**VZ „Výpůjčka hematologických analyzátorů včetně dodávky specifického spotřebního materiálu“**

**SMLOUVA O VÝPŮJČCE A RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřená v souladu s ust. § 2193 a násl. a ust. § § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku mezi těmito smluvními stranami:

I.
Smluvní strany

**Nemocnice Třinec, příspěvková organizace**

se sídlem: Kaštanová 268, Dolní Líštná, 739 61 Třinec

IČ: 00534242

DIČ: CZ00534242

zastoupená: Ing. Jiřím Veverkou, ředitelem

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, Pr 908

Bankovní spojení: Komerční banka Třinec, a. s.

Číslo účtu: 29034781/0100

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, vedoucí oddělení skladového hospodářství a MTZ, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „*vypůjčitel*“ *anebo „kupující“)*

a

**MEDESA s.r.o.**

se sídlem: Na Vyšehradě 1092, 572 01 Polička

zastoupena: Mgr. Martinem Klepárníkem, Ph.D., prokuristou

IČO: 64254577

DIČ: CZ64254577

bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.

číslo účtu: 354904664/0600

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 8237

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

*(dále jen „půjčitel anebo „prodávající“)*

**ČÁST A:**

# Smlouva o výpůjčce

Obě smluvní strany se dohodly na následujícím:

**I.**

**Předmět smlouvy**

1. Na základě této smlouvy předává půjčitel vypůjčiteli do bezplatného užívání následující předmět výpůjčky:
	* + 1. Hematologický analyzátor, značky Mindray, typ BC-6200, sériové číslo *bude doplněno na předávacím protokolu*
2. Hematologický analyzátor, značky Mindray, typ BC-780, sériové číslo *bude doplněno na předávacím protokolu*

včetně všech součástí, příslušenství a SW (dále jen předmět výpůjčky). Předmětem výpůjčky je rovněž:

* záložní zdroje (UPS) s dostačující kapacitou pro chod všech systémů při výpadku elektrické energie,

Technická specifikace předmětu výpůjčky je obsahem Přílohy č. 1 této smlouvy.

1. Půjčitel předá vypůjčiteli předmět výpůjčky dle možnosti a termínu připojení do informačního systému LIS používaného v laboratoři (DS Soft Olomouc), nejpozději do 2 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Datum předání předmětu výpůjčky bude uvedeno na předávacím protokolu, podepsaném oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Místem používání předmětu výpůjčky je sídlo vypůjčitele. Půjčitel se zavazuje zajistit dopravu předmětu výpůjčky do sídla vypůjčitele a připojení předmětu výpůjčky do informačního systému LIS používaného v laboratoři (DS Soft Olomouc) na vlastní náklady.
3. Během sjednané doby výpůjčky není vypůjčitel oprávněn přenechat předmět výpůjčky k užívání třetí osobě.
4. Půjčitel prohlašuje a svým podpisem této smlouvy stvrzuje, že předmět výpůjčky specifikovaný výše nemá žádné patentní nebo jiné právní vady, odpovídá všem platným českým právním předpisům a normám, je podle českých právních předpisů způsobilý k použití při poskytování zdravotní péče a byla u něj podle českých právních předpisů posouzena shoda jeho vlastností se základními požadavky na zdravotnické prostředky s přihlédnutím k určenému účelu použití a výrobce nebo dovozce vydal písemné prohlášení.

**II.**

**Stav předmětu výpůjčky**

Půjčitel přenechává vypůjčiteli předmět výpůjčky dle čl. I ve stavu způsobilém k řádnému užívání a zároveň jej seznámil s jeho obsluhou.

