



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Smluvní strany

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Hynkem Raisem, MHA, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxx nebo xxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxx
Datová schránka: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. MEDESA s.r.o.

Sídlo: Na Vyšehradě 1092, 572 01 Polička
Zastoupená: Otakarem Klepárníkem, jednatelem
bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.
číslo účtu: 354904664/0600
IČO: 64254577
DIČ: CZ64254577
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 8237
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxx
Datová schránka: zbfkv3i
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně též dále jen „smluvní strany“)

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)



Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Přístrojové vybavení pro Hematologicko-transfúzní oddělení NPK, a.s.**“ část 6, název části „**Hematologické linky a analyzátory**“ (dále jen „veřejná zakázka“) realizované v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2021-008900.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546 Laboratorní medicína, spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu 1 ks Hematologický analyzátor Mindray řady BC-6xxx model BC-6800Plus, 1 ks Hematologický analyzátor Mindray řady BC-3xxx model BC-3600, 3 ks Hematologický analyzátor Mindray řady BC-6xxx model BC-6200, 1 ks náterový a barcíci automat Mindray model SC-120, 2 ks Hematologická linka Mindray model CAL-6000, včetně veškerého příslušenství, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. III této smlouvy.
1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které
 - je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, u přístrojového vybavení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví příslušná nařízení vlády, je označeno stanoveným způsobem a výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě;
 - má kvalitativní a technické vlastnosti odpovídající požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a příslušným prováděcím právním předpisům ke zdravotnickým prostředkům, českým technickým normám a ostatním ČSN a požadavkům stanoveným v zadávacích a smluvních podmínkách k zadávacímu řízení, musí splňovat zákon č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění.
2. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - instalaci všech položek dodávky v místě plnění a montáž (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje, zejména připojení k místním elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, je-li funkce položek dodávky pořizovaných přístrojů podmíněna takovým připojením)
 - výchozí elektrevize a výchozí zkoušky dlouhodobé stability, případně jiné povinné instalační validace
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu zahrnující
 - o odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně seřízení, předvedení plné funkčnosti,
 - o provedení zkušebního provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných k tomu, aby dodávka zařízení mohla plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle pokynů výrobce, dle zákona o zdravotnických prostředcích, doložení příslušných atestů, certifikátů, prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích



na výrobky, v platném znění, a příslušnými prováděcími předpisy ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN a jejich předání zadavateli v českém jazyce;

- provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu.
3. Součástí dodávky je uživatelský manuál a dokumentace ke zboží v českém jazyce (tištěná i digitální podoba) a prohlášení o shodě s vyznačením klasifikační třídy ZP. Prodávající je povinen předat kupujícímu:
- uživatelskou dokumentaci, návod k použití a údržbě v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu .pdf, .jpg),
 - technickou dokumentaci,
 - dokumentaci prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění,
 - uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku,
 - kopii certifikátu CE, je-li přístrojové vybavení opatřeno touto značkou,
 - záruční list,
 - prohlášení o shodě anebo deklaraci konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
- Prodávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
4. Součástí předmětu plnění je také provádění všech zákonem stanovených prohlídek po dobu záruky, zejména pak pravidelné odborné údržby dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“), a dále dle zákona 263/2016 Sb., atomového zákona.
5. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou a instalací předmětu plnění.
6. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je pracoviště zadavatele, a to **Orlickoústecká nemocnice, Čs. armády 1076, 562 18 Ústí nad Orlicí**
Svitavská nemocnice, Kollárova 7, 568 25 Svítavy
Chrudimská nemocnice, Václavská 570, 537 27 Chrudim
Litomyšlská nemocnice, J. E. Purkyně 652, 570 14 Litomyšl
Vysokomýtská nemocnice, Hradecká 167, 566 01 Vysoké Mýto
2. Zboží musí být dodáno do místa plnění do 6 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.
3. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky. Kontaktní osoba je uvedena v čl. V. odst. 3 této smlouvy.

III.



