

# Kúpna zmluva č. Z202311826\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená  
Sídlo: ul. Mieru 549/16, 02801 Trstená, Slovenská republika  
IČO: 00634891  
DIČ: 2020573445  
IČ DPH: SK2020573445  
Bankové spojenie: IBAN: SK1381800000007000481117  
Telefón: +421435392444

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: BIOHEM a. s.  
Sídlo: Zlatovská 2211, 91105 Trenčín, Slovenská republika  
IČO: 54519098  
DIČ: 2121712164  
IČ DPH: SK2121712164  
Bankové spojenie: IBAN: SK15 1100 0000 0029 4813 0255, BIC: TATRSKBX  
Telefón: +421326505036

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Diagnostické činidlá a prenájom hemokoagulačného analyzátora  
Kľúčové slová: diagnostické súbory, diagnostiká, reagensie, hemokoagulometer, analyzátor  
CPV: 38434570-2 - Hematologické analyzátory; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Diagnostické činidlá a prenájom hemokoagulačného analyzátora

Funkcia				
Prenájom hemokoagulačného analyzátora na obdobie 48 mesiacov pre hematologické oddelenie v počte 1 ks				
Postupné dodávky diagnostík do hemokoagulačného analyzátora počas zmluvného obdobia v sortimente a množstve podľa špecifikácie.				
Pre každú požadovanú položku vyjadrenú odkazom na konkrétny výrobok platí slovné spojenie "alebo ekvivalent". Presná špecifikácia diagnostík je uvedená v Technickej špecifikácii predmetu zákazky vrátane požadovaného množstva.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Plne automatizovaný hemokoagulačný analyzátor Sysmex CS-2500 alebo ekvivalent	ks			1
servis a prenájom, servisný zásah do 24 hod.	mesiac			48
Actin FS (balenie - 400 testov)	balenie			96
Thrombin (balenie - 1000 testov)	balenie			52
Tromboclotin (balenie - 1000 testov)	balenie			44
Thromborel-S (balenie - 1000 testov)	balenie			80
D-Dimer kit (balenie - 150 testov)	balenie			10

Antithrombin III Berichrom (balenie - 160 testov)	balenie		40
Piercer Replacement kit (balenie - 1 ks)	balenie		4
Control Plasma N (balenie - 10x1ml)	balenie		4
Control Plasma P (balenie - 10x1ml)	balenie		4
CA Clean (balenie - 50 ml)	balenie		100
Calcium Chloride 25 mM (balenie - 10x15 ml)	balenie		12
Ci-Trol 2 (balenie - 10x1ml)	balenie		20
Cups Conical (balenie - 100ks)	balenie		4
Halogen Lamp (1balenie - 1ks)	balenie		16
Owren´s Veronal Buffer (balenie- 10x15ml)	balenie		72
PT-Multi Calibrator (balenie - 6x1ml)	balenie		12
Reaction Tubes/cuvettes (balenie - 3000 kyviet)	balenie		80
Sample Cups 3,5ml (balenie - 1000 vzorkovnic)	balenie		4
Standard Human Plasma (balenie - 10x1ml)	balenie		12
D-Dimer Control (balenie - 2x5x1ml)	balenie		15
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>		
plne automatizovaný hemokoagulometer s integrovanou agregometriou, metódy merania: koagulačná, chromogénna, imunologická a agregáčna; - výkon - rýchlosť analýzy, počet testov / hod.: min 180 PT testov / hod., min 180 APTT testov / hod., min. 180 PT/APTT súbežných testov / hod.	áno		
otvorený systém, podávač s integrovanou čítačkou čiarových kódov s kapacitou min. 50 vzoriek, kontinuálne vkladania vzoriek, min. 45 pozícií on board pre reagenty /kontroly/pufry/ diluenty, min. 10 meracích kanálov, koagulometer s "cappierserom", cap-piercing s možnosťou kombinovať otvorené a uzatvorené skúmavky, cappiercing s automatickou alikvotáciou, min. 5 špeciálnych pozícií pre statimové vzorky;	áno		
možnosť použitia rôznych druhov primárnych skúmaviek a vzorkovaných kepv súčasne, 1 typ vzorkových podávačov/rackov pre všetky typy skúmaviek od rôznych výrobcov, zabudovaná a užívateľsky definovateľná preanalytická kontrola vzorky HIL check (preanalytická kontrola hemolytických, ikterických a lipemických vzoriek);	áno		
automatická kontrola objemu vzorky a reagencií, minimalizácia mŕtveho objemu reagentie naklonenou pozíciou reagenčných rackov, senzor nárazu pipetovacej ihly, automatická kontrola expirácie reagencií, systém chybových hlásení a automatickým návrhom riešenia, možnosť súčasnej práce s viacerými šaržami, možnosť archivácie min. 10 kalibračných kriviek k 1 šarži, možnosť merania automatizovaných zmesných testov, zabudovaná čítačka čiarových kódov pre načítanie vzoriek a reagencií, externá čítačka čiarových kódov pre načítanie deklarováných hodnôt kontrol a kalibrátov;	áno		
hlavný premývací roztok: destilovaná voda, priama dohľadateľnosť platných QC a použitých kalibračných kriviek ku každému výsledku, minimálne 250 užívateľsky definovaných parametrov / aplikácií v analyzátore, minimálna doba údržby - denná max. 15 min., týždenná max. 20 min., možnosť obojsmernej komunikácie s LIS, elektronická archivácia nameraných výsledkov, možnosť vzdialenej servisnej správy, autorizovaný servis a aplikačná podpora v SR, UPS súčasťou dodávky;	áno		
Koagulometer umožňuje merať uvedenú paletu testov (alebo ekvivalent):	áno		

