



KUPNÍ SMLOUVA č.....

uzavřená dle § 2085 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), ve znění pozdějších předpisů mezi níže uvedenými smluvními stranami

I. Smluvní strany

1. Kupující: **Nemocnice Boskovice s.r.o.**

sídlo: Boskovice, Otakara Kubína 179, 680 01
jednatel: RNDr. Dan Štěpánský, jednatel
IČ: 26925974
DIČ: CZ26925974
bank. spojení: 
č. účtu: 
(dále jen „kupující“)

2. Prodávající: **SYSMEX CZ s.r.o.**

sídlo: Elgartova 683/4, 614 00 Brno - Husovice
jednatel: MUDr. Kristián Flek, jednatel
IČ: 27752356
DIČ: CZ27752356
bank. spojení: 
č. účtu: 

zápis v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci: KS v Brně, oddíl C, vložka 56576
(dále jen „prodávající“)

II. Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky a dalších služeb zakázky, která je realizována v rámci veřejné zakázky s názvem „**Pořízení přístrojového vybavení Nemocnice Boskovice s.r.o.**“.

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na dodávky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen zákon). Pro realizaci předmětu koupě je kromě této smlouvy závazná též nabídka prodávajícího, kterou předložil v rámci zadávacího řízení na:

část 24 veřejné zakázky s názvem: „Barvící automat vč. SW pro digitální morfologii“ (dále jen „NABÍDKA“) a zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování NABÍDKY, a to v rozsahu, v němž není, či nejsou v rozporu s touto smlouvou.

Obě smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům a po vzájemném projednání a shodě uzavírají v souladu s ustanovením § 2085 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen OZ), tuto smlouvu.



III. Předmět smlouvy

1. *Předmětem této smlouvy je pořízení přístrojů typového označení / výrobce:*
 - 1.1. *SP – 50 automatický nátěrový a barvicí automat / Sysmex Corporation (Přístroj 1)*
DC-1 digitální morfologie / CellaVision® (Přístroj 2)
Extended IPU – SW a HW pro technickou validaci výsledků / Sysmex Europe SE (Přístroj 3)
souhrnně označených pro účely této smlouvy jako „přístroje“ nebo „přístroj“.
 - 1.2. *Součástí dodávky je:*
 - *doprava přístroje/ů do místa instalace, vč. dopravních a manipulačních prostředků, zabalení, vybalení, likvidace odpadů, vč. pojištění přepravy;*
 - *instalace přístroje/ů a jejich zprovoznění do plného provozu, včetně provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, validace, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných dokladů, jimiž bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů předmětu plnění;*
 - *záruční doba v délce trvání podle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly, servisní práce a provádění bezpečnostně preventivních prohlídek, kalibrací a validací po dobu záruční doby;*
 - *provádění veškerého servisu a oprav v záruční době,*
 - *zajištění a provozování technické telefonické podpory Hot line zařízení*
 - *kompletní technická dokumentace k zařízení v ČJ*
 - *zaškolení určené obsluhy zadavatele,*
 - *demontáž, odvoz a ekologická likvidace a stávajících/ho přístrojů, včetně vystavení a předání dokladů o ekologické likvidaci Kupujícím.*
2. *Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícím předmět koupě, uvedený v čl. III. odst. 1 a v čl. IV. této smlouvy, jakož i další služby součástí a doklady, které se k předmětu koupě vztahují, a umožnit kupujícím nabytí vlastnické právo k předmětu koupě v souladu s touto smlouvou. Kupující zaplatí kupní cenu a předmět koupě převezme.*

IV. Předmět koupě

1. *Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka přístroj/e typového označení podle čl. III odst. 1.1. této smlouvy, technických parametrů a vlastností minimálně v rozsahu podle specifikace požadované kupujícím v příloze č. 1 této smlouvy. Přesná specifikace přístroje/ů a příslušenství vč. dodávaného množství je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy. Předmět koupě bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí i dalšími vlastnostmi dosaženému stupni technického pokroku.*
2. *Prodávající dodá předmět koupě dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu podle této smlouvy a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy, příslušných právních předpisů a norem a podle zadávací dokumentace a NABÍDKY.*
3. *Součástí dodávky přístrojů je dále předání veškeré dokumentace vztahující se k přístrojům, která je potřebná pro nakládání s přístroji a pro jejich provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, zejména pak prohlášení o shodě, technická dokumentace, pokyny pro údržbu a servis (servisní knížka), apod.*

