



Příloha č. 3D zadávací dokumentace

KUPNÍ SMLOUVA
uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění mezi:

Kupující: **Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**
Sídlem: Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava
702 00 Ostrava
IČO: 71009396
DIČ: CZ 71009396
Státní příspěvková organizace nezapsaná ve veřejném rejstříku
Bankovní spojení: ČNB
č. ú.: 3235761/0710
ID datové schránky: pubj9r8
Zastoupený: Ing. Eduardem Ježem, ředitelem

(dále jen jako „kupující“)

a

Prodávající: **MERCI, s.r.o.**
Sídlem/místem podnikání: Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno
IČO: 46966447
DIČ: CZ46966447
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka: 6817
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
č. ú.: 382408043/0300
ID datové schránky: wjeuqe5

Zastoupený: RNDr. Liborem Reichstädterem. CSc.

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají níže uvedeného dne tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 31. 3. 2023, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „Analytické laboratorní vybavení“, k části č. 4 této veřejné zakázky s názvem „Zařízení na stanovení PAU a ostatních organických látek ve venkovním ovzduší“, zadanou podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen „veřejná zakázka“), realizovanou v rámci projektu „Obnova zařízení imisní sítě“, reg. č.: CZ.05.01.06/05/22_013/0000282, který je financovaný z prostředků Evropské unie, konkrétně z Fondu soudržnosti prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí 2021-2027 a nabídkou prodávajícího ze dne 2.5.2023 (dále jen „nabídka“).

Článek I.
Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 1 ks nového a nepoužitého (nikoliv repasovaného) zařízení na stanovení PAU a ostatních organických látek ve venkovním ovzduší (chromatografická sestava HPLC s gradientovou pumpou, fluorescenčním a DAD detektorem s autosamplerem) **Agilent 1260 Infinity II PRIME** včetně příslušenství či souvisejících technologií potřebných k plnému využití jejich vlastností a funkcionalit v rutinním provozu (tzn. např. veškerá kabeláž nebo hadice pro propojení jednotlivých částí dodávky, napájecí a datové kabely, software, atd.) (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených



v zadávací dokumentaci kupujícího na veřejnou zakázku. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího.

V rámci dodávky zboží je rovněž prodávající povinen:

- kupujícímu dodat návod k použití v českém jazyce (1x v elektronické podobě a 1x v tištěné písemné podobě při dodání zboží) včetně informací k preventivním prohlídkám (četnost, rozsah, povinné servisní zásahy a výměny dílů), vyžaduje-li to zboží nebo jeho část, budou součástí informace k potřebným kalibracím, validacím nebo jiným vstupním měřením (např. elektro-revize), požadovaným ověřeními a proměřeními parametrů dodávaného zboží, jež jsou zakončeny protokoly,
 - kupujícímu dodat originál prohlášení o shodě ke zboží,
 - zajistit dopravu do místa plnění včetně pojištění v rámci dopravy, cla a balného,
 - zajistit instalaci v místě plnění a uvedení do provozu s předvedením funkčnosti,
 - zajistit ověření bezchybného chodu zkušebním provozem v délce 5 pracovních dní,
 - zajistit zaškolení minimálně dvou pracovníků kupujícího v obsluze zařízení v místě plnění,
 - zajistit detailní software a hardware školení pro alespoň dvě osoby (např. formou externího kurzu analytického software a hardware, každé školení v délce alespoň 4 dny),
 - zajistit aplikační podporu v celkovém rozsahu alespoň 5-ti jednotlivých pracovních dnů, a to zejména pro převod stávajících metod, zavedení nových metod a vyhodnocování naměřených dat. Přičemž zadavatel bude oprávněn aplikační podporu čerpat po předchozí domluvě s vybraným dodavatelem kdykoliv v pracovní dny (i jednotlivě) minimálně po dobu 24 měsíců od instalace zařízení v místě plnění této části veřejné zakázky,
 - v případě poruchy dodávaného zboží nebo jeho příslušenství garantovat i zajistit servisní odezvu nejpozději do 2 pracovních dnů od telefonického nahlášení poruchy a následného potvrzení e-mailem. Závady musí být odstraněny bez zbytečného odkladu od jejich telefonického nahlášení a následného potvrzení e-mailem, nejpozději však do 14 dnů nebude-li sjednáno jinak;
 - zajistit provádění odborného servisu a všech výrobce nebo platnými právními předpisy požadovaných či doporučených úkonů (např. pravidelné bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.) v záruční době zdarma (minimálně 1x ročně), včetně vystavení protokolů,
 - kupujícímu dodat předávací protokol s výčtem předávaných položek, protokol o zaškolení zaměstnanců kupujícího v obsluze, záruční list.
2. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není daná žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle této smlouvy disponovat. Prodávající také prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
 3. Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci ke shora uvedené veřejné zakázce uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

Článek II. Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky, a to i při změně výše DPH v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci.
2. Kupní cena zboží včetně příslušenství činí:
 - Cena bez DPH 3 280 000,00 Kč
 - DPH 688 800,00 Kč
 - Cena celkem, včetně DPH 3 968 800,00 Kč
3. Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový) po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci ke shora uvedené veřejné zakázce.