Koagulačné: PT, APTT, Fibrinogen podľa Clause, Trombínový čas, Faktory: FII, V, VII, X, VIII, IX, XI, XII, Protein C koagulačný, Protein S aktivita, LA, ProCGlobal, APC rezistencia;	áno
Chromogénne: ATIII, Heparin ako aXa, Protein C chromogénny, FVIII chromogénny, Plasminogen, Alfa-2-antiplasmin, Faktor XIII chromogénny, C1-inhibítor, Dabigatran chromogénny;	áno
Imunologické: D-dimér, vWF antigén, vWF aktivita, voľný proteín S antigén;	áno
Agregačné: vWF:RCo, agregácia trombocytov, kolagén, epinefrin, adenosíndifosfát, kyselina arachidonová, ristocetin.	áno

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy , inštalácie a zaškolenia na miesto plnenia.
Predložená cena je konečná, vrátane všetkých nákladov súvisiacich s prenájom a servisom analyzátora.
Predmet plnenia musí spĺňať len rovnaké alebo vyššie parametre uvedené v technickej špecifikácii.
Dodávka analyzátora najneskôr do 2 týždňov od začiatku lehoty plnenia zmluvy.
Súčasťou predmetu zákazky sú služby spojené s dodaním analyzátora. Počas doby nájmu je dodávateľ povinný na vlastné náklady zabezpečiť: servisné služby dostupné do 24 hodín, opravy a údržbu vrátane použitých náhradných dielov, validácie a preventívne prehliadky.
Technická podpora - firemná vzdialená správa so zabezpečeným pripojením (umožňuje odborné konzultácie s oddelením, konfiguráciu softwaru, prípadne rýchlu diagnostiku chybových hlásení prístroja).
Požaduje sa uzatvorenie zmluvy na 48 mesiacov. Zmluva nadobúda účinnosť v deň nasledujúci po jej zverejnení v CRZ po dobu 48 mesiacov, resp. do doby naplnenia zmluvného finančného objemu podľa toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr.
Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ bude fakturovať prenájom a servis analyzátora po uplynutí 12 mesiacov (t. j. 1 krát ročne) počas doby nájmu. Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za prenájom a servis najneskôr 5 dní po uplynutí 12 mesiacov doby nájmu.
Objednávateľ nie je viazaný predpokladaným množstvom diagnostík. Skutočne odobrané množstvo môže byť odlišné ako predpokladané množstvo. Množstvo bude spresňované počas platnosti zmluvy, podľa aktuálnych potrieb Objednávateľa. Objednávateľ si vyhradzuje právo neodobrať celkové udávané spektrum diagnostík, a taktiež si vyhradzuje právo nevyčerpať celkový finančný limit.
V prípade, ak sa po uzatvorení zmluvy preukáže, že na relevantnom trhu existuje cena (ďalej tiež ako „nižšia cena“) za rovnaké alebo porovnateľné plnenie ako je obsiahnuté v zmluve a dodávateľ už preukázateľne v minulosti za takúto nižšiu cenu plnenie poskytol, resp. ešte stále poskytuje, pričom rozdiel medzi nižšou cenou a cenou podľa zmluvy je viac ako 5% v neprospech ceny podľa zmluvy.
Objednávateľ požaduje od dodávateľa akceptovať podmienky priebežného dodávania tovaru počas obdobia plnenia zmluvy podľa potrieb, na základe čiastkových objednávok, telefonicky, e-mailom, alebo osobne obchodnému zástupcovi dodávateľa. Dodávka tovaru max.do 14 dní od odoslania objednávky e-mailom. V prípade omeškania je predávajúci povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu v zákonom stanovenej výške z kúpnej ceny za každých začatých 24 hodín omeškania.
Dodávateľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky voči Objednávateľovi podľa § 524 Občianskeho zákonníka plynúce zo zmluvy, ktorá bude uzatvorená zadaním tejto zákazky, alebo súvisiace s touto zmluvou na tretí subjekt bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Právny úkon, na základe ktorého Dodávateľ postúpi svoje pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa na tretiu osobu, je neplatný.
Lehota splatnosti faktúr je 60 dní odo dňa doručenia. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa zákona o DPH a taktiež aj číslo zmluvy a prílohou faktúry bude dodací list podpísaný zástupcom Objednávateľa. V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Dodávateľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy t.j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúra nie je Objednávateľ v omeškaní s jej úhradou.
Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v Opisnom formulári sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
Objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak proces verejného obstarávania nebude akceptovaný zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov, alebo ak Objednávateľom nebudú pridelené finančné prostriedky na nákup diagnostík.
Objednávateľ je povinný prípadnú reklamáciu tovaru, nekompletného, resp. vadného spotrebného materiálu písomne uplatniť bez zbytočného odkladu po jej zistení. V prípade závažnej reklamácie, ktorej riešenie si vyžaduje viac času zmluvné strany spíšu do 3 pracovných dní zápis, ktorý určí podmienky riešenia reklamácie, a ktorý obe strany na znak súhlasu podpisú.

