

KUPNÍ SMLOUVA

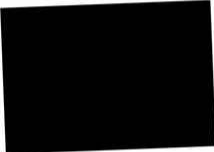
uzavřená na základě § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
(dále OZ)

Č.j. 6531/22/CN

1 SMLUVNÍ STRANY

Prodávající

HPST, s.r.o.

Sídlo: Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9
IČO/DIČ: 25791079/CZ25791079
Statutární zástupce: RNDr. Karel Vranovský, CSc., jednatel
E-mail: 
Tel.: 
Bankovní spojení: 

(dále „Prodávající“)

a

Kupující

Klatovská nemocnice, a.s.

Sídlo: Plzeňská 929, 339 01 Klatovy
IČO/DIČ: 26360527/CZ699005333
Statutární zástupce: Ing. Ondřej Provalil, MBA, místopředseda představenstva
MUDr. Jiří Zeithaml, člen představenstva
E-mail: 
Tel.: 
Bankovní spojení: 

(dále „Kupující“)

2 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Tato Smlouva se uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky „**ZDRAVOTNICKÉ PŘÍSTROJE PRO KLATOVSKOU NEMOCNICI, A.S. – LABORATORNÍ TECHNIKA – UHPLC/MS/MS**“. Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím jako zadavatelem vyhodnocena jako nejvýhodnější.
- 2.2. Prodávající prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s požadavky Kupujícího v uvedené veřejné zakázce, s rozsahem a povahou věci, která je předmětem koupě, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, servisní a jiné podmínky a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této Smlouvy nezbytné.

2.3. Účelem Smlouvy je dodání přístroje, který bude sloužit léčbě pacientů ve zdravotnickém zařízení.

3 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu 1 ks laboratorního přístroje UHPLC/MS/MS **Agilent 1290 Infinity II kapalinový chromatograf s hmotnostním spektrometrem trojitým kvadrupólem 6495C**, který je specifikován v Příloze č. 1 Smlouvy (dále „přístroj“).
- 3.2. Součástí dodávky a plnění Smlouvy bude:
- doprava a dodání přístroje včetně příslušenství ve lhůtě stanovené ve čl. 6.1. Smlouvy,
 - vykládka v místě určeném Kupujícím,
 - provedení kompletního odborného zapojení, instalace, montáže a zprovoznění přístroje,
 - dodání návodu k obsluze, technických listů a prohlášení o shodě v českém jazyce,
 - základní a následné zaškolení k používání a údržbě přístroje podle čl. 8.2. Smlouvy,
 - likvidace případně vzniklého odpadu,
 - poskytnutí záruky za jakost v souladu se čl. 7.3. Smlouvy,
 - bezplatné provádění BTK po celou záruční dobu v intervalech určených právními předpisy a výrobcem přístroje,
 - provedení dalších činností sjednaných v této Smlouvě nebo nezbytných k řádnému fungování přístroje.
- 3.3. Prodávající odevzdáním přístroje umožní Kupujícímu nabýt vlastnické právo k věci.
- 3.4. Přístroj musí být nový, kompletní a plně funkční. Dodaný přístroj musí být v souladu s požadavky Kupujícího a nabídkou Prodávajícího ve veřejné zakázce podle čl. 2.1. Smlouvy. Přístroj bude vhodný a plně použitelný pro sjednaný účel jeho použití v rámci této Smlouvy a v rozsahu, v jakém není tento účel konkrétně popsán, také vhodný a použitelný pro účel, k němuž se obvykle používá.
- 3.5. Prodávající prohlašuje, že je do předání výlučným vlastníkem přístroje, že na přístroji nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s přístrojem podle této Smlouvy disponovat. Prodávající dále prohlašuje, že dodávaný přístroj nemá žádné vady.
- 3.6. Kupující se zavazuje přístroj převzít a uhradit Prodávajícímu kupní cenu v souladu se čl. 4.1. Smlouvy.

4 KUPNÍ CENA

- 4.1. Kupující zaplatí Prodávajícímu za kompletní dodávku přístroje uvedeného ve čl. 3.1. Smlouvy a provedení dalších činností dle této Smlouvy **kupní cenu** ve výši **10 815 000,00 Kč** bez DPH (slovy: **deset milionů osm set patnáct tisíc** korun českých bez DPH). Výše kupní ceny včetně DPH podle zákona č. 235/2004 Sb. činí **13 086 150,00 Kč**.
- 4.2. Kupní cena vychází z nabídky Prodávajícího, kterou podal na veřejnou zakázku dle čl. 2.1. Smlouvy. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná. Změna kupní ceny je přípustná pouze tehdy, je-li to sjednáno v této Smlouvě, dojde-li ke změně DPH nebo umožňují-li to právní předpisy.
- 4.3. Kupní cena zahrnuje náklady na provedení všech činností podle této Smlouvy, zejména na dodávku, montáž, instalaci, zaškolení, průběžné školení, BTK, záruční servis, dopravné, skladné, provedení předepsaných

zkoušek, validace, zajištění certifikátů, atestů, převod práv, pojištění, daně, poplatky a další náklady spojené s plněním Smlouvy. Prodávající není oprávněn účtovat další částky nad rámec kupní ceny.

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Kupující uhradí kupní cenu podle čl. 4.1. Smlouvy na základě daňového dokladu (faktury), který Prodávající doručí do 10 dnů od předání a převzetí přístroje na základě předávacího protokolu. Faktura bude zaslána v elektronické podobě na kontaktní e-mail Kupujícího ve čl. 1 Smlouvy.
- 5.2. Splatnost faktury je 30 dnů od doručení Kupujícímu. Termínem úhrady se rozumí den odepsání částky z účtu Kupujícího ve čl. 1 Smlouvy.
- 5.3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb.
- 5.4. Fakturu, která neodpovídá požadavkům, vrátí Kupující ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Prodávajícímu. Od opětovného zaslání opravené faktury běží nová lhůta splatnosti. Faktura bude zejména obsahovat: označení smluvních stran, jejich identifikační údaje, den odeslání, splatnosti a den zdanitelného plnění, označení peněžního ústavu, číslo účtu Prodávajícího vč. platebních symbolů, účtovaná částka bez DPH a včetně DPH, označení dodaného přístroje, odkaz na Smlouvu, označení projektu (*Název projektu: Klatovská nemocnice - rozvoj a posílení odolnosti a připravenosti zdravotnického zařízení, CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016251*), kopie předávacího protokolu, podpis zástupce Prodávajícího.

