

Rámcová dohoda č. 255/2025/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: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Kontaktná osoba: Ing. Peter Žilinčan, Člen predstavenstva

Tel. /Fax: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

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

1.2 Nájomca a kupujúci:

Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. Nádaši Jágeho Dolný Kubín

Sídlo: Nemocničná 1944/10, 026 14 Dolný Kubín

IČO: 00634905

DIČ: 2020563754

Bankové spojenie: [REDACTED]

Číslo účtu/IBAN: [REDACTED]

Štatutárny orgán: PhDr. Jozef Mintál, MBA, MEng. riaditeľ

Kontaktná osoba: MUDr. Adriána Perželová

Tel. /Fax: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

(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.7.4 (ďalej len „objednávka“), záväzok Kupujúceho riadne a včas dodať 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 treťou 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.8.4).
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, vybraných v rámci uplatňovania nesadzobných opatrení, ustanovených osobitnými predpismi a vrátane obchodnej prirážky, 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. 8.4 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 plynie 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 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 užívaniaschopnom 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 reagensov, 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 doby 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.8.4 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. 8.4 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 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 L4 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 subdodávateľa predávajúceho, ktorí musia byť zapísaní v registri ani v dodatočne primeranej lehote určenej kupujúcim podľa čl. XI ods. 6 tejto zmluvy nespĺnia 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

súhlasit' 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. L4 Zoznam obstarávaných reagensí pre jednotlivé nemocnice

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

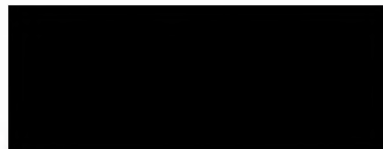
č. 7.4 Spracovaný zoznam Ponúkaného predmetu zákazky pre daného kupujúceho v rozsahu uvedenia názvov všetkých ponúkaných diagnostických testov , premývacích a systémových roztokov, kontrol, kalibrátorov a všetkého spotrebného materiálu

Č.8.4. Cenník ponúkaných produktov

V Trenčíne, dňa 14. 04. 2025

Za prenajímateľa a predávajúceho:

BIOHEM a. s.
Zlatovská 2211, 911 05 Trenčín
IČO: 54 519 098
IČ DPH: SK2121712164 (15)



Ing. Peter Žilinčan
Člen predstavenstva BIOHEM a. s.

V Dolnom Kubíne, dňa 04. 05. 2025

Za nájomcu a kupujúceho



PhDr. Jozef Mintál, MBA, MEng
riaditeľ
Dolnooravskej nemocnice s poliklinikou
MUDr. L. Nádaši Jágeho Dolný Kubín

Dolnooravská nemocnica s poliklinikou
MUDr. L. Nádaši Jágeho Dolný Kubín
026 14 DOLNÝ KUBÍN
Riaditeľstvo

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

Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ladislava Nádaši Jégého Dolný Kubín, Nemocničná 1944, 026 14 Dolný Kubín-Brezovec

Diagnostické reagentie (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 reagentie 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 reagentie	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

Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ladislava Nádaši Jégého Dolný Kubín, Nemocničná 1944,
026 14 Dolný Kubín-Brezovec

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

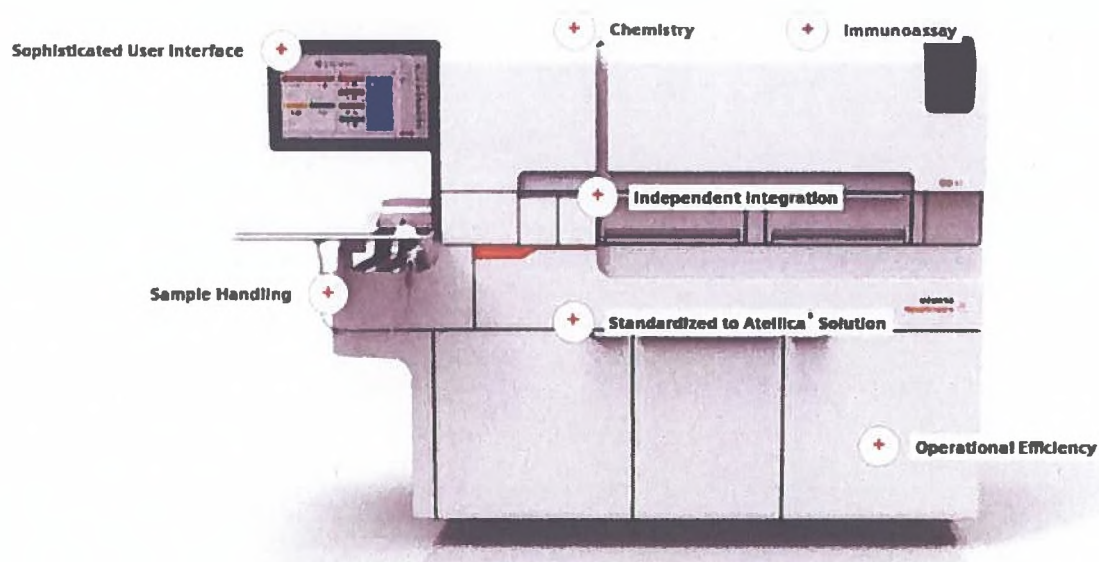
Integrovaný biochemický a imunochemický analyzátor Analyzátor Atellica® CI	Atellica CI imunochemický analyzátor
Výkon: minimálne 100 imunochemických testov / hod.	Áno 120 testov / hod.
Minimálna „on board“, kapacita reagentov (metód) v module – minimálne 20	Áno
Výsledok pre CK-MB, BNP/NT-proBNP, Troponín 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 reagenty	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

Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ladislava Nádaši Jégého Dolný Kubín, Nemocničná 1944,
026 14 Dolný Kubín-Brezovec

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

2 ks úpravňa vody, 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.

Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ladislava Nádaši Jégého Dolný Kubín, Nemocničná 1944,
026 14 Dolný Kubín-Brezovec

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
 - záložný zdroj pre každý integrovaný systém
 - pripojenie do laboratórneho informačného systému **DATALAN**
 - 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 oboch 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) analyzátora, 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) reagencií
 - Systémy musia byť vhodne umiestnené v laboratóriu o rozmeroch 3,5 x 6,2 m, 3,5 x 4,6 m
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.

BIOHEM a. s.
Iatovska 2211, 911 05 Trenčín
IČO: 54 519 098
IČ DPH: SK2121712164 ⑮

Siemens Healthineers ponúka široké portfólio špičkových diagnostických riešení, ktoré prinášajú poskytovateľom zdravotnej starostlivosti účinné spôsoby ako pomôcť pri diagnostike, monitorovaní a liečbe ochorení. Naše produkty a služby sú kombináciou najnovších vedeckých poznatkov, technológií a praktických skúseností. Vďaka tomu sme schopní dodať lekárom dôležité informácie, ktoré potrebujú pre poskytovanie lepšej a kvalifikovanejšej starostlivosti pacientom po celom svete.

A-LYTE, Atellica, ReadyPack a všetky súvisiace značky sú ochranné známky spoločnosti Siemens Healthcare Diagnostics Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Všetky ostatné obchodné známky a značky sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

Dostupnosť výrobku sa môže v jednotlivých krajinách líšiť a podlieha rôznym regulačným požiadavkám. Pre viac informácií o dostupnosti prosím kontaktujte miestnych zástupcov spoločnosti Siemens Healthcare s.r.o.

Siemens Healthcare, s.r.o.

Laboratory Diagnostics

Lamačská cesta 3/B

841 04 Bratislava

Telefón: +

www.siemens-healthineers.com/sk/laboratorna-diagnostika

Kalibrácia/kontrola kvality (QC)

Automatická kalibrácia	Automatické príkazy na kalibráciu generované definíciou testu pre testy CH a IM.
Preskúvanie kalibrácie	Grafické zobrazenie kalibračných kriviek pre minimálne 20 rôznych šarží reagencií a 20 balení reagencií pre každý test s automatickou validáciou.
Automatická kontrola kvality	Automatické príkazy na kontrolu kvality generované definíciou testu pre testy CH a IM. Testovanie kontroly kvality možno automaticky objednať podľa dňa, času, panelu, počtu testov, kontrolného materiálu.
Preskúvanie kontroly kvality	Pokročilý balík QC s grafickým zobrazením QC v reálnom čase vrátane kľzavých priemerov pacientov, Leveyových-Jenningsových grafov, Westgardových pravidiel, pravidiel RiliBÄK; uložiť možno max. 125000 kontrolných výsledkov; automatická archivácia, možnosť archivácie na externé médiá.
Materiály na kontrolu kvality/kalibráciu	Materiály na kontrolu kvality a kalibráciu sa v softvéri sledujú podľa definície testu a poradového čísla. Zahrnuté sú aj stabilita v prístroji a uplynutie intervalu.
Laboratórne hodnotenia	Patentovaný súbor na hodnotenie testov. Poskytuje podporu v prístroji na testovanie presnosti, automatické a manuálne štúdie overovania intervalov merania, paralelné testovanie kontroly kvality a testovanie jednotlivých šarží reagencií.

Údržba

Denná	Manuálna: < 5 minút; automatická: ≤ 30 – 45 minút
Týždenná	Manuálna: < 4 minúty; automatická: max. 75 minút
Mesačná	Manuálna: < 5 minút
Podľa potreby	Ďalšie informácie o pravidelnej údržbe nájdete v online pomocníkovi.
Protokoly	Protokoly obsluhy, údržby, LIS a Denníky operátora, údržby, LIS a kontrolný záznam monitorujú činnosti prostredníctvom softvéru. Schvaľujú sa raz za mesiac, sú uložené v systéme, možno ich na účely kontroly vytlačiť, exportovať a formátovať.

Všeobecné špecifikácie

Požiadavky na napájanie	Napätie: 200 – 240 V, striedavý prúd: 24 A, frekvencia: 50/60 Hz 5,0 m napájací kábel so zástrčkou IEC 60309 (6H) 30A/250V 2P+E Vyžaduje sa zásuvka IEC 60309 (6H) 30 A/250 V 2P+E (musí dodať zdravotnícke zariadenie).
Spotreba energie	2,2 kW
Požiadavky na prívod vody	Vstupný tlak 5 – 30 psi pri teplote 10 – 30 °C
Požiadavky na kvalitu vody	Vyžaduje sa špeciálna reagenčná voda (SRW): • Odpor: ≥ 10 MΩ/cm • Baktérie: ≤ 50 CFU/ml • Celkový organický uhlík: ≤ 500 ppb Na výstupnom stupni laboratória je potrebný filter s veľkosťou otvorov 0,22 mikrometra. Pred vstupom do prívodu vody je potrebný ďalší filter s veľkosťou otvorov 0,22 mikrometra.
Maximálna spotreba vody	Max. 25 litrov vody za hodinu pri maximálnom výkone prístroja.
Požiadavky na odtok	Odporúča sa 76,2 mm odtok, ktorý zvládne minimálne 100 l/hodina (1,7 l/min).
Rozmery	(V) 1 600 mm, (Š) 2 034 mm, (H) 934 mm = < 1,9 m ²
Hmotnosť	760 kg
Súlad	Spĺňa medzinárodné environmentálne, zdravotné a bezpečnostné normy vrátane CE a RoHS.
Emisie hluku	Vyhovuje špecifikácii NC-43 na reguláciu hluku. Priemerný akustický tlak <65 dBA 1 m od analyzátora.
Tepelný výkon pri spracovaní	7500 BTU/hod.
Teplota okolia	18 – 30 °C
Okolitá vlhkosť	20 – 80 % bez kondenzácie
Nadmorská výška	Do 2000 metrov
Požiadavka na nosnosť podlahy	400 kg/m ² , možnosť seizmického kotvenia
Klasifikácia prepätia	Kategória II
Klasifikácia znečistenia	Stupeň 2
Vymeniteľné médiá	USB

Portfólio laboratórnych produktov Atellica

Navrhnuté spoločnosťou Siemens Healthineers na zabezpečenie kontroly a jednoduchosti, aby ste mohli dosahovať lepšie výsledky.

Riešenie nedostatku personálu, zvýšenie predvídateľnosti starostlivosti o pacientov a posilnenie flexibility laboratória v dnešnom meniacom sa svete – všetky tieto aspekty sú v aktuálne vyvíjajúcom sa prostredí zdravotnej starostlivosti veľmi dôležité. To je prísluš nášho portfólia laboratórnych produktov Atellica®.

