajúci (prenajímateľ) berie na vedomie, že kupujúci (nájomca) neposkytuje preddavok na plnenie predmetu zmluvy.
3. Kupujúci je povinný zaplatiť predávajúcemu za dodaný tovar kúpnu cenu vypočítanú podľa cenníka uvedeného v Prílohe č. 8.3 tejto zmluvy na základe faktúry, ktorú predávajúci vystaví po každej dodávke tovaru.
4. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru najskôr v deň odovzdania tovaru kupujúcemu.
5. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v ods. 5 tohto článku zmluvy, kupujúci (nájomca) je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu (prenajímateľovi) na doplnenie alebo opravu.

Čl.VI

Doba použiteľnosti

1. Predávajúci sa zaväzuje dodávať kupujúcemu tovar, ktorého doba použiteľnosti (expirácia) neuplynie skôr ako o 6 mesiacov od dátumu dodania kupujúcemu.
2. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ktorý nespĺňa podmienku podľa ods. 1 tohto článku zmluvy.

Čl.VII

Reklamácia tovaru

1. Zodpovednosť za vady tovaru a spôsob ich reklamácie a vybavenie sa riadi touto zmluvou a Reklamačným poriadkom, ktorý je Prílohou č.3 tejto zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou.

Čl.VIII

Záručná doba – zodpovednosť za vady

1. Nebezpečenstvo škody na tovare a vlastnícke právo k tovaru prechádza na kupujúceho okamihom prevzatia tovaru dodaného na základe konkrétnej jednotlivej objednávky.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodávať kupujúcemu tovar v kvalite a s označením zodpovedajúcim platným a účinným všeobecne záväzným právnym predpisom.
3. Dňom prevzatia tovaru je dátum potvrdenia prevzatia tovaru kupujúcim na dodacom liste.
4. Kupujúci je povinný prezrieť si dodaný tovar čo najskôr po jeho prevzatí a podpísať dodacieho listu.
5. Záručná doba tovaru je totožná s dobou jeho použiteľnosti.
6. Predávajúci ručí za kvalitu tovaru počas celej doby použiteľnosti (expirácie), okrem prípadu, ak poškodenie, znehodnotenie alebo zničenie tovaru spôsobil svojim konaním alebo opomenutím kupujúci alebo iné osoby, ktorým umožnil prístup k tovaru, alebo ak poškodenie, znehodnotenie alebo zničenie tovaru malo pôvod vo vonkajších okolnostiach, ktoré predávajúci nemohol predvídať a nemohol týmto zabrániť.

7. Záruka sa nevzťahuje najmä na vady spôsobené kupujúcim alebo inými osobami, ktorým umožnil prístup k tovaru, neodbornou manipuláciou s tovarom alebo nedodržaním pokynov na jeho skladovanie.
8. Balenie tovaru musí zodpovedať predpísanému spôsobu, určenému na uchovanie a ochranu tovaru.
9. Zodpovednosť predávajúceho za vady a uplatnenie nárokov z väd tovaru, ako aj ďalšie otázky sú upravené v Prílohe č. 3 tejto zmluvy – Reklamačný poriadok.

Čl.IX

Trvanie zmluvy a skončenie zmluvy

1. Táto Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú v trvaní **60 mesiacov** od nadobudnutia jej platnosti a účinnosti alebo do vyčerpania celkovej kúpnej ceny uvedenej v Prílohe č.2, podľa toho, čo nastane skôr. Čiastkové kúpne zmluvy (objednávky) uzavreté medzi Kupujúcim a Predávajúcim do posledného trvania platnosti a účinnosti tejto zmluvy, budú zrealizované na základe podmienok tejto zmluvy. V prípade vyčerpania celkovej kúpnej ceny zároveň zaniká aj nájomný vzťah.
2. Táto Zmluva zaniká:
 - 2.1 písomnou dohodou zmluvných strán ku dňu podpisu dohody alebo k inému dňu, na ktorom sa zmluvné strany dohodnú;
 - 2.2 odstúpením z dôvodov upravených v zákone alebo v zmluve, pričom odstúpením od zmluvy zmluva zaniká, keď je prejav vôle ukončiť platnosť zmluvy doručený druhej zmluvnej strane, pokiaľ v oznámení o odstúpení nie je ustanovený iný dátum skončenia zmluvy;
 - 2.3 písomnou výpoveďou aj bez uvedenia dôvodu.
3. Predávajúci je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť v prípadoch uvedených v zákone a vtedy, ak kupujúci neprevezme včas a riadne poskytnuté plnenie. V prípade odstúpenia od zmluvy zo strany predávajúceho z dôvodu, že kupujúci neprevzal včas a riadne poskytnuté plnenie, má predávajúci nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov.
4. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípadoch uvedených v zákone a vtedy, ak predávajúci opakovane nedodá kupujúcemu tovar podľa Prílohy č. 2 a Prílohy č.5 L3 v lehote podľa Čl. 2 a Čl.3 tejto zmluvy, alebo dodávka má podstatné vady.
5. Kupujúci je tiež oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy:
 - 5.1 ak predávajúci, resp. subdodávateľa predávajúceho neboli v čase uzavretia zmluvy zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa zák. č. 315/2016 Z.z. v platnom znení (ďalej len „register“) alebo ak boli počas trvania zmluvy vymazaní z registra,