6 DOBA A MÍSTO DODÁNÍ

- 6.1. Prodávající dodá přístroj do **180 dnů** od uzavření této Smlouvy. Dodáním se rozumí doprava přístroje do sídla Kupujícího, vykládka, odborné zapojení, montáž, instalace, předání souvisejících dokladů a úvodní zaškolení.
- 6.2. Přístroj bude dodán do sídla Kupujícího: **Klatovská nemocnice, a.s., Plzeňská 929, 339 01 Klatovy**
Prodávající oznámí přesný termín dodání přístroje Kupujícímu alespoň 5 pracovních dnů předem.
- 6.3. Po předání přístroje, instalaci a úvodním zaškolení podepíše Kupující předběžný protokol, ve kterém potvrdí umístění přístroje ve svém sídle. Je-li zařízení předáváno po částech, o každém dílčím předání se pořídí dílčí zápis. Následně Kupující provede technické testování po dobu 7 dnů, kdy si vyzkouší fungování přístroje v provozu a ověří, zda přístroj splňuje požadavky podle této Smlouvy. O výsledku technického testování Kupující předem uvědomí Prodávajícího. Odpovídá-li přístroj Smlouvě, podepíší smluvní strany předávací protokol. Okamžikem podpisu předávacího protokolu přechází na Kupujícího vlastnictví přístroje a nebezpečí škody na něm. V případě nesplnění požadavků a parametrů Kupující přístroj nepřevzme a provede reklamaci v souladu se čl. 7 Smlouvy. Prodávající odpovídá za případné škody, ztráty, rizika a nebezpečí, které vzniknou do okamžiku převzetí přístroje. Prodávající nese náklady spojené s odevzdáním přístroje v sídle Kupujícího.
- 6.4. Kupující zajistí Prodávajícímu přístup do prostor, kde bude přístroj umístěn. Prostory budou uzamykatelné a přístup k přístroji bude umožněn pouze oprávněným zástupcům smluvních stran.

7 ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE

- 7.1. Prodávající odevzdá Kupujícímu předmět koupě (přístroj) v ujednaném množství, jakosti a provedení, bez právních či faktických vad, současně provede veškeré související činnosti dle čl. 3.1. Smlouvy. Prodávající odpovídá za vady přístroje v plném rozsahu dle příslušných ustanovení § 2099 a násl. OZ.
- 7.2. Kupující není povinen převzít dodaný přístroj, pokud bude vykazovat jakoukoli vadu nebo nedodělek.

- 7.3. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného přístroje dle čl. 3.1. Smlouvy ve výši **24 měsíců**.
- 7.4. Prodávající se poskytnutím záruky zavazuje, že dodaný přístroj bude po celou záruční dobu způsobilý pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu, nebo že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
- 7.5. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí přístroje od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu dle čl. 6.3. Smlouvy.
- 7.6. Po celou záruční dobu bude Prodávající Kupujícímu poskytovat úplný a bezplatný záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů. Jsou vyloučeny jakékoli platby ze strany Kupujícího spojené s komplexním záručním servisem. Součástí záruky za jakost je též provádění bezpečnostní technické kontroly (BTK) podle zákona č. 268/2014 Sb., a zákona č. 89/2021 Sb., v platném znění, a to v intervalech určených výrobcem přístroje.
- 7.7. Poskytovaná záruka za jakost se nevztahuje na vady, které vzniknou neoprávněným zásahem do přístroje Kupujícím nebo třetí stranou, škodní událostí nemající původ ve výrobku, nesprávným skladováním po jeho předání Kupujícímu, nesprávnou údržbou či užíváním, neplněním technických podmínek pro jeho provoz nebo které vzniknou neautorizovanou opravou, úpravou či jinou změnou výrobku.
- 7.8. Kupující je povinen ohlásit vady Prodávajícímu neprodleně poté, co je zjistí, a to písemně kontaktní osobě Prodávajícího uvedené ve čl. 11.4. Smlouvy. Uznána bude také reklamacie odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty. V písemné reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.9. Prodávající se zavazuje v záruční době nastoupit k odstranění vad bezodkladně, nejpozději do 48 hodin ode dne nahlášení vady Kupujícím, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Okamžik nahlášení vady Kupujícím se považuje za uplatnění vady vůči Prodávajícímu. Prodávající je povinen odstranit vadu v místě plnění (sídle Kupujícího).
- 7.10. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady přístroje. Prodávající je povinen odstranit závadu a uvést zboží do provozu nejpozději do 48 hodin od příjezdu servisního technika na místo plnění, nebude-li dohodnuto jinak. V případě, že oprava vyžaduje náhradní díl, který není prokazatelně dostupný, provede Prodávající opravu v nejbližším možném termínu po dostupnosti náhradního dílu.
- 7.11. V této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 16:00 hodin, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 7.12. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění této vady.
- 7.13. Reklamaci může Kupující uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující reklamoval neoprávněně, nahradí Kupující Prodávajícímu náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním vad.
- 7.14. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyměněné a nahrazené vadné díly se stávají majetkem Prodávajícího.
- 7.15. Pro uplatnění práv z vadného plnění podle § 2099 a násl. OZ se při reklamaci použijí obdobně ustanovení čl. 7.1., 7.2., 7.8. (bez druhé věty), 7.9., 7.10., 7.11., 7.12., 7.14. Smlouvy.
- 7.16. Vadou se rozumí odchylka v množství, jakosti a provedení předmětu koupě (přístroje), jež určuje tato Smlouva nebo obecně závazné právní předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má přístroj v době jeho předání Kupujícímu a dále za ty, které se na přístroji vyskytnou v záruční době. Právo Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má přístroj při přechodu nebezpečí škody na Kupujícího,

být se projeví až později. Právo Kupujícího založit i později vzniklá vada, kterou Prodávající způsobil porušením své povinnosti.

- 7.17. Kupující je povinen přístroj zkontrolovat bezprostředně po jeho převzetí tak, aby zjistil vady, které je možné zjistit při vynaložení odborné péče. Zjevné kvalitativní a kvantitativní vady musí být oznámeny při převzetí přístroje za účasti zástupce nebo dopravce Prodávajícího, který tuto skutečnost potvrdí. Kupující při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady, zvolí postup v souladu s § 2106 odst. 1 OZ. Za podstatnou vadu se považují i vady v dokladech, jež jsou nutné k převzetí a k užívání přístroje, jakož i v dalších dokladech stanovených ve Smlouvě.
- 7.18. Práva z vadného plnění a záruky za jakost musí být uplatněna v písemné formě na místě při převzetí přístroje anebo prostřednictvím e-mailu, včetně popisu vady. Prodávající je povinen potvrdit přijetí tohoto oznámení obratem. V režimu práv z vadného plnění Prodávající vyřídí oznámení způsobem, který Kupující zvolí v souladu s § 2106 odst. 1 OZ. Pokud v rámci uplatnění práv z vadného plnění Prodávající vadu neodstraní, má Kupující právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny či od této Smlouvy odstoupit.

8 OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 8.1. Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění. Prodávající na vyzvání a ve spolupráci s Kupujícím (zadavatelem) poskytne kontrolnímu orgánu jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci veřejné zakázky a předmětu Smlouvy, podá potřebné informace a umožní vstup do svého sídla nebo jakýchkoli dalších prostor a pozemků souvisejících s realizací veřejné zakázky. Prodávající poskytne na výzvu kontrolnímu orgánu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s veřejnou zakázkou či s plněním Smlouvy. Prodávající je dále povinen provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění, o čemž bezodkladně informuje kontrolní orgán a Kupujícího. Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající poskytne potřebnou součinnost v případě kontroly VZ a projektu ze strany operačního programu. Prodávající je v této souvislosti povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 10 let od finančního ukončení projektu. Prodávající je povinen v této lhůtě poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu (předmětu Smlouvy) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, MF, EK, EÚD, NKÚ, příslušný orgán finanční správy, oprávněné orgány státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 8.2. Po předání přístroje provede Prodávající úvodní základní školení Kupujícího k obsluze přístroje v potřebném rozsahu, a to nejpozději do skončení technického testování ve čl. 6.3. Smlouvy. Následně Prodávající zajistí po předchozí žádosti Kupujícího další školení pro pověřené zaměstnance Kupujícího v potřebném rozsahu. Prodávající současně zaškolí určené zaměstnance Kupujícího tak, aby byli následně schopni samostatně proškolené pracovníky Kupujícího k obsluze zařízení. Po provedení školení (instruktáže) Prodávající o tomto vyhotoví dokumentaci, kterou předá Kupujícímu k archivaci. Kupující může o provedení následného školení požádat nejpozději do konce záruční doby přístroje.
- 8.3. Prodávající je povinen k plnění této Smlouvy využít pouze těch poddodavatelů, které uvedl v nabídce na veřejnou zakázku dle čl. 2.1. Smlouvy. Změna poddodavatele je možná jen s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Pokud se jedná o změnu poddodavatele prokazujícího kvalifikaci, musí Prodávající doložit s oznámením veškeré kvalifikační doklady nového poddodavatele. Prodávající s předstihem písemně