V. Kvalitativní požadavky na přístroje

1. *Předmět koupě bezpodmínečně splňuje požadavky kupujícího uvedené příloze č. 1 této smlouvy a dále veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN. Přístroje dodá Prodávající nové, ne repasované, ne demo verze, ne výstavní či předváděcí.*
2. *Prodávající prohlašuje podpisem této smlouvy, že je vlastníkem přístrojů a že na přístrojích nevážnou žádné věcné ani právní vady.*

VI. Doba, místo dodání, způsob a jakost plnění

1. *Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě nejpozději do 26 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.*



2. Místem dodání je sídlo kupujícího.
3. O dodání předmětu koupě, včetně jeho instalace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu kupujícího, zaškolení obsluhy kupujícího, předání kupujícímu manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se k předmětu koupě, sepiší smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. X. odst. 4 této smlouvy. Pokud bude předmět koupě dodáván po částech, sepiší smluvní strany předávací protokol pro každou dodanou část. V takovém případě se řádným a úplným splněním předmětu této smlouvy rozumí podpis protokolu na poslední část předmětu koupě.
4. Nebezpečí za škodu na předmětu koupě/přístrojích a vlastnické právo k předmětu koupě/přístrojům přechází na kupujícího okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle předchozího odstavce.
5. Prodávající je povinen písemně uvědomit o termínu předání celého či části předmětu koupě pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. X. odst. 4 této smlouvy alespoň 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít předmět koupě či jeho část, pokud prodávající předmět koupě nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá předmět koupě v dohodnuté konfiguraci a kvalitě nebo předmět koupě je poškozený nebo rozbitý nebo prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k předmětu koupě nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení předmětu koupě do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.

VII. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje prodávajícímu zaplatit za celý předmět koupě kupní cenu ve výši:

cena celkem bez DPH 2 284 065, - Kč

DPH sazby 21 % 479 653,65 Kč

cena celkem vč. DPH 2 763 718,65 Kč

2. Úhrada celé kupní ceny bude kupujícím provedena na základě faktury – daňového dokladu vystaveného prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku předmět koupě dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy, se splatností faktury do 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Úhradu faktury provede kupující bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy. Úhradou kupní ceny se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu kupujícího. Platba bude uskutečněna v Kč.
3. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních předpisů, jinak je kupující oprávněn, a to i opakovaně, vrátit ji prodávajícímu k opravě. Lhůta splatnosti v takových případech běží až dnem doručení opravené faktury obsahující veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních předpisů kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny mj. též údaje o typovém označení a specifikace dodaného přístroje.
4. Kupní cena uvedená v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a jedná se o cenu kompletní dodávky, v níž je zahrnuta doprava, instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, předvedení, zaškolení obsluhy, clo, kursové rozdíly, obaly a jejich likvidace v souladu s příslušným zákonem o odpadech, doklady k přístrojům a veškeré další náklady prodávajícího nutné ke splnění povinností kupujícího k dodávce celého předmět koupě dle této smlouvy. Celková kupní cena v Kč bez DPH je nejvýše přípustná. DPH bude účtována v sazbě a výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

VIII. Záruční podmínky a servis

1. Prodávající odpovídá za vady, které má předmět koupě v době jeho předání a dále za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít předmět koupě vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé.

Záruční doba činí předmětu koupě

24 měsíců (nejméně však 24 měsíců)

a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy.

Je-li předmětem koupě více přístrojů (viz odst. 1.1. článku III. této smlouvy) platí, že výše uvedená záruční doba se vztahuje na každý přístroj samostatně.

2. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku na předmět koupě, tj. bezplatné opravy. Během trvání záruční doby není prodávající oprávněn účtovat kupujícímu náklady na práce servisního technika, náklady na jeho dopravu, náklady na náhradní díly, ani jakékoliv jiné náklady.
3. Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady předmětu koupě zjištěné



v záruční době do

48 hodin (reakční doba) (nejpozději však do 48 hodin)

od oznámení vady (reklamace) kupujícím. Reklamace bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady kupujícím.

Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě do 5 pracovních dnů od oznámení vady. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní stanovenou lhůtu k odstranění vady ze strany prodávajícího splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta, která může být maximálně 2 týdny, prodávající je však povinen ve lhůtě 48 hodin od oznámení vady předložit kupujícímu návrh na řešení opravy reklamované vady a sjednat s kupujícím termín pro odstranění reklamované vady. V případě, že nedojde k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 5 pracovních dnů ode dne jejího oznámení (reklamace) kupujícím.

Smluvní strany sjednávají možnost zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské nebo dlouhodobé opravy (déle než 5 dní) na základě žádosti kupujícího. Zapůjčení náhradního přístroje dohodne s prodávajícím zástupce kupujícího dle čl. X. odst. 4 této smlouvy, přičemž tento zástupce rovněž podepíše předávací protokol.

Ukáže-li se, že vada předmětu koupě je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně nový přístroj stejné kvality a parametrů, které byly sjednány pro předmět koupě dle této smlouvy, a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.

4. Doba záruční doby se automaticky prodlužuje o dobu od nahlášení závady do provedení opravy.
5. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá prodávající na:

tel. č.



nebo

e-mailové adrese

www.sysmex.cz/podpora

nebo

datovou schránkou



IX. Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající je v prodlení s dodáním předmětu koupě v termínu dle článku VI. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad dle čl. VIII. odst. 3 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající poruší jakoukoliv svou povinnost dle této smlouvy, jejíž splnění není zajištěno jinou smluvní pokutou, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové kupní ceny bez DPH stanovené v čl. VII., odst. 1 této smlouvy za každý případ porušení.
4. V případě, že kupující je v prodlení s úhradou kupní ceny v termínu dle čl. VII. odst. 2 této smlouvy, je povinen uhradit prodávajícímu smluvní pokutu 0,1 % z celkové kupní ceny za každý den prodlení.
5. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinností, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu.

X. Ostatní ujednání

1. Proávající je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Plnění této povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Proávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
3. Proávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a názvu sídla prodávajícího. Proávající si je vědom skutečnosti, že kupující, jako veřejný zadavatel je povinen podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.



předpisů, zveřejnit v registru smluv, podle zákona o registru smluv, úplné znění kupní smlouvy vč. všech dodatků a příloh. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.

4. Kupující pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:

[REDACTED]

5. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy: vedoucí zakázky [REDACTED]

6. Ke změně pověřených pracovníků postačí prokazatelné oznámení druhé smluvní straně, a to nejpozději do tří dnů, kdy k takové změně dojde.

7. V případě, že v období mezi podpisem této smlouvy a předáním předmětu koupě dojde k výrobě vyšší verze přístroje nebo jeho části, může prodávající po předchozím písemném souhlasu kupujícího dodat za podmínek uvedených v této smlouvě kupujícímu tuto vyšší verzi předmětu koupě, a to bez navýšení kupní ceny, při zachování lhůty předání předmětu koupě a při zachování totožných nebo lepších parametrů předmětu koupě oproti parametrům předmětu koupě původně sjednaným v této smlouvě.

8. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole se podpisem této smlouvy prodávající zavazuje poskytnout kontrolním orgánům a kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly. Závazek rovněž zahrnuje právo přístupu poskytovatele dotace v rámci kontroly k dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. Zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole).

9. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s předmětem této smlouvy včetně účetních dokladů, po dobu nejméně 10 let ode dne podpisu smlouvy. Každý daňový doklad bude označen číslem projektu (CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016358). Prodávající se zavazuje zajistit stejné podmínky u poddávatele, pokud jeho služeb k plnění předmětu smlouvy využije.

10. Prodávající je povinen dodržet požadavky na publicitu stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a v pravidlech pro publicitu v rámci Evropských fondů, veřejně dostupných, a to ve všech dokumentech vztahujících se k předmětu plnění této smlouvy, pokud kupující nestanoví jinak.

11. Prodávající je povinen zpracovávat všechny součásti a dokumenty související s předmětem smlouvy v průběhu plnění smlouvy v českém jazyce a vést všechna jednání, vč. jednání na pracovní úrovni v průběhu plnění smlouvy v českém jazyce.

12. Prodávající bude minimálně po dobu 10 let ode dne podpisu smlouvy poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu této smlouvy 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 vytvoří výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytne jim při provádění kontroly součinnost. Prodávající se zavazuje zajistit stejné podmínky u poddávatele, pokud jeho služeb k plnění předmětu smlouvy využije.

