

I.

Předmět smlouvy

1. Za podmínek dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje dodat a předat kupujícímu **močovou linku UC-3500 + UF-4000** (dále také předmět koupě), a zároveň převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě a kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
2. Podrobná specifikace předmětu koupě je uvedena v Technické specifikaci předmětu koupě, která sestává z technických listů včetně typového označení a označení výrobce a tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Předmět koupě bude kupujícímu dodán jako celek. Předmět koupě musí být nový, nepoužitý, nerepasovaný, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícími. Závazek prodávajícího dodat předmět koupě zahrnuje zejména dodání veškerého materiálu a věcí nutných k řádnému provozu, montáž zařízení, instalaci a implementaci a uvedení do plně funkčního a provozuschopného stavu, náležité seznámení určených pracovníků kupujícího s obsluhou a údržbou předmětu koupě, provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů dle zákona 89/2021 Sb., zákon o zdravotnických prostředcích, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných legislativních požadavků a technických parametrů předmětu koupě, úklid po instalaci a ekologickou likvidaci obalů vzniklých při plnění této smlouvy.
Prodávající zajistí školení v českém jazyce prostřednictvím aplikačního specialisty, který má potřebnou certifikaci výrobcem. Prodávající poskytne úvodní školení uživatelů v rozsahu minimálně 3 x 2 hodiny a pak následně periodické školení uživatelů po celou dobu životního cyklu předmětu smlouvy. Pro nové uživatele kupujícího nebo při implementaci nových vyšetřovacích postupů zajistí prodávající certifikované školení uživatelů v rozsahu 2 hodin minimálně ve dvou termínech ročně.
4. Kupující se zavazuje předmět koupě od prodávajícího převzít spolu s vlastnickými právy a podle podmínek této smlouvy zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě předá kupujícímu do patnácti týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění předmětu smlouvy je Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace, Široká 390/16, 664 91 Ivančice.
3. Místo plnění k provedení instalace se kupující zavazuje prodávajícímu předat nejpozději v den zahájení instalace, který prodávající kupujícímu oznámí písemně alespoň tři pracovní dny předem.

III.**Kupní cena**

1. Celková kupní cena za předmět koupě, včetně provedení instalace a dalších povinností prodávajícího souvisejících s předáním předmětu koupě kupujícímu specifikovaných v čl. I. – Předmět smlouvy, byla stranami dohodnuta ve výši **1.431.441,- Kč** bez DPH. K této částce bude připočtena DPH v platné sazbě.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s uskutečněním plnění dle této smlouvy.

IV.**Platební podmínky**

1. Splatnost daňového dokladu - faktury činí 30 dní od jeho doručení kupujícímu.
2. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, faktura s dodacím listem budou vystaveny a odesílány v elektronické podobě na adresu faktury@nspiv.cz.
3. Pokud se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH, je kupující oprávněn v souladu s §109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, daň z přidané hodnoty uhradit na účet správce daně, aby se vyvaroval ručení za nespolehlivého plátce (prodávajícího). Pokud kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně prodávajícího a částku bez DPH prodávajícímu, považuje se tento závazek za splněný.
4. Tato veřejná zakázka je zadávána v rámci projektu podpořeného z IROP, investičního nástroje REACT-EU, pod názvem „Pořízení přístrojového vybavení a technologií Krajské nemocnice v Ivančicích zařazené do páteřní sítě poskytovatelů urgentní péče“ - reg. č. projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016379. Název a reg. č. budou uvedené na daňovém dokladu – faktuře.

V.**Provádění, dokončení a předání předmětu smlouvy**

1. Prodávající se zavazuje při provádění předmětu této smlouvy dodržovat veškeré platné předpisy v oblasti bezpečnosti a hygieny práce, požární ochrany, předpisy z oblasti ochrany životního prostředí (likvidace odpadů, nakládání s obaly). Prodávající zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu příslušných předpisů a norem.
2. Prodávající odpovídá v plné výši za škody, které způsobí kupujícímu nebo třetí osobě on, jeho zaměstnanci nebo osoby, které použil jako své subdodavatele.
3. Závazek prodávajícího dodat a předat předmět koupě včetně instalačních a implementačních prací provedených v místě je splněn odevzdáním předmětu koupě v termínu dle čl. II. této smlouvy, úplně a bez vad. Předmět koupě musí být plně funkční. Předmět koupě musí vyhovovat všem právním předpisům a platným normám (i technickým) a musí u něho být před předáním úspěšně provedeny všechny předepsané revize a zkoušky.



