

Kupní smlouva č. 1/42-163/ /2025-7401

Smluvní strany:

1. **CASRI – VĚDECKÉ A SERVISNÍ PRACOVIŠTĚ TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU**
Podbabská 1590/3, 160 00 Praha 6
Zastoupená: ředitelem Mgr. Liborem Soumarem, Ph.D.
IČ: 49366378
DIČ: CZ49366378
Kontaktní osoba: Ing. Josef Šafařík, tel. 973 204 651

dále jen **kupující**

a

2. **MEDESA s.r.o.**
Na Vyšehradě 1092, 572 01 Polička
Zapsaná do OR u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 8237
Zastoupená: Mgr. Martinem Klepárníkem, Ph.D., prokuristou
IČ: 64254577
DIČ: CZ64254577
bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.
č.ú.: 354904664/0600
Kontaktní osoba: Mgr. Petr Kopřiva, tel. 602 156 411

dále jen **prodávající**

a

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „z. č. 89/2012 Sb.“) tuto **kupní smlouvu**:

Čl. I.

Předmět smlouvy

Prodávající se zavazuje podle této smlouvy dodat kupujícímu **1 kus „Automatického hematologického analyzátoru s modulem pro měření RET“** splňující požadavky zadání veřejné zakázky č. **N006/25/V00031712** elektronického tržiště NEN a převést na kupujícího vlastnické právo k dodanému přístroji. Vše musí být nepoužité. Rozsah dodávky je specifikovaný v příloze č. 1 této smlouvy (nabídka č. VZ 25.29), která je nedílnou součástí této smlouvy.

1. Prodávající prohlašuje, že splňuje všechny zákonem předepsané kvalifikační předpoklady a požadavky, které jsou nutné k prodeji tohoto přístroje.
2. Kupující se zavazuje zboží uvedené v předchozím odstavci od prodávajícího odebrat za předpokladu, že zboží bude splňovat požadavky obsažené v této smlouvě nebo v obecně závazných předpisech a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

Čl. II. Kupní cena

1. Prodávající a kupující se dohodli, že zboží uvedené v článku I. této smlouvy prodávající dodá kupujícímu za:

549 000,00 Kč bez DPH
115 290,00 Kč DPH 21%
664 290,00 Kč vč. DPH

(slovy včetně DPH: šestsetšedesátčtyřitisícdvěstědevadesát korun českých).

Přesný rozpis ceny dle jednotlivých položek je obsažen v nabídce č. VZ 25.29 ze dne 13. 10. 2025, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2. Cena se rozumí včetně cla, a všech ostatních náležitostí tak, že je konečná a pevná.
3. Za zdanitelné plnění smluvní strany považují každou dodávku zboží, kterou prodávající dodá kupujícímu a kupující dodávku potvrdí na dodacím listu.
4. Kupující zaplatí cenu za zboží na základě faktury a to převodem uvedené částky na bankovní účet prodávajícího, který je uvedeno výše. Faktura bude obsahovat označení prodávajícího a kupujícího včetně daňových údajů, fakturovanou částku, odvolávku na tuto kupní smlouvu, předávací protokol, číslo faktury, datum a podpis.
5. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v předchozím odstavci, je kupující oprávněn fakturu vrátit. Za dobu splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodlení s placením ceny zboží.
6. Faktura včetně opravené či nové faktury je splatná do **30 dnů** od jejího převzetí kupujícím.
7. Cena je kalkulována jako konečná, s dodávkou na místo určené kupujícím, včetně nákladů na dopravu, balení a manipulaci.
8. Prodávající se zavazuje zlikvidovat veškerý obalový materiál, který bude dodán se zbožím.

Čl. III. Doba a místo dodání zboží

1. Zboží bude dodáváno dopravními prostředky prodávajícího. Kupní cena zahrnuje i cenu za dopravu do CASRI, Podbabská 1590/3, Praha 6.
2. Zboží je pokládáno za předané podpisem pověřeného pracovníka na dodacím listu protokolu. Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane u prodávajícího a druhé vyhotovení bude předáno kupujícímu.
3. Prodávající zabezpečí uvedení zboží do provozu (instalaci hardware a software v diagnostických laboratořích CASRI) a zaškolení obsluhy pro rutinní diagnostiku a interpretaci naměřených výsledků.
4. Pracovník kupujícího, který zboží od prodávajícího přejímá, je oprávněn v případě, kdy dodávka zjevně neodpovídá této smlouvě, nebo zboží vykazuje zjevné vady, bez zbytečného odkladu tuto skutečnost zaznamenat na dodacím listu nebo tuto skutečnost prodávajícímu neprodleně písemně vytknout.
5. Vlastnické právo k dodanému zboží přechází na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny.
6. Prodávající se zavazuje zboží dodat a dodat kupujícímu nejpozději do 15.12.2025 po podpisu této kupní smlouvy. Za den předání se pokládá den podpisu předávacího protokolu (dodacího listu).
7. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího od okamžiku podpisu předávacího protokolu.

Čl. IV.

Odpovědnost prodávajícího za vady zboží

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku po dobu 24 měsíců od data předání zařízení a uvedení do provozu.
2. Poskytnutá záruka znamená, že dodané zboží bude po dobu uvedenou v odstavci 1 plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem, např. ISO, které má dané zboží splňovat a které se na dané zboží vztahují.
3. Prodávající po nahlášení vady zboží telefonicky a následně písemně provede potvrzení jejího přijetí, neodkladné posouzení a odstranění vady zboží u kupujícího.
4. Prodávající neodpovídá za vady zboží, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání. Prodávající je povinen poučit kupujícího o tom jakým způsobem je třeba se zbožím zacházet.
5. Zjevné vady zboží, tedy vady, které lze zjistit při přebírání zboží kupujícím, musí být kupujícím reklamovány na dodacím listu nebo neprodleně následnou písemností.
6. Vady, které lze zjistit až po dodání zboží, musí kupující reklamovat písemně nebo e-mailem bez zbytečného odkladu po tomto zjištění. Reklamace obsahuje stručný popis toho, jak se vada projevuje.
7. V případě reklamace má kupující vůči prodávajícímu tyto nároky:
 - a) právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci,
 - b) právo žádat nové bezvadné plnění, pokud reklamovanou vadu není možné odstranit z technického či ekonomického hlediska.
 - c) právo na poskytnutí slevy odpovídající rozdílu ceny vadného plnění a bezvadného výrobku,
8. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení obchodního zákoníku.
9. Prodávající si je vědom toho, že nesmí prodávat přístroj, existuje-li důvodné podezření, že je jejich používáním ohroženo zdraví a bezpečnost uživatelů nebo třetích osob, a to vzhledem k poznatkům lékařské vědy.

Čl. V.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy z těchto důvodů:
 - a) prodávající je v prodlení s dodávkou zboží déle než jeden měsíc,
 - b) zboží vykazuje opakující se vady,
 - c) zboží vykazuje podstatnou vadu pro níž nelze zboží užívat a prodávající takovouto vadu neodstranil do 30 dnů ode dne reklamace
2. Prodávající má právo od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s platbou déle než 2 měsíce.

Čl. VI.
Smluvní pokuty

1. V případě, že bude kupující v prodlení s úhradou faktury o více jak 10 dní, má prodávající právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.
2. V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním zásilky o více jak 10 dní, má kupující právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,01% z hodnoty předmětu díla za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně v příčinné souvislosti s porušením smlouvy.

Čl. VII.
Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou stran.
2. Všechna předcházející ujednání, týkající se předmětu smlouvy jsou po podpisu této smlouvy neplatná.
3. Veškerá další ujednání mohou být učiněna jen formou písemného dodatku, podepsaného oběma stranami.
4. Případná neplatnost některého ujednání kupní smlouvy nemůže mít za následek neplatnost celé kupní smlouvy.
5. Tuto kupní smlouvu mohou podepisovat statutární zástupci kupujícího a prodávajícího.
6. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů ČR, zejména z. č. 89/2012 Sb., v platném znění.
7. Případné spory smluvních stran budou řešeny smírnou cestou a v případě, že nedorazí k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy ČR.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
9. Tato kupní smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží kupující a jedno prodávající.

Příloha č. 1: Nabídka č. VZ 25.29

Praha dne

V Poličce dne dle el. podpisu

Mgr. Libor Soumar, Ph.D.
ředitel

Mgr. Martin Klepárník, Ph.D.
prokurista

NABÍDKA

k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem:

„AUTOMATICKÝ HEMATOLOGICKÝ ANALYZÁTOR S MODULEM PRO MĚŘENÍ RET“

Zadavatel:

CASRI – VĚDECKÉ A SERVISNÍ PRACOVISTĚ TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU
Podbabská 1590/3
160 00 Praha - Dejvice
IČ: 49366378

Kontaktní osoba: Ing. Josef Šafařík
Telefon: +420 973 204 644
Email: safarik@casri.cz

Účastník:

MEDESA s.r.o.
Na Vyšehradě 1092
572 01 Polička
IČ: 64254577

Kontaktní osoba: Jana Cihlářová, obchodní oddělení
Telefon: +420 461 723 563
Mobil: +420 603 166 615
Email: jana.cihlarova@medesa.cz

Nabídka č. VZ 25.29

ze dne 13. 10. 2025

VLASTNÍ NABÍDKA včetně TECHNICKÉHO POPISU PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Předmětem nabídky je dodávka a instalace 1 ks stolního hematologického analyzátoru pro diagnostickou laboratoř CASRI v souladu s technickými parametry uvedenými zadavatelem v příloze č. 1 zadávací dokumentace.

Nabízíme automatický hematologický analyzátor s měřením ESR a RET.

Hematologický analyzátor řady BC-7xx s měřením ESR a RET
model BC-780

mindray

Nové automatické hematologické analyzátory MINDRAY řady BC-700 s měřením ESR vynikají širokou škálou metod, rychlostí měření a snadnou uživatelskou obsluhou.

Řada analyzátorů BC-700 zahrnuje modely BC-760 a BC-780. BC-760 poskytuje výsledky krevního obrazu s 5-populačním diferencíálem (CD), stanovení normoblastů (NRBC) a sedimentací erytrocytů (ESR). BC-780 navíc umožňuje měření retikulocytů. Z jedné zkumavky pro krevní obraz je možné během 1,5 minuty získat výsledky jak kompletního krevního obrazu (CBC), tak hodnotu sedimentace za hodinu. Modul ESR pro měření sedimentace erytrocytů je zabudovaný přímo v analyzátoru. Tato metoda dosahuje v porovnání s tradiční Westergrenovou metodou lepších výsledků v oblasti sledování kvality, opakovatelnosti, rychlosti, bezpečnosti a úrovně automatizace. Výrazné urychlení stanovení ESR zásadně ovlivňuje efektivitu práce v laboratoři a umožňuje lékařům rychleji vyhodnotit stav pacienta.

Technologie měření pro stanovení hodnot krevního obrazu využívají kromě impedančního principu a kolorimetrické metody také patentovanou technologii 3D SF Cube s fluorescenční detekcí. Platforma BC-7XX pro 3D fluorescenční analýzu je navržena s režimem vícenásobného počítání leukocytů WBC (WBC 3x) a destiček (PLT-O 5x), který pomáhá zajistit vyšší spolehlivost u vzorků s nízkou hodnotou WBC a PLT. Dokáže spolehlivě rozlišit nezralé a jiné formy abnormálních krevních buněk, jako například nezralé granulocyty (IMGs), retikulocyty (RETs*) nebo nezralé fragmenty krevních destiček (IPF). Díky deagregační funkci u PLT pomáhá redukovat náročnou kontrolní práci.

Analyzátory řady BC-7XX nově nabízí měření parametru PLT-H v každém testu CD. PLT-H kombinuje výsledky měření mikrotrombocytů z konvenční impedanční metody a makrotrombocytů z difúzního kanálu, čímž zajišťuje spolehlivé výsledky pro PLT bez nutnosti dalších činidel, dokonce i v přítomnosti interferencí.

Analyzátory jsou vybaveny barevným dotykovým displejem pro snadnou obsluhu, automatickým podavačem, kam je možno najednou umístit až 30 vzorků (5 pozic x 6 stojánků) s možností vložení nejen statimu, ale i kapilárních vzorků.

MĚŘENÉ PARAMETRY

41 reportovaných parametrů (krev): WBC Bas# Bas% Neu# Neu% Eos# Eos% Lym# Lym% Mon# Mon% IMG# IMG% RET%* RET#* RHE* IRF* LFR* MFR* HFR* RBC HGB MCV MCH MCHC RDW-CV RDW-SD HCT NRBC# NRBC% PLT PLT-I PLT-H PLT-O* MPV PDW PCT P-LCR P-LCC IPF ESR

7 reportovaných parametrů (tělní tekutina): WBC-BF TC-BF# MN# MN% PMN# PMN% RBC-BF

11 parametrů pro tělní tekutiny: WBC-BF TC-BF# MN# MN% PMN# PMN% RBC-BF Eos-BF# Eos-BF% Neu-BF# Neu-BF% Lym-BF # Lym-BF% Po-BF# Po-BF% HFC-BF# HFC-BF% RBC-BF(R)

PRINCIPY MĚŘENÍ

- WBC diff, RET*: průtoková cytometrie s měřením rozptylu laserového paprsku (SF Cube – patentovaná technologie)
- RBC, PLT: impedanční metoda
- HGB: kolorimetricky (bez kyanidu)
- Pracovní výkon:
 - 80 vzorků za hodinu – KO + DIFF
 - 50 vzorků za hodinu – tělní tekutiny

MĚŘÍCÍ MÓDY

AL-WB/CT-WB: CBC, CD, RET, CR, CDR; ESR, CBC+ESR, CD+ESR, CDR+ESR

CT-PD: CBC, CD, RET, CR, CDR

CT-BF: CD

PARAMETRY MĚŘENÍ

Parameter	Linearity range	Precision	Carryover
WBC	0-500 × 10 ⁹ /l	≤2.5 % (≥4.51 × 10 ⁹ /l)	≤1,0 %
RBC	0-8.60 × 10 ¹² /l	≤1.5 % (≥3.5 × 10 ¹² /l)	≤1,0 %
HGB	0-260 g/l	≤1.0 % (110-180 g/l)	≤1,0 %
HCT	0-75%	≤1.5 % (30-50 %)	≤1,0 %
PLT	0-5000 × 10 ⁹ /l	≤ 1.5 (SD) (≤20 × 10 ⁹ /l) ≤ 2.5 % (≥100 × 10 ⁹ /l)	≤1,0 %
RET*	0-0.8 × 10 ¹² /l	15 % (RBC ≥3.00 × 10 ¹² /l (RET%: 1.00% ~ 4.00%))	≤1,0 %
ESR		≤1.8 (SD) (0 ~ 20 mm/h)	≤1,0 %

Pozn. Označení * platí pro analyzátor BC-780.

PARAMETRY

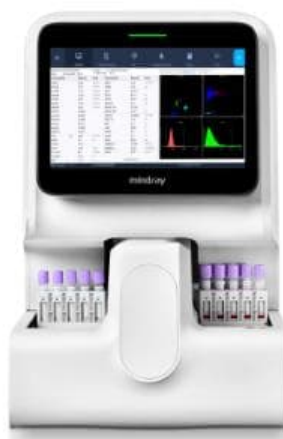
- výkon až 80 vzorků za hodinu
- jedna aspirační dráha pro manuální a automatický mód
- materiál: plná krev nebo předředěný vzorek/ tělní tekutiny
- nízký aspirační objem: 25 µl, předředěný vzorek: 20 µl, CD+ESR: 160 µl, tělní tekutina 85 µl
- automatický podavač s kapacitou 30 zkumavek + statimový vzorek (closed tube)
- NRBC součástí každého testu
- PLT impedančně i opticky
- velký barevný 10.4" dotykový display pro snadné ovládání
- automatická nebo manuální kalibrace
- ovládací software LabXpert, integrovaný komplexní program kontroly kvality QC (L-J, X-B)
- funkce opakování vzorku „re-exam“ dle uživatelsky nastavitelných pravidel
- komunikace přes LAN - obousměrné připojení do LISu
- možnost připojení USB tiskárny (jehličková, inkoustová, laserová)
- možnost načítat parametry kontrol z USB flash disku, nebo zálohování dat na USB disk
- integrovaná čtečka čárového kódu + možnost zapojení ruční čtečky
- automatické natočení zkumavky pro čtení čárového kódu
- integrovaný systém čištění minimalizují kontaminaci a údržbu, denní údržba max. 15 minut
- kalibrace a program kontroly kvality používající plnou čerstvou krev
- kontrola hladiny reagentů a odpadu, signalizace expirace reagentů
- PC se software pro správu výsledků s kapacitou až 130 000 - 150 000 výsledků včetně histogramů
- bez kompresorové jednotky = nízká hlučnost
- automatický start a shutdown ve zvolenou dobu
- automatické dávkování diluentu pro předředěný mód
- rozměry (v x š x h): 600 x 411 x 728 mm
- hmotnost: ≤73 kg
- napájecí napětí: 100-240 V / 50-60 Hz
- provozní teplota, vlhkost: 10-32 °C, 30-85 %
- komunikační port:
 - RS-232C, LPT
 - 4x USB, 1x LAN

PODMÍNKY PRO PROVOZ HEMATOLOGICKÉHO ANALYZÁTORU BC-780

- reakční teplota: 37 °C
- provozní teplota: 10–32 °C
- vlhkost: 30–85%
- napájecí napětí: 100-240 V 50-60 Hz
- napojení na el. síť: ANO - 3 x zásuvka
- napojení na odtah: NE
- napojení na rozvod vody: NE
- napojení na odpad: NE

- rozměry (v x š x h): 600 x 411 x 728 mm
695 x 900 x 826 včetně PC s příslušenstvím
- hmotnost: ≤ 73 kg

VYOBRAZENÍ



NABÍDKOVÁ CENA

Cena bez DPH		549 000,00 Kč
DPH	21 %	115 290,00 Kč
Cena celkem včetně DPH		664 290,00 Kč

Cena zahrnuje dodávku přístroje, dopravu do místa plnění, instalaci, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a předání veškeré potřebné dokumentace.

Splatnost: **30 dnů** od jejího převzetí kupujícím

Záruční lhůta: **24 měsíců** od data předání a uvedení do provozu

Dodací lhůta: **do 8 týdnů** od podpisu kupní smlouvy, nejpozději do 15. 12. 2025

Místo plnění: **CASRI – VĚDECKÉ A SERVISNÍ PRACOVÍŠTĚ TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU**
Podbabská 1590/3, 160 00 Praha – Dejvice

S úctou,

Mgr. Martin Klepárník, Ph.D.
prokurista

Přílohy:

1. Čestné prohlášení – VZOR zadavatele
2. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů
3. Kupní smlouva – VZOR zadavatele – doplněná v editovatelné podobě
4. Kupní smlouva – VZOR zadavatele – doplněná a podepsaná