Technická špecifikácia

Špecifikácia produktu

Opis	Integrovaný biochemický a imunochemický analyzátor. Biochemické a imunochemické technológie nemajú žiadne spoločné hlavné komponenty, čo pomáha maximalizovať kapacitu testovania a zároveň minimalizovať využitú plochu v laboratóriu.
Kapacita testovania	Max. 1120 testov za hodinu (max. 600 fotometrických, 400 IMT, 120 imunoanalýz)
Užívateľské rozhranie	Integrovaný softvér s inteligentným monitorovaním zásob, spotrebného materiálu a bežných laboratórnych úloh z ovládacieho panela na domovskej obrazovke. Užívateľské rozhranie obsahuje zabudované nástroje ako pomôcku pri akreditácii laboratória a zjednodušuje školenie s cieľom optimalizovať skúsenosti užívateľov pomocou riadených pracovných postupov, suboru na hodnotenie laboratórií a prispôsobiteľného ovládacieho panela.
Doba autonómnej prevádzky	2 hodiny

Manipulácia so vzorkami

Validované typy vzoriek	Sérum, plazma, plodová voda, moč, plná krv (špecifické pre test), mozgovo-miechový mok a iné
Kontrola integrity vzorky	Snímanie hladiny kvapaliny, detekcia zrazenín/upchatí, detekcia bublín, detekcia vzoriek s malým objemom; hemolýza, ikterus a lipémia
Automatické opakovanie	Automatické opakovanie testovania pôvodných a zriedených vzoriek
Riedenie vzorky	Závisí od testu; môže sa automaticky riediť a opakovať, keď výsledky prekročia linearitu
Automatické reflexné testovanie	Konfigurovateľné; ďalšie testy na základe výsledkov prvého testu alebo kombinácie testov
Prevenca prenosu vzorky (carryover)	Pri biochemických testoch sa používa presný premývací systém. Pri imunoanalýzach sa na elimináciu prenosu používajú jednorazové špičky na vzorky.
Objem vzorky na test	2 – 100 µl vzorky (líši sa podľa testu)

Reakčná časť analyzátoru

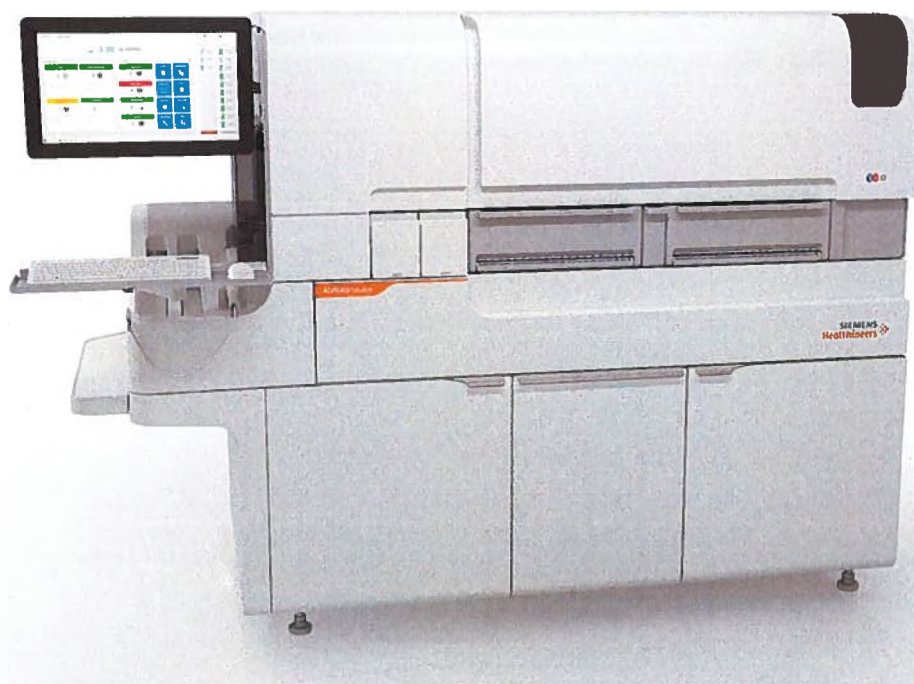
Reakčné kvety	Kvety na riedenie CH (64 kviet na opakované použitie: štyri segmenty po 16 kviet) Segmenty reakčného kruhu CH (klinická biochémia = 130 opakovane použiteľných kviet, 10 segmentov, 13 kviet) Inkubačný kruh IM má kapacitu 56 kviet.
Reakčná teplota	CH: 37 °C ±0,3 °C, IM: 37 °C ±0,4 °C
Detekcia reakcie pri biochemických testoch	Reakčná oblasť: fotometer, zdroj svetla LED s 11 fixnými vlnovými dĺžkami (340, 410, 451, 478, 505, 545, 571, 596, 658, 694, 805 nm). Linearita: 0 – 3,0 AU. Rozlíšenie: 0,0001 AU.
Výpočty biochemickej analýzy	Koncový bod (end point, EPA), rýchlosť reakcie (rate reaction, RRA), dvojbodová reakcia (2PA), korekcia slepej vzorky (sample blank correction)
Detekcia reakcie pri imunoanalýzach	Fotonásobič
Formáty reakcie pri imunoanalýzach	Sendvičové, kompetitívne formáty, formáty so zachytávaním protilátok/formáty s antigénovým mostíkom
Čas analýzy	Biochemické testy a imunoanalýzy: 1 – 54 minút, v závislosti od testu
Technológia testovania	CH: Integrovaná multisenzorová technológia (IMT, elektrolyty), fotometrická a turbidimetrická IM: metodika testovania chemiluminiscencie s použitím pokročilej acridinium ester technológie

Manipulácia s reagensiami

Priehradky na reagentie	CH: chladený zásobník s jedným blokom (70 pozícií) a regulovanou teplotou 4 – 12 °C IM: zásobník s 20 pozíciami pre primárne a 20 pozíciami pre pomocné reagentie s chladením a reguláciou vlhkosti, kontinuálnym a automatickým miešaním na udržanie suspenzie častíc, s regulovanou teplotou 4 – 10 °C
Balenia reagentií	CH: 50 ml nádoby na reagentie s dvoma nádržkami (každá 2 x 25 ml); 95 – 2100 testov/balenie IM: Kazeta ReadyPack®: 50 – 200 testov/balenie
Kontrola integrity reagentií	Identifikácia balenia reagentií pomocou čiarového kódu: automatické sledovanie balenia/nádržky, oznámenie o zásobách, platnosti kalibrácií a kontroly, stabilite v prístroji, takmer spotrebovaných a exspirovaných reagentiách, detekcia bublín v reagentiách
Stabilita v prístroji	CH: max. 6 mesiacov (v závislosti od testu) IM: max. 3 mesiace (v závislosti od testu)
Dávkovací systém	CH: jedna sonda so snímaním hladiny kvapaliny a detekciou nárazu IM: jedna sonda so snímaním hladiny kvapaliny a detekciou nárazu
Balenia označené čiarovým kódom	Áno
Priemerný objem reagentií	10 – 100 µl na test, v závislosti od testu
Otvorené kanály	Len CH: k dispozícii. Možnosť konfigurácie podľa špecifikácií testu s možnosťou kopírovania testov Atellica CH a konfigurácie podľa potrieb laboratória.

Integrovaná multisenzorová technológia (IMT) pre Na⁺, K⁺, Cl⁻ (len CH)

Čas analýzy	18 sekúnd
Objem vzorky	25 µl poskytuje tri výsledky
Riedenie vzorky	Automatické riedenie v pomere 1 : 10; automatické monitorovanie odchýlky pri každom výsledku pacienta
Kalibrácia	Automatická kalibrácia
Premývanie	Automatický cyklus premývania
Životnosť kazety integrovanej multisenzorovej technológie A-LYTE™	Max. 5000 vzoriek alebo 14 dní

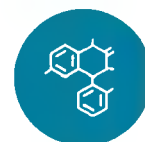


Technická špecifikácia

Analyzátor Atellica CI

Analyzátor Atellica® CI rieši veľké výzvy – a to všetko na kompaktnej ploche 1,9 m²

siemens-healthineers.com/atellica-ci-analyzer



SIEMENS
Healthineers

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

Príloha „F1“ Návrh na plnenie kritéria č. 1

k súťažným podkladom na predmet zákazky: Diagnostické reagentie vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov a prenájom biochemických a imunochemických analyzátorov

Obchodné meno uchádzača: BIOHEM a.s.

Adresa/sídlo uchádzača: Zlatovská 2211, 911 05 Trenčín

IČO: 54 519 098

DIČ: 2121712164

Kysučká nemocnica s poliklinikou v Gádci								
	Predpokladaný počet testov za 5 rokov	Jednotková cena 1 testu vyjadrená v EUR bez DPH (detail jednotlivé testy viď Príloha Z1)	Sadzba DPH vyjadrená v %	Sadzba DPH za 1 ks testu vyjadrená v EUR (detail jednotlivé testy viď Príloha Z1)	Jednotková cena 1 testu vyjadrená v EUR s DPH (detail jednotlivé testy viď Príloha Z1)	Celková cena testov v EUR bez DPH	Celková hodnota DPH	Celková cena testov v EUR s DPH
1a)	6 554 220	0,295473492 €	rôzne sadzby DPH	0,018287299 €	0,313760791 €	1 936 598,27 €	119 858,98 €	2 056 457,25 €
1b)	Doba prenájmu - 5 rokov 1 ks - Atellica Solutions - Atellica CH 930, Atellica IM 1300, Sample Handler, Deccaper, Sealer 1 ks - Atellica Solutions - Atellica CH 930, Atellica IM 1300, Sample Handler, Deccaper	Cena prenájmu za 1 mesiac v EUR bez DPH 400,00 €	Sadzba DPH vyjadrená v % 23%	Sadzba DPH vyjadrená v EUR 92,00 €	Cena prenájmu za 1 mesiac v EUR s DPH 492,00 €	Celková cena prenájmu za 5 rokov v EUR bez DPH 24 000,00 €	Celková hodnota DPH 5 520,00 €	Celková cena prenájmu za 5 rokov v EUR s DPH 29 520,00 €
Celková cena v EUR s DPH 1a) + 1b)						1 960 598,27 €	125 378,98 €	2 085 977,25 €
Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Štefana Liptovský Mikuláš								
	Predpokladaný počet testov za 5 rokov	Jednotková cena 1 testu vyjadrená v EUR bez DPH (detail jednotlivé testy viď Príloha Z2)	Sadzba DPH vyjadrená v %	Sadzba DPH za 1 ks testu vyjadrená (detail jednotlivé testy viď Príloha Z2)	Jednotková cena 1 testu vyjadrená v EUR s DPH (detail jednotlivé testy viď Príloha Z2)	Celková cena testov v EUR bez DPH	Celková hodnota DPH	Celková cena testov v EUR s DPH
2a)	2 868 020	0,315974445 €	rôzne sadzby DPH	0,020800199 €	0,336774644 €	906 221,03 €	59 655,39 €	965 876,41 €
2b)	Doba prenájmu - 5 rokov 2 ks - Atellica CI	Cena prenájmu za 1 mesiac v EUR bez DPH 400,00 €	Sadzba DPH vyjadrená v % 23%	Sadzba DPH vyjadrená v EUR 92,00 €	Cena prenájmu za 1 mesiac v EUR s DPH 492,00 €	Celková cena prenájmu za 5 rokov v EUR bez DPH 24 000,00 €	Celková hodnota DPH 5 520,00 €	Celková cena prenájmu za 5 rokov v EUR s DPH 29 520,00 €
Celková cena v EUR s DPH 2a) + 2b)						930 221,03 €	65 175,39 €	995 396,41 €
Homooravská nemocnica s poliklinikou Tretná								
	Predpokladaný počet testov za 5 rokov	Jednotková cena 1 testu vyjadrená v EUR bez DPH (detail jednotlivé testy viď Príloha Z3)	Sadzba DPH vyjadrená v %	Sadzba DPH za 1 ks testu vyjadrená (detail jednotlivé testy viď Príloha Z3)	Jednotková cena 1 testu vyjadrená v EUR s DPH (detail jednotlivé testy viď Príloha Z3)	Celková cena testov v EUR bez DPH	Celková hodnota DPH	Celková cena testov v EUR s DPH
3a)	2 642 595	0,274277400 €	rôzne sadzby DPH	0,018666789 €	0,292944190 €	724 804,09 €	49 328,76 €	774 132,85 €
3b)	Doba prenájmu - 5 rokov 2 ks - Atellica CI	Cena prenájmu za 1 mesiac v EUR bez DPH 400,00 €	Sadzba DPH vyjadrená v % 23%	Sadzba DPH vyjadrená v EUR 92,00 €	Cena prenájmu za 1 mesiac v EUR s DPH 492,00 €	Celková cena prenájmu za 5 rokov v EUR bez DPH 24 000,00 €	Celková hodnota DPH 5 520,00 €	Celková cena prenájmu za 5 rokov v EUR s DPH 29 520,00 €
Celková cena v EUR s DPH 3a) + 3b)						748 804,09 €	54 848,76 €	803 652,85 €