13. Tato smlouva podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění, podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv, zřízeném na základě citovaného zákona. Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv postupem podle citovaného zákona zajistí kupující.

XI. Odstoupení od smlouvy

Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit podle ustanovení § 1969 a § 2002–2005 OZ.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva, jakož i právní vztahy smluvních stran z ní vyplývající a jejím textem výslovně neupravené se řídí OZ.

2. V rámci této smlouvy nebylo dohodnuto žádné vedlejší ujednání.

3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace přístrojů požadovaná kupujícím

Příloha č. 2 – Krycí list nabídky

4. Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení



nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.

5. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě, vyjma změny pověřených pracovníků dle čl. X. odst. 4 a 5 této smlouvy. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
7. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění. V rámci této smlouvy nebylo dohodnuto žádné vedlejší ujednání.

V Boskovicích dne
Digitálně podepsal
RNDr. Dan Štěpánský
RNDr. Dan Štěpánský
Datum: 2022.08.22
12:17:34 +02'00'

za Kupujícího

RNDr. Dan Štěpánský
jednatel společnosti

V Brně dne
Digitally signed by
MUDr. Kristián Flek
MUDr. Kristián Flek
Date: 2022.08.17
08:26:05 +02'00'

za Prodávajícího

MUDr. Kristián Flek
jednatel společnosti



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PŘÍLOHA Č. 1 KUPNÍ SMLOUVY

Technická specifikace části 24

PŘÍLOHA Č. 2 KUPNÍ SMLOUVY

Krycí list nabídky

Technická specifikace části 24 – barvicí automat včetně SW pro digitální morfologii

AUTOMATICKÝ NÁTĚROVÝ A BARVICÍ AUTOMAT SP- 50

- uživatelsky nastavitelný objem, rychlost a úhel pro nátěr vzorku
- standardizované provedení nátěru automaticky adaptované na HCT vzorku až v 8 úrovních
- možnost „singl“ i „double“ barvení
- rychlost 30 nátěrů/hod
- identifikace vzorku čtečkou čárových kódů
- identifikace vzorku potiskem na broušenou část nátěrového sklíčka
- automatický posun vzorků v originálních stojácích z hematologického analyzátoru
- možnost uzavřeného nebo manuálního náběru (dětské vzorky)
- možnost barvení samostatných sklíček (kostní dřev)
- možnost provedení nátěrů bez barvení
- obsluha automatu probíhá bez kontaktu se vzorkem krve
- opakované použití barvicího roztoku
- automatický proces sušení
- technologie barvení v oddělených lázních
- variabilní ředění barvicích roztoků
- nátěr z mikrozkupek a zkupek se zvýšeným dnem
- **nátěrový a barvicí automat SP-50 lze integrovat se stávající technikou Sysmex XN-1000**

Barvící a nátěrový automat SP-50





XN-1500 - integrace přístroje SP-50 se stávající technikou Sysmex XN-1000 se společným podavačem vzorků do hematologické linky s názvem XN-1500

Hlavní výhody nabízeného technického řešení

Výhodou uceleného systému linky je vysoká rychlost vyšetření **XN-1500** a to 100 vzorků za hod. (KO+DIF+NRBC), tyto přístroje významně zkracují TAT v laboratoři. Dále je to provedení a obarvení 30 nátěrů za hod. v nátěrovém a barvicím automatu SP-50 v hematologické lince. Vyšetření erytroblastů (NRBC) v každém krevním obrazu, automatická korekce počtu leukocytů při pozitivitě NRBC, tj. šestipopulační DIF (včetně nezralých granulocytů) ve všech profilech vyšetření. Náběr 88 µl ve všech profilech vyšetření plné periferní krve, možnost analýzy kapilárních vzorků po manuálním nařazení s automatickým přepočtem je samozřejmostí. Náběr nátěrového a barvicího automatu je 70 µl z podavače, 38 µl z mikrozkuřavky.

Použitá technologie pro analýzu vzorků je hydrodynamická fokusace a průtoková fluorescenční cytometrie ve všech profilech analýzy. Informace o kvantitě i kvalitě erythropoézy u anemických vzorků pomocí vyšetření profilu RET (RET, IRF, RET-He...) Možnost automatického opakování vyšetření

Sysmex CZ s.r.o.

Elgartova 683/4, 614 00 Brno • Česká republika • Tel. +420 548 216 855 • Fax +420 548 216 343 • office@sysmex.cz
IČO: 27752356 DIČ: CZ27752356 • společnost zapsána v OR spis. značka C56576, vedená u KS v Brně • www.sysmex.cz

www.sysmex.cz

v případě interference měření, nebo doplnění vyšetření dle laboratoří definovaných parametrů (reflexní testování). Aspirační dráha pro otevřený i uzavřený náběrový systém, pro podavač i pro manuální aspiraci je totožná. Možnost pro manuální režim pro statimové vzorky, pro vzorky v uzavřené či otevřené zkumavce a pro vzorky v mikrozukmavce. Minimální údržba systému – cca. 15 minut denně. Spolehnout se můžete na automatický monitoring procesů (údržba, výměna reagentů, změna operátora, chybová hlášení). Samozřejmostí je individuální volba vyšetřovaných profilů (manuálně nebo podle objednávky z LIS).

Pro nátěrový a barvicí modul platí **automatizované** provedení nátěru, zohledňující hematokrit vzorku, a jeho nabarvení v lince. Odpadá tím manuální kontakt s biologickým materiálem a dochází k standardizaci postupu bez ohledu na zkušenosti personálu s nátěry a barvením. Možnost přizpůsobit si protokol barvení dle vlastních pravidel – vlastního protokolu pro využití odečtu pod mikroskopem i za pomoci digitální morfologie. Modul umožňuje obarvení již provedeného nátěru či zhotovení nátěru bez následného obarvení.

Extended IPU – software a hardware pro technickou validaci výsledků:

Základní charakteristika:

- Management analýzy vzorku – objednávky analýzy a výstup dat.
- Pokročilá technická validace výstupů analýzy.
- Standardizace pracovních postupů.
- Sledování výkonu laboratoře – statistiky.
- Splnění požadavků normy ISO 15 189.

Nastavení Extended IPU je závislé na typu a počtu připojených přístrojů, na vnitřní organizační struktuře laboratoře nebo souboru laboratoří a na specifických požadavcích laboratoře.

Extended IPU nabízí různé typy konfigurací:

- Připojení k samostatnému analyzátoru.
- Propojení více analyzátorů přes jednu jednotku Extended IPU.
- Propojení více pracovních míst.
- Propojení více laboratoří (centrální a satelitní laboratoře).
- Propojení multioborové (hematologie, močová analýza).

Každý uživatel má stanovená přístupová práva podle hierarchie nastavené supervizorem laboratoře.

Nastavení autorizovaných přístupů v sekci **My profile** a povolených aktivit v sekci **My Action**.

V Extended IPU jsou kumulované výsledky všech připojených analytických systémů.

Management analýzy vzorku:

Patient Management – správa dat pacientů. Možnost zobrazení demografických dat, organizačních dat (jméno lékaře, oddělení, komentářů), vkládání nových pacientů. Vyhledávací funkce, sledování výsledků pacienta v čase – “Patient History”.

Order Management – zpracovávání objednávek pro všechny připojené analyzátory. Možnost přidání nové objednávky, modifikace stávající objednávky, vyhledávání neakceptovaných objednávek, vzorků bez objednávky. Zobrazení dat ve 3 skupinách – informace o vzorku, informace o pacientovi, objednávky.

View Sample Information – zobrazení kompletních informací o vzorku, komentářů ke vzorku včetně hlášení analyzátoru, kompletní výsledky včetně grafických dat. Možnost vyhledávání podle čísla vzorku, jména pacienta, možnost nastavení filtru vyhledávání podle požadovaných parametrů.

Cumulated View – zobrazení všech vzorků jednoho pacienta na jedné obrazovce v číselném nebo grafickém formátu včetně hlášení a komentářů. Speciální funkce umožňuje grafické zobrazení výsledků vybraných parametrů v časové ose.

Manual Scan Place – nabízí možnost manuálního skenování a manuálního třídění vzorků podle zadaných kritérií.

Manual Count Pads – možnost vkládání výsledků mikroskopické analýzy diferenciálního rozpočtu WBC, hodnocení RBC a PLT nebo mikroskopického hodnocení močového sedimentu. U daného vzorku jsou zobrazena kompletní demografická data, výsledky předchozí přístrojové analýzy včetně grafických výstupů i hlášení analyzátoru.

Workflow Action List – seznam vzorků, které během rutinní analýzy splnily kritérium pro vyžádání další operace – akce podle SOP laboratoře. PŘ. Překročení hodnot parametrů vyžadující telefonické hlášení výsledku lékaři, zobrazení vzorku vyžadujícího přípravu mikroskopického preparátu, není-li připojen nátěrový a barvicí automat.

Pokročilá technická validace výstupů analýzy, standardizace laboratorních postupů:

Validate Results – řízení technické validace vzorků, které nesplnily kritéria pro automatické odeslání do LIS z důvodu nespolehlivosti měření, abnormálního výsledku a dalších kritérií, které jsou uživatelsky nastavitelné v menu „Rule Set“ podle SOP laboratoře. O validaci vzorků musí rozhodnout obsluha a validovat je manuálně.

Sledování výkonu laboratoře – statistiky:

Cockpit – sledování analytického výkonu laboratoře a statistiky. Sledování aktuálního stavu rutinní analýzy. Sledované kategorie: registrované vzorky, vzorky v analytickém procesu, vzorky čekající na validaci, vzorky validované ale neodeslané do LIS, vzorky odeslané do LIS. Umožňuje sledování výstrah systému, stavu komunikace a workflow.

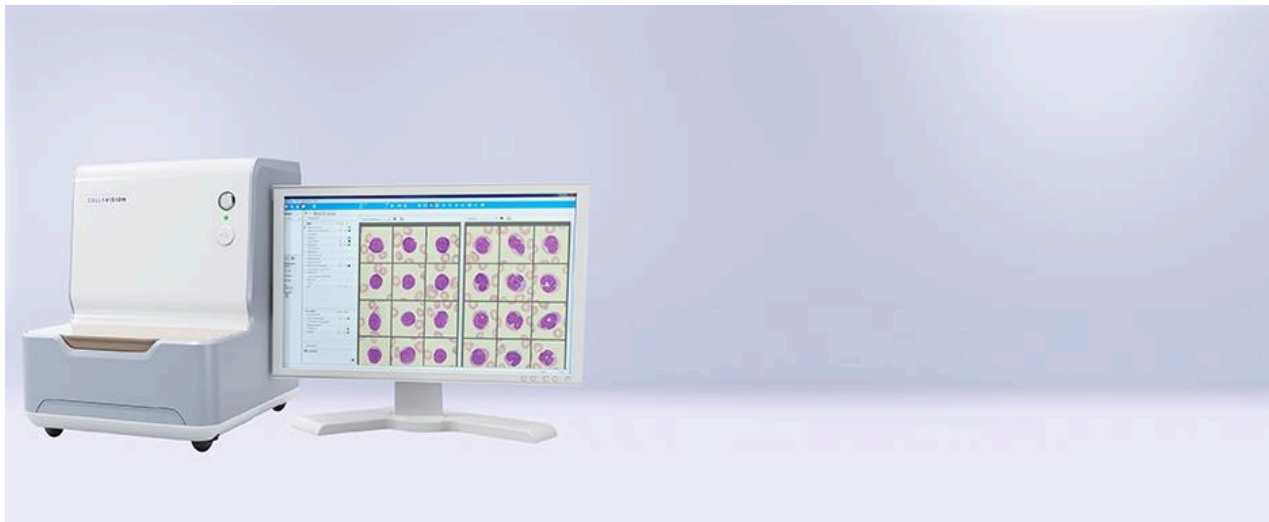
Dohledatelnost detailů analýzy a aktivit operátora:

Extended IPU umožňuje dohledatelnost všech operací uživatele. Po přihlášení operátora jsou všechny změny v objednávkách, výsledcích, validacích vzorků a změny nastavení systému provedených operátorem zaznamenávané a dohledatelné.

Plná kontrola preanalytického, analytického a postanalytického procesu v laboratoři.

Digitální morfologie DC-1

Digitální morfologie CellaVision® DC-1 automatizuje a usnadňuje stanovení diferenciálního rozpočtu krevních buněk v laboratořích s menším počtem nátěrů. Pokročilá digitální zobrazovací technologie díky umělé neuronové síti automaticky vyhledává buňky, pořizuje jejich snímky ve vysoké kvalitě a preklasifikuje je. Přístroj DC-1 je možné dále propojovat přes laboratorní síť s různými pracovišti nebo s dalšími moduly digitální morfologie CellaVision®. Vzniká pak možnost hodnocení krevních nátěrů nejen přímo v laboratoři, ale i provedení druhého čtení nátěru na jiném pracovišti nebo hodnocení morfologem pomocí vzdáleného připojení. Digitální morfologie DC-1 tak zlepšuje péči o pacienta a zjednodušuje spolupráci se specialisty na jiných pracovištích.



Hlavní přínosy nové technologie:

- Vyšší efektivita práce díky automatizovanému diferenciálnímu rozpočtu krevních buněk
- Rychlejší čas průchodu vzorku laboratoří (TAT)
- Rozšíření o síťové připojení přes E-IPU usnadňuje spolupráci a validaci výsledků na dálku, zároveň snižuje nároky na počet odborných pracovníků
- Automatický přenos validovaných výsledků
- Vysoká kvalita výsledků díky konzistentní a standardizované analýze buněk využívající technologii umělé neuronové sítě
- Zvýšení klinické výpovědní hodnoty na základě přesného diferenciálního rozpočtu
- Rozvoj znalostí pracovníků laboratoře pomocí knihovny referenčních buněk a možnosti porovnávání obrazů buněk vedle sebe
- Kompatibilita s dalšími moduly digitální morfologie CellaVision® (př. DI-60 u hematologických linek Sysmex)

Specifikace:

- Výkon v rozmezí 10–15 nátěrů/hod (odhad na základě hodnocení 100 WBC v DIFF, morfologie RBC a PLT)
- Rozsah analýzy: Preklasifikace WBC do 17 buněčných tříd. Preklasifikace RBC do 6 morfologických skupin
- Kapacita: 1 sklíčko

- Vkládání sklíčka je manuální aplikace imerzního oleje / čtení čárového kódu
- Rozměry (š × h × v): 280 × 390 × 370 mm.
- Hmotnost: 11 kg

Seznam přípustných reagensů pro nátěrový a barvicí automat SP-50, digitální morfologii DC-1

Obj. č.	Název reagensie	Balení
83401621	Cellclean (50 ml)	50 ml
CT661628	Cellpack DCL (20l)	20 l
75050SX5000	Buffer solution for SP systems, pH 7.0 (5 l)	5 l
37000305	SP Rinse (10 l)	10 l
75030SX1000	Giemsa solution for SP systems (1 l)	1 l
75010SX2500	May Grünwald solution for SP systems (2.5 l)	2.5 l
75072SX5000	Cleaning solution for SP systems (5 l)	5 l
ZE001906	Sada mikroskopických sklíček Sysmex (50 ks)	50 ks
AK724531	Páska do tiskárny pro SP-50	balení
XU-10319	Imerzní olej (50 ml)	50 ml
37400070	Páska do tiskárny Zebra	balení
37400285	Štítky do tiskárny Zebra	balení

V průběhu plné záruky 24 měsíců jsou přístroje chráněny servisním balíčkem Premium a zahrnuje:

- Veškerý servis
- Náhradní díly
- Práce technika
- Validace
- Pravidelné prohlídky
- Vzdálenou zprávu
- IQAS online

Rozsah servisního balíčku PREMIUM:

Název služby	Premium	C-RAS SNCS
Telefonická podpora-pracovní dny	Ano	Ano
Preventivní prohlídka /rok	2x	
Validace přístroje	Ano	
Doprava technika-validace	Ano	
Výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení (těsnění, hadičky, filtry)	Ano	
Mimo náplní do tiskáren a pierceru	Ano	
Priorita servisního zásahu (do 24h)	Ano	Ano
Cena urgentního doručení náhradních dílů	Ano	
Akutní servis - cena práce technika v pracovní dny	Ano	
Akutní servis - doprava technika	Ano	
Výměna náhradních dílů (porouchané součásti)	Ano	
Vzdálená správa analyzátoru – IQASONLINE	Ano	Ano
Vzdálená správa analyzátoru „Správa C-RAS“	Ano	Ano
Zapůjčení náhradního přístroje	Ano	Ano
Update softwaru	Ano	
Update hardwaru	Ano	



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

A1:M25A42A1A1:M32

Projekt "Modernizace zdravotnického vybavení – Nemocnice Boskovice s.r.o." je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19

Pořízení přístrojového vybavení Nemocnice Boskovice s.r.o.