oznámit Kupujícímu plánovanou změnu technika uvedeného ve čl. 11.4. Smlouvy. Před zahájením činnosti nového technika poskytne Prodávající Kupujícímu na vyzvání originál nebo ověřenou kopii certifikátu na provádění obsluhy přístrojů od nového technika, příp. další doklady. Nový technik bude oprávněn vykonávat činnost pouze s písemným souhlasem oprávněného zástupce Kupujícího.

- 8.4. V případě, že se Prodávající při plnění této Smlouvy dostane do kontaktu s osobními či citlivými údaji, zejména s počítačovými daty v dodaném přístroji a IT systému Kupujícího, je povinen o nich zachovávat naprostou mlčenlivost, a to i po ukončení této Smlouvy. Prodávající je povinen zpracovávat osobní a citlivé údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 8.5. Kupující jako správce ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, poskytuje Prodávajícímu jako zpracovateli oprávnění zpracovat osobní a citlivé údaje pouze za účelem řádného plnění této Smlouvy.
- 8.6. Pokud je součástí předmětu Smlouvy dodávka softwarových produktů, pak Prodávající vyhrazuje Kupujícímu časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty a zařízení, se kterým byly dodány, v nezměněné formě a pro stanovené účely. Úplata za užívání software je zahrnuta v kupní ceně.

9 SANKCE

- 9.1. V případě prodlení Prodávajícího se splněním jeho závazku z této Smlouvy, nepředá-li přístroj ve lhůtě dle čl. 6.1. Smlouvy, zaplatí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % kupní ceny bez DPH dle čl. 4.1. Smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 9.2. Nenastoupí-li Prodávající k opravě ve lhůtě dle čl. 7.9. Smlouvy nebo v jiné dohodnuté lhůtě, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 9.3. Pokud Prodávající neprovede řádně opravu ve lhůtě podle čl. 7.10. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 9.4. Neprovede-li Prodávající školení v souladu se čl. 8.2. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každé nesplnění povinnosti.
- 9.5. Jestliže v případě změny kvalifikačního poddodavatele Prodávající nepředloží požadované doklady ve lhůtě stanovené ve čl. 8.3. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení s dodáním dokladů.
- 9.6. Změní-li Prodávající odbornou osobu dle čl. 11.4. Smlouvy bez písemného souhlasu Kupujícího, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každé zjištěné porušení.
- 9.7. Nezajistí-li Prodávající dodržování pracovněprávních předpisů podle čl. 2.6 Výzvy k podání nabídky veřejné zakázky uvedené ve čl. 2.1. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každé zjištěné porušení.
- 9.8. Pokud bude zjištěno, že dodaný přístroj obsahuje škodlivé látky, jak je specifikováno ve čl. 2.6 Výzvy k podání nabídky veřejné zakázky uvedené ve čl. 2.1. Smlouvy, zaplatí prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % kupní ceny bez DPH za každý zjištěný případ.
- 9.9. Je-li Kupující v prodlení s úhradou faktury, zaplatí Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 9.10. Souhrn všech smluvních pokut nárokových na Prodávajícím nepřekročí 80 % kupní ceny bez DPH.

- 9.11. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní pokutu, a to na účet ve čl. 1 Smlouvy nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.
- 9.12. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na trvání závazků, které vyplývají ze Smlouvy. Nárok na zaplacení smluvní pokuty trvá i v případě ukončení Smlouvy. Při porušení několika povinností lze nárokovat více smluvních pokut vedle sebe.
- 9.13. Po zaplacení smluvních pokut dle této Smlouvy není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.

10 UKONČENÍ SMLOUVY

10.1. Tato Smlouva může být ukončena:

- a) splněním této Smlouvy,
- b) písemnou dohodou smluvních stran,
- c) odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.

10.2. Od této Smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se zejména považuje:

- a) na straně Prodávajícího, jestliže přístroj nebude řádně dodán v dohodnutém termínu tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu kupní ceny vystavením příslušné faktury,
- b) na straně Prodávajícího, jestliže přístroj neobstojí v technickém testování podle čl. 6.3. Smlouvy,
- c) na straně Prodávajícího, jestliže přístroj nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě či vlastnosti z této Smlouvy vyplývající, zejména bude-li dodáno zboží s nevyhovujícími technickými parametry požadovanými Kupujícím,
- d) na straně Prodávajícího, jestliže neodstraní závadu do 30 dnů ode dne, kdy byl na ni Kupujícím prokazatelně upozorněn, nebo ji neodstraní v dodatečně přiměřené lhůtě,
- e) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky dle čl. 2.1. Smlouvy uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek poptávkového řízení,
- f) na straně Prodávajícího, jestliže bude zahájeno insolvenční řízení u Prodávajícího,
- g) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury.

10.3. Odstoupení od této Smlouvy musí smluvní strana učinit písemně, bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dověděla. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení doručeno druhé straně.

10.4. V případě odstoupení od této Smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této Smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě. Odstoupením od Smlouvy se závazek zrušuje od počátku.

10.5. V případě odstoupení od této Smlouvy Kupujícím pro podstatné porušení smluvní povinnosti Prodávajícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu případnou vzniklou majetkovou i nemajetkovou újmu.

10.6. Kupující si vyhradil v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, konkrétně v čl. 2.5 Zadávací dokumentace, změnu závazku, kdy je oprávněn prodloužit dodací lhůtu v případě závažných okolností o dobu trvání

překážky, nejdéle však o 30 kalendářních dnů, navýšit kupní cenu v případě změny sazby DPH v daňových předpisech a prodloužit předpokládaný termín zahájení dodávky z důvodů průtahů v poptávkovém řízení.

- 10.7. Kupující si vyhradil v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, konkrétně v čl. 2.5 Zadávací dokumentace, změnu závazku, kdy je oprávněn v případě předčasného ukončení této Smlouvy uzavřít novou smlouvu s dodavatelem, který se umístil další v pořadí.