4. O předání předmětu koupě bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol. Předávací protokol musí být datován a podepsán prodávajícím a kupujícím, resp. jejich oprávněnými zástupci.
5. Kupující není povinen předmět koupě převzít, pokud mu nebudou doloženy zápisy o úspěšně provedených zkouškách vyžadovaných právními předpisy, jinými normami (i technickými) nebo obvykle prováděnými.
6. Kupující dále není povinen předmět koupě převzít, pokud mu nebudou doloženy dle zákona 89/2021 Sb., zákon o zdravotnických prostředcích:
 - návody k obsluze (v papírové a elektronické podobě), užívání a zacházení s předmětem koupě;
 - certifikáty a prohlášení o shodě;
 - protokoly o instruktáži (zaškolení) obsluhy;

VI.

Sankce

1. V případě, že prodávající nedodrží termíny dle čl. II. této smlouvy, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i jen započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, má prodávající právo na úrok z prodlení ve výši dle příslušného nařízení vlády.

VII.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího předáním, které je potvrzeno předávacím protokolem podepsaným oběma smluvními stranami.
2. Oprávněnou osobou k převzetí předmětu koupě a k jednání ve věcech technických za kupujícího je určen [REDACTED]
3. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]

VIII.

Další ujednání

1. Jakýmkoli nárokem na zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobenou porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
2. Závazek splnit povinnost, jejíž plnění je zajištěno smluvní pokutou, trvá i po zaplacení této smluvní pokuty.
3. V případě, že kupujícímu vznikne dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči prodávajícímu, je kupující oprávněn vystavit penalizační fakturu a jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové ceny. Splatnost penalizační faktury činí 14 dnů ode dne doručení. Kupující je oprávněn kdykoliv



započít své splatné pohledávky vůči prodávajícímu proti pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy.

4. Prodávající je oprávněn postoupit či zastavit své pohledávky vůči kupujícímu z titulu této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího.

IX.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost v tom rozsahu, že poskytnuté plnění bude po celou záruční dobu plně způsobilé pro použití ke smluvenému i obvyklému účelu a že si po celou záruční dobu zachová smluvené i obvyklé vlastnosti. Poskytnutím záruky za jakost není vyloučena zákonná odpovědnost prodávajícího za vady plnění.
2. Po dobu záruky za jakost je prodávajícím poskytováno bezplatné provádění bezpečnostně-technických kontrol (BTK).
3. Doba záruky za jakost a doba pro uplatnění práv z vadného plnění činí 24 měsíců a začíná běžet ode dne podpisu předávacího protokolu.
4. Kupující je oprávněn u prodávajícího uplatnit zjištěné vady kdykoliv v době trvání záruční doby, a to bez zbytečného odkladu. Vady oznámí telefonicky či mailem na kontaktní osobu, uvedenou v čl. VII. odst. 3.
5. Prodávající je povinen zajistit odstranění vady, popřípadě zajistit náhradní řešení nejpozději do dvou pracovních dnů od nahlášení vady.
6. Prodávající je povinen ve stanovené lhůtě odstranit i ty vady, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá, např. při poškození přístroje z důvodu neodborné manipulace ze strany zaměstnance kupujícího. Náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do ukončení sporu prodávající.
7. Pokud prodávající ve stanovené lhůtě vady neodstraní, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý den prodlení.
8. V případě, že Prodávající v průběhu provádění servisu nebo bezpečnostně technické kontroly vyhodnotí, že závada nebo technický stav zařízení může vést (nebo vedl) k nežádoucí události, je povinen postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2021 Sb., zákon o zdravotnických prostředcích.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Podstatným porušením smlouvy, při kterém je smluvní strana oprávněna odstoupit, se pro účely této smlouvy rozumí zejména:
 - prodlení prodávajícího s dodáním a předáním předmětu koupě nebo kupujícího s jeho úhradou delší 30 kalendářních dnů;
 - předmět koupě nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 30 kalendářních dnů;
 - výskyt více než dvou různých vad předmětu koupě nebo nedodržení odpovídající jakosti předmětu koupě;



2. Kupující má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž kupující vycházel při zadání zakázky.
3. Odstoupení dle této smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé smluvní straně.

XI.

Registr smluv

1. Tato smlouva bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že údaje v této smlouvě obsažené nepovažují za obchodní tajemství a uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede kupující.