**III.**

**Ostatní ujednání**

1. Předmět výpůjčky bude dodán vypůjčiteli na náklady půjčitele, a to včetně zaškolení personálu, předvedení a uvedení do provozu. Půjčitel se zavazuje zajistit si provádění upgrade SW, bezpečnostně-technických kontrol, nutného servisu a oprav po dobu platnosti a účinnosti této smlouvy samostatně a na vlastní náklady. Půjčitel se zavazuje zajistit následující servisní podporu: česky/slovensky hovořící aplikační specialista pro hot line a servisní podporu, zajištění servisních služeb/zásahů – reakce do 24 hodin od nahlášení poruchy, zprovoznění do 48 hodin od nahlášení závady, nebo bezplatné zapůjčení náhradního přístroje, a to až do úplného odstranění závady.
2. Při provedení neautorizovaného servisu či opravy nese vypůjčitel náklady na servis či opravy a odpovídá za případnou škodu, která by tímto na předmětu výpůjčky vznikla.
3. Vypůjčitel je povinen neprodleně písemně informovat Půjčitele o všech skutečnostech ovlivňujících provoz předmětu výpůjčky a vést o všech technických problémech předmětu výpůjčky záznamy a v okamžiku, kdy zjistí, že předmět výpůjčky není k řádnému používání způsobilý, jeho provoz přerušit. Vypůjčitel je povinen oznámit půjčiteli bez zbytečného odkladu potřeby veškerých oprav předmětu výpůjčky.
4. Po dobu, po kterou bude vypůjčitel na základě této smlouvy předmět výpůjčky užívat, je povinen předmět výpůjčky užívat řádně v souladu s účelem, ke kterému obvykle slouží a způsobem přiměřeným povaze a určení předmětu výpůjčky. Je povinen chránit předmět výpůjčky před ztrátou, zničením, poškozením nebo znehodnocením.
5. Vypůjčitel není oprávněn provádět na předmětu výpůjčky jakékoli změny.
6. Vypůjčitel je povinen umožnit půjčiteli na jeho žádost danou vypůjčiteli nejméně 2 dny předem přístup k předmětu výpůjčky za účelem kontroly, zda vypůjčitel předmět výpůjčky užívá řádným způsobem a za účelem pravidelné servisní prohlídky.
7. Vypůjčitel je povinen předmět výpůjčky půjčiteli vrátit ve stavu, v jakém jej převzal, s přihlédnutím k obvyklému opotřebení a provedeným servisním úkonům.
8. Vypůjčitel odpovídá za to, že technické podmínky instalace předmětu výpůjčky odpovídají českým normám a předpisům a vyhovují požadavkům výrobce uvedeným v návodu k obsluze, který vypůjčitel převzal od půjčitele spolu s předmětem výpůjčky.
9. Jestliže půjčitel zjistí, že vypůjčitel neužívá předmět výpůjčky řádně nebo jestliže ho užívá v rozporu s účelem, ke kterému slouží, je oprávněn požadovat vrácení předmětu výpůjčky před skončením stanovené doby zapůjčení. Vypůjčitel je v tomto případě povinen vrátit předmět výpůjčky nejpozději do dvou pracovních dní poté, kdy byl půjčitelem k vrácení vyzván.
10. Půjčitel se zavazuje k provádění instruktáže (v souladu s § 41 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro) personálu vypůjčitele v potřebném rozsahu, a to v českém jazyce v sídle vypůjčitele včetně vyhotovení dokumentace o provedené instruktáži (maximálně 5x v průběhu jednoho kalendářního roku v rozsahu cca 20 hodin za jeden kalendářní rok). Půjčitel provede instruktáž do 10 pracovních dnů od doručení písemné (emailem) výzvy k jejímu provedení ze strany vypůjčitele, pokud se strany nedohodnou jinak.

**ČÁST B**

### Rámcová smlouva kupní

I.
Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
4. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy včetně poskytování licencí k software a neporušuje žádná autorská ani jiná práva žádné třetí osoby.
5. Prodávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Prodávající bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.

**II.**

**Předmět smlouvy**

1. Prodávající se zavazuje na základě jednotlivých objednávek kupujícího dodat kupujícímu jím objednané zboží, a to specifický spotřební materiál k analyzátorům značky Mindray, typ BC-6200 a značky Mindray, typ BC-780 dále specifikovaný v Příloze č. 1 této smlouvy, (dále jen „zboží“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. III., této smlouvy.
2. Objednávky kupujícího musí obsahovat alespoň druh a množství objednávaného zboží a požadovaný termín a místo jejich dodání. Objednávky musí být učiněny písemně, a to prostřednictvím e-mailu na adresu prodávajícího objednavky@medesa.cz.
3. Prodávající je povinen doručenou objednávku obratem emailem potvrdit s uvedením termínu dodání.
4. Součástí předmětu smlouvy je doprava zboží do kupujícím určeného místa plnění dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že na zboží neváznou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