V prípade, ak Dodávateľ nevykoná nápravu podľa požiadaviek Objednávateľa na základe predchádzajúceho bodu, ide o podstatné porušenie zmluvných podmienok.

Názov	Upresnenie
Do 5 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotným plnením zmluvy predložiť: Opis jednotlivých položiek (príbalový leták - návod na použitie), kde budú uvedené informácie v takom rozsahu, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na diagnostík in vitro uvedených v technickej špecifikácii predmetu zákazky. Doklady musia byť v slovenskom jazyku.	Nedodržanie tejto podmienky/požiadavky sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
Do 5 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotným plnením zmluvy predložiť: podrobný technický opis ponúkaného zariadenia, s uvedením obchodného názvu, resp. typového označenia a údajmi deklarujúcimi technicko- medicínske parametre ponúkaného zariadenia. Aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na plneautomatizovaný analyzátor - hemokoagulometer uvedených v technickej špecifikácii predmetu zákazky. Doklady musia byť v slovenskom jazyku.	Nedodržanie tejto podmienky/požiadavky sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
Do 5 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotným plnením zmluvy predložiť: Platný certifikát o zaškolení servisného technika, ktorý bude vykonávať inštaláciu, záručný a pozáručný servis ponúkaného plneautomatizovaného analyzátor, vydaný výrobcom resp. oprávneným zástupcom výrobcu ponúkaného zariadenia. Doklady musia byť v slovenskom jazyku.	Nedodržanie tejto podmienky/požiadavky sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
Do 5 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotným plnením zmluvy predložiť: CE certifikáty (vyhlásenia o zhode) reagencií v slovenskom jazyku.	Nedodržanie tejto podmienky/požiadavky sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
Do 5 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotným plnením zmluvy predložiť: CE certifikát (vyhlásenia o zhode) ponúkaného prístroja v slovenskom jazyku.	Nedodržanie tejto podmienky/požiadavky sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
Do 5 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotným plnením zmluvy predložiť: Podrobný aktualizovaný rozpis jednotkových cien jednotlivých reagencií bez DPH a s DPH a ceny prenájmu a servisu analyzátor bez DPH a s DPH.	Nedodržanie tejto podmienky/požiadavky sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.

#### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

### III. Zmluvné podmienky

#### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Žilinský  
Okres: Tvrdošín  
Obec: Trstená  
Ulica: Mieru 549/16

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

06.11.2023 12:33:00 - 06.11.2027 12:33:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks  
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 128 557,40 EUR

#### V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Veďajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>  
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202311826

V Bratislave, dňa 31.10.2023 13:38:01

Objednávateľ:  
Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:  
BIOHEM a. s.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy