

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č.ú. 24639511/0710
zastoupený: **prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c.,**
ředitelem

(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **SHIMADZU Handels GmbH**
sídlo: **Laaer Strasse 7-9, A-2100 Korenburg/Wien, Rakousko**
zapsaná u zemského soudu Korenburg HRB 1089a dne 13.5. 1999 se zápisovým číslem 10 podnikající v ČR prostřednictvím svého odštěpného závodu:
SHIMADZU Handels GmbH-organizační složka
sídlo: **K Hájům 2, 155 00 Praha 5**
IČ: **15887103**
DIČ: **CZ15887103**
bankovní spojení: **UniCredit Bank Czech Republic, pobočka Praha**
č. ú. 49089-018/2700
zastoupený: **[redacted] na základě plné moci ze dne 15.12.2016**
zapsaná(y) v OR **u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 7192**
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 21. 9. 2016, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**FN Hradec Králové - obnova přístrojové techniky 2016 - Kapalinový chromatograf**” zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: **527463** a nabídkou prodávajícího ze dne 12.12.2016

Kupní smlouva je uzavírána v rámci projektu názvem „FN Hradec Králové – obnova přístrojové techniky 2016“, který je spolufinancován z dotace MZČR 135V01E001601.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nový, nepoužitý a nerepasovaný kapalinový chromatograf (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 21. 9. 2016 pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Kapalinový chromatograf**” (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídkce prodávajícího ze dne 12.12.2016 a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a odpovídá specifikaci uvedené v nabídkce prodávajícího ze dne 12.12.2016.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- Doprava 1 kusu zboží do místa plnění, clo, balné,
- instalace a zapojení zboží a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, zkušebního provozu, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a zaškolení obsluhy v takovém rozsahu, že budou dostatečně kvalifikováni pro provádění zaškolení dalších pracovníků zadavatele do obsluhy chromatografu. Součástí provedené montáže nových přístrojů budou potřebné revizní a technické zprávy,

- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího základního software po celou dobu životnosti přístroje,
- dodání návodů na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,
- doklad osoby, která je poučena výrobcem k provádění instruktáže daného prostředku,
- doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem k provádění odborné údržby,
- dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice,
- dodání předávacího protokolu, protokolu o zaškolení obsluhy, záručního a dodacího listu,
- bezplatné zajištění servisu a oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů po dobu záruky zdarma tak, aby kapalinový chromatograf byl bezpečný a plně funkční,
- po dobu 24 měsíční záruky provedení bezplatných technických kontrol (minimálně však 1x ročně), které jsou nezbytné pro provoz tohoto zařízení. Dále provedení veškerých předepsaných kontrol, kalibrací a revizí (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy). Pokud je pro provedení technické kontroly či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední technická kontrola musí být prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty,
- zajištění pozáručního servisu na dodaný přístroj na dobu neurčitou,
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,
- případné další činnosti vyplývající z jakéhokoliv dílu zadávací dokumentace.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě, dílu 1 zadávací dokumentace a dle specifikace uvedené v dílu 2 zadávací dokumentace uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

2. Kupní cena

2.1 Kupní cena

Kupní cena zboží bez DPH činí 1 356 532,85Kč, výše DPH 21 % a tedy 284 871,90Kč

Kupní cena zboží včetně DPH činí 1 641 404,75Kč

Kupní cena včetně DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Specifikace ceny – rozpočet – v oceněném položkovém členění je uvedena v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí tohoto rozpočtu jsou i případné provozní náklady – likvidace obalu a odpadů apod.

Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, změna sazby DPH) po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, tj. dodávku zboží, balné, dopravné, celní poplatky, pojištění, instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, technické kontroly po dobu záruky, zaškolení obsluhy v takovém rozsahu, že budou dostatečně kvalifikováni pro provádění zaškolení dalších pracovníků zadavatele do obsluhy chromatografu.

Kupní cena zboží také zahrnuje likvidaci obalů a odpadu vzniklého v souvislosti s plněním veřejné zakázky.