III.
Kupní cena

* 1. Kupní cena zboží je uvedena v Příloze č. 2, této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy.
	2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy dle čl. II., této smlouvy, včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, jakož i veškeré náklady spojené s předmětem plnění, o kterých prodávající v době uzavření smlouvy s ohledem na předmět svého podnikání věděl, nebo vědět měl či mohl.
	3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.
	4. Smluvní strany se dohodly na inflační doložce tak, že prodávající je za trvání smlouvy oprávněn vždy s účinností od 1. dubna každého kalendářního roku následujícího po roce, v němž uplynou 2 (dva) roky ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, jednostranně zvýšit jednotkové ceny položek uvedené v příloze č. 2 této smlouvy o roční míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen, která vyjadřuje procentní změnu průměrné cenové hladiny za 12 posledních měsíců proti průměru 12-ti předchozích měsíců (dále jen „míra inflace“), vyhlášenou každoročně Českým statistickým úřadem za kalendářní rok předcházející kalendářnímu roku, v němž je vyhlašována. Prodávající je oprávněn zvýšit jednotkové ceny položek uvedené v příloze č. 2 této smlouvy pouze v případě, že míra inflace přesáhne 2 % (slovy: dvě procenta). Prodávající je takto oprávněn zvýšit jednotkové ceny položek uvedené v příloze č. 2 této smlouvy nejvýše o 5 % (slovy pět procent); to platí i v případě, že míra inflace za předcházející kalendářní rok bude vyšší. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že v případě záporné míry inflace se jednotkové ceny položek uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, nesnižují. Zvýšení jednotkových cen podle předchozích vět je účinné od okamžiku doručení písemného oznámení prodávajícího o jeho zvýšení kupujícímu. Oznámení musí obsahovat míru inflace, původní a zvýšené jednotkové ceny položek uvedených v příloze č. 2 této smlouvy a podrobnosti výpočtu zvýšení. Nebude-li oznámení o zvýšení jednotkových cen doručeno kupujícímu do 31. března kalendářního roku, právo na uplatnění zvýšení jednotkových cen v daném kalendářním roce zanikne.

IV.
Místo a doba plnění

* + 1. Prodávající je povinen dodat zboží do místa plnění, kterým je Nemocnice Třinec, příspěvková organizace, se sídlem Kaštanová 268, Dolní Líštná, 739 61 Třinec, Laboratoř KL.
		2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu objednané zboží nejpozději do 10 dnů od doručení písemné objednávky.

**V.
Dodání předmětu smlouvy a převod vlastnického práva**

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží.
2. Převzetím zboří je za kupujícího pověřen vedoucí oddělení Klinických laboratoří případně jím pověřený zástupce Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí dle čl. V odst. 1 této smlouvy.
3. Uskutečnění dodávky objednaného zboží bude kupujícím potvrzeno na dodacím listu. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí zápisem do dodacího listu. Potvrzením dodacího listu bez uvedení reklamací, kupující potvrzuje, že dodávka zboží odpovídá jeho objednávce.

**VI.**

**Platební podmínky**

1. Právo fakturovat dohodnutou cenu uvedenou v Příloze č.1 této smlouvy má prodávající po řádném a včasném dodání zboží kupujícímu. Faktury budou vystavovány měsíčně.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura“). Faktura musí dále obsahovat:
* údaj o firmě, sídle a identifikačním čísle podávajícího; údaj o zápisu prodávajícího do obchodního rejstříku včetně spisové značky
* číslo a datum vystavení faktury,
* předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
* celkovou fakturovanou částku,
* označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
* přílohou faktury bude dodací list
* lhůtu splatnosti faktury,
* jméno osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
1. Lhůta splatnosti faktury je dohodou smluvních stran sjednána na 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede elektronicky na e-mailovou adresu faktury@nemtr.cz.
2. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
3. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

**VII.**

**Záruční podmínky**

1. Práva kupujícího z odpovědnosti za vady zboží se řídí ust. § 2099 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, není-li níže stanoveno jinak.
2. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost, a to v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu zboží, kdy v době dodání kupujícímu bude expirace dodávaného spotřebního materiálu činit minimálně 6 měsíců. Poruší-li prodávající tento svůj závazek, kupující není povinen předmětné zboží s expirační lhůtou kratší než 6 měsíců převzít, není-li dohodnuto jinak.
3. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem). Při uplatnění reklamace je kupující povinen uvést, v čem spatřuje vadnost dodaného zboží. Uplatňuje-li kupující reklamaci vadného zboží u prodávajícího, má se za to, že požaduje jeho výměnu za bezvadné, neuvede-li v reklamaci jinak, nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající je povinen dodat kupujícímu nové, bezvadné zboží ve lhůtě do 7 dnů od doručení reklamace.
5. O odstranění reklamované vady bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol, ve kterém kupující buď potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které odmítá zboží převzít.
6. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
7. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
8. Prodávající se zavazuje dodávat kontrolní materiál pro provádění denní kontroly kvality od jednoho dodavatele = výrobce.