Dolhovačská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. Nádas Jógakórház								
	Predpokladaný počet testov za 5 rokov	Jednotková cena 1 testu vyjadrená v EUR bez DPH (detail jednotlivé testy viď Príloha 24)	Sadzba DPH vyjadrená v %	Sadzba DPH za 1 ks testu vyjadrená (detail jednotlivé testy viď Príloha 24)	Jednotková cena 1 testu vyjadrená v EUR s DPH (detail jednotlivé testy viď Príloha 24)	Celková cena testov v EUR bez DPH	Celková hodnota DPH	Celková cena testov v EUR s DPH
4a)	2 617 615	0,385999626 €	rôzne sadzby DPH	0,025026326 €	0,411025952 €	1 010 398,41 €	65 509,29 €	1 075 907,70 €
	Doba prenájomu - 5 rokov	Cena prenájomu za 1 mesiac v EUR bez DPH	Sadzba DPH vyjadrená v %	Sadzba DPH vyjadrená v EUR	Cena prenájomu za 1 mesiac v EUR s DPH	Celková cena prenájomu za 5 rokov v EUR bez DPH	Celková hodnota DPH	Celková cena prenájomu za 5 rokov v EUR s DPH
4b)	2 ks - Atellica CI	400,00 €	23%	92,00 €	492,00 €	24 000,00 €	5 520,00 €	29 520,00 €
Celková cena v EUR s DPH 4a) + 4b)						1 034 398,41 €	71 029,29 €	1 105 427,70 €
Oravská poliklinika Námestovo								
	Predpokladaný počet testov za 5 rokov	Jednotková cena 1 testu vyjadrená v EUR bez DPH (detail jednotlivé testy viď Príloha 25)	Sadzba DPH vyjadrená v %	Sadzba DPH za 1 ks testu vyjadrená (detail jednotlivé testy viď Príloha 25)	Jednotková cena 1 testu vyjadrená v EUR s DPH (detail jednotlivé testy viď Príloha 25)	Celková cena testov v EUR bez DPH	Celková hodnota DPH	Celková cena testov v EUR s DPH
5a)	1 397 390	0,238319354 €	rôzne sadzby DPH	0,016570614 €	0,254889968 €	333 025,08 €	23 155,61 €	356 180,69 €
	Doba prenájomu - 5 rokov	Cena prenájomu za 1 mesiac v EUR bez DPH	Sadzba DPH vyjadrená v %	Sadzba DPH vyjadrená v EUR	Cena prenájomu za 1 mesiac v EUR s DPH	Celková cena prenájomu za 5 rokov v EUR bez DPH	Celková hodnota DPH	Celková cena prenájomu za 5 rokov v EUR s DPH
5b)	1 ks - Atellica CI	200,00 €	23%	46,00 €	246,00 €	12 000,00 €	2 760,00 €	14 760,00 €
Celková cena v EUR s DPH 5a) + 5b)						345 025,08 €	25 915,61 €	370 940,69 €
Celková cena v EUR s DPH – vyjadrenie hodnoty návrhu na plnenie kritéria č. 1 (súčet čiastočných celkových cien pre jednotlivé nemocnice)						5 019 046,88 €	342 348,03 €	5 361 394,91 €

Čestne vyhlasujem, že uvedené údaje sú pravdivé a sú v súlade s predloženou ponukou.

V Trenčíne, dňa 27.1.2025

BIOHEM a. s.

Zlatovská 2211, 911 05 Trenčín

IČO: 54 519 098

IČ DPH: SK2121712164 (15)

Ing. Peter Žilincan, člen predstavenstva BIOHEM a.s.

Príloha F2 – Návrh na plnenie kritéria Kvalitatívne požiadavky na diagnostické prístroje

KNsP Čadca

Por. č.	Hodnotený parameter	Bodová hodnota	Hodnotiace kritérium	Návrh uchádzača (hodnota ponúkaného zariadenia)	Škála hodnotenia
1	Každý integrovaný systém s vlastným predanalytickým modulom	9	Každý integrovaný systém s vlastným preanalytickým modulom + 9 bodov	Áno Každý Integrovaný systém Atellica™ Solution má vlastný predanalytický modul - Atellica Sample Handler	0 alebo 9 bodov Ak majú oba integrované systémy svoj preanalytický modul, bude pridelené uchádzačovi 9 bodov, ak iba jeden integrovaný systém bude mať preanalytický modul, tak 0 bodov.
2	Maximálny výkon systému za hodinu - fotometrické testy	6	Kto ponúkne najvyšší výkon dostane plný počet bodovostatní pomerný počet bodov podľa výkonu	1200 fotometrických testov / hodinu Atellica CH930 Analyzer	Hodnotený výkon = čitateľ maximálny výkon = menovateľ Výsledok krát 6
3	Maximálny výkon systému za hodinu - imunochemické testy	6	Kto ponúkne najvyšší výkon dostane plný počet bodovostatní pomerný počet bodov podľa výkonu	220 imunochemických testov / hod Atellica IM1300 Anyalyzer	Hodnotený výkon = čitateľ maximálny výkon = menovateľ Výsledok krát 6
4	Možnosť naprogramovania a automatického spustenia dennej údržby integrovaného systému a následnej automatickej kontroly v definovaných časoch	4	Buď má, alebo nemá	Áno Integrovaný systém Atellica™ Solution	0 alebo 4 body
5	Pripojený zaviečkovač (sealer) do aspoň jedného integrovaného systému	5	Buď má, alebo nemá	Áno Súčasťou jedného Integrovaného systému Atellica™ Solution je zaviečkovač (sealer) - Atellica Sealer	0 alebo 4 bodov

Príloha F2 – Návrh na plnenie kritéria Kvalitatívne požiadavky na diagnostické prístroje

Liptovský Mikuláš, Dolný Kubín, Trstená, Námestovo

Por. č.	Hodnotený parameter	Bodová hodnota	Hodnotiace kritérium	Návrh uchádzača (hodnota ponúkaného zariadenia)	Škála hodnotenia
6	Maximálny výkon systému za hodinu - fotometrické testy	10	Kto ponúkne najvyšší výkon dostane plný počet bodovostatní pomerný počet bodov podľa výkonu	600 fotometrických testov / hodinu Atellica CI	Hodnotený výkon = čitateľ maximálny výkon = menovateľ Výsledok krát 10
7	Maximálny výkon systému za hodinu - imunochemické testy	10	Kto ponúkne najvyšší výkon dostane plný počet bodovostatní pomerný počet bodov podľa výkonu	120 imunochemických testov / hod Atellica CI	Hodnotený výkon = čitateľ maximálny výkon = menovateľ Výsledok krát 10
8	Možnosť výmeny reagenčných setov pre C i l analyzátor bez nutnosti zastavenia systému	6	Bud' má alebo nemá	Áno Atellica CI	0 alebo 6 bodov
9	Automatizovaná programovateľná údržba, tj. možnosť naprogramovania a spustenia automatickej údržby analyzátorov v požadovanej dobe bez zásahu obsluhy	4	Bud' má alebo nemá	Áno Atellica CI	0 alebo 4 body
	Spolu maximálny počet bodov za kvalit. parametre - Liptovský Mikuláš, Dolný Kubín, Trstená, Námestovo a Čadca	60			

Názov uchádzača: **BIOHEM a. s.**
 Sídlo uchádzača: Zlatovská 2211, 911 05 Trenčín
 IČO: 54 519 098
 DIČ: 2121712164
 V Trenčíne, dňa 27.1.2025

BIOHEM a. s.
 Zlatovská 2211, 911 05 Trenčín
 IČO: 54 519 098
 IČ DPH: SK2121712164 ⑮
Ing. Peter Žilincan
 Člen predstavenstva BIOHEM a.s.

Príloha č. 3

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.	████████
2.	DTW, s.r.o.	Ing. Ľudovít Ukropec	Vígľašská 3009/3. 85 107	████████

**Príloha č.5 L4 Zoznam obstarávaných reagensii pre Dolnooravskú nemocnicu
s poliklinikou MUDr. L. Nádaši Jágeho Dolný Kubín**

Základná chémia		DNsP Dolný Kubín					
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	546	2730	49.	Folát (kyselina listová)		0
2.	Albumin	8529	42645	50.	freePSA		0
3.	Albumin moč/likvor		0	51.	FSH	826	4130
4.	Alfa-1-antitrypsin		0	52.	FT3	231	1155
5.	ALP	20943	104715	53.	FT4	4951	24755
6.	ALT	35395	176975	54.	Gentamycin		0
7.	Amoniak	485	2425	55.	Glukóza	32608	163040
8.	AMS	6807	34035	56.	GMT	25702	128510
9.	Anti HAV IgM		0	57.	Haptoglobín		0
10.	Anti HBs		0	58.	HBeAg		0
11.	Anti HIV		0	59.	HBsAg		0
12.	Anti-Toxoplasmoza IgG		0	60.	HCG	1022	5110
13.	AntiHBc		0	61.	HDL cholesterol enzymaticky	11223	56115
14.	Anti-HBc IgM		0	62.	Homocystein		0
15.	Anti-Hbe		0	63.	Chlondy	25643	128215
16.	Anti-HCV		0	64.	Cholinesteráza	132	660
17.	Anti-Toxoplasmoza IgM		0	65.	IgA	820	4100
18.	Anti-TPO	913	4565	66.	IgE	585	2925
19.	Anti tyreoglobulin (Anti-TG)		0	67.	IgG	808	4040
20.	Apolipoprotein A		0	68.	IgM	805	4025
21.	Apolipoprotein B		0	69.	Inzulín		0
22.	ASO (ASLO)		0	70.	IL-6		0
23.	AST	24851	124255	71.	K	31718	158590
24.	B2-mikroglobulín		0	72.	Kortizol		0
25.	Bilirubín priamy	3600	18000	73.	Kreatinín enzymaticky	39013	195065
26.	BNP/NT-proBNP	2595	12975	74.	Kyselina močová	11146	55730
27.	C3 komplement	441	2205	75.	Laktát	1272	6360
28.	C4 komplement	442	2210	76.	LD	3190	15950
29.	Ca	12908	64540	77.	LH	803	4015
30.	CA125	517	2585	78.	Lipáza	5988	29940
31.	CA15-3	258	1290	79.	Lipoprotein (a)		0
32.	CA19-9	393	1965	80.	Meď		0
33.	CEA	333	1665	81.	Mg	4211	21055
34.	Celková bielkovina v moči a lú	3687	18435	82.	Močovina (urea)	26053	130265
35.	Celkové bielkoviny	8989	44945	83.	Na	31347	156735
36.	Celkový bilirubín	21761	108805	84.	Orosomukoid (α1-kyslý glykoprotein)		0
37.	Cholesterol	15665	78325	85.	P	5231	26155
38.	Ceruloplazmín		0	86.	Parathormón	698	3490
39.	CK	3239	16195	87.	Prealbumín		0
40.	CK-MB mass		0	88.	Progesterón	209	1045
41.	C-peptid		0	89.	Prokalcitonín	11736	58680
42.	CRP	27600	138000	90.	Prolaktín	838	4190
43.	Cystatín C		0	91.	PSA	1313	6565
44.	DHEAS		0	92.	RF		0
45.	Digoxín	270	1350	93.	SHBG		0
46.	Estradiol	881	4405	94.	Syphilis		0
47.	Etanol	631	3155	95.	Testosterón	702	3510
48.	Feritín	3088	15440	96.	TIBC (UIBC)	2433	12165
		205767	1028835			283257	1416285

Základná chémia		DNsP Dolný Kubín	
P.č.	parameter	počet vyšetrení za rok 2022	počet vyšetrení za 5 rokov
97.	Transferín		0
98.	Triacylglyceroly	12984	64920
99.	Troponin T/I vysokosenzitívny	3661	18305
100.	Ultracitlivé TSH	6180	30900
101.	Vankomycín		0
102.	Vitamin B12	2642	13210
103.	Železo	6320	31600
104.	LDL enzymaticky		0
105.	Glyk. Hemoglobín	1313	6565
106.	Vitamin D	1399	6995
107.	anti-CMV IgG		0
108.	anti-CMV IgM		0
		34499	172495

Príloha č.6 Záznam z procesu vysvetľovania súťažných podkladov

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Diagnostické reagenty vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov a prenájom biochemických a imunochemických analyzátorov

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Poradové číslo: 11

Dátum podania: 18.12.2024 11:23:19

Zverejnené: 09.01.2025 12:14:40

Dobrý den,

ako potencionálny dodávateľ prosíme o vysvetlenie súťažných podkladov vo verejnom obstarávaní:

Otázka č.1:

Verejný obstarávateľ vo verejnom obstarávaní požaduje : "Systémy musia byť nové, nepoužívané, nerepasované, dátum výroby od 1/2023."

Z dôvodu, že predpokladaná realizácia verejných obstarávaní bude v polovici roku 2025, bude verejný obstarávateľ akceptovať analyzátor 2 roky starý s dátumom výroby 1/2023?

Odpoveď verejného obstarávateľa: Áno bude.

Otázka č.2:

V prílohe súťažných podkladov s názvom Príloha F2 - návrh na plnenie kvalitatívneho kritéria č.2 v bode 9 je rozpor v ohodnotení tohto parametra. Bodová hodnota za daný parameter je 4 body a zároveň v škále hodnotenia je uvedené 0 alebo 5 body.

Prosíme verejného obstarávateľa o informáciu, ktorý počet bodov je pre hodnotený parameter správny.

Odpoveď verejného obstarávateľa: Verejný obstarávateľ opravil Prílohu F2 a zverejnil ju v profile zákazky 18.12.2024. Ďakujeme za upozornenie. S pozdravom

Poradové číslo: 10

Dátum podania: 06.11.2024 16:13:19

Zverejnené: 19.12.2024 07:02:27

Dobrý den,

ako potencionálny dodávateľ prosíme o vysvetlenie súťažných podkladov vo verejnom obstarávaní:

Otázka č.1:

Z dôvodu, že verejný obstarávateľ nepripustil, aby bolo možné vyšetrenie IL-6 vykonávať prostredníctvom dodatočného analyzátoru, prosíme verejného obstarávateľa o vypustení tohto parametra z predmetu verejného obstarávania.

Odpoveď verejného obstarávateľa: OZ verejného obstarávateľa nesúhlasí s vyradením IL-6 zo zoznamu obstarávanej základnej chémie.

Otázka č. 2:

Z dôvodu, že

-verejný obstarávateľ neuviedol relevantnú argumentáciu pre nerozdelenie predmetu zákazky na samostatné časti,

-výsledkom zadávania predmetnej zákazky má byť uzatvorených päť rôznych rámcových dohôd s piatimi rôznymi objednávateľmi,

-v danom verejnom obstarávaní verejný obstarávateľ verejnej súťaži nevystupuje v pozícii centrálnej obstarávacej organizácie, iba zabezpečuje realizáciu procesu verejného obstarávania,

žiadame o rozdelenie predmetu zákazky.

Zároveň žiadame o primerané predĺženie lehoty na predkladanie ponúk v predmetnej verejnej súťaži, aby boli zachované princípy verejného obstarávania a dodržaná čestná hospodárska súťaž.

Ďakujem.

S pozdravom,

Odpoveď verejného obstarávateľa: Verejný obstarávateľ trvá na svojom stanovisku vo veci nerozdelenia zákazky, a za týmto účelom v súčinnosti s Rozhodnutím ÚVO č. 11153-6000/2024-OD zo dňa 25.10.2024 doplnil do súťažných podkladov zdôvodnenie nerozdelenia zákazky. Verejný obstarávateľ v súvislosti s procesom vysvetľovania súťažných podkladov koná v zmysle zákona o VO a adekvátne predlžuje lehotu na predkladanie ponúk majúci na zreteľ poskytnutie pre záujemcu dostatočného času na prípravu ponuky. S pozdravom

Poradové číslo: 8

Dátum podania: 22.05.2024 16:14:22

Zverejnené: 07.06.2024 09:37:17

Žiadosť o vysvetlenie

Vážený verejný obstarávateľ,

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Diagnostické reagenty vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov a prenájom biochemických a imunochemických analyzátorov

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Ako súčasný dodávateľ so záujmom o účasť vo verejnom obstarávaní Vás týmto žiadame o vysvetlenie súťažných podkladov v rozsahu nižšie:

Zadávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky pre Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, Palárikova 2311/57, 022 01 Čadca:

V časti: Požadované parametre pre biochemický analyzátor integrovaného systému:

Výkon : minimálne 1000 fotometrických testov za hodinu + 200 ISE *

Pripojením biochemických analyzátorov k najmodernejšej automatizovanej linke bude chod vzoriek riadený koordinovanou činnosťou softvéru pre správu klinických dát (tzv. middlewaru) a softvéru linky. Vzorky s najvyššou prioritou (statimové vzorky) budú spracované ako prvé a na skrátení TAT jednotlivých vyšetrení bude mať výrazný vplyv spomínanými softvérmi riadený inteligentný tok vzoriek a optimalizácia workflow linky.

Otázka 1: Bude zadávateľ akceptovať ponuku pokiaľ uchádzač ponúkne 2 paralelne pracujúce biochemické analyzátory pripojené do automatizovanej linky s výkonom 800 fotometrických testov za hodinu + 400 ISE/analyzátor?

Odpoveď verejného obstarávateľa: Každý integrovaný systém musí mať výkon minimálne 1000 fotometrických testov za hodinu. Uchádzač to môže riešiť zapojením 2 biochemických analyzátorov s nižším výkonom v každom integrovanom systéme. Súčet výkonov biochemických analyzátorov v každom integrovanom systéme musí byť najmenej 1000 fotometrických testov za hodinu ako je uvedené v súťažných podkladoch. Zadávateľ bude akceptovať ponuku len ak uchádzač ponúkne 2 analyzátory s výkonom 800 fotometrických testov za hodinu v každom integrovanom systéme.

V časti: Ďalšie požiadavky na integrovaný systém zadávateľ uvádza:

Systémy musia byť vhodne umiestnené v laboratóriu o rozmeroch 5,7 x 5,9

Efektívne prevádzkovanie modernej automatizovanej linky je spojené s presunom viacerých pre a post analytických činností, ktoré sa v laboratóriách bežne vykonávajú manuálne v priestoroch príjmu alebo iných priestoroch do pre/post analytického modulu linky. Vo všeobecnosti tak priestorové nároky na zabezpečenie všetkých laboratórných činností súvisiacich s vyšetrovaním vzoriek znižujú. Plne automatizovaná linka vrátane pre/post analytického modulu a pripojených analytických modulov má iné nároky na priestor než uvádza zadávateľ v prílohe č. 1b zadávacej dokumentácie a časti

Otázka 2: bude zadávateľ akceptovať zväčšenie priestoru pre umiestnenie vhodného ponúknutého riešenia potenciálnym dodávateľom ak stavebné úpravy bez prerušenia vydávania výsledkov zabezpečí dodávateľ alebo dodávateľ poskytne finančné krytie na stavebné úpravy ?

Odpoveď verejného obstarávateľa: Pokiaľ uchádzač dodá projekt umiestnenia linky, bude mať súhlas statika, odsúhlasí to vedenie nemocnice bolo by to zo strany laboratória akceptovateľné. Ak s tým všetci kompetentní budú súhlasiť, maximálne rozšírenie je o miestnosť č. 262. Všetky prípravné práce i samotnú realizáciu by musel hradiť uchádzač.

V časti: Príloha 1-L5

Otázka 3: Vyšetruje sa metóda pod poradovým číslom 106. - Vitamín D a má byť zahrnutá do štatistiky počtu vyšetrení pre pracovisko NsP Trstená?

Odpoveď verejného obstarávateľa: V tabuľke pre Trstenú je 0, tak do štatistiky nemá prečo byť zahrnutá.

Otázka 4: HNsP Trstená má zo serologických predoperačných vyšetrení uvedenú štatistiku počtu vyšetrení metódy p.č. 11 anti-HIV a p.č. 94 Syphilis, ktoré zvyknú byť indikované spolu s vyšetrením HBsAg a anti-HCV. Vyšetrujú sa metódy pod poradovým číslom 59. HbsAg a 16. anti-HCV v HNsP Trstená a majú byť zahrnuté do štatistiky počtu vyšetrení?

Ďakujem za odpovede.

Odpoveď verejného obstarávateľa: Čo sa týka infekčnej sérológie, nie je pravidlom, že všetky 4 parametre (HBsAg, anti-HCV, syfilis, HIV) sú indikované vždy spolu naraz. Predoperačné vyšetrenia sú len zlomok sérologických vyšetrení. Pokiaľ nie sú uvedené pre dané laboratórium, nie je dôvod ich zahrnúť do štatistiky. S pozdravom

Poradové číslo: 9

Dátum podania: 05.06.2024 14:57:31

Zverejnené: 06.06.2024 14:13:12

Dobrý deň prajem,

Dňa 22.5.2024 sme podali žiadosť o vysvetlenie, ku ktorej nám dosiaľ neprišla odpoveď. Prikladám notifikáciu:

Zaevidovali sme Vašu otázku k zákazke 501361 Diagnostické reagenty vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov a prenájom biochemických a imunochemických analyzátorov.

Dátum podania: 22.05.2024 16:14:22

Text otázky:

Žiadosť o vysvetlenie

Vopred ďakujem za vysvetlenie.

Odpoveď verejného obstarávateľa: Odpovede boli zverejnené dňa 06.06.2024. S pozdravom

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Diagnostické reagenty vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov a prenájom biochemických a imunochemických analyzátorov

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Poradové číslo: 7

Dátum podania: 30.05.2024 08:51:45

Zverejnené: 05.06.2024 15:52:43

Vážený verejný obstarávateľ,

chceli by sme Vás požiadať o vysvetlenie otázok ktoré uvádzame nižšie.

Vopred ďakujeme za odpovede.

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti B.1.1

Podrobný opis predmetu zákazky Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, Palárikova 2311/57, 022 01 Čadca

Diagnostické reagenty (vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov) a prenájom preanalytického modulu, prenájom biochemického a imunochemického analyzátoru. Počet – 1 ks

Doba prenájmu: 60 mesiacov

Ďalšie požiadavky na integrovaný systém:

Ø Súčasťou dodávky na náklady uchádzača: - vhodná úpravňa vody s UV lampou ku každému integrovanému systému - záložný zdroj pre každý integrovaný systém

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

Počet – 1 ks

Doba prenájmu: 60 mesiacov Ďalšie požiadavky na integrovaný systém:

Ø Súčasťou dodávky na náklady uchádzača: - vhodná úpravňa vody s UV lampou ku každému integrovanému systému - záložný zdroj pre každý integrovaný systém

Otázka: Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku so spoločným záložným zdrojom a spoločnou úpravňou vody pre obidva integrované systémy, ak uchádzač ponúkne záložný zdroj s dostatočným výkonom a úpravňu vody s dostatočným výkonom a zásobníkom z priestorových a ekonomických dôvodov?

Odpoveď verejného obstarávateľa: Áno, verejný obstarávateľ bude akceptovať ponuku so spoločným záložným zdrojom a spoločnou úpravňou vody pre obidva integrované systémy, ak uchádzač ponúkne záložný zdroj s dostatočným výkonom a úpravňu vody s dostatočným výkonom a zásobníkom z priestorových a ekonomických dôvodov?

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti

B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky

Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ladislava Nádaši Jégého Dolný Kubín, Nemocničná 1944, 026 14 Dolný Kubín-Brezovec

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

Počet – 2 ks

Doba prenájmu: 60 mesiacov

Ďalšie požiadavky na integrovaný systém :

Ø Súčasťou dodávky na náklady uchádzača: - vhodná úpravňa vody s UV lampou ku každému integrovanému systému - záložný zdroj pre každý integrovaný systém

Otázka: Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku so spoločnou úpravňou vody pre obidva integrované systémy, ak uchádzač ponúkne úpravňu vody s dostatočným výkonom a zásobníkom z priestorových a ekonomických dôvodov.

Odpoveď verejného obstarávateľa: Áno verejný obstarávateľ bude akceptovať takúto ponuku, ale záleží od toho, či sa 2 analyzátory vojdú do jednej miestnosti, ak áno stačí jeden spoločný záložný zdroj a výkonnejšia úpravňa vody, ak nie, tak 2 záložné zdroje a 2 úpravne vody.

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti

B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky

Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš, Palúčanská 25, 031 23 Liptovský Mikuláš-Palúdzka

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

Počet – 2 ks

Doba prenájmu: 60 mesiacov

Ďalšie požiadavky na integrovaný systém :

Ø Súčasťou dodávky na náklady uchádzača: - vhodná úpravňa vody s UV lampou ku každému integrovanému systému - záložný zdroj pre každý integrovaný systém

Otázka: Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku so spoločnou úpravňou vody pre obidva integrované systémy, ak uchádzač

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Diagnostické reagenty vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov a prenájom biochemických a imunochemických analyzátorov

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

ponúka úpravňu vody s dostatočným výkonom a zásobníkom z priestorových a ekonomických dôvodov?

Odpoveď verejného obstarávateľa: Áno, verejný obstarávateľ bude akceptovať ponuku so spoločnou úpravňou vody pre obidva integrované systémy, ak uchádzač ponúkne úpravňu vody s dostatočným výkonom a zásobníkom z priestorových a ekonomických dôvodov.

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti

B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky

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

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

Počet – 2 ks

Doba prenájmu: 60 mesiacov

Ďalšie požiadavky na integrovaný systém:

Ø Súčasťou dodávky na náklady uchádzača: - vhodná úpravňa vody s UV lampou ku každému integrovanému systému - záložný zdroj pre každý integrovaný systém

Otázka: Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku so spoločnou úpravňou vody pre obidva integrované systémy, ak uchádzač ponúkne úpravňu vody s dostatočným výkonom a zásobníkom z priestorových a ekonomických dôvodov?

Odpoveď verejného obstarávateľa: Spoločná úpravňa 1 áno, záložné zdroje pre každý osobitne. S pozdravom

Poradové číslo: 6

Dátum podania: 03.06.2024 19:41:13

Zverejnené: 05.06.2024 08:46:35

Dobrý deň prajeme,

chceli by sme Vás požiadať o zodpovedanie otázky nižšie.