Kursový vliv ani změna DPH nemají na celkovou cenu zakázky včetně DPH vliv a jsou plně rizikem prodávajícího.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1. Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Kupní cena uvedená v čl. 2. této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4. této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek a dle rozdělení podle přílohy č. 2 – kupní cena.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto kupní smlouvu; název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; registrační číslo projektu 135V01E001601 a informace, že předmět smlouvy je hrazen z dotace Ministerstva zdravotnictví; prohlášení prodávajícího, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty; soupis příloh; razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

Platba faktury proběhne se splatností do 30 dnů od data prokazatelného doručení faktury (účetního dokladu) prodávajícím kupujícím. Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (díličí) fakturaci.

Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Fakturu vystaví prodávající po převímce zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, je kupující oprávněn fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícím. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícím.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícím dodáno, nainstalováno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instrukcí odborného personálu nejpozději do 6 týdnů od data účinnosti této smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je zaměstnanec odboru zdravotnické techniky (Stanislav Gaberle, DiS email: stanislav.gaberle@fnhk.cz, tel:495 834 881, popř. Ing. Roman Sýkora, email: roman.sykora@fnhk.cz, tel. 495 832 122). Tento odbor je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

4.2. Přejímka zboží

Předmět smlouvy je prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho instalací, uvedením do provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů, instrukcí obsluhy, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci odboru zdravotnické techniky (Stanislav Gaberle, DiS email: stanislav.gaberle@fnhk.cz, tel:495 834 881, popř. Ing. Roman Sýkora, email: roman.sykora@fnhk.cz, tel. 495 832 122). Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [redacted] tel. [redacted] e-mail: [redacted], mobil: [redacted], nebo [redacted], tel. [redacted] e-mail: [redacted] mobil: [redacted] pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

4.3. Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy je Ústav klinické biochemie a diagnostiky v sídle kupujícího.

4.4. Součinnost

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.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, 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 povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.2. této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

4.6. Smluvní sankce

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle bodu 4.1. této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,025 % z kupní ceny zboží v Kč včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení technické kontroly nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční lhůtě je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí 20.000,- Kč za každý kalendářní den a může být kupujícímu

prodávajícímu účtována za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného odstranění reklamovaných vad, dokončení technické kontroly nebo dokončení některé z dalších kontrol vyžadovaných zákonnými předpisy nebo pokyny výrobce.

Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím v nabídce uvedené, nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za záruční závadu a kupující bude požadovat její odstranění. Kupující si vyhrazuje právo uplatňovat výše uvedenou sankci až do úplného odstranění závady.

V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na vymáhání náhrady případně vzniklé škody.

Smluvní pokuta je splatná samostatným daňovým dokladem - fakturou, jejíž lhůta splatnosti činí 30 dní ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci k zařízení, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku kapalinového chromatografu, jeho příslušenství či technologii, záruční lhůtu 24 měsíců.

Záruční lhůta počíná běžet dnem uvedení zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Servisní technik je dostupný nepřetržitě (tedy 24 hodin denně) telefonicky na čísle [REDAKCE] nebo : [REDAKCE] a elektronickou poštou na adrese [REDAKCE]

Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 1 pracovní den ode dne nahlášení závady. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění závady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce), prodlužuje se tento termín o 1 pracovní den. Den nahlášení závady a den odstranění závady se do této lhůty nezapočítává.

Lhůta pro odstranění závady počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou) závady prodávajícímu. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním reklamované závady.

Po dobu záruky je veškerý záruční servis, opravy, dodavatelská údržba, kalibrace a technické kontroly nezbytné pro provoz tohoto zařízení (dále všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývajících z platných právních předpisů a to včetně veškerého spotřebního materiálu potřebného k jejich provedení) a náhradní díly potřebné k zajištění bezvadného a bezpečného provozu zboží, poskytnuty prodávajícím zdarma. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od kapalinového chromatografu majetkem prodávajícího. Technické kontroly a kalibrace zboží jsou prodávajícím prováděny minimálně 1x ročně. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto prohlídky nastoupí nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná technická kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční lhůty.