Článek III. Fakturační, platební podmínky

1. Kupní cena uvedená v čl. II této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží na základě faktury, vystavené prodávajícím.
2. Ke kupní ceně prodávající účtuje daň z přidané hodnoty podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Kupní cenu za zboží je možné překročit pouze v závislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to pouze ve výši shodné s tímto navýšením.
4. Fakturována může být pouze úplná dodávka zboží. Fakturu vystaví prodávající po převzetí zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků.
5. Faktura vystavená prodávajícím je daňovým dokladem a musí mít náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a stanovené touto smlouvou. Adresa pro doručení daňového dokladu: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava. V případě elektronického zaslání faktury je prodávající povinen doručit fakturu na adresu elektronické pošty kupujícího podatelna@zuova.cz
6. Na faktuře musí být také uveden text: „Obnova zařízení imisní sítě“, reg. č.: CZ.05.01.06/05/22_013/0000282 a odvolávka na tuto kupní smlouvu, případně soupis příloh.
7. Nedílnou součástí faktury bude vždy kopie předávacího protokolu s výčtem předávaných položek podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.
8. Celková kupní cena musí být na faktuře uvedena v české měně.
9. Faktura je splatná do 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.
10. Doba splatnosti kupní ceny začíná běžet ode dne řádného doručení daňového dokladu kupujícímu. Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.
11. V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, je kupující oprávněn fakturu vrátit v průběhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení oprávněné či nově vystavené faktury kupujícímu.
12. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“), ve znění pozdějších předpisů, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Buďte-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem nebo číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na faktuře nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH, je prodávající oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková kupní cena a prodávající obdrží kupní cenu bez DPH. Prodávající souhlasí a bere na vědomí, že shora uvedeným postupem je zcela splněn závazek kupujícího uhradit vyfakturovanou kupní cenu. V případě, že z důvodu porušení povinností vyplývajících ze zákona o DPH prodávajícím bude kupující jako ručitel vyzván příslušným správcem daně k zaplacení dlužné částky DPH za prodávajícího, a to z jakéhokoliv důvodu, a tuto dlužnou částku DPH za něj uhradí, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu tuto dlužnou částku do 30 dní ode dne, kdy k tomu bude ze strany kupujícího písemně vyzván. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy odstoupit s účinky do budoucna.



13. Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

Článek IV.

Doba plnění a ostatní ujednání

1. Zboží bude prodávajícím kupujícímu předáno, to znamená dodáno, instalováno v místě plnění, uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, zaškolení zaměstnanců kupujícího a ukončení bezchybného zkušebního provozu v délce 5 pracovních dní **nejpozději do 16 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. Oprávněným zaměstnancem kupujícího pro jednání ve věcech vyplývajících z této smlouvy a technické záležitosti je:
[REDAKCE]
4. Tato osoba uvedená v bodě 3. tohoto článku je do předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

Článek V.

Přejímka zboží

1. Předmět smlouvy je prodávajícím splněn dnem, kdy bude zboží dle čl. I této smlouvy řádně předáno, tj. dodáno, instalováno v místě plnění, uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, budou zaškoleni zaměstnanci kupujícího a ukončen bezchybný zkušební provoz v délce 5 pracovních dní, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat [REDAKCE], případně osoba pověřená [REDAKCE].
3. Kupující nepřipouští postupné plnění, tzn. prodávající je povinen zboží předat v jeden okamžik, jako celek.
4. Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [REDAKCE] pracovník pověřený prodávajícím.
5. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.
6. Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku zboží při přejímce, 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.
7. V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.



Článek VI. Místo plnění

1. Místem plnění je:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Vrchlického 2497/57
586 01 Jihlava

Článek VII. Součinnost

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.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou ne 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.
3. Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

Článek VIII. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu podle čl. IV této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího dodáním zboží na místo plnění a podepsáním předávacího protokolu a zaplacením celé kupní ceny.