VIII.
Sankce

1. Nedodá‑li prodávající kupujícímu zboží ve sjednané lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z  kupní ceny bez DPH (dané objednávky), a to za každý započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny ze strany kupujícího sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

**SPOLEČNÁ UJEDNÁNÍ**

**IX.**

**Mezinárodní sankce**

1. Prodávající odpovídá za to, že platby poskytované Kupujícím dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení); bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.

 Prodávající prohlašuje, že jako dodavatel veřejné zakázky není dodavatelem ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576, tj. není:

1. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
2. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo
3. fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).

Prodávající dále prohlašuje, že nevyužije při plnění veřejné zakázky poddodavatele, který by naplnil výše uvedená písm. a) – c), pokud by plnil více než 10 % hodnoty zakázky.

Prodávající dále prohlašuje, že neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek. Současně prohlašuje, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch.

1. Prodávající je povinen Kupujícího bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost Prodávajícího dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Prodávající je současně povinen kdykoliv poskytnout Kupujícímu bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti informací dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
2. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je Kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností Prodávajícího vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
3. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 této smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

**IX.**

**Zánik smlouvy**

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.

2. Tato smlouva zaniká:

* písemnou dohodou smluvních stran,
* jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
* opakované (nejméně 2x) nedodání zboží ve stanovené době plnění,
* pokud má dodané zboží opakovaně (nejméně ve dvou dodávkách) vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
* nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
* neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
1. Obě smluvní strany mohou tuto smlouvu kdykoliv písemně vypovědět. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

**X.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
3. Smluvní strany tímto prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a udělují svolení k jejich využití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, datovaných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
6. Stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplývá-li z povahy daného ustanovení, obsahu smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy
7. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
8. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží 1 a prodávající 1 její vyhotovení.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
10. Přílohy této smlouvy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Ceník specifického spotřebního materiálu

Příloha č. 3 - Požadavky na zabezpečení modalit (zdravotnické techniky) v oblasti kybernetické bezpečnosti

Příloha č. 4 – Smlouva o vzdáleném přístupu

Příloha č. 5 - Technické požadavky na připojení modalit (zdravotnické techniky)

V Třinci dne V Poličce dne

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 vypůjčitel a kupující půjčitel a prodávající

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Hematologický analyzátor řady BC-6xxx

**model BC-6200**



**Automatický hematologický analyzátor MINDRAY BC-6200** je analyzátor vhodný pro středně velké laboratoře, kde je vyžadováno stanovení krevního obrazu s 5-populačním diferenciálem, stanovením retikulocytů a jaderných erytrocytů NRBC (v každém krevním obrazu). Pro stanovení hodnot krevního obrazu využívá impedančního principu, dále patentované technologie SF Cube a metodu fluorescenční průtokové cytometrie. Analyzátory jsou vybaveny automatickým podavačem s možností vložení statimového vzorku (closed tube). Rychlost stanovení je až 110 vzorků za hodinu. Analyzátory jsou vybaveny velkým barevným dotykovým displejem pro snadnou obsluhu a připojený PC se softwarem je určen pro rozšířené ovládání analyzátorů a správu naměřených dat vzorků a řadu dalších pokročilých funkcí jako např. nastavení vlastních automatických validačních parametrů pro automatické opakování „re-exam“. Předností analyzátorů je jedna společná aspirační dráha pro manuální a automatický mód. Standardem je již měření NRBC, které jsou součástí každého analyzovaného krevního obrazu. Analyzátory vynikají rychlostí měření, širokou škálou metod, komfortním ovládáním a snadnou uživatelskou obsluhou.