část VZ:

24

Tabulka číslo 1

Krycí list nabídky

Název nebo obchodní firma uchazeče

SYSMEX CZ s.r.o.

Sídlo uchazeče

Elgartova 683/4, 614 00 Brno - Husovice

Právní forma uchazeče

Společnost s ručením omezeným

Identifikační číslo uchazeče

27752356

Daňové identifikační číslo uchazeče

CZ27752356

Jméno a příjmení statutárního orgánu uchazeče nebo jeho členů

MUDr. Kristián Flek, jednatel

Jméno a příjmení jiné fyzické osoby oprávněné jednat jménem uchazeče

Telefon uchazeče

548 216 855

ID datové schránky

yb75te5

E-mailová adresa uchazeče

office@sysmex.cz

Celková výše nabídkové ceny	nabídková cena v Kč
	bez DPH
Automatický nářetový a barvicí automat SP-50	971 075,00
Digitální morfologie DC-1	880 690,00
Extended IPU - software a hardware pro technickou validaci výsledků	432 300,00
DOPLNIT NÁZEV PŘÍSTROJE dle tab. ZADÁVACÍ PODMÍNKY str. 9	0,00
Celková výše nabídkové ceny v Kč bez DPH	2 284 065,00

DODAVATEL UŽIJE TABULKU PRO KAŽDOU ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY ZVLÁŠTĚ.

Legenda



takto označené buňky vyplní uchazeč

Dodavatel tímto prohlašuje, že veškeré jím výše uvedené údaje odpovídají skutečnosti ke dni podání nabídky, jsou pravdivé a jsou pro dodavatele závazné pro realizaci předmětu této veřejné zakázky. Toto prohlášení je projevem vážné, pravé a svobodné vůle dodavatele a nebylo učiněno v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojuje oprávněný zástupce dodavatele svůj vlastnoruční podpis, jak následuje.

V Brně dne

MUDr. Kristián Flek



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Projekt "Modernizace zdravotnického vybavení – Nemocnice Boskovice s.r.o." je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19

Pořízení přístrojového vybavení Nemocnice Boskovice s.r.o.

Tabulka číslo 3

Přehled realizovaných zakázek

pro část

24

Seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení

Název nebo obchodní firma účastníka zadávacího řízení

SYSMEX CZ s.r.o.

číslo	Název obdobné dodávky	Místo provedení / dodání obdobné dodávky	Objednatel (subjekt, adresa)	Kontaktní osoba objednatele (jméno, příjmení)		Termín poskytnutí významné dodávky		Finanční objem Kč bez DPH
				telefon kontaktní osoby	e-mail kontaktní osoby	zahájení	ukončení / předání / dodání	
1	Dodávka reagentů vč. Výpůjčky diagnostických přístrojů (XN-3100 vč. Digitální morfologie a E-IPU)	Nemocnice Znojmo, p.o.	Nemocnice Znojmo, p.o. MUDr. Jana Jánského 11	Ing. Ivana Chovancová 515215493	ivana.chovancova@nemzn.cz	3/2021	8/2021	2 485 657,- Kč/rok
2	Analýzátor pro digitální morfologii	Nemocnice na Homolce	Nemocnice na Homolce Roentgenova 37/2 Praha	RNDr. Zdeněk Tokár 776003423	zdenek.tokar@homolka.cz	1/2022	5/2022	3 078 000,- Kč
3								

DODAVATEL UŽIJE TABULKU PRO KAŽDOU ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY ZVLÁŠT. PŘÍPADNĚ TOLIKRÁT, KOLIKRÁT BUDE POTŘEBA

Legenda

takto označené buňky vyplní účastník zadávacího řízení přičemž takto označený blok je požadovaným minimem k prokázání splnění technického kritéria kvalifikace

Dodavatel tímto prohlašuje, že veškeré jím výše uvedené údaje odpovídají skutečnosti ke dni podání jeho nabídky / žádosti o účast, jsou pravdivé a jsou pro dodavatele jako pro účastníka zadávacího řízení závazné pro realizaci předmětu této veřejné zakázky. Toto prohlášení je projevem vážné, pravé a svobodné vůle účastníka zadávacího řízení a nebylo učiněno v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojuje osoba oprávněná jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení svůj vlastnoruční podpis, jak následuje.

V Brně dne

vlastnoruční podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení