



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

NEMOCNICE JIHLAVA,
příspěvková organizace

smlouva zaevidována
pod č.

53/18

1.

KUPNÍ SMLOUVA

kteou podle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v účinném znění
uzavírají smluvní strany

1. Kupující:

Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace

sídlo: Vrchlického 59, Jihlava, 586 33

IČO: 00090638

DIČ: CZ00090638

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1472

bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Jihlava, č.ú. 18736681/0100

statutární orgán: MUDr. Lukáš VELEV, MHA - ředitel

a

2. Prodávající:

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

sídlo: Juárezova 1071/17, Bubeneč, 160 00 Praha 6

IČO: 25099019

DIČ: CZ25099019

Zapsaný v OR Spisová značka: B 4492 vedená u Městského soudu v Praze

bankovní spojení: ČSOB Factoring, a.s. Praha, č.ú. 000166-0800060853/0300

statutární orgán: představenstvo - Pavel Hanuš, předseda představenstva

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem **ZVÝŠENÍ KVALITY NÁVAZNÉ PÉČE - MIKROBIOLOGIE A BIOCHEMIE, část č. 4 s názvem NÁTĚROVÝ A BARVÍCÍ AUTOMAT S DIGITALIZACÍ**. Zakázka je realizována v rámci projektu č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001406 spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



2. Prohlášení smluvních stran

- 2.1. Kupující prohlašuje, že je příspěvkovou organizací zřizovatele Kraje Vysočina, která se zabývá poskytováním komplexních zdravotnických služeb. Kupující dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.2. Prodávající prohlašuje, že je právnickou/fyzickou osobou řádně podnikající podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a podle zákona č. 455/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů (živnostenský zákon), která se zabývá prodejem, dodávkou, instalací a montáží zdravotnických přístrojů, jakož i dalšího plnění sjednaného v této smlouvě. Prodávající dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené, jakož i podmínky stanovené obecně závaznými právními předpisy, a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.3. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají jako podnikatelé v souvislosti s jejich činností.

3. Předmět plnění

- 3.1. Předmětem plnění podle této smlouvy je dodávka zařízení pro ODDĚLENÍ KLINICKÉ MIKROBIOLOGIE A BIOCHEMIE (OKBMI). Bližší specifikace je uvedena v příloze 1 této smlouvy (dále jen „zboží“). Součástí plnění prodávajícího podle této smlouvy je zajištění dopravy zboží do místa plnění, předvedení funkčnosti, dodání návodu k obsluze přístroje v českém jazyce, a to v listinné podobě (2 ks) a v elektronické podobě (1 ks) a CE certifikát (Prohlášení o shodě), protokol o zaškolení obsluhy, předání záručního a dodacího listu.

Touto smlouvou se prodávající dále zavazuje k:

- provedení instruktáže minimálně 5 osob kupujícího v potřebném rozsahu, a to v českém jazyce v sídle kupujícího v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích,
 - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce,
 - dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (neobsahuje-li prohlášení o shodě zařazení do klasifikační třídy, doloží dodavatel současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU včetně překladu do českého jazyka). Doklady ve slovenštině mohou být předloženy bez překladu.
 - poskytování bezplatného záručního servisu,
 - provádění pravidelných bezpečnostně technických kontrol (dále také jen „PBTk“) a předávání protokolů z nich kupujícímu ve lhůtě do 2 týdnů od dokončení, po dobu záruční lhůty bezplatně a v pozáruční době za sjednanou cenu,
 - provádění odborné údržby ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb. po celou dobu záruční lhůty,
- 3.2. Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího řádně a včas uskutečněnou dodávku převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.

4. Ceny

- 4.1. Kupní cena zboží

Kupní cena za zboží bez daně z přidané hodnoty (DPH): 4 992 000,- Kč

Výše DPH: 1 048 320,- Kč

Celková kupní cena za zboží včetně DPH (vše v Kč): 6 040 320,- Kč



- 4.2. Kupní cena zboží zahrnuje všechny náklady spojené s dodávkou zboží, tj. cenu zboží, balné, dopravné, celní či jiné poplatky, finanční vlivy (inflační, kursové), pojištění, instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, likvidaci obalů a odpadů, záruční servis a komplexní zaškolení příslušných pracovníků a obsluhujícího personálu.
- 4.3. Výše uvedená kupní cena je cena nejvýše přípustná, kterou je možné měnit jen za podmínek uvedených v této smlouvě.
- 4.4. Cena PBTK za 1 ro po záruční době:
- | | |
|---|------------------|
| Cena za 1 PBTK bez daně z přidané hodnoty (DPH): | 39 434,00 |
| Výše DPH: | 8 281,14 |
| Cena za 1 PBTK včetně DPH (vše v Kč): | 47 715,14 |
- 4.5. Náklady na PBTK za 1 rok po záruční době v Kč musí obsahovat veškeré související náklady (samotné provedení el. revize a PBTK, včetně vystavení protokolu, cenu náhradních dílů, které se povinně periodicky mění, a dopravu včetně času stráveného na cestě).
- 4.6. Navýšení ceny PBTK je možné nejdříve po uplynutí 4 let, a to pouze za předpokladu, že se na tom obě smluvní strany dohodnou. V takovém případě může být cena účtovaná za PBTK zvýšena nejvýše o procentní hodnotu odpovídající nárůstu indexu spotřebitelských cen (zjišťovaných ČSÚ), ke kterému došlo od prvního měsíce následujícího po uzavření smlouvy.
- 4.7. Pokud v průběhu realizace plnění ze smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH, bude cena upravena podle změny sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby DPH. Smluvní strany se dohodly, že v takovém případě nebudou uzavírat dodatek k této kupní smlouvě. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena vč. DPH.

5. Fakturace, platební podmínky

- 5.1. Zálohy nebudou poskytovány.
- 5.2. Kupující uhradí sjednanou cenu vždy na základě faktury vystavené prodávajícím. Proávající je oprávněn vystavit daňový doklad, až po řádném předání sjednaného plnění kupujícímu
- 5.3. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 5.4. Úhradu kupující provede v české měně. Splatnost faktur (účetních dokladů) je stanovena na 30 dnů od doručení kupujícímu.
- 5.5. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH).
- 5.6. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

6. Doba a místo plnění

- 6.1. Zboží bude dodáno a uvedeno do provozu nejpozději do 60 dnů od podpisu této smlouvy.
- 6.2. Proávající se zavazuje k provádění PBTK po dobu nejméně 8 let od uzavření smlouvy
- 6.3. Závazek prodávajícího dodat zboží v rozsahu podle této smlouvy je splněn dnem podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pracovník pověřený statutárním orgánem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.



- 6.4. Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.
- 6.5. Místem plnění je Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace, Vrchlického 4630/59, 586 33 Jihlava

7. Povinnosti prodávajícího

- 7.1. Kromě povinností vyplývajících z ostatních článků smlouvy se prodávající zavazuje označit veškeré účetní doklady (faktury) textem: „ZVÝŠENÍ KVALITY NÁVAZNÉ PÉČE NEMOCNICE JIHLAVA VZ 001 MIKROBIOLOGIE A BIOCHEMIE“ a registračním číslem projektu: „CZ06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001406“
- 7.2. Prodávající se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady související s realizací smlouvy minimálně do roku 2028 a po stejnou dobu poskytovat informace a dokumenty 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 dalším oprávněným orgánům státní správy) a vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

8. Součinnost

- 8.1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
- 8.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinností, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
- 8.3. Kupující umožní příjezd prodávajícímu do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží.
- 8.4. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky zboží minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám na kontakty:

Jméno a příjmení	Funkce	Telefon	e-mail
MUDr. Lukáš VELEV, MHA	ředitel	567 156 191	velevl@nemji.cz
Ing. Alexander FILIP	PTN	567 157 626	filipa@nemji.cz

9. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy a vlastnické právo

- 9.1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu. Vlastnické právo přechází z prodávajícího na kupujícího předáním zboží. Dokladem o předání a převzetí zboží se považuje Předávací protokol podepsaný oprávněným zástupcem kupujícího a prodávajícího.
- 9.2. Kupující není povinen zboží převzít, pokud při předání vykazuje vady.



10. Smluvní pokuty

10.1. Smluvní strany jsou v případě porušení svých závazků povinny hradit tyto smluvní pokuty:

Název položky	Hodnota
Smluvní pokuta při nedodržení závazných termínů (minimálně % z ceny nedodaného zboží včetně DPH) za každý den prodlení	0,03%
Smluvní pokuty za pozdní nástup na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,03%
Smluvní pokuty za neodstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,05%

10.2. Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným předpisem z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.

10.3. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody.

11. Zánik závazků

11.1. Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním,
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.
- odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem,
- skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

12. Záruka, servisní podmínky a reklamace

- 12.1. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na zboží záruku **36 měsíců** od uvedení do provozu po podepsání předávacího protokolu vyplývající z této smlouvy oprávněným zástupcem. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží. Poskytnutá záruka znamená, že dodaný předmět smlouvy bude mít po sjednanou záruční dobu vlastnosti odpovídající technickým specifikacím, které jsou uvedeny v Příloze č. 1 smlouvy.
- 12.2. Po dobu trvání záruční doby je prodávající povinen provádět bezplatně veškeré nutné preventivní prohlídky dodaného přístroje v rozsahu dle platných právních předpisů.
- 12.3. Po dobu běhu záruční doby je záruční servis poskytován bezplatně, a to včetně všech materiálů, jichž je k odstranění vady zapotřebí.
- 12.4. Lhůta pro odstranění závad, nástup na opravu je do 2 pracovních dnů, odstranění závad bez potřeby náhradních dílů do 3 pracovních dnů, závady vyžadující dodání náhradních dílů do 5 pracovních dnů. Lhůta pro odstranění závad počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou) závad prodávajícímu.



- 12.5. Zjevné vady zboží, tedy vady, které lze zjistit již při podpisu předávacího protokolu kupujícím, musí kupující reklamovat písemně bez zbytečného odkladu po tomto zjištění.
- 12.6. Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.
- 12.7. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 12.8. Kupující svým podpisem na předávacím protokolu stvrzuje, že prodávající kupujícímu předal zároveň záruční podmínky.

13. Právní nástupnictví

- 13.1. Kupující je oprávněn svá práva i povinnosti podle této smlouvy postoupit anebo převést písemnou smlouvou jakékoliv třetí osobě, a to v celku nebo jednotlivě a po částech. K tomu dává Prodávající Kupujícímu svůj výslovný souhlas. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost k postoupení a/nebo převodu jeho práv a povinností podle této smlouvy na třetí osobu, a to ve formě a způsobem, které jsou k tomu případně potřebné podle příslušné právní úpravy.
- 13.2. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 14.2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 14.3. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením předcházejícím uzavření této smlouvy sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mrávům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 14.4. Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 14.5. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 14.6. Veškerá textová dokumentace, která při plnění smlouvy předává, musí být předána či předložena v českém jazyce nebo slovenském jazyce.
- 14.7. Veškeré spory z této smlouvy se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou. Nedohodnou-li se strany na řešení sporu, je příslušný k jeho rozhodnutí soud. V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího. Smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu obou smluvních stran.
- 14.8. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
- 14.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 14.10. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

14.11. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace.

14.12. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž kupující obdrží jedno vyhotovení.

V Jihlavě dne 16. 03. 2018

NEMOCNICE JIHLAVA, příspěvková organizace
Vrchlického 59, 586 33 Jihlava
IČO: 00090638, DIČ: CZ00090638
tel.: 567 157 111, fax: 567 301 212

.....
Za kupujícího Nemocnice Jihlava, p.o.
MUDr. Lukáš Velev, MHA – ředitel

V Praze dne 7. 3. 2018

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Jilská 17, 160 00 Praha 6
IČO: CZ23099019
zapsaná v Městském soudě v Praze
Kauč. list. číslo 4492

.....
Za prodávajícího PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Pavel Hanuš - předseda představenstva

Přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace



Technická specifikace dodávky

Část 4

NÁTĚROVÝ A BARVÍCÍ AUTOMAT S DIGITALIZACÍ – 1 KUS

Celková maximální cena za ks vč. DPH: 6 042 740 Kč s DPH

Popis přístroje, jeho přínos a využití

Nátěrový a barvicí automat umožňuje plně automatizovanou a hlavně standardizovanou přípravu nátěru periferní krve a kostní dřeně, což minimalizuje odchylky vzniklé lidským faktorem. Pro plnou automatizaci a úsporu času je ideální vytvoření dopravní linky automatu s hematologickým analyzátozem a použití skenovacího zařízení (digitální morfologie) k automatické analýze (preklasifikaci) nátěrů (nutná standardizace nátěrů). Výhodou moderního zařízení je telehematologie, která umožňuje komunikaci v reálném čase se vzdálenými laboratořemi či ordinacemi včetně přístupu do digitálního archivu, což významně urychluje a zpřesňuje diagnostiku. Urychlení práce hraje významnou roli zejména v případech leukocytózy, monocytózy, lymfocytózy,... pro vyloučení patologie v krvetvorbě (leukémie...) – včasná a přesná diagnostika = včasné zahájení správné léčby.

Technická specifikace (splnění je povinné):

Pořadové číslo	Požadavek	Splnění požadavku (ANO/NE)
Nátěrový a barvicí automat		
1	Musí být vše koncipováno do jednoho přístroje	ANO
2	Přístroj musí být kompatibilní s analyzátozem XN 2000, tak aby byla možnost propojit oba přístroje k sobě, aby analyzovaná zkumavka bez účasti lidské síly projela z analyzátoru XN 2000 do požadovaného nátěrového a barvicího automatu	ANO
3	Softwarově musí být přístroj kompatibilní se současným řídicím softwarem Extended IPU	ANO
4	Nastavení tloušťky a délky nátěru dle hodnoty hematokritu (automaticky při vyšetření na hematologickém analyzátoru, manuálně při práci pouze s nátěrovým a barvicím automatem)	ANO
5	Barvení v samostatných kyvetách pro barvené nátěry, uzavřený okruh pro barvicí roztoky	ANO
6	Několikanásobné použití barvicího roztoku	ANO
7	Možnost automatického ředění barvicího roztoku	ANO
8	Možnost nastavení několika barvicích protokolů	ANO
9	Možnost nátěrů a barvení z mikrozkuvek	ANO
10	Maximální náběh z mikrozkuvek 60 ul	ANO
11	Nátěr a barvení vzorků bez vyšetření na hematologickém analyzátoru	ANO
12	Možnost samostatného barvení již hotového nátěru (kostní dřeně)	ANO
13	Možnost provedení nátěrů bez barvení	ANO



Pořadové číslo	Požadavek	Splnění požadavku (ANO/NE)
	Nátěrový a barvicí automat	
	Modul pro digitalizaci krevních nátěrů	
14	Propojení s nabízeným nátěrovým a barvicím automatem, tak aby vyhotovený obarvený nátěr na sklíčku projel bez účasti lidské síly do modulu pro digitalizaci krevního nátěru	ANO
15	Automatická preanalýza nátěrů periferní krve, rozřazení do buněčných skupin (min. 15)	ANO
16	Automatický podavač na krevní nátěry – boxy	ANO
17	Automatické dávkování imerzního oleje	ANO
18	Možnost uživatelsky nastavit počet definovaných buněk	ANO
19	Dlouhodobé uložení v databázi - dokumentace kompletního diferenciálu (dostatečná kapacita databáze - minimálně 3 TB)	ANO
20	Automatická klasifikace morfologie erytrocytů a trombocytů	ANO
21	Optimalizované zpracování cytopenických vzorků	ANO
22	Možnost zasílání vybraných buněk e-mailem ke konzultaci	ANO
23	Skenování kostní dřeně, ukládání v databázi a možnost vrácení se k jakémukoliv výsledku	ANO
24	Možnost automatické preklasifikace nátěrů tělních tekutin zpracovaných metodou cytospin	ANO
25	Edukační SW pro zvyšování kvalifikace zaměstnanců	ANO
26	Napojení na LIS Extended IPU	ANO

Pozn.: ve sloupci „Nabízená hodnota“ doplní účastník hodnotu měřitelného parametru nabízeného zařízení a v případě neměřitelných parametrů potvrdí splnění požadavku slovem „ANO“, případně doplní další vysvětlující text.

Cenová nabídka: nátěrový automat SP 10 a digitální morfologii DI-60 s příslušenstvím

Celkem bez DPH	4 992 000,- Kč
DPH 21%	1 048 320,- Kč
Celkem s DPH	6 040 320,- Kč

Cena zahrnuje umístění nátěrového a barvicího automatu SP 10 a digitální morfologie DI-60 s příslušenstvím na pracoviště, instalaci a uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek, testů, revizí, kalibrací a validací, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáž minimálně 5 zaměstnanců zadavatele pro plné uživatelské užívání přístroje a pro provádění instruktáží dalších pracovníků zadavatele. Zahrnuje i připojení digitální morfologie do software Extended IPU, telehematologické sítě pro sdílení a konzultace problematických nálezů s dalšími pracovišti, napojení na vzdálenou správu a do laboratorního informačního systému AMIS*H od firmy ICZ a.s., dopravu zdravotnického prostředku do místa plnění, clo, balné, instalace a zapojení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, zkušební provoz v délce trvání 1 měsíc včetně předávacího protokolu a instruktáže personálu kupujícího dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění, do jejich obsluhy, dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v listinné podobě, 1x na CD, dodání prohlášení o shodě na ZP IVD a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice, zejména v souladu se zákonem č. 123/2000 Sb. (o zdravotnických prostředcích) v platném znění, dodání softwarových produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade po celou dobu životnosti přístroje, uvedení identifikačních údajů výrobce včetně přesné adresy, telefonického a e-mailového spojení na něj a uvedení třídy ZP, dodání předávacího protokolu, protokolu o instruktáži obsluhy, záručního a dodacího listu, bezplatné zajištění servisu a oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů po dobu 36 měsíců záruky zdarma tak, aby ZP splňovaly podmínky uvedené v § 4



odst. (2) zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění, po dobu záruky 2x ročně bezplatné provedení bezpečnostně technických kontrol dle § 27 zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění, které jsou nezbytné pro provoz těchto zařízení. Dále provedení veškerých předepsaných kontrol, kalibrací, validací a revizí včetně protokolů (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy), aby ZP splňovaly podmínky uvedené v § 4 odst. (2) zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění. Veškerý spotřební materiál vyžadovaný pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů, je vždy součástí provedení těchto kontrol, tedy zdarma.

Podrobná specifikace

Nátěrový a barvicí automat SP 10 a digitální morfologie DI-60 s příslušenstvím

Barvicí automat SP 10 a digitální morfologie DI-60 je nejmodernější přístrojové vybavení hematologické laboratoře. Jedná se o rozšíření do automatické hematologické linky XN-3000 o nátěrový a barvicí automat a digitální morfologii DI-60 nejnovější generace, umožňující jejich automati-zované vyšetření s rozdělením buněk do jednotlivých populací.

Předmětem nabídky je dodávka nátěrového a barvicího automatu SP 10 a digitální morfologie CI-60 s veškerým příslušenstvím pro připojení do hematologické linky XN-3000, se zárukou 36 měsíců, její montáž, instalace, propojení do software Extended IPU, telehematologické sítě a laboratorního informačního systému a uvedení do bezvadného provozu včetně všech požadovaných testů a kontrol a instruktáže obsluhy, včetně likvidace všech obalových a dalších odpadních materiálů.

SP 10 Nátěrový a barvicí automat
 Podavač pro linku XN 3000 s příslušenstvím
 Stůl WG-86 pro propojení s linkou XN-3000

DI-60: DI-60 hlavní jednotka s příslušenstvím
 CF-60 podavač pro linku XN-3000 s příslušenstvím
 Řídicí počítač s monitorem s dotykovou obrazovkou
 Stůl WG-86 pro propojení s linkou XN-3000

Další součásti: Vyhodnocovací program DI Remote Review Software
 Výukový program DI Proficiency Application – licence na 6 let pro 20 uživatelů
 Program pro analýzu tělních tekutin DI Body Fluid Application



Vyobrazení DI-60 a SP 10

Digitální morfologie DI-60:

Digitální morfologický analyzátor Sysmex DI-60 nabízí efektivitu a kvalitu, na které je spolehnout. Je jediným digitálním analyzátozem na trhu, který umožňuje plné zapojení do automatického systému laboratoře – je zapojen přímo do hlavní linky. To znamená rychlejší zpracování než u standardních přístrojů, protože již není nutné přenášet sklíčka do analyzátoru ručně. Získáte tak čas na jinou a podstatnější práci. Problémy s reprodukovatelností, kvalitou a biologickým rizikem jsou díky tomuto přístroji minulostí. Přístroj zajišťuje detailní výsledky se špičkovou analytickou kvalitou. Můžete se na něj spolehnout – stojí za ním renomovaný servis a podpora firmy Sysmex. Rychlost, kvalita, bezpečnost a účinnost – to vše v jednom analyzátoru.

Sysmex DI-60 je automatizovaný systém k detekci a analýze buněk z pořízených snímků. Je zapojen přímo do analytické linky, takže nevyžaduje manuální zásahy při zpracování během snímkovacího cyklu. Přístroj se skládá z automatického mikroskopu, vysoce kvalitního digitálního fotoaparátu a IT systému, který analyzuje a předběžně klasifikuje buňky z obarvených krevních nátěrů. Systém automaticky vyhledává buňky na snímku a každou nalezenou buňku vyfotografuje, analyzuje a pomocí pokročilého algoritmu provede pre-klasifikaci. Počet analyzovaných leukocytů je nastavitelný uživatelem.

DI-60 dokáže pre-klasifikovat 12 kategorií leukocytů: segmentované neutrofilie a „tyče“, eozinofily, bazofily, monocyty, lymfocyty, atypické lymfocyty, plazmatické buňky, promyelocyty, myelocyty, metamyelocyty a blastické buňky. Kromě leukocytů systém umí klasifikovat ještě pět dalších kategorií: Gumprechtovy stíny, artefakty, makrotrombocyty, shluky trombocytů a jaderné erytrocyty. Tyto částice jsou uvedeny jako počet NRBC/100 leukocytů. Pokud systém nedokáže některé buňky spolehlivě klasifikovat, hlásí je jako neidentifikované.

Přístroj také nabídne přehled, který lze použít k charakterizaci morfologie erytrocytů. V optimální oblasti pořídí třicet pět snímků erytrocytů a posoudí tyto parametry: polychromazie, hypochromazie, anizocytóza, makrocytóza, mikrocytóza a poikilocytóza. Systém také nabízí nástroje, které uživateli umožňují zlepšit účinnost a konzistenci při odhadování koncentrace trombocytů. Veškeré snímky a výsledky jsou uloženy v databázi.



SP 10 Automatický nátěrový a barvicí automat SP- 10

- 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 : 120 nátěrů/hod.
- identifikace vzorku čtečkou čárových kódů
- identifikace vzorku potiskem na broušenou část nátěrového sklíčka
- automatický posun vzorků v originálních stojancích z hematologického analyzátoru
- možnost uzavřeného nebo manuálního náběru (dětské vzorky)
- možnost barvení samostatných sklíček (kostní dřevě)
- možnost provedení nátěrů bez barvení
- opakované použití barvicího roztoku
- automatický proces sušení
- barvení v jednotlivých kyvetách s uzavřeným oběhem barvicích roztoků
- variabilní ředění barvicích roztoků

Vlastnosti systému:

Nadstavbové vlastnosti

- Přímé propojení do hematologických linek XN-9000 a XN-3000

Zakládání mikroskopických sklíček

- Kontinuální automatický transport z hematologické linky
- Možnost ručního vložení obarveného preparátu

Rychlost digitální morfologie

- Přibližně 30 sklíček za hodinu (při počítání na 100 buněk)

Použití

- Nátěry periferní krve, skenování vybraných částí sklíček, tělní tekutiny (volitelná funkce)

Technologie

- Umělé neuronové sítě

Identifikace sklíček

- Sklíčka označena čárovým kódem

Kapacita paměti

- Až 4 000 nátěrů v databázi

Podporované způsoby barvení

- Romanowsky
- RAL MCDh
- May Grünwald – Giemsa
- Wright
- Wright – Giemsa



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kategorie v předběžné klasifikaci leukocytů

- segmentované neutrofily a "tyče", eozinofily, bazofily, monocyty, lymfocyty, metamyelocyty, myelocyty, promyelocyty, blastické buňky, atypické lymfocyty, plazmatické buňky a nelekocytární buňky: Gumprechtovy stíny, artefakty, makrotrombocyty, shluky trombocytů a normoblasty

Předběžná charakterizace erytrocytů

- anizo-, mikro- a makrocytóza, poly- a hypochromazie, poikilocytóza

Tělní tekutiny

- segmentované neutrofily, eozinofily, lymfocyty, makrofágy (vč. monocytů), bazofily atd.

Skenování vybraných částí sklíček

- Skenování oblastí, které uživatel u sklíček nastaví

Volitelné moduly

- Software DI Remote Review
- Aplikace DI Body Fluid
- Aplikace DI Proficiency

Technické specifikace systému:

Rozměry

- Digitální morfologie DI-60: 490 x 450 x 745 mm (šířka x hloubka x výška)
- Podavač Main Unit CF-60: 633 x 1000 x 616 mm (šířka x hloubka x výška)
- Laboratorní stůl WG-86: 850 x 1155 x 831,5 mm (šířka x hloubka x výška)
- Nátěrový a barvicí automat SP 10: 1050 x 1050 x 880 mm (šířka x hloubka x výška)

Hmotnost

- Digitální morfologie DI-60: 84 kg (bez počítače)
- Podavač Main Unit CF-60: 50 kg
- Laboratorní stůl WG-86: 106 kg
- Nátěrový a barvicí automat SP 10: 109 kg

Vstupní napětí

- 100–240 V

Příkon

- 960 W (bez počítače a monitoru)

V Praze dne 7. 3. 18

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Jilského 17, 160 00 Praha 6
DIČ: CZ06099019
Zapsaná u Městského soudu v Praze
oddíl B, vložka 4492

Pavel Hanuš

předseda představenstva
PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.