**MĚŘENÉ PARAMETRY**

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

**29 výzkumných parametrů (krev):**HFC#, HFC%, RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR‰, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, RPI, H-IPF, IPF#, MRV, FRC#, FRC%, PDW-SD

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

**11 výzkumných parametrů (tělní tekutina):**Eos-BF#, Eos-BF%, Neu-BF#, Neu-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF, LYBF, LY-BF%, MO-BF#, MO-BF%

2 histogramy pro RBC a PLT
3 scattergramy (3D) pro DIFF, WNB a RET
5 scattergramů (2D) pro DIFF, WNB, RET, RET-EXT, PLT-O

**PARAMETRY MĚŘENÍ**



**PRINCIPY MĚŘENÍ**

* WBC diff, RET, NRBC: průtoková cytometrie s měřením rozptylu laserového paprsku (SF Cube – patentovaná technologie)
* RBC, PLT: impedanční princip s dvojnásobnou fokusací s optickým kontrolním měřením
* HGB: fotometricky (bez kyanidu)
* Výkon 110 vzorků za hodinu – CBC + DIFF
* Výkon 40 vzorků za hodinu – tělní tekutiny

**MĚŘÍCÍ MÓDY – model BC-6200**

* CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+RET, CBC+RET, RET (měření NRBC je součástí každého CBC)

**PARAMETRY**

* výkon až 110 vzorků za hodinu
* jedna aspirační dráha pro manuální a automatický mód
* nízká aspirace 80 µl, kapilární 35 µl
* NRBC součástí každého krevního obrazu
* PLT impedančně i opticky
* velký barevný 10.4“ dotykový display pro snadné ovládání
* automatický kazetový podavač s kapacitou 50 zkumavek + statimový vzorek (closed tube)
* materiál: plná krev nebo před-ředěný vzorek
* aspirace: plná krev 80 µl, kapilární krev 35 µl, před-ředěný vzorek 20 µl, tělní tekutina 85 µl
* automatická nebo manuální kalibrace
* priorita STATIM
* ovládací software LabXpert, integrovaný komplexní program kontroly kvality QC (L-J, X-B)
* funkce opakování vzorku „re-exam“ dle uživatelsky nastavených 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 Bar-Code v kazetě
* plně automatizovaná denní údržba
* integrovaný systém čištění minimalizují kontaminaci a údržbu, denní údržba max. 15 minut
* kalibrace a program kontroly kvality používající plnou čerstvou krev
* kontrola hladiny reagencií a odpadu, signalizace exspirace reagencií
* PC se software pro správu vzorků s kapacitou až 100 000 výsledků včetně histogramů
* bez kompresorové jednotky = nízká hlučnost
* automatický start a shut down ve zvolenou dobu
* automatické dávkování diluentu pro před-ředěný mód
* vícenásobná kontrola hladiny reagencií, kontrola expirace, hlídání hladiny odpadu
* rozměry (v x š x h): 695 x 672 x 826 mm
* hmotnost: ≤ 87,5 kg
* napájecí napětí: 100-240 V / 50-60 Hz
* provozní teplota, vlhkost: 15-32 °C, 30-85 %
* komunikační port:
	+ - RS-232C, LPT
		- 4x USB, 1x LAN

**VYOBRAZENÍ**





**BC-6200**

 **BC-6200 včetně PC sestavy**

**SPECIFIKACE PODMÍNEK NUTNÝCH PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO A SPOLEHLIVÉHO PROVOZU**

**A: PODMÍNKY PRO PROVOZ HEMATOLOGICKÉHO ANALYZÁTORU BC-6200**

* reakční teplota: 37 °C
* provozní teplota: 15–32 °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): 695 x 672 x 826 mm

695 x 1200 x 826 včetně PC s příslušenstvím

* hmotnost: ≤ 87,5 kg



**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Hematologický analyzátor řady BC-7xx s měřením ESR

**model BC-780**



**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 diferenciálem (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 flourescenční 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 difového 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 × 109 /l | ≤2.5 % (≥4.51 × 109/l) | ≤1,0 % |
| RBC | 0-8.60 × 1012 /l | ≤1.5 % (≥3.5 × 1012/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 × 109 /l | ≤ 1.5 (SD) (≤20 × 109/l)≤ 2.5 % (≥100 × 109/l) | ≤1,0 % |
| RET\* | 0-0.8 × 1012 /l | 15 % (RBC ≥3.00 × 1012/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 reagencií a odpadu, signalizace exspirace reagencií
* 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

**VYOBRAZENÍ**

**SPECIFIKACE PODMÍNEK NUTNÝCH PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO A SPOLEHLIVÉHO PROVOZU**

**A: 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