Prodávající zároveň s touto smlouvou uzavírá s kupujícím smlouvu o pozáručním servisu na dobu neurčitou a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**FN Hradec Králové - obnova přístrojové techniky 2016 - Kapalinový chromatograf**” zadaného podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, v otevřeném řízení, pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek 527463 a nabídkou prodávajícího ze dne 12.12.2016.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

6. Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této kupní smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné (rozhodnutí o tom, zda kupující odstoupí od kupní smlouvy nebo bude požadovat výměnu vadného zboží je plně na úvaze kupujícího) též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu nejpozději do 6 týdnů od data účinnosti této smlouvy z důvodu na straně prodávajícího,
- v průběhu záruční lhůty dojde během 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců k výskytu 3 a více závad stejného typu (stejně číslo chybového hlášení apod.) na zboží,
- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

Prodávajícímu v tomto případě nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně místně příslušný soud v České republice.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu.

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 osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající obdrží jedno vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění

Příloha č. 3: Harmonogram dodávek

V Hradci Králové dne 10. 2. 2017

V Praze dne 25. 1. 2017

.....
Za kupujícího:

Fakultní nemocnice Hradec Králové
prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.
ředitel

.....
Za prodávajícího:

SHIMADZU Handels GmbH-organizační složka
[redacted]
na základě plné moci

Příloha č. 1 kupní smlouvy: Specifikace zboží

Položka nabídky	Popis
Reservoir tray	Stojan pro mobilní fáze
CBM-20ALite	Systémový kontroler
DGU-20A5R	5-kanálový degasser (odplyňovač mobilních fází)
DGU-20A3R	3-kanálový degasser (odplyňovač mobilních fází)
Power supply, DGU-20A, 230V	Zdroj k degasseru
LC-20ADXR	UHPLC pumpa
Low Pressure Gradient Unit	Kvartérní ventil k UHPLC pumpě
Mixer – MR 100 ul	Mixer pro míchání kvartérního gradientu
SIL-30AC Autosampler	Autosampler
CTO-20AC	Kolonový termostat
SPD-20A UFLC UV Detector	UV detektor
Labsolutions WS – Single LC (vers. 5)	Kontrolní a vyhodnocovací software k UHPLC
HP Elite 800 SFF	Počítač včetně operačního systému, klávesnice, myš
HP TFT LA2405x24“ LED	Displej 24 palců, LED

Bližší specifikace zboží, parametry

Degassery DGU-20A3R a DGU-20A5R	
Počet degassovaných kanálů:	typ DGU-20A3R = 3 typ DGU-20A5R = 5
Objem degassovaného kanálu:	400 µl/kanál
Rozsah provozních teplot:	4°C – 35°C
Rozměry (š x h x v), hmotnost:	DGU-20A3R: 260 x 420 x 70 mm, 3,9 kg DGU-20A5R: 260 x 420 x 70 mm, 4,0 kg
Napájení:	napájeno z pumpy LC-20ADXR
Dodatečné informace:	Protože součástí nabídky jsou dva degassery nutné k odplynění až 4 mobilních fází pro pumpu a až tří promývacích roztoků autosampleru a je obsažena jen jedna pumpa jako zdroj napájení pro degasser, je v nabídce dále zahrnut dodatečný zdroj pro druhý degasser (P/N: 228-45110-58).

Kvartérní gradientové čerpadlo LC -20ADXR	
Typ pumpování:	dvojice paralelních pístů
Objem vytlačovaný pístem:	10 µl
Možnosti nastavení průtoku:	od 0,0001 do 3,0000 ml/min při max. tlakovém zatížení do 66 MPa od 3,0001 do 5,0000 ml/min při max. tlakovém zatížení do 44 MPa
Přesnost nastavených průtoků:	±1% nebo ±2 µl/min (cokoli z toho je více) v rozsahu průtoku 0,01 – 3 ml/min a tlaku 1 – 40 MPa ±2% nebo ±2 µl/min (cokoli z toho je více) v rozsahu průtoku 0,01 – 3 ml/min a tlaku 40 - 60MPa
Opakovatelnost průtoku:	0,06 % RSD nebo 0,02 min. SD (cokoli z uvedeného je více)
Typ gradientu:	nízkotlaký kvartérní gradient, proporční gradientový ventil je součástí nabídky (P/N: 228-45040-58), míchání gradientu je zajištěno mixerem objemu 100µl, který je součástí nabídky (P/N: 228-45168-45)
Správnost míchání gradientu:	±0,5% (specifické podmínky), míchání v rozsahu 0 až 100% pro všechny čtyři složky
Dávkování mobilních fází v režimu konst. tlaku:	ano, podporováno
Oplach pístů:	vybaveno integrovaným automatickým oplachem pístů
Ochranné prvky:	čidlo úniku mobilní fáze, nastavitelná horní a dolní tlaková mez
Rozsah provozních teplot:	4°C – 35°C
Rozměry (š x h x v), hmotnost:	260 x 420 x 140 mm, 10 kg
Napájení:	Střídavé napětí 230 V, 50/60 Hz
Dodatečné informace:	Součástí pumpy je i systémový kontroler CBM-20A Lite, který je na rozdíl od kontroleru CBM-20A integrován přímo v gradientovém čerpadlu, jeho vyobrazení proto není k dispozici. Veškeré propojovací prvky – ferule, kapiláry atd jsou součástí dodávky jako neoddělitelné příslušenství pro uvedení do provozu.

Autosampler SIL-30AC	
Typ nástřiku:	systém totálního nástřiku (přes jehlu) s proměnným objemem nástřiku. Možnost přepojení na nástřik smyčkou o různých objemech.
Maximální tlaková zátěž:	130 MPa
Rozsah dávkovacích objemů:	0,1 – 50 µl po 0,1 ul krocích - v režimu totálního nástřiku (standard)
Kapacita vzorků:	115 vialek 1,5ml (105 + 10)
Správnost dávkování:	±1 %, totální nástřik
Přesnost dávkování:	≤ 0,25% RSD (totální nástřik)
Přenos vzorku – Carryover:	≤ 0,0015% (bez oplachu jehly, kofein, UV detekce)
Čas potřebný k nástřiku:	10 sekund bez oplachu, 22 sekund oplach jehly (dip wash)
Max. počet opakování nástřiku:	maximálně 30 na jeden vzorek (vialku)
Oplach jehly:	až 4 druhy oplachu, volně nastavitelné před a/nebo po nástřiku
Programování dávkovacího cyklu:	Pretreatment – derivatizace, ředění, trap injection, překrývání nástřiků (overlapping injections)
Chlazení vzorků:	nastavitelné chlazení i ohřev v rozsahu 4°C – 40°C
Ochranné prvky:	čidlo úniku mobilní fáze
Pracovní rozsah pH:	1 – 9 (možnost úpravy na rozsah pH 1 – 14)
Rozsah provozních teplot:	4°C – 35°C
Rozměry (š x h x v), hmotnost:	260 x 500 x 415 mm, 30 kg
Napájení:	střídavé napětí 230 V, 50/60 Hz
Termostat kolon CTO-20AC	
Typ chlazení/ohřevu:	nucená cirkulace vzduchu
Chlazení:	elektronické
Nastavitelný rozsah teploty:	4°C – 85°C
Přesnost regulace teploty:	0,1°C
Rozsah teploty:	10°C pod teplotu okolí až 85°C
Rozměry termostataného protoru (š x h x v),	220 x 95 x 365 mm
Programování teplot:	lineární teplotní programy
Max. počet kolon:	6 kolon délky 30 cm
Další možnosti umístění doplňků:	2 manuální injektory, gradientový mixer, 2 vysokotlaké přepínací ventily
Ochranné prvky:	čidlo úniku mobilní fáze, horní teplotní limit
Rozsah provozních teplot:	4°C – 35°C
Rozměry (š x h x v), hmotnost:	260 x 420 x 415 mm, 20 kg
Napájení:	Střídavé napětí 230 V, 50/60 Hz

UV detektor SPD-20A UFLC	
Světelný zdroj:	Deuteriová lampa
Rozsah vlnových délek:	190 – 700 nm
Spektrální šířka (Bandwidth):	8 nm
Přesnost nastavené vlnové délky:	± 1 nm
Opakovatelnost nastavení vlnových délek:	± 0,1 nm
Šum:	5×10^{-6} AU, s dodávanou konvenční celou
Drift:	1×10^{-4} AU/hod, s dodávanou konvenční celou
Linearita:	2,5 AU ASTM
Možnost skenu spekter:	Ano
Temperování cely:	9°C – 50°C v 1°C krocích
Ochranné prvky:	čidlo úniku mobilní fáze, horní teplotní limit
Rozsah provozních teplot:	4°C – 35°C
Rozměry (š x h x v), hmotnost:	260 x 420 x 140 mm, 13 kg
Napájení:	Střídavé napětí 230 V, 50/60 Hz

Fluorescenční detektor RF-20AXS	
Světelný zdroj:	Xenonová lampa, rtuťová lampa pro kontrolu nastavení vlnových délek
Rozsah vlnových délek pro excitaci i emisi:	200 – 750 nm
Maximální frekvence sběru dat:	100 Hz
Simultánní monitorování vlnových délek:	Ano, max. 4 nezávislé kanály
Spektrální šířka (Bandwidth):	20 nm
Přesnost nastavené vlnové délky:	± 2 nm
Opakovatelnost nastavení vlnových délek:	± 0,2 nm
Signal to noise:	Ramanův pík vody S/N > 2000
Možnost skenu spekter:	Ano, excitační i emisní spektra
Temperování cely:	10°C pod okolní teplotu – 40°C v 1°C krocích
Ochranné prvky:	čidlo úniku mobilní fáze
Rozsah provozních teplot:	4°C – 35°C
Rozměry (š x h x v), hmotnost:	260 x 420 x 210 mm, 18 kg
Napájení:	Střídavé napětí 230 V, 50/60 Hz

Uvedené komponenty jako celek splňují požadavky zadávací dokumentace dle následujících zadávacích parametrů:

Čerpadlo

- zajišťující čtyřsložkový gradient (programovatelný rozsah 0 až 100% pro všechny čtyři složky) s automatickým oplachem pístů
- nastavení průtoků alespoň v rozsahu od 0,001 ml/min do 5 ml/min
- dosahovaný tlak na výstupu pumpy při průtoku do 3 ml/min nejméně do 66 MPa a nejméně 44 MPa při průtoku od 3,0001 do 5 ml/min

Odplyňovač mobilní fáze

- plně průtokové provedení (on-line) vakuového odplynění pro nejméně 4 kanály

Termostat kolon

- termostatování v rozsahu nejméně: teplota okolí -10°C až +75°C,
- možnost programování teploty (lineární gradienty)
- přesnost regulace 0,1°C,
- s kapacitou nejméně 3 kolon délky až 30 cm a možností umístit alespoň 2 automatické přepínací ventily,
- vybaven čidlem úniku mobilní fáze

Automatický dávkovač s temperací vzorků

- rozsah termostatování vzorků od +4°C do +40°C,
- počet vialek pro vzorky objemu cca 1,5 ml nejméně 40
- celková délka dávkovacího cyklu nejvýše 10 vteřin
- programování dávkovacího cyklu – možnost online derivatizace, ředění vzorku apod.
- rozsah dávkování nejméně od 0,1 μl do 100 μl
- přesnost nástřiku lepší než 0,3% RSD při dávkovaném objemu 10 μl
- vybaven čidlem úniku mobilní fáze

UV-VIS detektor

- s programovatelnou vlnovou délkou a možností skenování spekter, rozsah vlnových délek nejméně od 190 do 700 nm
- hodnota šumu nejvýše 5×10^{-6} AU
- reprodukovatelnost vlnových délek +/- 0,1 nm nebo lepší