5.2 ak si subdodávateľia predávajúceho, ktorí musia byť zapísaní v registri ani v dodatočne primeranej lehote určenej kupujúcim podľa čl. XI ods. 6 tejto zmluvy nesplnia povinnosť byť zapísaní v registri alebo ak dôjde k ich výmazu z registra počas trvania zmluvy,

5.3 ak v súlade so zákonom č. 315/2016 Z.z. v platnom znení registrujúci orgán rozhodne o výmaze predávajúceho z registra podľa ust. § 12 zákona, ak registrujúci orgán uloží pokutu za nesplnenie povinnosti podať návrh na zápis zmeny zapísaných údajov týkajúcich sa konečného užívateľa výhod v zákonnej lehote alebo za porušenie zákazu vykonávať úkony oprávnenej osoby z dôvodu jej vylúčenia alebo ak v registri nie je zapísaná oprávnená osoba dlhšie ako 30 kalendárnych dní, a to v prípade, ak si kupujúci z dôvodu ekonomickej výhodnosti neuplatní zmluvnú pokutu podľa čl. X ods. 6 tejto zmluvy.

Vyššie uvedené ustanovenie je kupujúci oprávnený využiť v prípade, ak predávajúci, resp. subdodávateľ má povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z.z. v platnom znení.

6. Odstúpením od zmluvy nezaniká povinnosť kupujúceho zaplatiť za už dodaný tovar.

7. Odstúpenie od zmluvy sa považuje za doručené v deň, kedy druhá zmluvná strana prevzala zásielku obsahujúcu odstúpenie a v prípade, že toto odstúpenie odmietla prevziať alebo jej nebolo doručené z iného dôvodu, považuje sa odstúpenie za doručené v deň, kedy sa zásielka vrátila odosielajúcej zmluvnej strane za podmienky, že bola odoslaná na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v zmluve alebo v príslušnom verejnom registri (t.j. v príslušnom obchodnom alebo živnostenskom registri). Uvedené ustanovenie o doručení odstúpenia sa rovnako vzťahuje na doručovanie akýchkoľvek výziev, upomienok, výpovedí a iných písomných prejavov vôle medzi zmluvnými stranami, s výnimkou oznámenia o zmene adresy.

8. V prípade skončenia tejto zmluvy výpoveďou podľa bodu 2.3 tohto článku skončí zmluva uplynutím výpovednej doby, ktorá je Výpovedná lehota zo strany Kupujúceho je 1 (jeden) mesiac, zo strany Predávajúceho je 4 (štyri) mesiacov a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

Čl. X

Pokuty a penále

1. V prípade, že predávajúci nedodrží termín dodania podľa čl.2 ods. 5 tejto zmluvy, zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu plnenia za každý deň omeškania.

2. Ak je kupujúci (nájomca) v omeškaní s platením kúpnej ceny za tovar alebo s platením nájomného za prístroj v lehote podľa Čl. II bodu 5 tejto zmluvy, si predávajúci

(prenajímateľ) môže uplatniť úrok z omeškania v súlade s nariadením vlády č. 21/2013 Z. z. v platnom znení.

3. Zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok na náhradu škody.
4. Predávajúci (prenajímateľ) sa zaväzuje, že bez písomného súhlasu kupujúceho (nájomcu) nepostúpi svoje peňažné pohľadávky, ktoré vzniknú z tejto zmluvy iným tretím osobám. Postúpenie pohľadávky zo strany predávajúceho (prenajímateľa) tretej osobe bez súhlasu kupujúceho (nájomcu) je neplatné.
5. Ak si subdodávateľa predávajúceho podľa čl. XI tejto zmluvy nesplnia povinnosť byť zapísaní v registri, predávajúci zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 100,- € za každý aj začatý deň porušenia tejto povinnosti a za každého subdodávateľa, ktorý túto povinnosť porušil.
6. Ak registrujúci orgán rozhodne o výmaze predávajúceho z registra podľa ust. § 12 zákona č. 315/2016 Z.z. v platnom znení, ak registrujúci orgán uloží pokutu za nesplnenie povinnosti podať návrh na zápis zmeny zapísaných údajov týkajúcich sa konečného užívateľa výhod v zákonnej lehote alebo za porušenie zákazu vykonávať úkony oprávnenej osoby z dôvodu jej vylúčenia alebo ak v registri nie je zapísaná oprávnená osoba dlhšie ako 30 kalendárnych dní a kupujúci z dôvodu ekonomickej výhodnosti nevyužil právo odstúpiť od zmluvy podľa čl. IX ods. 5.3 tejto zmluvy, predávajúci zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 10 000,- €.
7. Ak zo strany predávajúceho, resp. subdodávateľa nie je splnená povinnosť podľa § 11 ods. 2 zák. č. 315/2016 Z.z. v platnom znení alebo ak v registri nemá zapísanú oprávnenú osobu dlhšie ako 30 kalendárnych dní, nie je kupujúci ako účastník zmluvy v omeškaní, ak z tohto dôvodu nebude plniť, čo mu ukladá zmluva.

Čl. XI

Subdodávateľa a osobitné povinnosti predávajúceho

1. Predávajúci pri plnení predmetu zmluvy špecifikovaného v čl. II tejto zmluvy využije subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 4 tejto zmluvy.
2. K zmene subdodávateľa môže dôjsť len po odsúhlasení zmeny kupujúcim. Predávajúci je povinný najneskôr desať kalendárnych dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena subdodávateľa, písomne oznámiť kupujúcemu zámer zmeny subdodávateľa s uvedením identifikačných údajov podľa bodu 1 tohto článku zmluvy. Kupujúci zašle písomné stanovisko (súhlas/nesúhlas) predávajúcemu bez zbytočného odkladu. Schválený bude každý subdodávateľ, ktorý bude riadne identifikovaný v zmysle bodu 1 tohto článku, bude ním predložené vyhlásenie o detailnom oboznámení sa s predmetom zákazky a podmienkami jeho plnenia, s ktorými bude bezvýhradne

súhlasiť a bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak mu táto povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z.z. v platnom znení.

3. Predávajúci sa zaväzuje na požiadanie kupujúceho predložiť mu všetky zmluvy, ktoré má uzavreté so subdodávateľmi.
4. Využitím subdodávateľov nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za plnenie predmetu zmluvy. Predávajúci je plne zodpovedný za výkony, opomenutia alebo zlyhania svojich subdodávateľov rovnako ako za svoje vlastné dodávky, výkony a práce.
5. Predávajúci a subdodávatelia sú povinní byť počas trvania tejto zmluvy zapísaní v registri, ak im táto povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z.z. v platnom znení.
6. V prípade, ak kupujúci zistí, že subdodávateľ nie je zapísaný v registri, vyzve predávajúceho na odstránenie tohto protiprávneho stavu a určí mu primeranú lehotu, ktorá nesmie byť kratšia ako 15 kalendárnych dní, aby zabezpečil, aby si subdodávateľ splnil povinnosť byť v tejto lehote zapísaný do registra alebo aby predávajúci navrhol v súlade s bodmi tohto článku zmenu subdodávateľa, ktorý spĺňa podmienku zápisu v registri.

Čl. XII

Záverečné ustanovenia

1. Vzťahy touto zmluvou bližšie neupravené sa ďalej riadia príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov v Slovenskej republike, právne vzťahy týkajúce sa nájmu prístrojov touto zmluvou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka
2. Práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy pre zmluvné strany prechádzajú v celom rozsahu na prípadných právnych nástupcov všetkých zmluvných strán.
3. Túto zmluvu je možné zmeniť alebo doplniť len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, a to vo forme písomných očíslovaných dodatkov k zmluve.
4. Žiadna zmluvná strana nie je oprávnená postúpiť tretej osobe pohľadávku, ktorá jej na základe tejto zmluvy vznikla, bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva predstavuje slobodný a vážny prejav ich vôle, je pre ne určitá a zrozumiteľná, neuzatvorená v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, na znak čoho ju vlastnoručne podpisujú.
6. Táto zmluva je vyhotovená v 5 (slovom: piatich) rovnopisoch – dve vyhotovenia pre nájomcu/kupujúceho, jedno pre prenajímateľa/predávajúceho, jedno pre ŽSK odbor verejného obstarávania, jedno pre ŽSK odbor zdravotníctva.
7. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia postupom podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:

č.1 Opis predmetu zákazky - Podrobná technická špecifikácia biochemických a imunochemických analyzátorov

č. 2 Cenová ponuka v rozsahu listín - návrhu na plnenie kritéria č. 1 a č. 2

č. 3 Reklamačný poriadok

č. 4 Zoznam subdodávateľov

č.5 č. L3 Zoznam obstarávaných reagensov pre jednotlivé nemocnice

č. 6 Záznam z procesu vysvetľovania súťažných podkladov – pdf. súbor z IS EVO

č. 7.3 Spracovaný zoznam Ponúkaného predmetu zákazky pre daného kupujúceho v rozsahu uvedenia názvov všetkých ponúkaných diagnostických testov , premývacích a systémových roztokov, kontrol, kalibrátorov a všetkého spotrebného materiálu

Č.8.3. Cenník ponúkaných produktov

V Trenčíne, dňa.....14.04.2025

Za prenajímateľa a predávajúceho:

.....
Ing. Peter Žilinčan
Člen predstavenstva BIOHEM a.s.

V TRSTENEJ....., dňa.....7.5.2025

Za nájomcu a kupujúceho

.....
MUDr. Marian Tholt
riaditeľ
Hornooravskej nemocnice s poliklinikou Trstená

Príloha č. 1

**Opis predmetu zákazky- Podrobná technická špecifikácia
Biochemických a imunochemických analyzátorov**

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky

Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená, Mieru 549, 028 01 Trstená

Diagnostické reagenty (vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov), prenájom biochemického a imunochemického analyzátora

Počet – 2 ks

Doba prenájmu: 60 mesiacov

Požadované parametre pre biochemický analyzátor integrovaného systému:

Ponúkaný systém	Typ zariadenia
Integrovaný biochemický a imunochemický analyzátor Analyzátor Atellica® CI	Atellica CI biochemický analyzátor
Výkon : minimálne 400 fotometrických testov za hodinu + 200 ISE *	Áno, 600 fotometrických + 400 ISE
Minimálna „ on board „ kapacita reagentov (metód) v module – 40 bez ISE	Áno
Minimálne 5 otvorených kanálov na sety iného výrobcu	Áno
Rovnaké reagenty značené čiarovým kódom pre obidva biochemické analyzátory	Áno
Kontinuálne vkladanie vzoriek bez nutnosti zastavenia systému	Áno
Prednostné spracovanie urgentných vzoriek (statim)	Áno
Práca po pacientoch (Random access)	Áno
Identifikácia vzoriek, reagentii, kalibrátorov a kontrol podľa čiarového kódu	Áno
Automatická detekcia zrazenín vo vzorke	Áno
Automatická detekcia objemu vzorky a reagenty	Áno
Detekcia nárazu vzorkovej ihly	Áno
Detekcia kvality analyzovanej vzorky (hemolýza, ikterita, lipémia)	Áno
Automaticky nastaviteľné predriedenie vzorky, opakovanie analýzy, opakovanie analýzy s riedením alebo „koncentrovaním“ vzorky a reflexné testovanie	Áno
Obojsmerná komunikácia s LIS-om v reálnom čase, práca s čiarovými kódmi pri vzorkách	Áno
Integrovaný SW systém kontroly kvality vrátane hodnotenia QC-SD, CV, Levey-Jennings grafy, Westgardove pravidlá, možnosť vyradenia extrémnych/odľahlých hodnôt, možnosť prenosu výsledkov kontrol do LISu alebo iného štatistického programu	Áno

Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená, Mieru 549, 028 01 Trstená

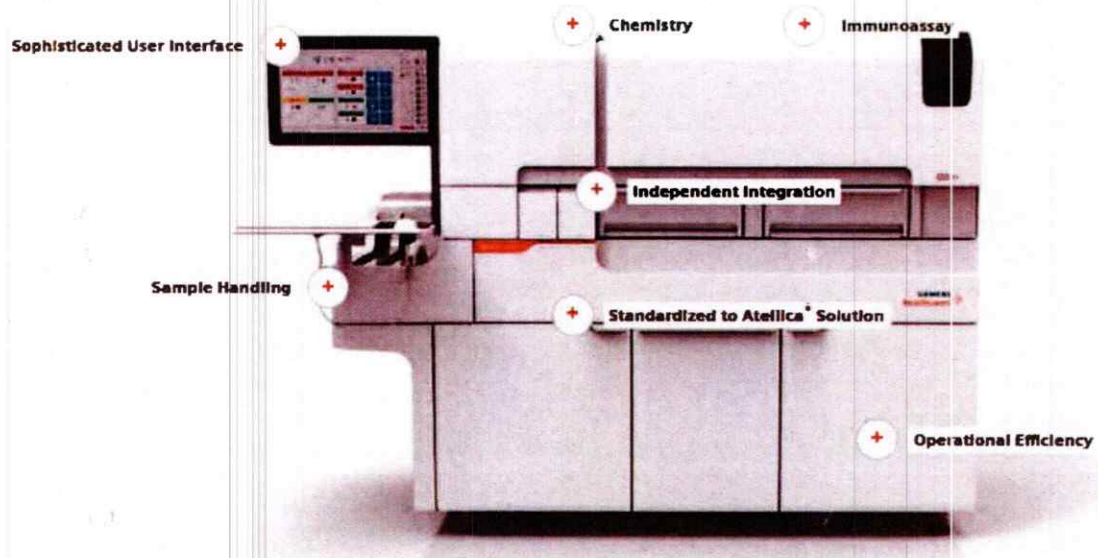
Požadované parametre pre imunochemický analyzátor na princípe chemiluminiscencie, integrovaného systému:

Integrovaný biochemický a imunochemický analyzátor Analyzátor Atellica® CI	Atellica CI imunochemický analyzátor
Výkon: minimálne 100 imunochemických testov / hod.	Áno 120 testov / hod.
Minimálna „on board“, kapacita reagentov (metód) v module – minimálne 20	Áno
Výsledok pre CK- MB, BNP/NT-proBNP, Troponín I/T do 20 minút	Áno CK- MB 10 min. BNP/NT-proBNP 10/14 min Troponín I/T 10 min
Rovnaké reagenty značené čiarovým kódom pre obidva imunochemické analyzátory	Áno
Kontinuálne vkladanie vzoriek bez nutnosti zastavenia systému	Áno
Prednostné spracovanie urgentných vzoriek (statim)	Áno
Práca po pacientoch (Random access)	Áno
Identifikácia vzoriek, reagentov, kalibrátorov a kontrol podľa čiarového kódu	Áno
Automatická detekcia zrazenín vo vzorke	Áno
Automatická detekcia objemu vzorky a reagentov	Áno
Detekcia nárazu vzorkovej ihly	Áno
Automaticky nastaviteľné predriedenie vzorky, opakovanie analýzy, opakovanie analýzy s riedením alebo „koncentrovaním“ vzorky a reflexné testovanie	Áno
Obojsmerná komunikácia s LIS-om v reálnom čase, práca s čiarovými kódmi pri vzorkách	Áno
Integrovaný SW systém kontroly kvality vrátane hodnotenia QC-SD, CV, Levey-Jennings grafy, Westgardove pravidlá, možnosť vyradenia extrémnych/odľahlých hodnôt, možnosť prenosu výsledkov kontrol do LISu alebo iného štatistického programu	Áno

2 ks - Integrovaný biochemický a imunochemický analyzátor - Analyzátor Atellica® CI

1 ks úpravňa vody pre oba systémy, typ AQ50K s príslušenstvom (AquaOsmotic)

2 ks záložný zdroj - Riello UPS (RPS SpA)



Integrovaný systém Atellica™ CI je systém najnovšej generácie, ktorý na malej ploche integruje biochemický a imunochemický analyzátor.

Veľkou výhodou sú na sebe nezávislé moduly pre imunochémiu a biochémiu, čo pomáha maximalizovať kapacitu testovania a zároveň minimalizovať využitú plochu v laboratóriu. V prípade poruchy či údržby jednej časti druhá kontinuálne pracuje.

Ponúkané riešenie Atellica™ CI spĺňa všetky technické požiadavky a funkcionality uvedené v špecifikácii a technológiu je možné inštalovať v stávajúcich priestoroch laboratória

Viac informácií o jednotlivých moduloch, systéme a jeho benefitoch nájdete v prílohách.

Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená, Mieru 549, 028 01 Trstená

Ďalšie požiadavky na integrovaný systém :

- Systémy musia byť nové, nepoužité, nerepasované, dátum výroby od 01/2023
 - Súčasťou dodávky na náklady uchádzača:
 - vhodná úpravňa vody s UV lampou ku každému integrovanému systému alt. jedna úpravňa vody s dostatočným výkonom pre oba integrované systémy
 - záložný zdroj pre každý integrovaný systém
 - pripojenie do laboratórneho informačného systému **STAPRO**
 - doprava do miesta určenia, inštalácia a uvedenie do prevádzky
 - Vyžaduje sa zaškolenie personálu a doklad o vyškolení servisného technika
 - Požaduje sa manuál k obsluhu prístrojového vybavenia v slovenskom alebo českom jazyku pri dodaní prístroja
 - Požaduje sa bezplatný servis analyzátorov a úpravní vôd počas doby prenájmu - pravidelný servis, servisné prehliadky doporučené výrobcom zariadenia, plánované aj neplánované servisné zásahy podľa potreby prevádzky, vrátane dopravy k servisným zásahom, náhradných dielov, spotrebného materiálu potrebného k servisným prehliadkam doporučených výrobcom počas celej doby prenájmu
 - Servisný zásah do 24 hodín. Uvedenie do prevádzkyschopného stavu do 48 hodín od nahlásenia poruchy, pri poruche obidvoch systémoch sprevádzkovanie aspoň jedného integrovaného systému do 24 hodín.
 - Vyžaduje sa online vzdialená správa pre aplikačných a servisných špecialistov - služba na diaľku a „hotline“ servisná linka s možnosťou nahlásenia poruchy 24 hodín denne telefonicky alebo pomocou QR kódu
 - Úspešný uchádzač predloží k podpisu zmluvného vzťahu CE certifikát (vyhlásenie o zhode) analyzátoru, vrátane validačného protokolu, ktorý potvrdí, že analyzátor je vhodný na stanovenie laboratórnych parametrov z biologických vzoriek
 - Úspešný uchádzač predloží k podpisu zmluvného vzťahu CE certifikáty (vyhlásenie o zhode) reagensov
 - Systémy musia byť vhodne umiestnené v laboratóriu o rozmeroch:
 - „LABORATÓRIUM RUTINA“ - na pôdoryse je označený ako 2.09 má rozlohu 10,97 m²
 - „LABORATÓRIUM-ŠPECIÁLNE ANALÝZY+ELFO“ - na pôdoryse je označený ako 2.01 má rozlohu 39,08 m²
- Pôdorys miestnosti súčasťou dokumentácie VO, obhliadka priestorov po dohovore možná.

Vyššie uvedené požiadavky spĺňame

V Trenčíne, dňa 27.01.2025


.....
Ing. Peter Žilinčan
Člen predstavenstva BIOHEM a. s.

B a. s.
911 05 Trenčín
19 098
2121712164 15

Príloha č. 3 Reklamačný poriadok

Reklamačný poriadok pri predaji diagnostických reagensov (ďalej aj ako „DR“)

DR sú vyrábané, označované, vzorkované, kontrolované, dodávané a ich kvalita je stanovená príslušným registračným výmerom, podnikovými a technickými normami.

Podmienky skladovania a doba použiteľnosti sú uvedené na obale.

Vnútrotný a vonkajší obal prípravku je označený štítkom, alebo je priamo potlačený údajmi, ktoré zodpovedajú príslušným technickým normám, zákonu č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Súčasťou týchto údajov je i číslo výrobného šarže.

Kupujúci je povinný prekontrolovať dodávky DR hneď po ich doručení, vady je povinný oznámiť predávajúcemu písomnou formou.

Vady DR, ktoré sú zjavné, je kupujúci povinný reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr však do päť (5) dní odo dňa prevzatia tovaru.

Vady akosti a vady, ktoré nie sú zjavné, reklamuje kupujúci bez zbytočného odkladu po zistení väd, najneskôr do konca záručnej doby.

Záručná doba je totožná s dobou použiteľnosti tovaru.

V reklamácií kupujúci riadne popíše a uvedie, akým spôsobom sa vady prejavujú, spôsob uloženia, prípadne ďalšie skutočnosti dôležité k posúdeniu reklamácie. Súčasťou reklamácie je protokol o vadách, ktorý musí obsahovať:

- údaje týkajúce sa dodávky, t.j. dátum dodávky, množstvo, druh a stav obalu, číslo dodacieho listu,
 - úplný obchodný názov reklamovaného tovaru, vrátane čísla,
- kupujúci súčasne popíše, akým spôsobom tovar uskladňuje.

Reklamáciu kupujúci doplní vhodným dôkazovým materiálom, hlavne fotokópiou dodacieho listu, zaslaním vzorky vadného tovaru, zaslaním štítku na obale, prípadne celej strany kartónu so štítkom a pod.

Predávajúci je oprávnený preveriť u kupujúceho spôsob uskladnenia dodaných DR.

Predávajúci je povinný vybaviť reklamáciu do 15 dní odo dňa doručenia reklamácie.

V prípade oprávnenej reklamácie tovaru je predávajúci povinný dodať kupujúcemu rovnaký nový tovar bez väd namiesto vadného tovaru (výmena vadného tovaru za tovar bez väd), alebo

je povinný poskytnúť kupujúcemu primeranú zľavu na dodaný vadný tovar formou dobropisu. Predávajúci sa zaväzuje vysporiadať reklamáciu do tridsať (30) dní odo dňa jej uplatnenia.

V prípade vyradenia šarže z liečebného použitia na základe Správ o kvalite liečiv, ktoré vydáva Štátny ústav pre kontrolu liečiv Slovenskej republiky (ďalej len „ŠÚKL SR“), je kupujúci povinný uplatniť u predávajúceho samostatnú reklamáciu na sťahované šarže. Kupujúci je oprávnený vrátiť takýto tovar predávajúcemu najneskôr do 45 dní od uverejnenia rozhodnutia ŠÚKL SR.

Nároky z väd spočívajúcich v menšom množstve dodaného tovaru budú riešené dodaním chýbajúceho množstva tovaru, a to do desiatich (10) dní od reklamácie; v prípade, že dodanie chýbajúceho množstva tovaru nebude možné, bude riešené dobropisom.

Vady v množstve v originálnych kartónoch (chýbajúce, alebo prázdne balenia) budú riešené len dobropisom.

Vady akosti budú riešené výmenou vadného tovaru za tovar bez väd; v prípade, že nebude možné vadný tovar vymeniť alebo vady odstrániť, je predávajúci povinný zaplatenú kúpnu cenu vrátiť (dobropisovať).

Príloha č. 4 Zoznam subdodávateľov

Por. číslo	Označenie subdodávateľa/ podiel subdodávky na predmete plnenia	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno a priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa
1.	INFOMED s.r.o.	Ing. Pavel Sečník	Zakvášov 4954/23,	15.01.1961
2.	DTW, s.r.o.	Ing. Ľudovít Ukropec	Víglašská 3009/3, 85 107	06.01.1969

Príloha č.5 L3 Zoznam obstarávaných reagensii pre Hornooravskú nemocnicu s poliklinikou Trstená

Základná chémia		HNsP Trstená				18.9.2023	
P.č.	parameter	počet vyšetrení za rok 2022	počet vyšetrení za 5 rokov	P.č.	parameter	počet vyšetrení za rok 2022	počet vyšetrení za 5 rokov
1.	AFP	0	0	46.	Estradiol	70	350
2.	Albumin	5915	29575	47.	Etanol	994	4970
3.	Albumin moč/likvor	1155	5775	48.	Feritin	2424	12120
4.	Alfa-1-antitrypsin	0	0	49.	Folát (kyselina listová)	0	0
5.	ALP	13259	66295	50.	freePSA	0	0
6.	ALT	22999	114995	51.	FSH	57	285
7.	Amoniak	172	860	52.	FT3	203	1015
8.	AMS	5721	28605	53.	FT4	6422	32110
9.	Anti HAV IgM	0	0	54.	Gentamycin	0	0
10.	Anti HBs	0	0	55.	Glukóza	43932	219660
11.	Anti HIV	399	1995	56.	GMT	21792	108960
12.	Anti -Toxoplazmoza IgG	689	3445	57.	Haptoglobín	0	0
13.	AntiHBc	0	0	58.	HBeAg	0	0
14.	Anti-HBc IgM	0	0	59.	HBsAg	0	0
15.	Anti-Hbe	0	0	60.	HCG	454	2270
16.	Anti-HCV	0	0	61.	HDL cholesterol enzymaticky	8601	43005
17.	Anti-Toxoplazmoza IgM	689	3445	62.	Homocystein	384	1920
18.	Anti-TPO	474	2370	63.	Chloridy	32739	163695
19.	Antityreoglobulin (Anti-TG)	498	2490	64.	Cholinesteráza	0	0
20.	Apolipoprotein A	0	0	65.	IgA	2074	10370
21.	Apolipoprotein B	0	0	66.	IgE	1568	7840
22.	ASO (ASLO)	1253	6265	67.	IgG	1943	9715
23.	AST	22811	114055	68.	IgM	1946	9730
24.	β2-mikroglobulín	328	1640	69.	Inzulín	0	0
25.	Bilirubin priamy	1274	6370	70.	IL-6	0	0
26.	BNP/NT-proBNP	2006	10030	71.	K	37191	185955
27.	C3 komplement	547	2735	72.	Kortizol	0	0
28.	C4 komplement	669	3345	73.	Kreatinín enzymaticky	38952	194760
29.	Ca	34536	172680	74.	Kyselina močová	14079	70395
30.	CA125	355	1775	75.	Laktát	825	4125
31.	CA15-3	281	1405	76.	LD	1193	5965
32.	CA19-9	722	3610	77.	LH	89	445
33.	CEA	1120	5600	78.	Lipáza	5216	26080
34.	Celková bielkovina v moči a likve	1064	5320	79.	Lipoprotein (a)	0	0
35.	Celkové bielkoviny	8548	42740	80.	Meď	0	0
36.	Celkový bilirubin	18832	94160	81.	Mg	2002	10010
37.	Cholesterol	10895	54475	82.	Močovina (urea)	26807	134035
38.	Ceruloplazmín	0	0	83.	Na	35384	176920
39.	CK	3294	16470	84.	Orosomukoid (α1-kyslý glykoprote	0	0
40.	CK-MB mass	0	0	85.	P	4683	23415
41.	C-peptid	0	0	86.	Parathormón	1020	5100
42.	CRP	34565	172825	87.	Prealbumín	0	0
43.	Cystatin C	0	0	88.	Progesterón	53	265
44.	DHEAS	36	180	89.	Prokalcitonín	2351	11755
45.	Digoxín	156	780	90.	Prolaktín	110	550
		195262	976310			295558	1477790

Základná chémia		HNsP Trstená	
P.č.	parameter	počet vyšetrení za rok 2022	počet vyšetrení za 5 rokov
91.	PSA	190	950
92.	RF	796	3980
93.	SHBG	22	110
94.	Syphilis	619	3095
95.	Testosterón	76	380
96.	TIBC (UIBC)	2665	13325
97.	Transferín	1056	5280
98.	Triacylglyceroly	9614	48070
99.	Troponin T/I vysokosenzitívny	4847	24235
100.	Ultracitlivé TSH	8539	42695
101.	Vankomycín	0	0
102.	Vitamin B12	2377	11885
103.	Železo	3323	16615
104.	LDL enzymaticky	0	0
105.	Glyk. Hemoglobín	1355	6775
106.	Vitamin D	0	0
107.	anti-CMV IgG	1110	5550
108.	anti-CMV IgM	1110	5550
		37699	188495