XII.

Závěrečná ujednání.

1. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu koupě (technické listy včetně typového označení a označení výrobce). Přílohu č. 1 vypracoval prodávající.
2. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
3. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklymi na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
4. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti.
Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
5. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak.
Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
6. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
7. Tato Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno

prodávající. V případě, že je Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců stran.

8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
9. Smluvní strany se zavazují, řádně uchovávat tuto smlouvu, dokumentaci k ní se vztahující a účetní doklady související s její realizací minimálně do konce roku 2032 nebo i déle, je-li tak stanoveno českými právními předpisy.

V Ivančicích dne

V Brně dne

Za kupujícího:

Ing. Jaromír Hrubeš
Digitálně podepsal
Ing. Jaromír Hrubeš
Datum: 2023.04.28
11:32:12 +02'00'

.....
Ing. Jaromír Hrubeš
ředitel

Za prodávajícího:

MUDr. Kristián Flek
Digitally signed by
MUDr. Kristián Flek
Date: 2023.04.26
11:18:17 +02'00'

.....
MUDr. Kristián Flek
jednatel



příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu koupě

Močová linka UC-3500 + UF-4000

Sestava analyzátorů močové linky:

- UC-3500 pro chemickou analýzu moči
- UF-4000 pro analýzu močového sedimentu,

Tato sestava je propojena společnou sestavou podavačů, zajišťující analýzu vzorku podle objednaného vyšetření v LIS, bez nutnosti zásahu obsluhy. Močová linka je propojena rozhraním U-WAM pro porovnání výsledků chemické analýzy a výsledků sedimentu, případně výsledků obrazové analýzy, a jejich technickou validaci. Dovoluje nastavení pravidel pro ověření možných interferencí, crosschecků a dalších podmínek pro nakládání se vzorky dle SOP laboratoří.

Nabízená koncepce spojuje rychlou a přesnou chemickou analýzu moči s vysoce standardizovaným vyšetřením močového sedimentu fluorescenční průtokovou cytometrií, včetně přesné detekce bakterií a včetně možného vyšetření tělních tekutin. Takové řešení nevyžaduje vizuální konfirmaci všech analyzovaných elementů, je méně subjektivní a šetří čas laborantů. Softwarové rozhraní U-WAM dále standardizuje urinoanalýzu podle SOP laboratoře.

Součástí dodávky jakéhokoliv analyzátoru Sysmex je důkladné zaškolení obsluhy v našem edukačním centru před jeho instalací a následné školení personálu na pracovišti. K dispozici je vzdálená servisní správa a globální kontrola kvality s kompletním matematickým a grafickým zpracováním výsledků každých 24 hodin. Servisní střediska jsou lokalizována v Praze a Brně, provozujeme hotline.

Detekce močových částic pomocí fluorescenční průtokové cytometrie

Analyzátor řady UF od společnosti Sysmex využívá metodu fluorescenční průtokové cytometrie k detekci buněčných a nebuněčných částic, např. bakterií, kvasinek, erytrocytů, leukocytů a dalších parametrů ve vzorcích moči a tělních tekutin. Níže je přehled reportovatelných parametrů močového sedimentu.

<p><u>Diagnostické parametry</u></p> <p>Erytrocyty Nelyzované</p> <p>Leukocyty</p> <p>Shluky leukocytů</p> <p>Epiteliální buňky</p> <p>Dlaždicovité</p> <p>Nedlaždicovité</p> <p>Přechodné</p> <p>Renální tubulární</p> <p>Válce</p> <p>Hyalinní</p> <p>Patologické</p> <p>Bakterie</p> <p>Krystaly</p> <p>Kvasinky</p> <p>Spermatozoa</p> <p>Hlen</p>	<p><u>Výzkumné parametry</u></p> <p>Lyzované erytrocyty</p> <p>Malé kulaté buňky</p> <p>Atypické buňky</p> <p>Buněčná drť</p> <p>Vodivost</p> <p>Osmolalita</p>
	<p><u>Parametry tělních tekutin</u></p> <p>Erytrocyty</p> <p>Leukocyty</p> <p>Mononukleáry</p> <p>Polymorfonukleáry</p> <p>Epiteliální buňky</p> <p>Počet jaderných buněk</p> <p>Bakterie</p>

Diagnostické parametry a parametry tělních tekutin jsou pod kontrolou kvality.