Článek IX. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním objednaného zboží oproti termínu dle ust. čl. IV. odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny objednaného zboží včetně DPH, s jehož dodáním se prodávající dostal do prodlení, a to za každý, byť i jen započatý kalendářní den prodlení.
2. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody.
4. V případě, že se kupující dostane do prodlení s úhradou faktury, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení v zákonné výši dle nařízení vlády č.351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Článek X. Zánik závazků

1. Závazky smluvních stran této kupní smlouvy zanikají:
 - jejich splněním,
 - písemnou dohodou smluvních stran,



- odstoupením od smlouvy.

Článek XI.

Záruka, servisní podmínky a reklamace

1. 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, v Příloze č. 1 této smlouvy a v technické dokumentaci ke zboží, která byla vydána výrobcem.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce **24 měsíců** na touto kupní smlouvou pořízené zboží (dále též „záruční lhůta“).
3. Záruční lhůta se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
4. Záruční lhůta počíná běžet dnem, kdy kupující od prodávajícího protokolárně převezme úplně a řádně dokončený celý předmět smlouvy, a to na základě podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.
5. Po dobu záruky je provádění veškerého záručního servisu, oprav, dodavatelské údržby, profylaktických prohlídek, které jsou nezbytné pro provoz zboží (všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem nebo vyplývající z platných právních předpisů, a to včetně veškerého spotřebního materiálu potřebného k jejich provedení) prodávajícím poskytnuto zdarma. Stejně tak jsou náhradní díly potřebné k zajištění bezvadného a bezpečného provozu zboží poskytnuty po dobu záruky prodávajícím zdarma. Poslední kontrola zboží bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční lhůty.
6. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí. Tyto vady zboží budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.
8. Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím uvedené v nabídce k veřejné zakázce, v Příloze č. 1 této smlouvy nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za vadné plnění.
9. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má kupující také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
10. Prodávající prohlašuje, že kupujícímu po dobu záruky garantuje stabilní servisní zázemí minimálně s jedním česky mluvícím servisním technikem proškoleným a certifikovaným výrobcem zboží. Zároveň se prodávající zavazuje, že zajistí přítomnost tohoto technika během provádění každého jednotlivého servisního zásahu. Pro účely této smlouvy se za česky mluvícího servisního technika považuje i servisní technik mluvící slovenským jazykem. Dále se prodávající zavazuje, že veškeré záruční servisní zásahy, instalace a uvedení do provozu budou vždy provedeny technikem vyškoleným a certifikovaným výrobcem. V případě, že prodávající nesplní povinnost uvedenou v tomto odstavci, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
11. Umožní-li to povaha vady zboží, bude servis zboží za účelem odstraňování vad probíhat u kupujícího v místě plnění dle článku VI. této smlouvy. V případě výměny nebo opravy



v servisním zařízení prodávajícího nebo autorizovaném servisním zařízení výrobce zboží zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.

12. Servisní technik je dostupný v době od 8:00 hod. do 16:00 hod. telefonicky na čísle: [REDACTED]
13. V případě poruchy zboží nebo jeho příslušenství garantuje i zajistit prodávající servisní odezvu nejpozději do 2 pracovních dnů od telefonického nahlášení poruchy a následného potvrzení prostřednictvím e-mailu. Závady zboží musí být odstraněny bez zbytečného odkladu od jejich telefonického nahlášení a následného potvrzení e-mailem, nejpozději však do 14 kalendářních dnů nebude-li sjednáno jinak.
14. Ze záruky jsou vyloučeny vady zboží, které vznikly po jeho převzetí kupujícím, pokud ke škodě došlo vlivem kupujícího, třetí osoby nebo náhodnou událostí.
15. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad § 2113 a násl. Občanského zákoníku.

Článek XII. Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednané termíny dodání zboží, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být prodávajícím odvráceny, jako např. živelné pohromy, epidemie, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem nebo datovou schránkou, případně elektronickou poštou s kvalifikovaným elektronickým podpisem, uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění této smlouvy dodatkem k této smlouvě.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy účastníků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a českým právním řádem.
2. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ust. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
3. Kupující si vymíňuje právo odstoupit od kupní smlouvy v případech:
 - prodlení prodávajícího s dodáním zboží podle čl. IV., odst. 1 déle než 1 měsíc,
 - v průběhu záruční lhůty dojde během 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců k opakovanému výskytu 3 a více stejných závad na zboží,
 - odstranění závady na zboží bude delší než 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace,
 - celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů,