Vopred ďakujeme.

Príloha F2

Chceli by sme Vás požiadať o informáciu, akým spôsobom bude obstarávateľ postupovať pri výpočte maximálneho výkonu systému pre nemocnice LM, DK, Trstená, Námestovo, ak budú do jednotlivých nemocníc umiestnené prístroje s rôznym výkonom na základe ich vyťaženia/potreby.

Odpoveď verejného obstarávateľa: Max. výkon ponúkaného systému sa vypočíta ako priemer max. výkonov ponúkaných analyzátorov do týchto laboratórií. Pričom reagenty musia byť pre rôzne výkonné analyzátory rovnaké. S pozdravom

Poradové číslo: 5

Dátum podania: 29.05.2024 13:10:39

Zverejnené: 30.05.2024 16:40:00

Dobrý deň prajeme,

chceli by sme Vás požiadať o zodpovedanie otázok nižšie.

Vopred ďakujeme.

Príloha F2

6. Hodnotený parameter: Maximálny výkon systému za hodinu - fotometrické testy

7. Hodnotený parameter: Maximálny výkon systému za hodinu - imunochemické testy

Bude obstarávateľ akceptovať v hodnotiacom kritériu výpočet najvyššieho výkonu ako celkový výkon za všetky systémy pre všetky laboratória spoločne (ako jednu hodnotu)?

Hodnotený výkon = činiteľ (súčet výkonov všetkých systémov s možnosťou rozdielného výkonu v závislosti od potreby jednotlivých lab.)

Maximálny výkon = menovateľ (súčet výkonov všetkých systémov s možnosťou rozdielného výkonu v závislosti od potreby jednotlivých lab.)

Odpoveď verejného obstarávateľa: Verejný obstarávateľ nebude akceptovať v hodnotiacom kritériu výpočet najvyššieho výkonu ako celkový výkon za všetky systémy pre všetky laboratória spoločne (ako jednu hodnotu).

B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky

Kysucká nemocnica v Čadci: Požadované parametre na preanalytický modul integrovaného systému

Posúvanie vzoriek pomocou transportného systému do jednotlivých analytických modulov na spracovanie/zmeranie a späť pre opakovanie alebo doordínovanie testov.

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Diagnostické reagentie vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov a prenájom biochemických a imunochemických analyzátorov

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Bude obstarávateľ akceptovať posun vzoriek transportným systémom do jednotlivých analyzátorov na spracovanie a zmeranie bez možnosti spätného chodu pre opakovanie alebo doordínovanie testov?

Odpoveď verejného obstarávateľa: áno, bude takú možnosť akceptovať.

Príloha L1-L5

Kysucká nemocnica v Čadci: Parameter Meď

Bude obstarávateľ akceptovať možnosť vyšetrovania parametru Meď na otvorenom kanáli?

Odpoveď verejného obstarávateľa: Meď a prípadne aj iné testy, ktorými firma nedisponuje a sú uvedené v požadovaných testoch v súťažných podkladoch, môžu byť na otvorených kanáloch od výrobcov tretej strany, pričom musí ešte ostať minimálne 5 otvorených kanálov na ďalšie testy. S pozdravom

Poradové číslo: 4

Dátum podania: 27.05.2024 14:42:33

Zverejnené: 29.05.2024 07:58:44

Vážený verejný obstarávateľ,

chceli by sme Vás požiadať o vysvetlenie otázky.

Vopred ďakujeme za odpoveď.

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti B.1.1

Podrobný opis predmetu zákazky Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, Palárikova 2311/57, 022 01 Čadca Diagnostické reagentie (vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov) a prenájom biochemického a imunochemického analyzátor. Počet – 1 ks.

Doba prenájmu: 60 mesiacov

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

Otázka: Požaduje verejný obstarávateľ prepojenie biochemického a imunochemického analyzátor do jedného integrovaného systému?

Odpoveď verejného obstarávateľa: áno, verejný obstarávateľ požaduje prepojenie biochemického a imunochemického analyzátor do jedného integrovaného systému. S pozdravom

Poradové číslo: 3

Dátum podania: 27.05.2024 09:58:15

Zverejnené: 27.05.2024 13:14:48

Vážený verejný obstarávateľ,

chceli by sme Vás požiadať o vysvetlenie otázok ktoré uvádzame nižšie.

Vopred ďakujeme za odpovede.

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, Palárikova 2311/57, 022 01 Čadca

Diagnostické reagentie (vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov) a prenájom preanalytického modulu, prenájom biochemického a imunochemického analyzátor. Počet – 1 ks. Doba prenájmu: 60 mesiacov

Požadované parametre pre biochemický analyzátor integrovaného systému Požadované parametre pre imunochemický analyzátor na princípe chemiluminiscencie, integrovaného systému Požadované parametre na preanalytický modul integrovaného systému

Otázka: Požaduje verejný obstarávateľ prepojenie preanalytického modulu, biochemického a imunochemického analyzátor do jednej automatizovanej jednotky – linky / integrovaného systému?

Odpoveď verejného obstarávateľa: áno.

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, Palárikova 2311/57, 022 01 Čadca

Diagnostické reagentie (vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov) a prenájom biochemického a imunochemického analyzátor. Počet – 1 ks. Doba prenájmu: 60 mesiacov Požadované parametre pre biochemický analyzátor integrovaného systému Požadované parametre pre imunochemický analyzátor na princípe chemiluminiscencie, integrovaného systému

Otázka: Požaduje verejný obstarávateľ prepojenie biochemického a imunochemického analyzátor do jedného integrovaného systému?

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Diagnostické reagenty vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov a prenájom biochemických a imunochemických analyzátorov

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, Palánkova 2311/57, 022 01 Čadca Požadované parametre na preanalytický modul integrovaného systému:

Súčasťou aspoň jedného integrovaného systému je vstupný/výstupný modul s preanalytickými a postanalytickými funkciami

Vkladanie vzoriek

Identifikácia typu skúmavky (typ, rozmer, farba)

Automatické odvíčkovanie skúmaviek (podpora rôznych druhov viečok)

Posúvanie vzoriek pomocou transportného systému do jednotlivých analytických modulov na spracovanie/zmeranie a späť pre opakovanie alebo doordínovanie testov,

Triedenie vzoriek do výstupných stojanov

Otázka: Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponúkané riešenie preanalytického modulu s vyššie uvedenými technickými parametrami prepojeného s modulom na automatické odvíčkovanie skúmaviek?

Odpoveď verejného obstarávateľa: áno.

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ladislava Nádaši Jégého Dolný Kubín, Nemocničná 1944, 026 14 Dolný Kubín-Brezovec

Diagnostické reagenty (vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov), prenájom biochemického a imunochemického analyzátor Počet - 2ks. Doba prenájmu: 60 mesiacov

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

Otázka: Požaduje verejný obstarávateľ prepojenie biochemického a imunochemického analyzátor do jedného integrovaného systému?

Odpoveď verejného obstarávateľa: áno.

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš, Palúčanská 25, 031 23 Liptovský Mikuláš-Palúdzka

Diagnostické reagenty (vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov), prenájom biochemického a imunochemického analyzátor Počet – 2 ks. Doba prenájmu: 60 mesiacov

Požadované parametre pre biochemický analyzátor integrovaného systému Požadované parametre pre imunochemický analyzátor integrovaného systému

Otázka: Požaduje verejný obstarávateľ prepojenie biochemického a imunochemického analyzátor do jedného integrovaného systému?

Odpoveď verejného obstarávateľa: áno.

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti 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 analyzátor. Počet – 2 ks. Doba prenájmu: 60 mesiacov

Požadované parametre pre biochemický analyzátor integrovaného systému Požadované parametre pre imunochemický analyzátor na princípe chemiluminiscencie (CLIA, integrovaného systému

Otázka: Požaduje verejný obstarávateľ prepojenie biochemického a imunochemického analyzátor do jedného integrovaného systému?

Odpoveď verejného obstarávateľa: áno.

Verejný obstarávateľ požaduje v súťažných podkladoch v časti B.1.1 Podrobný opis predmetu zákazky Oravská poliklinika Námestovo, Červeného kríža 62 30, 029 01 Námestovo

Diagnostické reagenty (vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov), prenájom biochemického a imunochemického analyzátor. Počet – 1 ks. Doba prenájmu: 60 mesiacov

Požadované parametre pre biochemický analyzátor integrovaného systému Požadované parametre pre imunochemický analyzátor integrovaného systému

Otázka: Požaduje verejný obstarávateľ prepojenie biochemického a imunochemického analyzátor do jedného integrovaného systému?

Odpoveď verejného obstarávateľa: áno.

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Diagnostické reagenty vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov a prenájom biochemických a imunochemických analyzátorov

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

S pozdravom

Poradové číslo: 2

Dátum podania: 23.05.2024 15:43:09

Zverejnené: 24.05.2024 11:16:21

Dobrý deň prajeme,

chceli by sme Vás požiadať o zodpovedanie otázok nižšie.

Vopred ďakujeme.

Požadované parametre pre imunochemický analyzátor na princípe chemiluminiscencie, integrovaného systému

- Bude obstarávateľ akceptovať pre imunochemický analyzátor princíp merania elektrochemiluminiscencie? Jedná sa o metódu, ktorá je všeobecne v odbornej verejnosti považovaná ako citlivejšia v porovnaní s klasickou metódou chemiluminiscencie.

Odpoveď verejného obstarávateľa: Obstarávateľ bude akceptovať elektrochemiluminiscenciu.

Príloha L1-L5

- Ak boli niektoré parametre vyšetrované v roku 2022 v niektorej z nemocníc, no v prílohe L je pri danom parametri 0 (napr. Vitamín D v HNSP Trstená), znamená to, že parameter nie je predmetom obstarávania aj napriek vyšetreniam v roku 2022?

Odpoveď verejného obstarávateľa: Áno, pokiaľ je pri parametri 0, nie je predmetom obstarávania. S pozdravom

Poradové číslo: 1

Dátum podania: 21.05.2024 10:11:57

Zverejnené: 22.05.2024 13:54:16

Dobrý deň prajeme,

chceli by sme Vás požiadať o zodpovedanie otázok nižšie.

Vopred ďakujeme.

Identifikácia vzoriek, reagentov, kalibrátorov a kontrol podľa čiarového kódu

- Bude obstarávateľ akceptovať identifikáciu reagentov cez RFID čip, ktorý je technologicky pokročilejšou náhradou čiarového kódu?

Identifikácia podľa čiarového kódu kontrol a kalibrátorov pre biochemické analyzátory

- Bude obstarávateľ akceptovať alternatívu technologického riešenia formou určenia a zadefinovania pozície kalibrátora a kontroly, ktorej nastavenie prebehne počas inštalácie a zaškolenia systému? Následne sa kontroly a kalibrátory opakovane vkladajú do preddefinovaných pozícií a sú automaticky identifikované.

Automatická detekcia objemu vzorky

- Bude obstarávateľ akceptovať automatickú detekciu hladiny, ktorá sa vykonáva za účelom kontroly stavu vzorky a vyhodnotí či je dostatočná z hľadiska objemu na bezpečnú analýzu v systéme?

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.

- Bude obstarávateľ akceptovať vyhodnocovanie Westgardových pravidiel cez LIS ktorý to umožňuje? Uvedený spôsob je štandardne využívaný v laboratóriu klinickej biochémie.

Odpoveď verejného obstarávateľa: Verejný obstarávateľ bude akceptovať:

- identifikáciu reagentov cez RFID čip,

- alternatívu technologického riešenia formou určenia a zadefinovania pozície kalibrátora a kontroly, ktorej nastavenie prebehne počas inštalácie a zaškolenia systému,

- automatickú detekciu hladiny, ktorá sa vykonáva za účelom kontroly stavu vzorky a vyhodnotí či je dostatočná z hľadiska objemu na bezpečnú analýzu v systéme,

- a aj vyhodnocovanie Westgardových pravidiel cez LIS ktorý to umožňuje.

Vysvetľovanie

Názov zákazky: Diagnostické reagentie vrátane spotrebného materiálu, kontrol a kalibrátorov a prenájom biochemických a imunochemických analyzátorov

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

S pozdravom

Príloha č.7.4 Spracovaný zoznam ponúkaného predmetu zákazky

Predmet zákazky: Dodávka diagnostických súprav a spotrebného materiálu pre biochemické (aj ISE) a imunochemické laboratorné vyšetrenia vrátane prenájmu automatických analytických systémov

Obchodný názov, sídlo, IČO uchádzača: BIOHEM a.s., Zlatovská 2211, 911 05 Trenčín, IČO: 54 519 098

Názov nemocnice: Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. Nádaši Jágeho Dolný Kubín

Položka číslo	Parameter	počet testov za 5 rokov	PN - SMN kart číslo	Názov reagensu - obchodný názov	počet testov v 1 balení	počet súprav/5 rokov	Jednotková cena v EUR bez DPH/súpravy (bal.)	Sadzba DPH v %	DPH v EUR	Jednotková cena v EUR s DPH/súprava (bal.)	Celková cena za odhadované množstvo súprav EUR bez DPH/5 rokov	Celková cena za odhadované množstvo súprav EUR s DPH/5 rokov	cena v EUR bez DPH/test	DPH v EUR/test	cena v EUR s DPH/test
1	AFP	2 730	10995441	Alpha-Fetoprotein - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	28	205,00	5%	10,15	215,25	5 740,00	6 027,00	2,5073709500	0,1623212242	2,6695926742
2	Albumin	42 645	11097590	Alb - Atellica CH - RGT - 4 x 1700 Tests	6800	7	348,50	5%	17,43	365,93	2 435,50	2 561,51	0,0626817738	0,0040580431	0,066739816
3	Albumin močičkový														
4	Alfa-1-antitrypsin														
5	ALP	104 715	11097600	ALP 2c - Atellica CH - RGT - 4 x 1200 Tests	4800	22	137,70	5%	6,89	144,59	3 028,40	3 180,98	0,0350865051	0,0022715143	0,037358019
6	ALT	126 975	11097605	ALT - Atellica CH - RGT - 3 x 850 Tests	2550	70	91,00	5%	4,55	95,55	6 370,00	6 688,50	0,0436464192	0,0028256867	0,046472105
7	Amoniak	2 425	11097529	Amm - Atellica CH - RGT - 4 x 120 Tests	480	6	147,60	5%	7,38	154,98	885,60	929,88	0,3760506425	0,0243482586	0,400438901
8	AMS	34 035	11097645	Amylase 2 - Atellica CH - RGT - 3 x 350 Tests	1050	33	142,10	5%	7,11	149,21	4 689,30	4 923,93	0,1655206513	0,0107158732	0,176236524
9	Anti HAV IgM														
10	Anti HBs														
11	Anti HIV														
12	Anti-Taxoplasmozna IgG														
13	AntiHBe														
14	Anti-HBe IgM														
15	Anti-Hbe														
16	Anti-HCV														
17	Anti-Taxoplasmozna IgM														
18	Anti-TPO	2 365	10995466	TPO Ab - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	46	246,00	5%	12,30	258,30	11 316,00	11 881,80	3,0087251400	0,1947860693	3,203511209
19	Antityreoglobulin (Anti-TG)														
20	Apelipoprotein A														
21	Apelipoprotein B														
22	ASO (ASLO)														
23	AST	124 255	11097607	AST - Atellica CH - RGT - 3 x 850 Tests	2550	49	91,40	5%	4,57	95,97	4 478,60	4 702,53	0,0438382716	0,0028381072	0,046636778
24	B2-mikroglobulin														
25	Bilirubin priamy	18 000	11097532	DBil 2 - Atellica CH - RGT - 4 x 448 Tests	1792	11	76,80	5%	3,84	80,64	844,80	887,04	0,0524016143	0,0033934856	0,055810299
26	BNP/NT-proBNP	12 375	11200588	NTPBNP - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	130	410,00	5%	20,50	430,50	53 300,00	55 965,00	5,0145419000	0,3266434484	5,339185348
27	C3 komplement	2 205	11097624	C3 - Atellica CH - RGT - 2 x 200 Tests	400	6	430,50	5%	21,53	452,03	2 583,00	2 712,18	1,3163172488	0,0852189052	1,401536154
28	C4 komplement	2 210	11097623	C4 - Atellica CH - RGT - 2 x 200 Tests	400	6	430,50	5%	21,53	452,03	2 583,00	2 712,18	1,3163172488	0,0852189052	1,401536154
29	Ca	64 540	11097595	Ca - Atellica CH - RGT - 4 x 890 Tests	3560	19	182,50	5%	9,13	191,63	3 467,50	3 640,97	0,0626989513	0,0040591552	0,066758106
30	CA125	2 585	10995483	CA 125II - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	26	131,20	5%	6,56	137,76	3 411,20	3 581,76	1,6046534080	0,1038859035	1,708539311
31	CA15-3	1 290	10995485	CA 15-3 - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	13	131,20	5%	6,56	137,76	1 705,60	1 790,88	1,7210000000	0,1114182284	1,832438228
32	CA19-9	1 965	10995490	CA 19-9 - Atellica IM - RGT - 50 Tests	50	40	48,20	5%	2,41	50,61	1 928,00	2 024,40	1,1790288760	0,0763308010	1,255359677
33	CEA	1 665	10995523	CEA - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	17	63,60	5%	3,18	66,78	1 081,20	1 135,26	0,7778655240	0,0503593252	0,828224849
34	Celková bielkovina v moči a hlave	18 435	11097543	UCFP - Atellica CH - RGT - 4 x 370 tests	1480	13	364,10	5%	18,21	382,31	4 733,30	4 970,03	0,3008890418	0,0194796760	0,320368718
35	Celková creatinina	44 945	11537228	TP 2 - Atellica CH - RGT - 4 x 1850 tests	7400	7	143,40	5%	7,17	150,57	1 004,80	1 053,99	0,0237098001	0,0015394057	0,025235305
36	Celkový bilirubin	108 805	11097531	Tbil 2 - Atellica CH - RGT - 4 x 448 Tests	1792	61	63,10	5%	3,16	66,26	3 849,10	4 041,86	0,0430664190	0,0027881372	0,045854556
37	Cholesterol	78 325	11097609	Chol 2 - Atellica CH - RGT - 4 x 2100 Tests	8400	10	300,90	5%	15,05	315,95	3 009,00	3 159,50	0,0438317206	0,0028363883	0,046648108
38	Ceruloplasmin														
39	CK	16 195	11097640	CK L - Atellica CH - RGT - 3 x 332 Tests	956	17	71,80	5%	3,59	75,39	1 220,60	1 281,63	0,0881683094	0,0057080517	0,093876361
40	CK-MB mass														
41	C-peptid														
42	CRP	138 000	11537223	Atellica® CH Revised C-Reactive Protein (RCRP)4 x500 testov	2000	69	296,20	5%	14,81	311,01	20 437,80	21 459,69	0,1811350379	0,0117267548	0,192861792
43	Cystatin C														
44	DHEAS														
45	Digoxin	1 350	10995558	Digoxin - Atellica IM - RGT - 50 Tests	50	27	92,30	5%	4,62	96,92	2 492,10	2 616,84	2,2577669140	0,1461687331	2,403935647
46	Estradiol	4 405	10995561	Estradiol - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	45	295,20	5%	14,76	309,96	13 284,00	13 948,20	3,6104701680	0,2337432829	3,844213450
47	Etanpci	3 155	11097501	ETOH - Atellica CH - RGT - 4 x 300 Tests	1200	3	615,00	5%	30,75	645,75	1 845,00	1 937,25	0,6268177375	0,0405804311	0,667398168
48	Ferritin	15 440	10995569	Ferritin - Atellica IM - RGT - 90 Tests	90	172	51,50	5%	2,58	54,08	8 858,00	9 301,76	0,6998615389	0,0453099160	0,745170854
49	FGln (kyselina listova)														
50	fnapPSA														
51	FSH	4 130	10995580	FSH - Atellica IM - RGT - 190 Tests	190	22	475,20	5%	23,76	498,96	10 454,40	10 977,12	3,0589349305	0,1980366710	3,256971601
52	FT3	1 155	10995585	FT3 - Atellica IM - RGT - 60 Tests	60	20	47,20	5%	2,36	49,56	944,00	991,20	0,9021397467	0,0622893120	1,024439058
53	FT4	24 755	10995589	FT4 - Atellica IM - RGT - 50 Tests	50	456	39,30	5%	1,97	41,27	19 492,80	20 469,92	0,9613243740	0,0622365245	1,023500894
54	Ganlamycin														
55	Glukoza	163 040	11097592	GlucH 3 - Atellica CH - RGT - 4 x 1560 Tests	6240	27	159,90	5%	8,00	167,90	4 317,30	4 533,30	0,0313408869	0,0020290215	0,033369908
56	GMT	128 510	11537248	GGT 2 - Atellica CH - RGT - 1792 Tests	1792	72	89,90	5%	4,50	94,40	6 472,80	6 796,80	0,0613577032	0,0039723222	0,065330025
57	Haptoglobin														

[illegible]

132		11098502	Cleaner - Atellica IM - CONS - 2 x 1.5L	224	28,70	23%	6,60	35,30	6 428,80	7 907,20		
133		11099302	Conditioner - Atellica CH - CONS - 2 x 1.5 L	132	43,10	23%	9,91	53,01	4 827,20	5 937,12		
134		11537245	Atellica® CH RCRP CAL 2 x 1ml	8	88,20	5%	4,41	92,61	705,60	740,88		
135		11075642	Cuvette Wash - Atellica CH - CONS	5	164,00	23%	37,72	201,72	820,00	1 008,60		
136		10309546	Cuvettes - CENTAUR - CONS - 3000 Pieces	67	45,90	23%	10,56	56,46	3 084,48	3 794,11		
137		11099300	Diluent - Atellica CH - CONS - 2 x 1.5 L	224	43,10	5%	2,16	45,26	9 654,40	10 138,24		
138		11099305	Diluent - Atellica CH IMT - CONS - 2 x 1.5 L	20	156,20	5%	7,81	164,01	3 061,52	3 214,60		
139		11099501	Dilution Cuvettes - Atellica CI - CONS - 4 segments x 16 cuvettes	17	504,30	23%	115,99	620,29	8 472,24	10 420,87		
140		11099317	ENZ 1 CAL - Atellica CH - CAL - 6 x 2.5 ml	5	261,20	5%	13,06	274,26	1 306,00	1 371,30		
141		11099318	ENZ 2 CAL - Atellica CH - CAL - 6 x 1.5 ml	5	154,50	5%	7,73	162,23	772,50	811,15		
142		11099319	ENZ 3 CAL - Atellica CH - CAL - 6 x 2.0 ml	5	162,00	5%	8,10	170,10	830,00	850,50		
143		11075676	Halogen Bulb Lamp Assembly - Atellica CH - CONS	17	217,90	23%	50,12	268,02	3 660,72	4 502,74		
144		11537240	HDL - Atellica CH - CAL - 3x1ml	5	76,50	5%	3,83	80,33	382,50	401,65		
145		11099411	CHEM CAL - Atellica CH - CAL - 12 x 3 ml	8	106,90	5%	5,35	112,25	855,20	898,00		
146		11099335	CHEM III CAL - Atellica CH - CAL - 2 vials x 3 levels x 2.5 ml	16	346,90	5%	17,35	364,25	5 550,40	5 828,00		
147		11075703	Impeller Mixer Assembly - Atellica CH - CONS	5	99,20	23%	22,82	122,02	496,00	610,10		
148		11099307	Lamp Coolant - Atellica CH - CONS - 1 x 250 ml	20	59,50	5%	2,98	62,48	1 190,00	1 249,60		
149		11099434	LSP CAL - Atellica CH - CAL - 6 levels x 1 ml	17	194,70	5%	9,74	204,44	3 270,96	3 434,59		
150		11537520	Atellica CH PROT3 CAL 3 x 1ml	17	194,70	5%	9,74	204,44	3 270,96	3 434,59		
151		11202700	PCT (Brahms) QC KIT - Atellica IM - CTL - 2 x 2 x 2 m	8	109,10	5%	5,46	114,56	872,80	916,48		
152		11075682	Peristaltic Pump Tubing - Atellica CH - CONS	5	44,80	23%	10,30	55,10	224,00	275,50		
153		11480802	Printer Ribbon - Atellica Solution - 2.32" x 295'	5	304,20	23%	69,97	374,17	1 521,00	1 870,65		
154		11075751	Probe Metering Assembly HS Reagent - Atellica Solution - CONS	5	127,20	23%	29,26	156,46	636,00	782,30		
155		11075752	Probe Metering Assy HS Dil Sample - Atellica Solution - CONS	5	127,20	23%	29,26	156,46	636,00	782,30		
156		11075610	Probe Vacuum Nozzle - Atellica CH - CONS	5	35,00	23%	8,05	43,05	175,00	215,25		
157		10995626	PTH QC KIT - Atellica IM - CTL - 3 x 2 x 1 ml	8	166,10	5%	8,31	174,41	1 128,80	1 395,28		
158		11099500	Reaction Cuvette - Atellica CI - CONS - 5 segments x 13 cuvettes	34	403,90	23%	92,90	496,80	13 571,04	16 692,48		
159		11099312	Rgt Probe Cleaner 1 - Atellica CH - CONS - 8 x 45 ml	56	60,50	23%	13,92	74,42	3 388,00	4 187,52		
160		11099313	Rgt Probe Cleaner 2 - Atellica CH - CONS - 8 x 45 ml	50	121,00	23%	27,83	148,83	6 058,40	7 501,03		
161		11099309	Rgt Probe Cleaner 4 - Atellica CH - CONS - 4 x 47 ml	16	80,00	23%	18,40	98,40	1 280,00	1 574,40		
162		10309547	Sample Tips - CENTAUR - CONS - 6480 Pieces	20	191,00	23%	43,93	234,93	3 743,60	4 604,63		
163		11075641	Single Assembly Cuvette Wash Probe - Atellica CH - CONS	5	71,00	23%	16,33	87,33	355,00	436,65		
164		11099438	SPCL CHEM CAL - Atellica CH - CAL - 10 x 5 ml	12	119,70	5%	5,99	125,69	1 436,40	1 568,28		
165		11075667	Spring Comp Cuvette - Atellica Solution - CONS - 7.6 x 17 x 0.56	5	15,10	23%	3,47	18,57	75,50	92,85		
166		11099304	Standard A - Atellica CH IMT - CONS - 2 x 1.5 L	36	90,20	5%	4,51	94,71	3 283,28	3 447,84		
167		11099306	Standard B-Salt Bridge - Atellica CH IMT - CONS - 2 x 125 ml	34	86,40	5%	4,32	90,72	2 903,04	3 048,19		
168		10995682	T3/T4/UB12 ANC RGT 2PK - Atellica IM - CONS - 2 x 25 ml	28	64,50	5%	3,23	67,73	1 806,00	1 896,44		
169		11099440	TOX CAL - Atellica CH - CAL - 6 x 3 ml	8	147,60	5%	7,38	154,98	1 180,80	1 239,84		
170		11099339	UCFP CAL - Atellica CH - CAL - 2 x 5 levels x 4ml	5	59,50	5%	2,98	62,48	297,50	312,40		
171		11075643	Vacuum Assembly Cuvette Wash Probe - Atellica CH - CONS	5	53,40	23%	12,28	65,68	267,00	328,40		
172		10995718	VB12 DTT/REL KIT - Atellica IM - CONS - 1 Kit	50	41,00	5%	2,05	43,05	2 066,40	2 169,72		
173		10995724	Vhd QC KIT - Atellica IM - CTL - 2 x 3 x 2 ml	5	82,00	5%	4,10	86,10	410,00	430,50		
174		11099301	Wash - Atellica CH - CONS - 2 x 1.5L	112	55,40	23%	12,74	68,14	6 204,80	7 631,58		
175		11098501	Wash 1 - Atellica IM - CONS - 1 x 3000 ml	112	41,50	23%	9,55	51,05	4 648,00	5 717,60		
176		11099308	Water Bath Additive - Atellica CH - CONS - 4 x 18 ml	16	80,00	5%	4,00	84,00	1 280,00	1 344,00		
177		11099364	Atellica CH AMIX - SMN 11099364	5	258,30	5%	12,92	271,22	1 291,50	1 356,10		
178		11472618	11472618 Square fan filter (FILTER AIR REAR PANEL)	8	53,80	23%	12,37	66,17	430,40	529,36		
179		11356538	11356538 Circular fan filter (FILTER FAN MAGNETIC 120MM)	8	25,20	23%	5,80	31,00	201,60	248,00		
180		11075642	CH triple wash probes 1-5 (PROBE TRIPLE ASSY CUVETTE WASH)	8	141,50	23%	32,55	174,05	1 122,00	1 392,40		
181		11469736	11469736 IM reagent probe (Atellica CI 1900 PROBE ASSY IM RGT)	8	234,10	23%	53,84	287,94	1 872,80	2 303,52		
182		11070907	11070907 IM waste probe (LUMO PROBE ASSY WASTE)	8	66,20	23%	15,23	81,43	529,60	651,44		
183		HAS079	HAS079 HbA1c CONTROL LEVEL 1 AND LEVEL 2	10	224,80	5%	11,24	236,04	2 248,00	2 360,40		
184		HE1532	HE1532 ASSAYED CHEMISTRY CONTROL PREMIUM PLUS LEVEL 3	8	329,80	5%	16,49	346,29	2 638,40	2 770,32		
185		HN1530	HN1530 ASSAYED CHEMISTRY CONTROL PREMIUM PLUS LEVEL 2	8	329,80	5%	16,49	346,29	2 638,40	2 770,32		
186		IA3110	IA3110 IMMUNOASSAY CONTROL PREMIUM PLUS LEVEL 2	4	382,90	5%	19,15	402,05	1 531,60	1 608,20		
187		IA3111	IA3111 IMMUNOASSAY CONTROL PREMIUM PLUS LEVEL 3	4	382,90	5%	19,15	402,05	1 531,60	1 608,20		
188		IAS3114	IAS3114 IMMUNOASSAY SPECIALITY CONTROL 1 LEVEL 2	10	226,60	5%	11,03	237,63	2 206,00	2 316,30		
189		IAS3115	IAS3115 IMMUNOASSAY SPECIALITY CONTROL 1 LEVEL 3	10	226,60	5%	11,03	237,63	2 206,00	2 316,30		
190		PS2683	PS2683 SPECIFIC PROTEIN CONTROL LEVEL 2 (liquid)	20	117,50	5%	5,88	123,38	2 350,00	2 467,60		
191		PS2684	PS2684 SPECIFIC PROTEIN CONTROL LEVEL 3 (liquid)	20	117,50	5%	5,88	123,38	2 350,00	2 467,60		
192		UC5074	UC5074 LIQUID URINE CONTROL LEVEL 2	3	169,70	5%	8,49	178,19	509,10	534,57		
193		UC5075	UC5075 LIQUID URINE CONTROL LEVEL 3	3	169,70	5%	8,49	178,19	509,10	534,57		
194		EA1367	EA1367 AMMONIA ETHANOL CONTROL LEVEL 2	7	164,00	5%	8,20	172,20	1 148,00	1 205,40		
195		EA1368	EA1368 AMMONIA ETHANOL CONTROL LEVEL 3	7	164,00	5%	8,20	172,20	1 148,00	1 205,40		
196		CQ10535	CQ10535 LIQUID CARDIAC CONTROL LEVEL 2	10	258,80	5%	12,94	271,74	2 588,00	2 717,40		
197		CQ10536	CQ10536 LIQUID CARDIAC CONTROL LEVEL 3	10	258,80	5%	12,94	271,74	2 588,00	2 717,40		

Cellkom

2 617 615

1 010 398,41

1 075 907,70

V Trenčine, dňa 27.01.2025

Ing. Peter Zlinčan
Člen predstavenstva BIOHEM a.s.

BIOHEM a. s.
Zlatovská 2211, 911 05 Trenčín
IČO: 54 519 098
IČ DPH: SK2121712164

Priloha č. 8.4 Cenník ponúkaných produktov

Príloha č. 8.4 Cenník ponúkaných produktov

Predmet zákazky: Dodávka diagnostických súprav a spotrebného materiálu pre biochemické (aj ISE) a imunochemické laboratórne vyšetrenia vrátane prenajmu automatických analytických systémov

Obchodný názov, sídlo, IČO uchádzača: BIOHEM a.s., Zlatovská 2211, 911 05 Trenčín, IČO: 54 519 098

Názov nemocnice: Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. Nádaši Jágeho Dolný Kubín

Poradové číslo	Parameter	počet testov za 5 rokov	PN - SMN kat číslo	Názov reagentu - obchodný názov	počet testov v 1 balení	počet súprav/5 rokov	Jednotková cena v EUR bez DPH/súpravy (bal.)	Sadzba DPH v %	DPH v EUR	Jednotková cena v EUR s DPH/súprava (bal.)	Celková cena za odhadované množstvo súprav EUR bez DPH/5 rokov	Celková cena za odhadované množstvo súprav EUR s DPH/5 rokov
1	AFP	2 730	10995441	Alpha-Fetoprotein - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	28	205,00	5%	10,25	215,25	5 740,00	6 027,00
2	Albumin	42 645	11097590	Alb - Atellica CH - RGT - 4 x 1700 Tests	6800	7	348,50	5%	17,43	365,93	2 439,50	2 561,53
3	Albumin močovník											
4	Alfa-1-antitrypsin											
5	ALP	104 715	11097600	ALP_2c - Atellica CH - RGT - 4 x 1200 Tests	4800	22	137,70	5%	6,89	144,59	3 029,40	3 180,98
6	ALT	176 975	11097605	ALT - Atellica CH - RGT - 3 x 850 Tests	2550	70	91,00	5%	4,55	95,55	6 370,00	6 688,50
7	Amoniak	2 425	11097529	Amm - Atellica CH - RGT - 4 x 120 Tests	480	6	147,60	5%	7,38	154,98	885,60	929,88
8	AMS	34 035	11097649	Amylase_2 - Atellica CH - RGT - 3 x 350 Tests	1050	33	142,10	5%	7,11	149,21	4 689,30	4 923,93
9	Anti HAV IgM											
10	Anti HBs											
11	Anti HIV											
12	Anti-Toxoplasma IgG											
13	AntiHBc											
14	Anti-HBc IgM											
15	Anti-Hbe											
16	Anti-HCV											
17	Anti-Toxoplasma IgM											
18	Anti-TPO	4 565	10995466	TPO Ab - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	46	246,00	5%	12,30	258,30	11 316,00	11 881,80
19	AntiTyroglobulin (Anti-TG)											
20	Apolipoprotein A											
21	Apolipoprotein B											
22	ASO (ASLO)											
23	AST	124 255	11097607	AST - Atellica CH - RGT - 3 x 850 Tests	2550	49	91,40	5%	4,57	95,97	4 478,60	4 702,53
24	B2-mikroglobulin											
25	Bilirubin priamy	18 000	11097532	DBil_2 - Atellica CH - RGT - 4 x 448 Tests	1792	11	76,80	5%	3,84	80,64	844,80	887,04
26	BNP/NT-proBNP	12 975	11200588	NTPBNP - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	130	410,00	5%	20,50	430,50	53 300,00	55 965,00
27	C3 komplement	2 205	11097624	C3 - Atellica CH - RGT - 2 x 200 Tests	400	6	430,50	5%	21,53	452,03	2 583,00	2 712,18
28	C4 komplement	2 210	11097623	C4 - Atellica CH - RGT - 2 x 200 Tests	400	6	430,50	5%	21,53	452,03	2 583,00	2 712,18
29	Ca	64 540	11097595	Ca - Atellica CH - RGT - 4 x 890 Tests	3560	19	182,50	5%	9,13	191,63	3 467,50	3 640,97
30	CA125	2 585	10995481	CA 125II - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	26	131,20	5%	6,56	137,76	3 411,20	3 581,76
31	CA15-3	1 290	10995485	CA 15-3 - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	23	131,20	5%	6,56	137,76	1 705,60	1 790,88
32	CA19-9	1 965	10995490	CA 19-9 - Atellica IM - RGT - 50 Tests	50	40	48,20	5%	2,41	50,61	1 928,00	2 024,40
33	CEA	1 665	10995523	CEA - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	17	63,60	5%	3,18	66,78	1 081,20	1 135,26
34	Celková bielkovina v moči a likvore	18 435	11097543	UCFP - Atellica CH - RGT - 4 x 370 tests	1480	13	364,10	5%	18,21	382,31	4 733,30	4 970,03
35	Celkové bielkoviny	44 945	11537228	TP_2 - Atellica CH - RGT - 4 x 1850 tests	7400	7	143,40	5%	7,17	150,57	1 003,80	1 053,99
36	Celkový bilirubin	108 805	11097531	Tbil_2 - Atellica CH - RGT - 4 x 448 Tests	1792	61	63,10	5%	3,16	66,26	3 849,10	4 041,86
37	Cholesterol	78 325	11097609	Chol_2 - Atellica CH - RGT - 4 x 2100 Tests	8400	10	300,90	5%	15,05	315,95	3 009,00	3 159,50
38	Ceruloplasmin											
39	CK	16 195	11097640	CK_1 - Atellica CH - RGT - 3 x 332 Tests	996	17	71,80	5%	3,59	75,39	1 220,60	1 281,63
40	CK-MB mass											
41	C-peptid											
42	CRP	138 000	11537223	Atellica® CH Revised C Reactive Protein (RCRP)4 x 500 testov	2000	69	296,20	5%	14,81	311,01	20 437,80	21 459,69
43	Cystatin C											
44	DHEAS											
45	Digoxin	1 350	10995558	Digoxin - Atellica IM - RGT - 50 Tests	50	27	92,30	5%	4,62	96,92	2 492,10	2 616,84
46	Estradiol	4 405	10995561	Estradiol - Atellica IM - RGT - 100 Tests	100	45	295,20	5%	14,76	309,96	13 284,00	13 948,20
47	Etanol	3 155	11097501	ETOH - Atellica CH - RGT - 4 x 300 Tests	1200	3	615,00	5%	30,75	645,75	1 845,00	1 937,25
48	Feritin	15 440	10995569	Ferritin - Atellica IM - RGT - 90 Tests	90	172	51,50	5%	2,58	54,08	8 858,00	9 301,76

[illegible]

113			10995458	APW1 2PK - Atellica IM - CONS - 2 x 25 ml	20	20,50	23%	4,72	25,22	401,80	494,31
114			11070782	Aspirate Probe Assembly - Atellica IM - CONS	5	214,00	23%	49,22	263,22	1 070,00	1 316,10
115			11537245	Atellica CH RCRP CAL	8	90,20	5%	4,51	94,71	721,60	757,68
116			10998580	Atellica IM APW3 2PK	5	30,80	23%	7,08	37,88	154,00	189,40
117			10995470	aTPO QC KIT - Atellica IM - CTL - 2 x 3 x 2 ml	8	143,50	5%	7,18	150,68	1 148,00	1 205,44
118			11481335	Barcode labels - Atellica Solution Components - CONS -	8	18,10	23%	4,16	22,26	144,80	178,08
119			11417930	Base - Atellica IM - CONS 2 x 1500 ml	28	59,50	5%	2,98	62,48	1 666,00	1 749,44
120			10995483	CA 12SII CAL 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 2 mL	12	123,00	5%	6,15	129,15	1 476,00	1 549,80
121			10995487	CA 15-3 CAL 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 2 mL	8	143,50	5%	7,18	150,68	1 148,00	1 205,44
122			10995495	CAL 30 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 2 ml	20	77,90	5%	3,90	81,80	1 558,00	1 636,00
123			10995497	CAL 80 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 2 mL	8	129,20	5%	6,46	135,66	1 033,60	1 085,28
124			10995500	CAL A 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 5 ml	12	88,20	5%	4,41	92,61	1 058,40	1 111,32
125			10995503	CAL B 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 5 mL	12	102,50	5%	5,13	107,63	1 230,00	1 291,56
126			10995506	CAL C 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 5 mL	12	71,80	5%	3,59	75,39	861,60	904,68
127			10995509	CAL D 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 2 mL	16	71,80	5%	3,59	75,39	1 148,80	1 206,24
128			10995512	CAL E 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 2 mL	20	123,00	5%	6,15	129,15	2 460,00	2 583,00
129			10995516	CAL O 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 1 mL	16	102,50	5%	5,13	107,63	1 640,00	1 722,08
130			10995517	CAL Q 2PK - Atellica IM - CAL - 2 x 2 x 2 mL	16	82,00	5%	4,10	86,10	1 312,00	1 377,60
131			11099303	Cleaner - Atellica CH - CONS - 2 x 1.5 L	168	36,90	23%	8,49	45,39	6 199,20	7 625,52
132			11098502	Cleaner - Atellica IM - CONS - 2 x 1.5L	224	28,70	23%	6,60	35,30	6 428,80	7 907,20
133			11099302	Conditioner - Atellica CH - CONS - 2 x 1.5 L	112	43,10	23%	9,91	53,01	4 827,20	5 937,12
134			11537245	Atellica® CH RCRP CAL 2 x 1ml	8	88,20	5%	4,41	92,61	705,60	740,88
135			11075642	Cuvette Wash - Atellica CH - CONS	5	164,00	23%	37,72	201,72	820,00	1 008,60
136			10309546	Cuvettes - CENTAUR - CONS - 3000 Pieces	67	45,90	23%	10,56	56,46	3 084,48	3 794,11
137			11099300	Diluent - Atellica CH - CONS - 2 x 1.5 L	224	43,10	5%	2,16	45,26	9 654,40	10 138,24
138			11099305	Diluent - Atellica CH IMT - CONS - 2 x 1.5 L	20	156,20	5%	7,81	164,01	3 061,52	3 214,60
139			11099501	Dilution Cuvettes - Atellica CI - CONS - 4 segments x 16 cuvettes	17	504,30	23%	115,99	620,29	8 472,24	10 420,87
140			11099317	ENZ 1 CAL - Atellica CH - CAL - 6 x 2,5 ml	5	261,20	5%	13,06	274,26	1 306,00	1 371,30
141			11099318	ENZ 2 CAL - Atellica CH - CAL - 6 x 1,5 ml	5	154,50	5%	7,73	162,23	772,50	811,15
142			11099319	ENZ 3 CAL - Atellica CH - CAL - 6 x 2,0 ml	5	162,00	5%	8,10	170,10	810,00	850,50
143			11075676	Halogen Bulb Lamp Assembly - Atellica CH - CONS	17	217,90	23%	50,12	268,02	3 660,72	4 502,74
144			11537240	HDLC - Atellica CH - CAL - 3x1mL	5	76,50	5%	3,83	80,33	382,50	401,65
145			11099411	CHEM CAL - Atellica CH - CAL - 12 x 3 ml	8	106,90	5%	5,35	112,25	855,20	898,00
146			11099335	CHEM III CAL - Atellica CH - CAL - 2 vials x 3 levels x 2,5 ml	16	346,90	5%	17,35	364,25	5 550,40	5 828,00
147			11075703	Impeller Mixer Assembly - Atellica CH - CONS	5	99,20	23%	22,82	122,02	496,00	610,10
148			11099307	Lamp Coolant - Atellica CH - CONS - 1 x 250 mL	20	59,50	5%	2,98	62,48	1 190,00	1 249,60
149			11099434	LSP CAL - Atellica CH - CAL - 6 levels x 1 ml	17	194,70	5%	9,74	204,44	3 270,96	3 434,59
150			11537520	Atellica CH PROT1 CAL 3 x 1ml	17	194,70	5%	9,74	204,44	3 270,96	3 434,59
151			11202700	PCT (Brahms) QC KIT - Atellica IM - CTL - 2 x 2 x 2 ml	8	109,10	5%	5,46	114,56	872,80	916,48
152			11075682	Peristaltic Pump Tubing - Atellica CH - CONS	5	44,80	23%	10,30	55,10	724,00	775,50
153			11480802	Printer Ribbon - Atellica Solution - 2.32" x 295'	5	304,20	23%	69,97	374,17	1 521,00	1 870,85
154			11075751	Probe Metering Assembly HS Reagent - Atellica Solution - CONS	5	127,20	23%	29,26	156,46	636,00	782,30
155			11075752	Probe Metering Assy HS Dil Sample - Atellica Solution - CONS	5	127,20	23%	29,26	156,46	636,00	782,30
156			11075610	Probe Vacuum Nozzle - Atellica CH - CONS	5	35,00	23%	8,05	43,05	175,00	215,25
157			10995626	PTH QC KIT - Atellica IM - CTL - 3 x 2 x 1 ml	8	166,10	5%	8,31	174,41	1 328,80	1 395,28
158			11099500	Reaction Cuvette - Atellica CI - CONS - 5 segments x 13 cuvettes	34	403,90	23%	92,90	496,80	13 571,04	16 692,48
159			11099312	Rgt Probe Cleaner 1 - Atellica CH - CONS - 8 x 45 mL	56	60,50	23%	13,92	74,42	3 388,00	4 167,52
160			11099313	Rgt Probe Cleaner 2 - Atellica CH - CONS - 8 x 45 mL	50	121,00	23%	27,83	148,83	6 098,40	7 501,03
161			11099309	Rgt Probe Cleaner 4 - Atellica CH - CONS - 4 x 47 mL	16	80,00	23%	18,40	98,40	1 280,00	1 574,40
162			10309547	Sample Tips - CENTAUR - CONS - 6480 Pieces	20	191,00	23%	43,93	234,93	3 743,60	4 604,63
163			11075641	Single Assembly Cuvette Wash Probe - Atellica CH - CONS	5	71,00	23%	16,33	87,33	355,00	436,65
164			11099438	SPCL CHEM CAL - Atellica CH - CAL - 10 x 5 ml	12	119,70	5%	5,99	125,69	1 436,40	1 508,28
165			11075667	Spring Comp Cuvette - Atellica Solution - CONS - 7.6 x 17 x 0.56	5	15,10	23%	3,47	18,57	75,50	92,85
166			11099304	Standard A - Atellica CH IMT - CONS - 2 x 1.5 L	36	90,20	5%	4,51	94,71	3 283,28	3 447,44
167			11099306	Standard B+Salt Bridge - Atellica CH IMT - CONS - 2 x 125 ml	34	86,40	5%	4,32	90,72	2 903,04	3 048,19
168			10995682	T3/T4/VB12 ANC RGT 2PK - Atellica IM - CONS - 2 x 25 ml	28	64,50	5%	3,23	67,73	1 806,00	1 896,44
169			11099440	TOX CAL - Atellica CH - CAL - 6 x 3 ml	8	147,60	5%	7,38	154,98	1 180,80	1 239,84
170			11099339	UCFP CAL - Atellica CH - CAL - 2 x 5 levels x 4ml	5	59,50	5%	2,98	62,48	297,50	312,40
171			11075643	Vacuum Assembly Cuvette Wash Probe - Atellica CH - CONS	5	53,40	23%	12,28	65,68	267,00	328,40
172			10995718	VB12 DTT/REL KIT - Atellica IM - CONS - 1 Kit	50	41,00	5%	2,05	43,05	2 066,40	2 169,72
173			10995724	VitD QC KIT - Atellica IM - CTL - 2 x 3 x 2 ml	5	82,00	5%	4,10	86,10	410,00	430,50
174			11099301	Wash - Atellica CH - CONS - 2 x 1.5L	112	55,40	23%	12,74	68,14	6 204,80	7 631,68
175			11098501	Wash 1 - Atellica IM - CONS - 1 x 3000 ml	112	41,50	23%	9,55	51,05	4 648,00	5 717,60
176			11099308	Water Bath Additive - Atellica CH - CONS - 4 x 18 mL	16	80,00	5%	4,00	84,00	1 280,00	1 344,00

177				11099364	Atellica CH AMIX - SMN 11099364			5	258,30	5%	12,92	271,22	1 291,50	1 356,10
178				11472618	11472618_Square fan filter (FILTER AIR REAR PANEL)			8	53,80	23%	12,37	66,17	430,40	529,36
179				11356538	11356538_Circular fan filter (FILTER FAN MAGNETIC 120MM)			8	25,20	23%	5,80	31,00	201,60	248,00
180				11075642	11075642_CH triple wash probes 1-5 (PROBE TRIPLE ASSY CUVETTE WASH)			8	141,50	23%	32,55	174,05	1 132,00	1 392,40
181				11469736	11469736_IM reagent probe (Atellica CI 1900 PROBE ASSY IM RGT)			8	234,10	23%	53,84	287,94	1 872,80	2 303,52
182				11070907	11070907_IM waste probe (LUMO PROBE ASSY WASTE)			8	66,20	23%	15,23	81,43	529,60	651,44
183				HA5072	Hba1c CONTROL LEVEL 1 AND LEVEL 2			10	224,80	5%	11,24	236,04	2 248,00	2 360,40
184				HE1532	ASSAYED CHEMISTRY CONTROL PREMIUM PLUS LEVEL 3			8	329,80	5%	16,49	346,29	2 638,40	2 770,32
185				HN1530	ASSAYED CHEMISTRY CONTROL PREMIUM PLUS LEVEL 2			8	329,80	5%	16,49	346,29	2 638,40	2 770,32
186				IA3110	IMMUNOASSAY CONTROL PREMIUM PLUS LEVEL 2			4	382,90	5%	19,15	402,05	1 531,60	1 608,20
187				IA3111	IMMUNOASSAY CONTROL PREMIUM PLUS LEVEL 3			4	382,90	5%	19,15	402,05	1 531,60	1 608,20
188				IAS3114	IMMUNOASSAY SPECIALITY CONTROL 1 LEVEL 2			10	220,60	5%	11,03	231,63	2 206,00	2 316,30
189				IAS3115	IMMUNOASSAY SPECIALITY CONTROL 1 LEVEL 3			10	220,60	5%	11,03	231,63	2 206,00	2 316,30
190				PS2683	SPECIFIC PROTEIN CONTROL LEVEL 2 (liquid)			20	117,50	5%	5,88	123,38	2 350,00	2 467,60
191				PS2684	SPECIFIC PROTEIN CONTROL LEVEL 3 (liquid)			20	117,50	5%	5,88	123,38	2 350,00	2 467,60
192				UC5074	LIQUID URINE CONTROL LEVEL 2			3	169,70	5%	8,49	178,19	509,10	534,57
193				UC5075	LIQUID URINE CONTROL LEVEL 3			3	169,70	5%	8,49	178,19	509,10	534,57
194				EA1367	AMMONIA ETHANOL CONTROL LEVEL 2			7	164,00	5%	8,20	172,20	1 148,00	1 205,40
195				EA1368	AMMONIA ETHANOL CONTROL LEVEL 3			7	164,00	5%	8,20	172,20	1 148,00	1 205,40
196				CQ10535	LIQUID CARDIAC CONTROL LEVEL 2			10	258,80	5%	12,94	271,74	2 588,00	2 717,40
197				CQ10536	LIQUID CARDIAC CONTROL LEVEL 3			10	258,80	5%	12,94	271,74	2 588,00	2 717,40
Celkom				2 617 615									1 010 398,41	1 075 907,70

V Trenčine, dňa 27.01.2025

Ing. Peter Žilindan
Člen predstavenstva BIOHEM a.s.

BIOHEM a. s.
Iatovská 2211, 911 05 Trenčín
IČO: 54 519 098
IČ DPH: SK2121712164 ⑮