Využití technologie

U bakterií jsou kvantitativní i kvalitativní výsledky poskytnuty za méně než minutu. Zahrnují spolehlivý počet bakterií a upozornění na přítomnost grampozitivních či gramnegativních bakterií.

Analyzátory UF poskytují hláškou „BACT-Info“ další informace o afinitě ke Gramovu barvení pro vzorky pozitivní na bakteriurii. Na základě distribuce bakterií ve scattergramu jsou suspektní vzorky označeny příslušnými hláškami:

- Gram Positive? Na základě distribuce jsou přítomny grampozitivní bakterie.
- Gram Negative? Na základě distribuce jsou přítomny gramnegativní bakterie.



- Gram Pos/Neg? Na základě distribuce jsou přítomny grampozitivní i gramnegativní bakterie.
- Unclassified - Distribuce bakterií ve scattergramu neumožňuje jejich zřetelně rozlišitelnou klasifikaci.

KONFIGURACE ANALYZÁTORŮ

Název	Počet kusů
Močová linka UN, kompletní	1 ks
Sestava linky UN	
UC-3500	1
UF-4000	1
Stanice U-WAM s dotykovým monitorem 24"	1
CV-11	2
Tiskárna barevná laserová síťová HP	1
Centrální UPS Elteco SP PII 3000	1
Vzdálená správa - router Mikrotik k připojení CRAS	1

HLAVNÍ VLASTNOSTI MOČOVÝCH ANALYZÁTORŮ

ANALYZÁTOR UC-3500 PRO ANALÝZU MOČI CHEMICKY:

- Technologie reflektanční fotometrie a refraktometrie
- Snímání reakční plošky kamerou CMOS
- Odlišení nelyzovaných erytrocytů od hemoglobinu
- Až 16 reportovaných parametrů (dva druhy vyšetřovacích proužků)
- Vysoká rychlost 276 vzorků za hodinu a nízký aspirační objem 230 μ l

ANALYZÁTOR MOČOVÉHO SEDIMENTU UF-4000:

- Technologie průtokové fluorescenční cytometrie se značením nukleových kyselin
- Vyšší rozlišení ve srovnání s předchozí generací díky modrému laseru
- Rozlišení druhů epitelii a válců, snížená interference hlenu
- Odlišení krystalů od erytrocytů detektorem depolarizovaného světla
- Spolehlivé rozpoznání přítomnosti bakterií, rozdělení na Gram+ a Gram-
- 27 reportovaných parametrů pro vyšetření sedimentu
- Vyšetření tělních tekutin včetně diferenciálu leukocytů a stanovení bakterií
- Rychlé stanovení původce infekce i v likvoru
- 7 reportovaných parametrů pro vyšetření tělních tekutin
- Rychlost 80 vzorků za hodinu, nízký aspirační objem 450 μ l



Močová linka UC-3500 + UF- 4000

DALŠÍ VLASTNOSTI:

- Kontrola kvality – CARESPHERE – vzdálená správa QC přes internet přímým napojením analyzátoru, online srovnání výsledků QC s celosvětovou skupinou analyzátorů (žádná manipulace s daty)
- Rychlá externí kontrola systému
- Vzdálená servisní správa a monitoring – automatický transport servisních údajů do servisního střediska, možnost servisního zásahu na dálku. Okamžité řešení problému vedoucí k maximální úspoře nákladů na servis.
- Denní údržba – doba promývání přístroje 15 min bez nutnosti manuálního zásahu do jednotlivých komponent.

PÉČE O TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

V průběhu záruky /36 měsíců/ bude analyzátoři chráněny prémiovým servisním balíčkem, jenž zahrnuje:

- Veškerý servis
- Práci a cestu technika
- Pravidelné prohlídky 2x ročně
- IQAS on line
- Náhradní díly
- Verifikace 1x ročně
- Vzdálenou správu



Rozsah servisního balíčku PREMIUM:

Název služby	Premium
Telefonická podpora – pracovní dny	Ano
Preventivní prohlídka	2x ročně
Verifikace přístroje	Ano
Doprava technika – verifikace	Ano
Výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení (těsnění, hadičky, filtry) Mimo náplní do tiskáren	Ano
Priorita servisního zásahu (do 24h)	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 – IQAS ONLINE	Ano
Vzdálená správa analyzátoru „Správa C-RAS“	Ano
Zapůjčení náhradního přístroje	Ano
Update softwaru	Ano
Update hardwaru	Ano