- kupujícímu nebude na spolufinancování zboží poskytnuta odpovídající výše dotačních finančních prostředků v rámci projektu „Obnova zařízení imisní sítě“, reg. č.: CZ.05.01.06/05/22_013/0000282, který je financovaný z prostředků Evropské unie, konkrétně z Fondu soudržnosti prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí 2021-2027.
4. Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.
 5. Tato smlouva může být měněna pouze písemně, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
 6. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění této smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
 7. Případné spory z této smlouvy se smluvní strany zavazují přednostně řešit smírnou cestou. Nebude – li takto dosaženo vzájemné dohody, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna obrátit se na věcně a místně příslušný soud České republiky.
 8. Postoupení pohledávky vzniklé na základě této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně není možné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
 9. Prodávající se zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a ze zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
 10. Prodávající prohlašuje, že souhlasí a je srozuměn se skutečností, že kupující na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv znění pozdější předpisů, je povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv a dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, o této smlouvě a právním vztahu jí založeném může být povinen zpřístupnit či poskytnout všechny informace, které citované zákony nebo jiné právní předpisy z uveřejnění nebo zpřístupnění vylučují.
 11. Smluvní strany se shodují, že zveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., zajistí kupující.
 12. Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopise v elektronické podobě.
 13. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich vážnou a svobodnou vůli, že smluvní projevy jsou dostatečně určité a srozumitelné a že smlouva nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu s celým obsahem smlouvy ji podepisují oprávnění zástupci obou smluvních stran.
 14. Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění.

V Ostravě:

Ing.
Eduard
Ježo

Digitálně podepsal
Ing. Eduard Ježo
Datum: 2023.08.01
12:14:05 +02'00'

.....
za kupujícího:
Ing. Eduard Ježo
ředitel ZÚ se sídlem v Ostravě

V Brně:

Digitálně podepsal
.....
Datum: 2023.07.31
14:18:25 +02'00'

.....
za prodávajícího:
RNDr. Libor Reichstädter, CSc.
jednatel společnosti

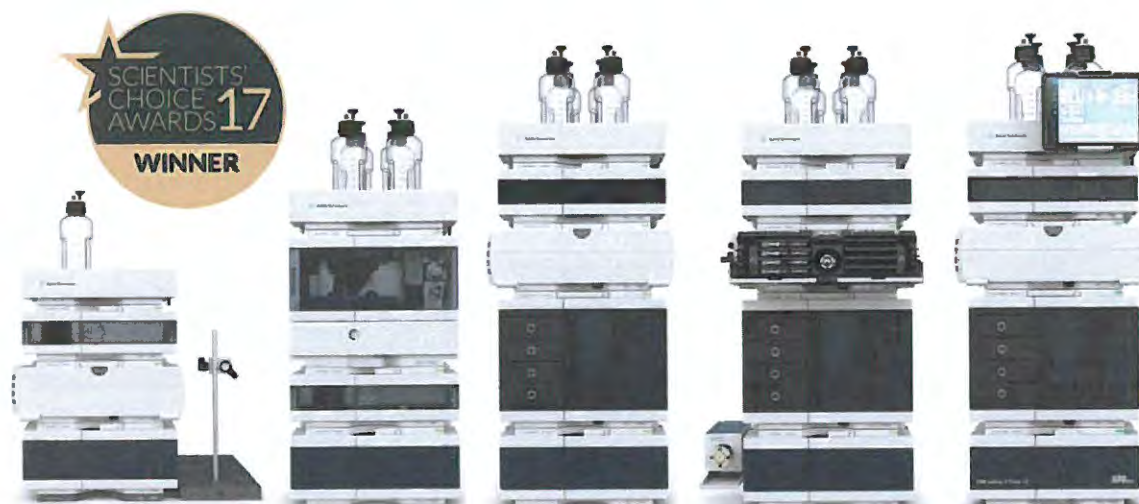


Financováno
Evropskou unií

Příloha č. 1 kupní smlouvy: Specifikace předmětu plnění

Kapalinový chromatograf

Agilent 1260 Infinity II PRIME (rozsah do 800 bar)