Fluorescenční detektor

- s frekvencí sběru dat nejméně 100 Hz,
- rozsah vlnových délek pro excitaci i emisi nejméně od 200 nm do 750 nm
- simultánní monitorování nejméně dvou vlnových délek
- reprodukovatelnost nastavení vlnových délek +/- 0,2 nm
- možnost skenovat excitační i emisní spektra
- Elektricky termostatovaná (chlazená/topená) měřící cela v rozsahu nejméně 10°C pod teplotou okolí do +40°C

PC datová stanice

- kompatibilní s nabízeným HPLC systémem, zajišťující kompletní programování metod, sběr a komplexní zpracování naměřených dat a zahrnující funkce potřebné pro SLP
- kvalitní TFC barevný monitor s rozměrem nejméně 24" pro spolehlivé porovnávání chromatogramů

Příloha č. 2 kupní smlouvy: Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění

Číslo položky	Jméno položky	Cena za ks bez DPH	Počet ks	Cena za položku celkem bez DPH
228-45041-91	RESERVOIR TRAY	5 901,00 Kč	1	5 901,00 Kč
228-45011-59	CBM-20A LITE	28 884,00 Kč	1	28 884,00 Kč
228-45019-58	DGU-20A5R	81 360,00 Kč	1	81 360,00 Kč
228-45018-58	DGU-20A3R	57 630,00 Kč	1	57 630,00 Kč
228-45110-58	POWER SUPPLY,DGU-20A 230V	13 020,00 Kč	1	13 020,00 Kč
228-45137-58	LC-20ADXR	131 736,00 Kč	1	131 736,00 Kč
228-45040-58	LOW PRESSURE GRADIENT UNIT	46 920,00 Kč	1	46 920,00 Kč
228-45168-45	MIXER - MR 100 UL	37 290,00 Kč	1	37 290,00 Kč
228-45157-58	SIL-30AC Autosampler	532 230,00 Kč	1	532 230,00 Kč
228-45010-59	CTO-20AC	102 651,00 Kč	1	102 651,00 Kč
228-45130-58	SPD-20A UFLC UV Detector	127 737,00 Kč	1	127 737,00 Kč
228-45148-59	RF-20AXS FLUORESCENCE DETECTOR	311 880,00 Kč	1	311 880,00 Kč
223-07700-92S1	LABSOLUTIONS WS - SINGLE LC (VERS 5)	88 140,00 Kč	1	88 140,00 Kč
980-15110	HP Elite 800 SFF	22 330,00 Kč	1	22 330,00 Kč
980-15107	HP TFT LA2405x 24" LED	8 210,00 Kč	1	8 210,00 Kč
980-00196	Clo, doprava, instalace	1,00 Kč	1	1,00 Kč
980-00196	Ověření funkce, protokol, zaškolení	1,00 Kč	1	1,00 Kč
Cena celkem bez DPH:				1 595 921,00 Kč
Sleva 15%:				239 388,15 Kč
Cena celkem po slevě bez DPH:				1 356 532,85 Kč
DPH 21%:				284 871,90 Kč
Cena celkem s DPH:				1 641 404,75 Kč

Příloha č. 3 kupní smlouvy: Harmonogram dodávek

Položka plnění	Termín
Dodávka veškerého zboží dle nabídky do místa plnění.	Do 5 týdnů od podpisu kupní smlouvy.
Dodání návodů na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě a 1x na CD	Do 5 týdnů od podpisu kupní smlouvy.
Instalace a zapojení zboží, uvedení do provozu, ověření funkčnosti.	Do 5 týdnů od podpisu kupní smlouvy.
Instalace software.	Do 5 týdnů od podpisu kupní smlouvy.
Provedení všech předepsaných testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů.	Do 5 týdnů od podpisu kupní smlouvy.
Dodání dokladů osob proškolených výrobcem k provádění servisu a školení uživatelů	Do 6 týdnů od podpisu kupní smlouvy.
Dodání prohlášení o shodě a další dokumentace nezbytné pro provoz v České republice	Do 6 týdnů od podpisu kupní smlouvy.
Dodání předávacího protokolu, protokolu o zaškolení obsluhy, záručního a dodacího listu	Do 6 týdnů od podpisu kupní smlouvy.
Likvidace odpadů	Do 6 týdnů od podpisu kupní smlouvy.