11 KOMUNIKACE

- 11.1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran, a to v českém jazyce.
- 11.2. Komunikace bude probíhat písemně prostřednictvím e-mailu nebo listinnou formou, výjimečně datovou schránkou. Dokumenty zásadní povahy jako (žádost, upozornění, protokol, odstoupení apod.) budou podepsány zaručeným elektronickým podpisem, resp. vlastnoručním podpisem zástupce smluvní strany. Ústní komunikace se připouští v případě formálních záležitostí, dále nesnese-li situace odkladu za podmínky, že poté bude bezodkladně zasláno písemné podání.
- 11.3. Elektronická písemnost je doručena následující den po odeslání e-mailu, nepotvrdí-li adresát doručení dříve. Listinné podání je doručeno okamžikem převzetí ze strany zástupce smluvní strany nebo na základě pravidel poskytovatele poštovních služeb. Zpráva zasílaná prostřednictvím datové schránky je doručena okamžikem, kdy se zástupce smluvní strany do datové schránky přihlásí.
- 11.4. Prodávající pověřuje komunikací ve věcech plnění této Smlouvy následující osoby:

Smluvní a zásadní záležitosti

Jméno:

E-mail:

Tel.:

Technické a provozní záležitosti, osoba odpovědná za provádění záručního servisu

Jméno:

E-mail:

Tel.:

- 11.5. Kupující pověřuje komunikací ve věcech plnění této Smlouvy následující osoby:

Smluvní a zásadní záležitosti

Jméno:

E-mail:

Tel.:

Provozní a administrativní záležitosti

Jméno:

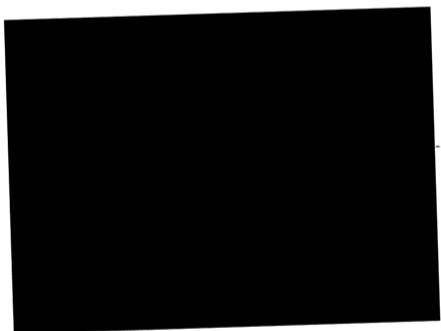
E-mail:

Tel.:

12 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

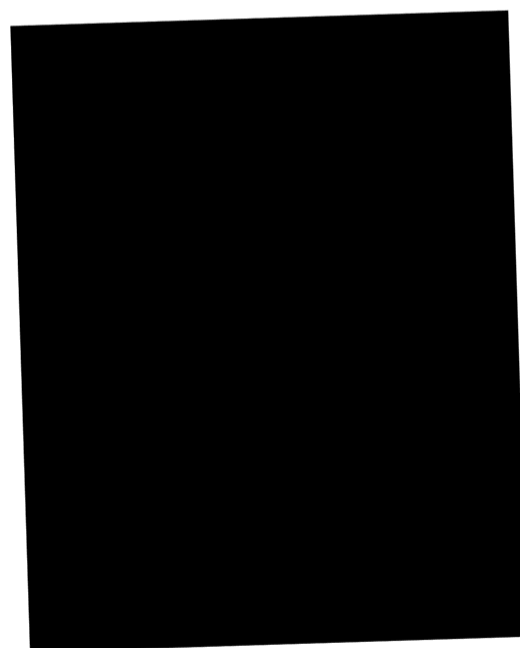
- 12.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv.
- 12.2. Smlouva se řídí českým právem, konkrétně příslušnými ustanoveními OZ. Jakýkoli spor vzniklý z této Smlouvy bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Kupujícího.
- 12.3. Smlouva je uzavřena v elektronické podobě.
- 12.4. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými očíslovanými dodatky, které budou opatřeny podpisy smluvních stran.
- 12.5. Smluvní strany souhlasí, že tato Smlouva včetně příloh a případných dodatků bude uveřejněna v registru smluv s odkazem na profil Kupujícího (zadavatele) v elektronickém nástroji E-ZAK. Kupující zajistí uveřejnění Smlouvy v registru smluv ve stanovené lhůtě.
- 12.6. Nastane-li skutečnost, která brání plnění této Smlouvy, oznámí to příslušná smluvní strana bezprostředně druhé straně s návrhem na zahájení jednání.
- 12.7. Pokud by některé ustanovení Smlouvy bylo shledáno neplatným či nevykonatelným, ostatní ustanovení zůstávají nedotčena.
- 12.8. Nedílnou součástí Smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace
- 12.9. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této Smlouvy, která byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze

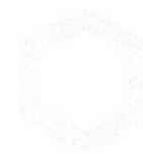
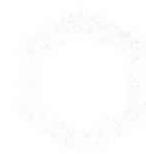
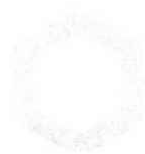


za Prodávajícího

V Klatovech



za
Kupujícího



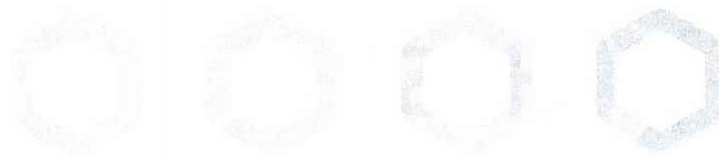
Technický popis a specifikace

Agilent 1290 Infinity II kapalinový chromatograf s hmotnostním spektrometrem trojitým kvadrupólem 6495C včetně příslušenství

Obsah

1. Ultra vysokoúčinný kapalinový chromatograf	3
1.1. Binární čerpadlo	4
1.2. Autosampler	5
1.3. Kolonový termostat	6
2. Hmotnostní spektrometr	7
3. Řídící PC a software	9
3.1. Software MassHunter (M5930AA)	9
3.2. HP Workstation Z4 G4 (součástí položky G6495CA)	10
4. Generátor dusíku Peak Scientific Genius XE70 (3300253)	11
5. Záložní zdroj napětí UPS Eaton	12
6. Drobný materiál a laboratorní vybavení (JB101HTBU)	12
6.1. Pipety Eppendorf + karusel	12
6.2. Pipetovací špičky kompatibilní	12
6.3. Vialky, víčka a inserty	12
6.4. Rozpouštědla a aditiva výrobce Honeywell	13

6.5.	Koncentrátor vzorků s odfukem dusíkem LabEva + příslušenství	13
6.6.	Manifold + příslušenství, výrobce Macherey-Nagel	13
6.7.	Ultrazvuková čistička	14
6.8.	UHPLC Kolona	14
6.9.	Laboratorní sklo	14
7.	Digestoř výrobce Waldner (JZ101HTBU)	14
8.	Stůl pro LC/MS přístroj (ME-JZ104HTBU)	19
9.	Dodávka přístroje, záruka, instalace, školení, služby	20
10.	Dostupnost servisních služeb a školení	21



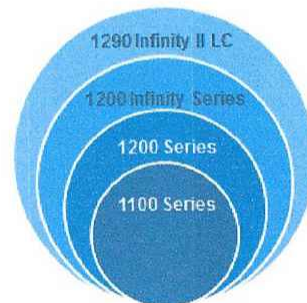
1. Ultra vysokoúčinný kapalinový chromatograf

Kapalinový chromatograf Agilent 1290 Infinity II představuje novinku v oblasti kapalinové chromatografie firmy Agilent Technologies, která přišla na trh koncem roku 2014. Svou konstrukcí, tlakovým rozsahem až **1300 bar (130 MPa)** a největším rozsahem chromatografických modulů na trhu plně vyhovuje všem aplikacím v analytické kapalinové chromatografii.

Jedinečná kompatibilita napříč všemi řadami chromatografů již od roku 1995 zaručuje uživatelům **jistotu dlouhodobé investice**. Díky této unikátní kompatibilitě budete schopni v budoucnu přístroj kdykoliv upgradovat o aktuální moduly a reagovat tak flexibilně na stále náročnější požadavky v kapalinové chromatografii.

Nabízená konfigurace se skládá z těchto dílčích modulů:

- Vysokotlaká binární pumpa
- autosampler umožňující nástřik až 20 ul vzorku v nabízené konfiguraci
- termostatování autosampleru
- kolonový termostát, pro zajištění stabilních teplotních podmínek separace včetně ventilu k přepínání mezi dvěma kolonami
- všechny moduly jsou vybaveny senzory pro únik kapaliny
- všechny moduly jsou plně ovládány obslužným SW MassHunter
- možnost práce s kolonami se zrněním sub 2 μ m



Agilent Technologies

1.1. Binární čerpadlo

High speed pump 1290 Infinity II (G7120A)

- vysokotlaký binární gradient
- maximální tlak 1300 bar (130 MPa) pro průtoky 0-2 ml/min, 800 bar při 5 ml/min
- průtok mobilní fáze nastavitelný v rozmezí 0.001 – 5 ml/min v 0.001 ml/min krocích
- vestavěný selekční ventil pro možnost výběru ze čtyř zásobníků mobilní fáze
- nastavitelná kompresibilita dle složení mobilní fáze
- mrtvý objem s mixerem 45 ul (10 ul bez mixeru)
- přesnost složení mobilní fáze ≤ 0.15 % RSD
- správnost složení mobilní fáze ± 0.35 %
- přesnost průtoku ≤ 0.07 % RSD
- správnost průtoku ± 1 %
- vestavěný 2-kanálový vakuový degaser
- automatický a programovatelný oplach těsnění pístů
- senzor úniku mobilní fáze
- rozsah pH 1-12,5



Součástí nabídky jsou opce:

- | | |
|-------------------|--|
| G7120A#033 | Sada ultračistých kapilár – pro minimalizaci pozadí při propojení s vysoce citlivou MS detekcí |
| G7120#097 | kolona RRHD Eclipse Plus C18, 2,1 x 50 mm, 1,8 um |
| G7120A#895 | Vymazat ISET – opce pro emulaci jiných LC systémů |

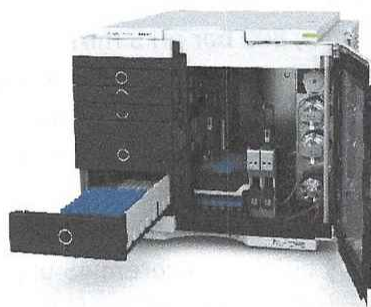


1.2. Autosampler

Multisampler 1290 Infinity II (G7167B)

Unikátní řešení 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.

- flow-through design nástřikového systému (jehla je součástí vysokotlaké cesty)
- objem nástřiku nastavitelný v rozmezí 0,1 - 20 μ l (v 0,1 μ l krocích) bez výměny dávkovací smyčky
- programování dávkovacího cyklu - online derivatizace, příprava vzorku, ředění atd. – mísení vzorku přímo v dávkovací smyčce
- automatická identifikace typu zásobníku vialek
- přesnost nástřiku <0.15 % RSD
- správnost nástřiku 0.7 %
- rychlost nástřiku 10 sekund (standardní konfigurace)
- carryover pro chlorhexidin <0,004 % (40 ppm)
- maximální variabilita při konfigurování kapacity zásobníku vialek, wellplatů (deep, shallow) a eppendorf
- kapacita v nabízené konfiguraci 108 ks 2 ml vialek, možnost rozšíření na 432 ks vialek
- termostatování vzorků prostřednictvím integrovaného vysoce výkonného mini kompresoru v rozsahu teplot 4 - 40°C
- stabilita termostatování vzorků $\pm 2^\circ\text{C}$
- tlaková odolnost 1300 bar (130 MPa)
- senzor úniku mobilní fáze



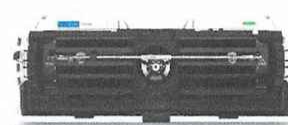
Součástí nabídky jsou opce:

G7167B#101 termostat multisampleru

1.3. Kolonový termostat

Multi-kolonový termostat Agilent 1290 Infinity II (G7116B)

Nová generace termostatu kolon s větší kapacitou kolon a novým 3D designem Quick-Connect Heat Exchanger pro zajištění nejúčinnějšího přechodu tepla (překolonový temperace mobilní fáze). Still-air princip ohřevu mobilní fáze zamezuje nežádoucímu radiálnímu přehřívání kolony, které prokazatelně při separacích za vyšších tlacích způsobuje snížení separační účinnosti na koloně až o 40%.



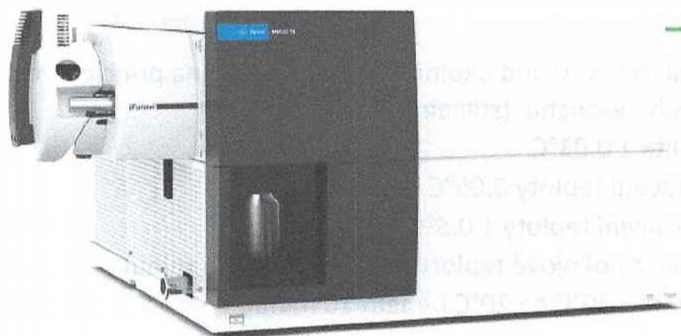
- teplotní rozsah od 20°C pod okolní teplotu až 110°C na principu Peltiera bez nuceného oběhu vzduchu (still air)
- teplotní stabilita $\pm 0.03^\circ\text{C}$
- přesnost nastavení teploty 0.05°C
- správnost nastavení teploty $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (s kalibrací)
- rychlost ohřevu z pokojové teploty na 40°C během 5 minut
- rychlost chlazení z 40°C na 20°C během 10 minut
- dvě oddělené teplotní 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 1.6 μl , high-flow 3 μl , nebo ultra low dispersion 1 μl)
- nový design dveří, umožňující odejmutí, otočení o 180° pro zajištění jednoduchého přístupu, nebo otočení o 90° pro využití jako stolku pro odložení kolony
- možnost instalovat integrovaný termostátovaný přepínač kolon pro automatizované přepínání 2, 6 nebo 8 kusů chromatografických kolon v jednom termostatu
- senzor úniku mobilní fáze

Součástí nabídky jsou opce:

G7116B#058	motor ventilu
G4231C	2 pos. 6 port ventil pro přepínání mezi dvěma kolonami (1300 bar)
G4231C#005	sada kapilár k propojení ventilu
5067-1603	inline filtr

2. Hmotnostní spektrometr

Tandemový hmotnostní analyzátor – trojitý kvadrupól Agilent 6495C (G6495CA)



Technické parametry:

- Ionizace elektrosprejem (ESI) v ortogonálním uspořádání k vstupu do MS detektoru s asistencí přehřátého fokusačního koaxiálního plynu a protiproudým vyhřátým sušícím plynem (Agilent Jet Stream)
- Možnost měření v pozitivním (ESI+) i negativním (ESI-) režimu včetně možnosti přepínání polarity
- Možnost vložení napětí na výstupní trysku fokusačního plynu pro zlepšení ionizace méně polárních analytů
- Dusík jako jediný sprejovací, fokusační a sušící plyn pro iontový zdroj bez nutnosti připojení dalšího plynu
- Kolizní plyn – dusík
- Přechod mezi atmosférickou a vakuovou částí pomocí hexaborální kapiláry s šesti otvory, zajišťující laminární proudění iontů

- Zahnutá a zužující se kolizní cela zajišťující odstranění neutrálního šumu a fokusaci produktových iontů
- Dostupné iontové zdroje: Agilent Jet Stream (v základní konfiguraci), jako opce: APCI, APPI, Multimode (kombinace ESI a APCI), nano ESI
- Citlivost jako S/N:
 - 1 pg reserpinu v režimu MRM ESI pozitivním (přechod 609 > 195) poskytne S/N 1 200 000 :1
 - 1 pg chloramphenicolu v režimu MRM ESI negativním (přechod 321 > 152) poskytne S/N 1 200 000 :1
- Citlivost jako Instrument detection Limit (IDL):
 - reserpin v režimu MRM ESI pozitivním (přechod 609 > 195) IDL < 0,6 fg
 - chloramphenicol v režimu MRM ESI negativním (přechod 321 > 152) IDL < 0,6 fg
- hmotnostní rozsah: 5- 3000 m/z
- rychlost přepínání polarity 25 ms
- lineární dynamický rozsah 6 řádů
- hmotnostní rozlišení (full width at half maximum) 0,7 Da
- maximální rychlost skenu 17 000 Da/sec
- Minimální MRM dwell time 0,5 ms
- Maximální MRM rychlost akvizice 500 MRM/sec
- Maximální MRM rychlost akvizice 450 přechodů / časový segment a více než 40 00 přechodů v metodě
- Stabilita odezvy <0.1 amu za 24 hod
- Vakuový systém: dvě turbomolekulární pumpy s jednou rotační pumpou umístěnou v odhlučňovacím krytu
- Detektor: vysokoenergetická konverzní dynoda a „high-gain electron multiplier horn“ umístěný mimo osu iontového svazku
- Automatické ladění a hmotnostní kalibrace pomocí zabudovaného systému dávkování ladicího roztoku a kalibrantu
- Automatický vakuový ventil pro možnost čištění iontového zdroje a vstupní kapiláry bez zavzdušnění systému – zrušení vakua
- Zabudovaný přepínací ventil (divert valve) řízený z řídicího software pro možnost odklonění odpadu (effluentu) kolony mimo MS detektor pro definovaný úsek analýzy
- Módy měření: MS sken, MS SIM, MS/MS MRM, MS/MS měření neutrální ztráty, MS/MS sken produktových spekter, MS/MS sken prekurzorových iontů, MS/MS MRM

s možností nastavení až do 10 MRM přechodů (primárních a sekundárních)
spouštěných intenzitou primárního MRM přechodu (funkce triggered MRM)

3. Řídící PC a software

- Řídící jednotka pro jednotnou kontrolu LC/MS/MS systému a sběr dat s instalovaným řídícím a vyhodnocovacím software a plně kompatibilním operačním systémem
- Systém zahrnuje PC, jednu licenci software MassHunter pro kontrolu přístroje, dvě licence MassHunter data analysis vyhodnocovacího software

3.1. Software MassHunter (M5930AA)

- Jednotná kontrola parametrů 1200 series (U)HPLC a hmotnostního spektrometru včetně online SPE modulů
- Optimalizace, sběr dat a jejich kvalitativní i kvantitativní vyhodnocení
- Vývoj metod, nastavení MRM přechodů, vedení databáze optimalizovaných MRM přechodů včetně retenčních časů analytů při optimalizaci s chromatografií a jejich automatický export do měřící metody
- Možnost tvorby uživatelských reportů
- Funkce dynamické MRM: automatická optimalizace dwell time v každém bodě pro dosažení konstantního počtu bodů za jednotku času (cycle time) bez ohledu na počet analytů měřených v daném časovém okně
- Softwarově automatizované rozložení MRM přechodů podle retenčních časů analytů
- Automatické ladění parametrů iontového zdroje pomocí infuze nebo nástřiků z vialky se standardem nebo vzorkem po chromatografické separaci
- Automatická optimalizace až 10 MRM přechodů pomocí infuze nebo nástřiků z vialky se standardem nebo vzorkem po chromatografické separaci
- Možnost knihoven MRM přechodů, včetně triggered MRM knihoven pro potvrzení identity analytů či cílený screening
- Tvorba kvantifikační vyhodnocovací metody přímo z naměřených dat (automatické nalezení retenčního času analytu, kvantifikačního a konfirmačních MRM přechodů, parametrů integrace)
- Triggered MRM: možnost měření v režimu MS/MS MRM s možností nastavení až do 10 MRM přechodů spouštěných intenzitou primárního MRM přechodu

3.2. HP Workstation Z4 G4 (součástí položky G6495CA)

- 4 jádrový procesor Intel® Xeon™ W-2123, 3,60 GHz
- RAM 16 GB
- Pevný disk 1 TB 7200 RPM SATA
- Grafická karta: AMD FirePro W2100 2 GB GFX, 2x Display port 1.2 konektory
- optická DVD mechanika
- OS Windows 10 Pro 64-bit
- 2 síťové karty
- Klávesnice, optická myš
- monitor 24" IPS



4. Generátor dusíku Peak Scientific Genius XE70 (3300253)



- Maximální výstupní průtok plynu 70 L/min při 8 bar
- Min/ Max provozní teplota 15°C – 35°C
- Max nadmořská výška 2000 metrů
- částice < 0.01μm
- čistota plynu 95-99,5%
- výstupy plynů 1x ¼" BSP female
- bez ftalátů
- bez suspendovaných kapalin
- hlučnost 59 dB(A) ve vzdálenosti 1 m
- Požadavky na elektro připojení 230 V 50/60Hz 8A
- Spotřeba elektrické energie 2900 VA
- Tepelný výdej 8785 BTU
- Rozměry (cm) V x Š x HL 100 x 57 x 71
- Hmotnost (kg) 147

5. Záložní zdroj napětí UPS Eaton

5PX2200IRT2UG2 UPS 1/1fáze, 2,2kVA - 5PX 2200i RT2U Gen2

5PX3000IRT3UG2 UPS 1/1fáze, 3kVA - 5PX 3000i RT3U Gen2

6. Drobný materiál a laboratorní vybavení (JB101HTBU)

6.1. Pipety Eppendorf + karusel

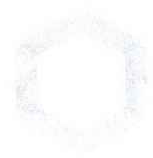
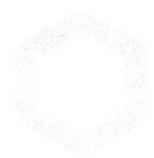
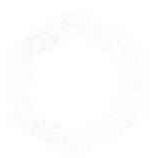
- 1 Pipetový karusel pro 6 Eppendorf Research®plus pipet
- 2 Pipety Eppendorf Research plus jednokanálové 0,5 – 10 µl
- 2 Pipety Eppendorf Research plus jednokanálové 10 – 100 µl
- 2 Pipety Eppendorf Research plus jednokanálové 100 – 1 000 µl
- 1 Pipeta Eppendorf Research plus, jednokanálová 0,5 – 5 mL
- 1 Pipeta Eppendorf Research plus, jednokanálová 1 – 10 mL