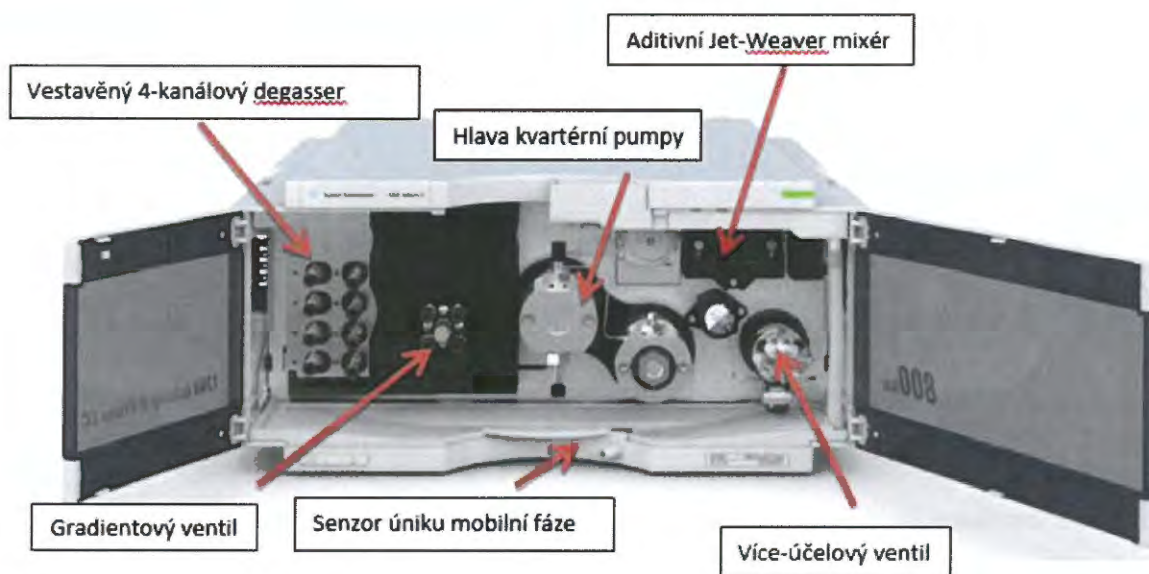


Agilent Technologies

Čerpadlo 800 bar

G7104C - Kvartérní nízkotlaké čerpadlo s vestavěným vakuovým degaserem

Nová generace kvartérních čerpadel s tlakovým rozsahem až 800 bar přináší do střední kategorie čerpadel technologie, na které byli uživatelé zvyklí pouze u nejvyšší modelové řady 1290. Disponuje funkcemi ISET a BlendAssist které výrazně uživatelům zrychlí a ulehčí převod chromatografických metod a také výrazně zjednoduší vývoj chromatografických metod.



Technická specifikace čerpadel

- dvojice sériově zapojených pístů s plynule proměnným zdvihem
- nízkotlaké kvartérní směšování vysokorychlostním proporčním ventilem
- průtok mobilní fáze nastavitelný v rozmezí 0.001 – 5 ml/min v 0.001 ml krocích
- nastavitelná kompresibilita dle složení mobilní fáze
- tlaková odolnost maximálně 800 bar (80 Mpa) až do průtoku 5 ml/min
- přesnost mísení gradientu < 0.15 % RSD
- možnost mísení gradientu v rozmezí 0-100%
- přesnost průtoku ≤ 0.07 % RSD
- vestavěný 4-kanálový vakuový degaser
- pH rozsah 1.0 – 12.5
- mrtvý objem: 350 µL
- hmotnost 16,1 kg
- rozměry (výška 180 × šířka 396 × hloubka 436) mm
- disponuje funkcí ISET
- disponuje funkcí BlendAssist
- senzor úniku mobilní fáze

Multisampler

G7167A – Multisampler (verze 800 bar)

Nová generace a koncept autosampleru pro ty nejnáročnější chromatografické požadavky, mezi které patří především rychlost nástřiku, variabilita objemu nástřiku, kapacita vzorků a dosažení minimálního nežádoucího přenosu mezi jednotlivými analýzami.