Kupní cena

1. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč): 7 173 000,00

DPH (v Kč): 1 506 330,00

DPH (v %): 21%

Cena včetně DPH (v Kč): 8 679 330,00

3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění, prohlídky, veškeré poplatky, instalace zboží, záruční servis a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou.
4. Prodávající 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, je 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.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena jednorázově po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Splatnost faktury činí 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 adresu xxxxxxxx.
3. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat pouze správné údaje a musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
 - označení a číslo;
 - označení smluvních stran;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení předmětu plnění;
 - označení bankovního účtu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - částka k úhradě
 - název akce, v rámci níž fakturace probíhá „Laboratorní medicína“
6. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat identifikační číslo projektu: „CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546“ a zároveň „P19_01“.
7. Kupující si vyhrazuje právo vrátit prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu



nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Proávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.

8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn pozastavit úhradu faktur prodávajícímu, pokud bude na prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodloužením kupujícího. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od prodávajícího rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právním mocí. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude kupující postupovat v souladu se zákonem 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.
9. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje vyrozumět uvedenou kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. V. odst. 3 této smlouvy o dodávce zboží nejmeně 5 pracovních dní před její realizací.
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu nejdéle 10 kalendářních dnů po účinnosti smlouvy písemně sdělit podmínky, které vyžaduje pro instalaci zařízení v místě dodání a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
3. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží (kontaktní osobu):

Chrudimská nemocnice:

Jméno, příjmení: xxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxx

Tel.: xxxxxxxxx

Orlickoústecká a Vysokomýtská nemocnice:

Jméno, příjmení: xxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

Tel.: xxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

Svitavská nemocnice:

Jméno, příjmení: xxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxx

Tel.: xxxxxxxxx

Litomyšlská nemocnice:

Jméno, příjmení: xxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

Tel.: xxxxxxxxx

4. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. I odst. 5 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
5. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení předávacího protokolu a jeho číslo;



- název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - číslo kupní smlouvy;
 - označení dodaného zboží a jeho množství;
 - datum dodání.
6. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží. O zaškolení zaměstnanců bude vyhotoven zápis, který bude předán kupujícímu.
7. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 4 tohoto článku.

VI.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce 24 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostní technické kontroly, validace, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a platných norem, servisní a preventivní prohlídky),
 - b) preventivní servisní prohlídky a zkoušky všech součástí zboží a jejich příslušenství, dle doporučení výrobce,
 - c) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - d) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - e) pravidelnou předepsanou odbornou údržbu zboží dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků výrobce,
3. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku zboží a jejich údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - ▶ **e-mail:** xxxxxxxxx
 - ▶ **adresu:** xxxxxxxxxJakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.



7. Prodávající je povinen nejpozději do 2 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že reakční doba je do 24 hodin od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 48 hodin od nahlášení vady. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Nenastoupí-li prodávající k odstranění vady do 3 kalendářních dnů od obdržení reklamace, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.
11. Pokud je uplatnění vady oprávněné, má kupující právo na opravu vadného zboží. Ve výjimečném případě, kdy si oprava vyžádá delší dobu než 7 kalendářních dnů, je prodávající v případě požadavku kupujícího povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 7 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní zboží nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží nebo jeho části.
12. Pokud vadnou část zboží nebo celé zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného zboží třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadné zboží nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně zboží nebo jeho části, počíná na toto zboží nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
13. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží, zdravotnického prostředku nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobcí vadného dílu.
14. Pokud se na zboží, zdravotnickém prostředku vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
15. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a výše požadavky definovanými v čl. I této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
16. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přijímá (resp. nepřijímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
17. 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.



18. 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.
19. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).
20. Dodavatel se zavazuje, že zboží nebude vyřazeno/odstaveno z provozu déle, než celkem 10 pracovních dnů v daném kalendářní roce (vyjma vyřazení/odstavení z provozu z důvodů spočívajících na straně objednatele). Do této doby se započítává čas potřebný na provedení výrobcem předepsané údržby (PBTk) a provedení výrobcem předepsaných update. Do této výše uvedené doby se nebude započítávat čas poskytnutý na servis a opravy, pokud tyto služby budou provedeny mimo pracovní dobu.

VII.

Zvláštní ujednání

1. 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.

VIII.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny včetně DPH nedodaného zboží, stanovené v čl. III odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- za každý den trvání prodlení.
3. Při nedodržení periodického termínu PBTk nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele je kupující oprávněn vymáhat na dodavateli škodu vzniklou nemožností užívání zdravotnického prostředku.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,01 % za každý den prodlení.

IX.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění 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.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského



zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

X.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel použít.
3. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.

Součástí smlouvy jsou přílohy:

Název projektu: „Laboratorní medicína“,

reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



NEMOCNICE
PARDUBICKÉHO KRAJE

Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2: Podrobná specifikace přístrojového zařízení

V Pardubicích dne 27. 7. 2021

V Poličce dne 26. 7. 2021

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Otakar Klepárník
jednatel

.....
Ing. Hynek Rais, MHA
místopředseda představenstva



Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
Hematologická linka Mindray model CAL-6000	2	CAL-6000	3 490 000,00	732 900,00	4 222 900,00
Hematologický analyzátor Mindray řady BC-6xxx model BC-6200	3	BC-6200	1 875 000,00	393 750,00	2 268 750,00
Hematologický analyzátor Mindray řady BC-6xxx model BC-6800Plus	1	BC-6800Plus	769 000,00	161 490,00	930 490,00
Hematologický analyzátor Mindray řady BC-3xxx model BC-3600	1	BC-3600	260 000,00	54 600,00	314 600,00
Nátěrový a barvicí automat Mindray SC-120	1	SC-120	779 000,00	163 590,00	942 590,00



Příloha č. 2: Podrobná specifikace přístrojového zařízení

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 diferencíálem, stanovením retikulocytů a jaderných erytrocytů NRBC (v každém krevním obrazu). **Automatický hematologický analyzátor MINDRAY BC-6000** nemá stanovení retikulocytů, ostatní stanovení krevního obrazu jsou shodná s modelem BC-6200. Pro stanovení hodnot krevního obrazu využívají imedančního principu, dále patentované technologie SF Cube a metodu fluorescenční průtokové cytometrie. Analyzátor jsou vybaveny automatickým podavačem s možností vložení statimového vzorku (closed tube). Rychlost stanovení je až 110 vzorků za hodinu. Analyzátor 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. Analyzátor vynikají rychlostí měření, širokou škálou metod, komfortním ovládáním a snadnou uživatelskou obsluhou. Analyzátor BC-6200 je možné spojit do automatické linky (CAL-6000) včetně nátěrového a barvicího automatu SC-120.

MĚŘENÉ PARAMETRY – model BC-6200

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

6 scattergramů (2D) pro DIFF, WNB, RET, RET-EXT, PLT-O

PARAMETRY MĚŘENÍ

Parameter	Linearity Range	Precision	Carryover
WBC	0-500x10 ⁹ /L	≤2.5% (≥4x10 ⁹ /L)	≤1.0%
RBC	0-8.60x10 ¹² /L	≤1.5% (≥3.5x10 ¹² /L)	≤1.0%

Název projektu: „Laboratorní medicína“,

reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001546

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



HGB	0-260g/L	≤1.0% (110-180g/L)	≤1.0%
HCT	0-75%	≤1.5% (30%-50%)	≤1.0%
PLT	0-5000x10 ⁹ /L	≤4.0% (≥100x10 ⁹ /L)	≤1.0%
RET#	0-0.8x10 ¹² /L	≤15% (RBC≥3x10 ¹² /L); / 1%≤RET%≤4%)	

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
- 40 vzorků za hodinu – tělní tekutiny

MĚŘÍCÍ MÓDY

- 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 80μl, 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
- možnost zapojení do automatické linky (CAL – 6000) v kombinaci 2 x BC-6200 a 1 x nátěrového a barvícího automatu SC-120
- 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 minimalizující kontaminaci a údržbu
- kalibrace a program kontroly kvality používající plnou čerstvou krev
- kontrola hladiny reagensů a odpadu, signalizace expirace reagensů
- 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-řaděný mód
- možnost propojení software s digitální morfologií Vision Hema
- vícenásobná kontrola hladiny reagensů, 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

Hematologický analyzátor řady BC-6xxx

model BC-6800Plus

BC-6800Plus je **výkonný automatický hematologický analyzátor** nejvyšší řady MINDRAY pro stanovení krevního obrazu s 5-populačním diferencíálem a stanovením retikulocytů a jaderných erytrocytů NRBC. Pro stanovení hodnot krevního obrazu využívá imedančního principu, dále patentované technologie SF Cube a metodu fluorescenční průtokové cytometrie. Analyzátor je vybaven jak manuální aspirací, tak automatickým podavačem, který zvládne zpracovat až 200 vzorků za hodinu. Analyzátor je vybaven velkým dotykovým TFT displejem, který je určen pro zpracování vzorku, kalibrace a QC. Doplnkový PC se softwarem je určen pro správu naměřených dat vzorků a umožňuje snazší ovládání a řadu dalších pokročilých funkcí. V případě nevyužívání měření NRBC je možno tento okruh deaktivovat a tím ušetřit dané reagenty. Analyzátor vyniká rychlostí měření, širokou škálou metod, komfortním ovládáním a snadnou uživatelskou. Analyzátor BC-6800Plus je možné spojit do automatické linky (CAL-6000) včetně nátěrového a barvícího automatu SC-120.

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

42 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, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z, SRBC, LRBC, SMCV, LMCV

7 reportovaných parametrů (tělní tekutina):

WBC-BF, TCBF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF

11 výzkumných parametrů (tělní tekutina):

Název projektu: „Laboratorní medicína“,

reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001546

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



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

Parameter	Linearity Range	Precision	Carryover
WBC	0-500x10 ⁹ /L	≤2.5% (≥4x10 ⁹ /L)	≤1.0%
RBC	0-8.60x10 ¹² /L	≤1.5% (≥3.5x10 ¹² /L)	≤1.0%
HGB	0-260g/L	≤1.0% (110-180g/L)	≤1.0%
HCT	0-75%	≤1.5% (30%-50%)	≤1.0%
PLT	0-5000x10 ⁹ /L	≤4.0% (≥100x10 ⁹ /L)	≤1.0%
RET#	0-0.8x10 ¹² /L	≤15% (RBC≥3x10 ¹² /L); / 1%≤RET%≤4%)	

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:
- 200 vzorků za hodinu – CBC + DIFF
- 40 vzorků za hodinu – tělní tekutiny

MĚŘÍCÍ MÓDY

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

PARAMETRY

- výkon až 200 vzorků za hodinu
- jedna aspirační dráha pro manuální a automatický mód
- 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 190 μl, kapilární krev 35 μl, před-ředěný vzorek 20 μl, tělní tekutina 130 μl
- automatická nebo manuální kalibrace

Název projektu: „Laboratorní medicína“,

reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001546

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



- priorita STATIM
- ovládací software LabXpert, integrovaný komplexní program kontroly kvality QC (L-J, X-B)
- funkce opakování vzorku „re-exam“ dle uživatelsky nastavených pravidel
- možnost zapojení do automatické linky (CAL – 6000) v kombinaci 1 x BC-6200 a 1 x nátěrového a barvícího automatu SC-120
- 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
- kalibrace a program kontroly kvality používající plnou čerstvou krev
- kontrola hladiny reagensů a odpadu, signalizace expirace reagensů
- PC se software pro správu vzorků s kapacitou až 100 000 výsledků včetně histogramů
- bez kompresorové jednotky = nízká hluchost
- automatický start a shut down ve zvolenou dobu
- automatické dávkování diluentu pro před-řaděný mód
- možnost propojení software s digitální morfologií Vision Hema
- vícenásobná kontrola hladiny reagensů, kontrola expirace, hlídání hladiny odpadu
- rozměry (v x š x h): 700 x 680 x 850 mm
- hmotnost: ≤ 125 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

Nátěrový a barvící automat

model SC-120

Automatické natírání skel a barvení v jednom zařízení tzv. All-in-One řešení. Automatická detekce konzistence krve a automatizovaná a optimalizovaná kvalita nátěru díky nastavení objemu krve, přítlaku, úhlu a rychlosti rozetření krve.

PARAMETRY

- výkon až 120 obarvení za hodinu
- možnost vložení až 50 zkumavek
- materiál: plná krev (nátěr a barvení), tělní tekutina, kostní dřeň (pouze barvení)
- aspirace: z podavače 200 µl, z adaptéru 40 µl
- priorita STATIM
- možnost zapojení do automatické linky (CAL – 6000) v kombinaci 2 x BC-6200 a 1 x nátěrového a barvícího automatu SC-120
- komunikace přes LAN – obousměrné připojení do LISu
- rozměry (v x š x h): 610 x 845 x 910 mm
- hmotnost: ≤ 200 kg

Název projektu: „Laboratorní medicína“,

reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0./16_043/0001546

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



- napájecí napětí: 100-240 V / 50-60 Hz
- provozní teplota, vlhkost: 15-32 °C, 30-85 %
- komunikační port:
 - 4x USB, 1x LAN

REAGENCIE & SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

- Stains, Buffer fluid, Diluent, Probe cleanser,
- slides (Mindray provided), Methanol, Deionized water

Hematologický analyzátor

model BC-3600

BC-3600 je kompaktní, plně automatický hematologický analyzátor pro stanovení krevního obrazu. Pracuje na principu elektrické impedanční metody a ke stanovení hemoglobinu používá originální metodou bez použití kyanidu. Je to praktický, spolehlivý a úsporný analyzátor s jednoduchou obsluhou, který detekuje až 21 parametrů včetně 3-populačního diferenciálu leukocytů a 3 histogramů. Typ BC3600 OV (Open Vial) aspiruje vzorky z otevřených zkumavek a typ BC-3600 CT (Close Tube) disponuje uzavřeným prostorem k aspiraci vzorků z různých typů zkumavek za pomoci 3 adaptérů pro různě velké zkumavky. Pro analýzu je třeba pouze 17 µl plné krve nebo 20 µl před-ředěného vzorku. Analyzátor je schopen vyšetřit až 65 vzorků za hodinu. Používá pouze 3 reagenty (Diluent, Lyse, Rinse). Další předností analyzátoru je velký barevný dotykový display, jenž se vyznačuje přehledností a intuitivním ovládáním.

MĚŘENÉ PARAMETRY

- WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC
- lymfocyty (%), monocyty (%), granulocyty (%)
- lymfocyty (#), monocyty (#), granulocyty (#)
- histogramy: WBC, RBC a PLT

Parametry stanovení:

Parametr	Oblast linearity	Přesnost (CV%)
WBC (10 ⁹ /l)	0,0 – 300,0	2,5 (7,0 – 15,0)
RBC (10 ¹² /l)	0,0 – 8,00	2,0 (3,5 – 6,5)
HGB (g/l)	0,0 – 280,0	1,5 (100 – 180)
MCV (fl)		1,0 (80,0 – 110,0)
PLT (10 ⁹ /l)	0,0 – 3000,0	4,0 (150-500)

PARAMETRY

- výkon až 65 vzorků za hodinu



- další vzorek je možné měřit okamžitě po předešlém (nedochází k blokaci při přenosu do LISu)
- velký barevný TFT dotykový display pro snadnou čitelnost vzorků včetně histogramů
- plná krev nebo před-ředěný vzorek
- aspirace – 17 µl krve (20 µl před-ředěný)
- aspirace z otevřených zkumavek (typ BC-3600 OV)
- aspirace vzorků z uzavřených zkumavek snižuje riziko při práci s biologickým materiálem (typ BC-3600 CT)
- automatická nebo manuální kalibrace
- pouze 3 reagenty (Diluent, Lyse, Rinse)
- kapacita pro uložení až 40 000 výsledků včetně histogramů (není nutné externí PC), včetně vyhledávání
- integrovaný komplexní program kontroly kvality QC (L-J, X-B)
- možnost oboustranného připojení do LISu
- komunikace přes RS-232 nebo LAN
- integrovaná tiskárna – všechny parametry a histogramy jsou ihned vytištěny
- možnost připojení externí tiskárny a čtečky čárového kódu
- možnost připojení externí USB klávesnice či USB tiskárny (jehličková, inkoustová, laserová)
- možnost načítat parametry kontrol z USB flash disku
- plně automatizovaná denní údržba
- aspirace vzorku a ředění zajišťují snížení spotřeby reagentů
- údržba aspirační jehly a integrovaný systém čištění minimalizují kontaminaci a údržbu
- kalibrace a program kontroly kvality používající plnou čerstvou krev
- kontrola hladiny reagentů a odpadu, signalizace expirace reagentů
- pracovní prostředí: teplota 15 - 35 °C, vlhkost 30-85%
- rozměry (v x š x h): 395 x 450 x 445 mm
- hmotnost: 28 kg
- napájecí napětí: 100-240 V 50-60 Hz
- provozní teplota, vlhkost: 15 - 30°C, 30-85%
- komunikační port:
 - 4x USB (pro tiskárny, čtečku čárového kódu, ext. klávesnici, myš, flash disk)
 - 1x LAN, 1x RS-232