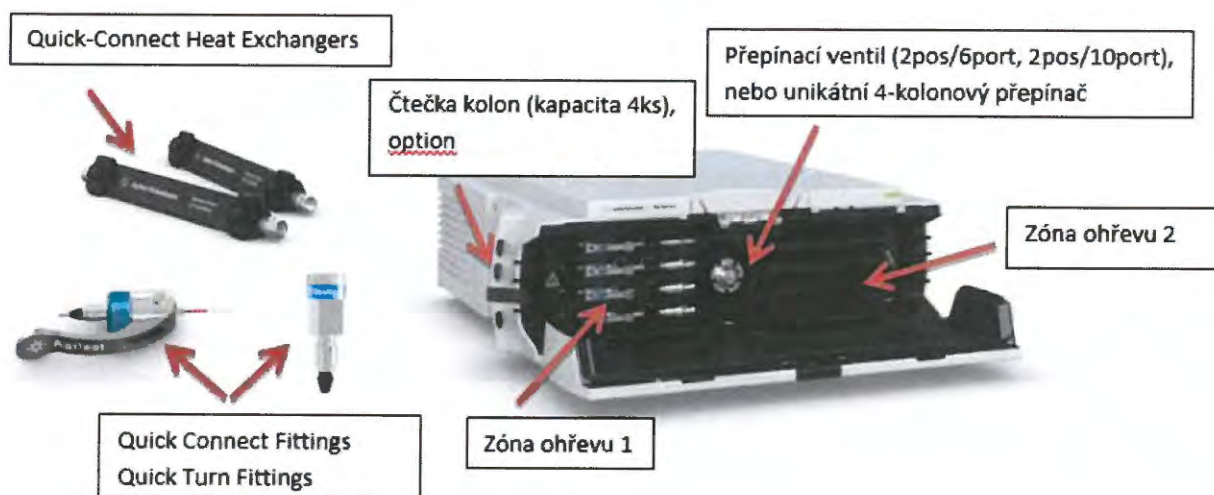
Technická specifikace Multisampleru:

- flow-through design nástřikového systému, nástřik od 0.1 μ l do 100 μ l, v 0.1 μ l krocích (option 20 μ l nebo 40 μ l s 40 μ l analytickou hlavou) – standardní konfigurace
- flow-through design nástřikového systému, nástřik od 0.1 μ l do 500 μ l nebo 900 μ l v 0.1 μ l krocích s použitím 900 μ l nástřikové hlavy
- možnost upgradu na 2 nástřikové jehly
- programování dávkovacího cyklu - online derivatizace, příprava vzorku, ředění atd.
- přesnost nástřiku <0.15 % RSD
- kapacita až 6144 vzorků v závislosti na zvolené kombinaci držáků vialek/mikrotitr. destiček
- standardní kapacita až 113 ks 2 ml vialek (1 kus 2H držáku vialek v základním balení + 5 pevných pozic)
- oplach jehly externím rozpouštědlem
- carryover <0.003 % (30 ppm) pro chlorhexidine při standardním oplachu jehly
- carryover <0.0009 % (9 ppm) pro chlorhexidine při oplachu jehly (option multi-wash)
- možnost rozšíření o oplach jehly až 3 rozpouštědly včetně zpětného oplachu sedla jehly
- chlazení vzorků prostřednictvím integrovaného vysoce výkonného mini kompresoru v rozsahu do 4-40°C (option)
- hmotnost < 6 kg
- rozměry (výška 205 × šířka 340 × hloubka 370) mm
- senzor úniku mobilní fáze

Termostat kolon

G7116A – Multikolonový termostat kolon (verze 1260 Infinity II)

Nová generace termostatu kolon s větší kapacitou kolon a novým 3D designem Quick-Connect Heat Exchanger pro zajištění nejúčinnějšího přechodu tepla (předkolonová temperace mobilní fáze). Je ideální volbou pro uživatele vyžadující temperování kolon při pokojových, nebo nižších teplotách. Možnost instalace integrovaného přepínacího ventilu umožní rozšířit aplikační využití HPLC systému.



Technická specifikace Multikolonového termostatu kolon :

- teplotní rozsah od 10°C pod okolní teplotu (minimálně 4°C) až 85°C na principu Peltiera bez nuceného oběhu vzduch
- teplotní stabilita $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- rychlost ohřevu z pokojové teploty na 40°C během 5 minut
- rychlost chlazení z 40°C na 20°C během 10 minut
- dvě oddělené zóny, každá samostatně ovládaná
- kapacita až 4 kusy 30-cm kolon, nebo 8 kusů 10-cm kolon (každá kolona může mít svůj vlastní heat exchanger
- quick-connect heat exchanger (standard 3 μl , nebo 6 μl)
- nový design dveří, umožňující odejmutí, otočení o 180° pro zajištění jednoduchého přístupu, nebo otočení o 90° pro využití jako stolku pro odložení kolony
- integrovaný termostátovaný přepínací ventil Quick-Change (2pos/6port, 800 bar) je součástí termostatu kolon
- hmotnost 12,5 kg
- rozměry (výška 160 × šířka 435 × hloubka 436) mm
- senzor úniku mobilní fáze

Detektory



G7117C – Detektor diodového pole HS

Nová generace detektoru diodového pole využívající optofluidní technologii průtočné cely. Díky této technologii dosáhnete až **10x větší citlivosti** oproti standardní (konvenční) konstrukci. Nově tyto DAD detektory disponují rychlostí sběru dat až 120 Hz což z nich činí v současné době nejcitlivější a zároveň nejrychlejší DAD detektory na trhu. Ve standardní konfiguraci se dodává s celou 10mm.



Technická specifikace detektoru diodového pole HS :

- diodové pole s 1024 diodami
- vlnová délka nastavitelná v rozsahu 190-640 nm
- šum pro 10mm Max-Light cartridge $< \pm 3 \times 10^{-6}$ AU při 230nm
- šum pro 60mm Max-Light cartridge $< \pm 0.6 \times 10^{-6}$ AU/cm při 230nm
- drift $< 0.5 \times 10^{-3}$ AU při 230 nm
- linearita > 2.0 AU (5%) při 265, běžně 2.5AU (5%)
- sběr dat při 8 vlnových délkách současně nebo jejich časové programování
- online sběr spekter a možnost tvorby vlastní knihovny spekter
- rychlost sběru dat až 120 Hz
- průtočná cela (Max-Light cartridge) s optickou dráhou 10 mm a osvětleným objemem 1 μ l
- průtočná cela (Max-Light cartridge) s optickou dráhou 60 mm a osvětleným objemem 4 μ l
- hmotnost 11,5kg
- rozměry (výška 140 × šířka 396 × hloubka 436) mm
- senzor úniku mobilní fáze

Průtočné cely:

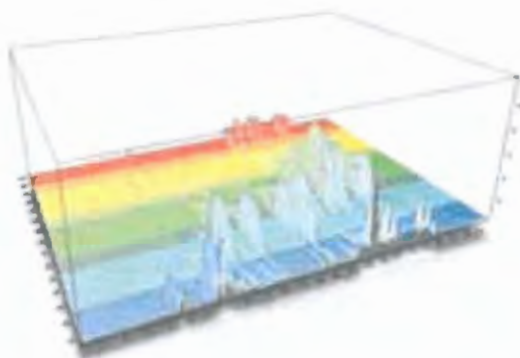
10mm cela standardně součástí G7117C

Add 60 mm High Sensitivity Max-Light cartridge cell G7117C#031(rozšíření o 60 mm celu)

Detektory

G7121B – Fluorescenční detektor SPECTRA

Nová generace fluorescenčního detektoru umožňující sběr online 3D excitačních a emisních spekter. Nejširší rozsah excitačních a emisních vlnových délek na trhu spolu s možností simultánního sběru až 4 vlnových délek předurčuje tento detektor jako ideální nástroj do výzkumných laboratoří tak pro náročné rutinní analýzy.



Technická specifikace fluorescenčního detektoru SPECTRA:

- zdroj xenonová flash lamp
- lze pracovat až při 4 vlnových délkách současně nebo je časově programovat
- rozsah excitačních vlnových délek 200-1200 nm
- rozsah emisních vlnových délek 200-1200 nm
- přesnost nastavení vlnové délky ± 3 nm
- RAMAN (H₂O) > 3000 (noise reference measured at dark value) Ex=350 nm, Em=397 nm, dark value 450 nm, standard 8ul cela
- rychlost sběru dat až 148 Hz
- online sběr emisních i excitačních spekter s rychlostí 28 ms/datový bod
- objem cely max. 8 μ l (standardní konfigurace)
- hmotnost 11.9 kg
- rozměry (výška 140 x šířka 396 x hloubka 436) mm
- životnost lampy 4000h
- senzor úniku mobilní fáze

Průtočná cela:

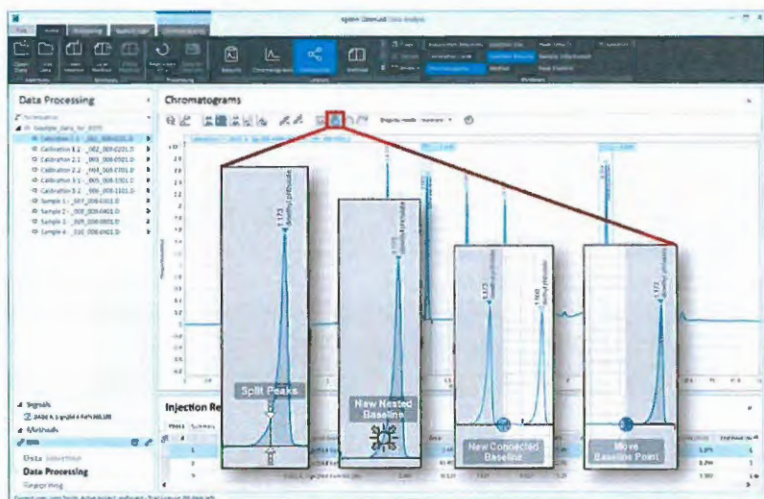
Standard flow cell 8 μ L for FLD G1321-60005 (automatickou součástí PN G7121B)

Software OpenLab CDS 2.x

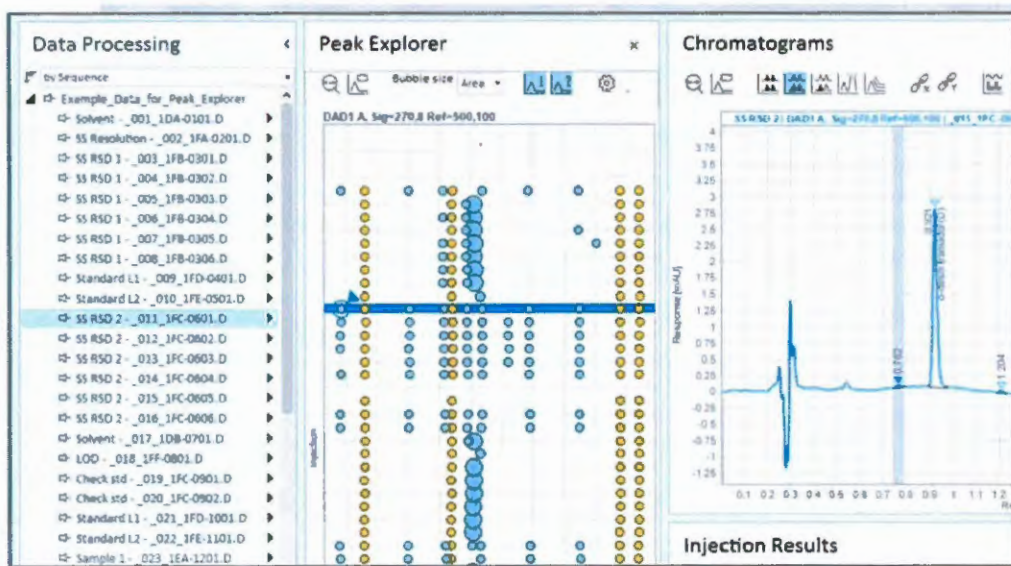
M8413AA - Chromatografický software OpenLAB CDS 2.x

Nová generace softwaru využívající všech aktuálních možností hardwaru počítačů. Díky maximálnímu využití výkonu současných počítačů je zpracování i velkého množství chromatogramů otázkou okamžiku.

- pracuje v prostředí Windows 10 bez nutnosti zapojeného licenčního klíče (dongle)
- kontrola a nastavení parametrů HPLC systému
- sběr dat a jejich vyhodnocení
- protokolování výsledků a vytváření vlastních uživatelských formátů výstupních protokolů
- možnost exportu naměřených dat, výsledků a grafických záznamů do prostředí Microsoft Office software (Excel, Word, atd.)



- diagnostický SW pro provádění uživatelských kontrolních testů funkčnosti jednotlivých modulů



Počítač HP ProDesk 400 G7 SFF nutný k řízení UHPLC Agilent 1260 Infinity II PRIME

PC101HTBU - HP PC i5-10500, 8GB RAM, 256GB SSD, monitor

HW specifikace:

- OS: Windows 11 Pro 64-bit EN
- MODEL: HP ProDesk 400 G7 SFF
- CPU: i5-10500 / 4.5 GHz
- RAM: 8 GB 2666 MHz
- SSD: 256 GB NVMe
- HDD: 1 TB 7.2k ot./min
- NETWORK: 2x Gigabit LAN
- MONITOR: HP
- HDMI, DP, VGA
- Myš, HP klávesnice stand.



Sada potřebného spotřebního materiálu pro rozjetí a provoz systému

Sada obsahuje následující položky:

- 2x HPLC kolony vhodné pro stanovení PAH – (délka 250 mm, vnitřní průměr 3.0 mm, velikost částic 5 µm + 2x kolona vhodná do tlaku vyššího než 250 bar)
- Ochranné předkolony
- 3 sady vhodných Inline filtrů včetně náhradních filtrů a náhradních kapilár
- Zásobní a odpadní láhve na rozpouštědla

Aplikační dny:

- 2x HPLC kolony vhodné pro stanovení PAH – (délka 250 mm, vnitřní průměr 3.0 mm, velikost částic 5

Software a hardware školení

- Školení pro 2 osoby (formou externího kurzu analytického software a hardware, každé školení v délce 4 dny),