6.2. Pipetovací špičky 12ompatibilní

- 1 balení Špičky pipetovací, Non-Pyrogenic & Dnase/Rnase-free, 0,1-10 µl, NESTERILNÍ, dlouhé, 1000 ks v balení
- 1 balení Špičky pipetovací, Non-Pyrogenic & Dnase/Rnase-free, 10-200 µl, NESTERILNÍ, žluté, 1000 ks v balení
- 1 balení Špičky pipetovací Promed 200 – 1000 µl, NESTERILNÍ, modré, 1000 ks v balení
- 7 balení Pipetovací špičky Omnitip Pipette Tips, NESTERILNÍ, 1000-5000 µl, 150 ks v balení
- 5 balení Pipetovací špičky Omnitip Pipette Tips, , NESTERILNÍ, 1-10 ml, 100 ks v balení

6.3. Vialky, víčka a inserty

- 10 balení vialky, číré, šroubovací 2ml, balení 100 ks v balení



- 1 balení kompatibilní víčka, 9mm, modré, šroubovací, septum červený teflon/Silikon, 1000 ks v balení
- 2 balení skleněný insert do vialky, ploché dno, objem 400 μ l, 500 ks v balení
- 1 balení konické inserty s plastovými nožičkami, objem 250 μ l 100 ks v balení

6.4. Rozpouštědla a aditiva výrobce Honeywell

- 1x kyselina mravenčí pro LC-MS, čistota min. 97.5 %, 50 ml
- 1x mravenčan amonný pro LC-MS, čistota min. 98%, 50 g
- 1x fluorid amonný, čistota min. 98 % 50 g
- 1x methanol LC-MS, CHROMASOLV®, čistota $\geq 99.9\%$, balení 4 x 2,5 l
- 1x acetonitril LC-MS, CHROMASOLV®, čistota $\geq 99.9\%$, 2,5 l
- 2x voda pro LC-MS analýzy, netěkavé látky max. 1 ppm, 2,5 l
- 1x 2-Propanol LC-MS, CHROMASOLV®, čistota $\geq 99.9\%$, balení 4 x 2,5 l

6.5. Koncentrátor vzorků s odfukem dusíkem LabEva + příslušenství

- 1x Koncentrátor vzorků ve vialkách nebo zkumavkách na principu vyhřívaného bloku a odfuku dusíkem, výrobce HANGZHOU MIU INSTRUMENTS, model VISIBLE pro 12 pozic, možnost individuálního ovládání průtoku dusíku v jehlách, ohřev v rozmezí min. +5 nad okolní teplotu až 150 °C, teplotní stabilita min. $\pm 1^\circ\text{C}$
- 1x Blok do koncentrátoru pro model VISIBLE (typizovaný)
- 1x Blok na míru pro VISIBLE
- 1x Regulační ventil pro přesnější regulaci průtoku plynu

6.6. Manifold + příslušenství, výrobce Macherey-Nagel

- 1x SPE vakuový manifold pro 12 pozic
- obsahuje: 1x skleněná nádoba, 1x těsnící víko s nožičkami a s 12 luer ventilkou, 12x víčka, 12x výměnné jehly (PP), 1x manometr pro měření vakua, 1x kontrolní ventil pro udržení vakua, víceúčelové stojánky umožňující použití různých sběrných nádob (konkrétně pro použití se zkumavkami 13 a 16 mm, 2ml vialkami a odměrnými baňkami 1 ml, 2 ml, 5 ml a 10 ml), 1x plastová sběrná odpadní nádoba
- 1x Sušící nástavec pro SPE vakuový manifold pro 12 pozic
- 1x Hadice vakuová silikonová 6/12mm, 1m
- 1x Promývačka dle Drechslera s reagenční lahví GL 45, 500 ml, SIMAX včetně propojovacího materiálu

- 1x Vývěva vakuová Knf N96

6.7. Ultrazvuková čistička

- 1x laboratorní ultrazvuková vana celonerezová o objemu 9 l, víko a koš jsou součástí čističky, vnější rozměry D x Š x V 330 x 270 x 310 mm, ultrazvuková frekvence 40 kHz, Časovač 1-20 min + trvalý provoz

6.8. UHPLC Kolona

- 1x HPLC kolona s pevným jádrem, fáze C18, rozměry 3.0 x 100 mm, 2.7 µm, endkapovaná, výrobce Agilent, název Poroshell 120, EC-C18

6.9. Laboratorní sklo

- 10 x Baňka odměrná, třída A, vyhnutý okraj, bez zátky, 10 ml, SIMAX
- 10 x Baňka odměrná, třída A, vyhnutý okraj, bez zátky, 25 ml, SIMAX
- 10x Baňka odměrná, třída A, vyhnutý okraj, bez zátky, 50 ml, SIMAX
- 2x Kádinka nízká s výlevkou, 1000 ml, SIMAX
- 1x Kádinka nízká s výlevkou, 2000 ml, SIMAX
- 3x Válec odměrný vysoký, A, modrá graduace, 100 ml
- 1x Válec odměrný vysoký, A, modrá graduace, 250 ml

7. Digestoř výrobce Waldner (JZ101HTBU)

Nabízená konfigurace:

Standardní laboratorní digestoř Waldner

- Šířka 1200 mm, hloubka 900 mm, pracovní výška 900 mm, celková výška 2700 mm, průměr připojovacího potrubí 250 mm
- Pracovní stůl s kovovou konstrukcí typu „H“ s profilem 60 / 25 / 2 mm včetně rektifikace se servisními panely

- Korpus z laminované dřevotřískové desky o tl. 19 mm (emisní kategorie E1), přední hrany zakončené hliníkovými lakovanými profily.
- V levém rámu je umístěn ovládací dotykový displej FAZ s displejem pro nastavení denního provozu, nočního provozu, ovládání světla, informací o alarmech, aktuálních a nastavených hodnotách průtoku vzduchu a zapnutí a vypnutí digestoře. Zvukový a vizuální alarm.
- Korpus z laminované dřevotřískové desky o tl. 19 mm (emisní kategorie E1), přední hrany zakončené hliníkovými lakovanými profily.
- Zadní stěna digestoře z vysokotlakého laminátu tl. 5 mm se dvěma polypropylenovými servisními moduly pro zabudování servisních prvků do zadní stěny digestoře.
- Zadní stěna i boční stěny digestoře obloženy melaminem
- Pracovní deska z kameniny se zvýšeným okrajem 1150 x 708 x 26/33 mm se zvýšeným okrajem ze všech stran ve předu zakončená hliníkovým lakovaným profilovaným parapetem.
- V servisním modulu v zadní stěně integrován 1 x přívod dusíku a ve druhém servisním modulu 4 ks zásuvek 230 V
- Ovládací prvky k servisním prvkům v digestoři jsou umístěny v horizontálním servisním panelu pod výsuvným oknem digestoře
- Horizontální servisní panel rozdělený do přestavitelných servisních polí š. 300 mm, klipový bezšroubový systém umožňující budoucí změnu pozice ovládacích/servisních prvků nebo doplnění ovládacích/servisních prvků pro digestoř
- 2 kusy zásuvek 230 V v horizontální servisním panelu pod výsuvným oknem digestoře
- Zadní stěna digestoře je osázena Scaffoldovými body pro případné uchycení mřížky nebo doplnění polic do vnitřního prostoru digestoře
- Svisle posuvné okno digestoře v hliníkovém elorámu rozděleno na 2 vodorovně posuvná křídla z tvrzeného bezpečnostního skla
- Dvojitě aktivní protiskluzové zařízení pro vertikálně posuvné okno
- Součástí vybavení je osvětlení
- Součástí digestoře je ovladač typu FAZ pro zapnutí a vypnutí odtahu a osvětlení digestoře

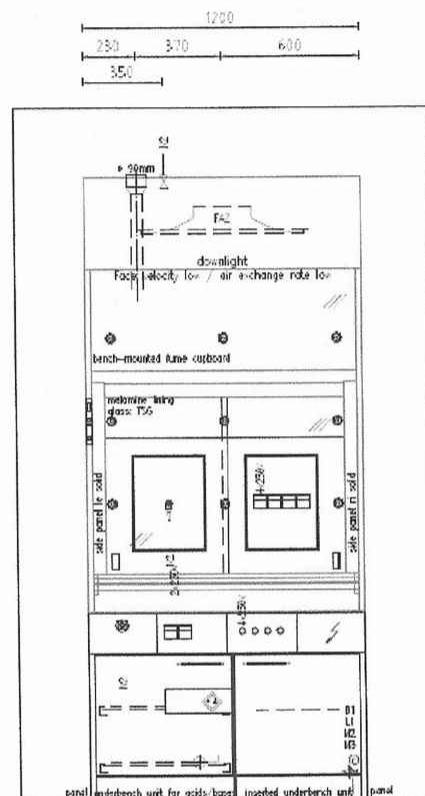
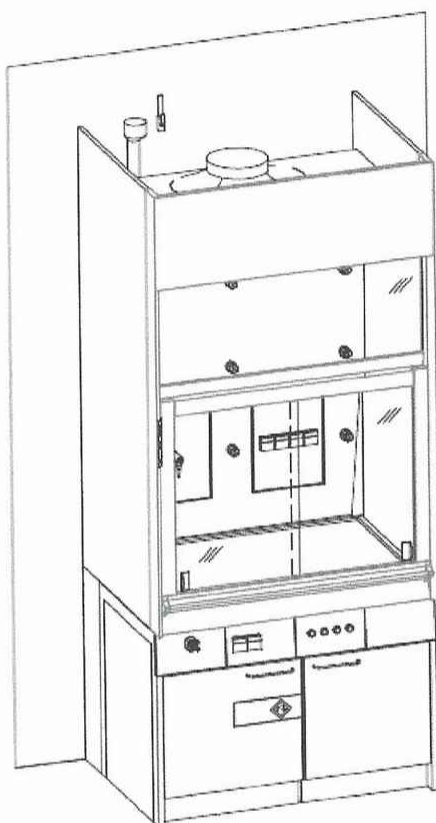
Spodní skříňky digestoře odtahované, zadní odnímatelný panel ze 4 mm MDF desky

- Skříňka pro kyseliny a alkálie ve shodě s EN 16121 a EN 16122 na soklu, šířka 600 mm, úchytka ve tvaru „U“, nerez, hloubka 550 mm, 2 výsuvné police, 2 kusy PP záchytných van na chemikálii
- Skříňka z dřevotřískové desky na soklu, šířka 545 mm, úchytka ve tvaru „U“, nerez, hloubka 550 mm, 1 kus výškově nastavitelné police

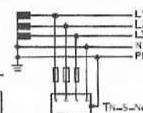
Základní barvy digestoře:

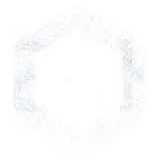
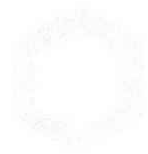
- Čela digestoří Antracit, podobný NCS S 5502-R kovový efekt
- Čela Čistá bílá, podobná NCS S 0602-G91Y
- Vnitřky skříní Čistá bílá, podobná NCS S 0602-G91Y
- Sokl Tmavě šedá, NCS S 7502-B
- Kovové části, servisní moduly Světle šedá, NCS S 3005-R80B

Schema digestoře



Scala Air Containment Data FAZ	Scala Air Containment Data
bench-mounted fume cupboard 1200 EN 14175	Type: UB+floor extraction for fume cupboard
• Air exchange rate: 480 m ³ /h	• Air exchange rate 30 m ³ /h per extraction
• Pressure drop: 50 PA	• Pressure drop: 70 PA
• Connection diameter: 250 mm	PPs pipe connection: Ø 90 mm
• Distance from wall to center of connection: 234 mm	distance from wall for F/C 50 mm
• Connection height from FF: 2569 mm	ventilation connection FF to top edge of spigot (module): 2710 mm
For further information please see air containment data sheet	Note: Connection to a permanent ventilation required
on/off Switch yes	For further information please see air containment data sheet
Duration of a acoustic alarm 3 min	

sanitary					IMPORTANT FOR OTHER PEOPLE ON SITE: THE POSITION AND DIMENSION OF THE SPECIFIED CONNECTION POINTS HAVE TO BE OBSERVED EXACTLY ON CONSTRUCTION. BECAUSE MODIFICATION COSTS WON'T BE AT OUR CHARGE!	
further information see legend of dimension chart on sketch						
Nr	medium	abbreviation	pipe material	building-site shut off valve	notes	
	gas (purity 2.0)	N2	CU 15x1.0mm	DIN EN 10226-2 - Rp 1/2 IG	(1) (3)	
ELECTRIC electr. main system: <u>3/N/PE</u> voltage: <u>400 V</u> frequency: <u>50 Hz</u> 						
piece	appellation	type of line	circuit breaker on site	cable-overlength	for electric appliance	
2	B1: supply line	NYM-J 3x2.5mm ²	B/C 16A	5.0m	Sockets/device 230V/16A - 1/N/PE 230V 50Hz - 4V-mains	
1	L1: supply line	NYM-J 3x2.5mm ²	B/C 6A	5.0m	FAZ + fume cupboard lighting - 1/N/PE 230V 50Hz	
1	M2: Control line	J-YISTY 5x2x0.8	DC12-24 V/1A	5.0m	Control line for FAZ (Inputs On/Off) - optional	
1	M3: Control line	J-YISTY 5x2x0.8	DC12-24 V/1A	5.0m	Control line for FAZ (Outputs On/Off, Alarm) - optional	
Zeichnung genehmigt durch: (Name in Druckbuchstaben)			Genehmigungsdatum		Unterschrift	
Die Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten und die Vervielfältigung dieser Unterlagen oder Teilen derselben sind untersagt. Kein Teil dieser Unterlagen darf ohne schriftliche Genehmigung des Verfassers in irgendeiner Form reproduziert, veröffentlicht oder verbreitet werden.						



8. Stůl pro LC/MS přístroj (ME-JZ104HTBU)

Na míru dle Zadávací dokumentace

Pracovní desky: Vysokotlaký laminát s chemickou odolností, tl. 16 mm, barva šedá
Konstrukce pracovních stolů: Kovové ocelové konstrukce montované, profil 50 x 30 mm, vypalovaný epoxidový lak, RAL 7035, barva šedá

1 x stůl s rámem typu „C“

šířka	[mm]	1800
hloubka	[mm]	900
pracovní výška	[mm]	750

Rám stolu

1 x rám typu „C“ 1800 x 900 x 750 mm

Pracovní deska

1,8 m vysokotlaký laminát 900 x 16 mm

2 x otvor pro kabeláž

1 x stůl s rámem typu „C“ (stůl pro HPLC/MS/MS)

šířka	[mm]	1800
hloubka	[mm]	900
pracovní výška	[mm]	750

Rám stolu

1 x rám typu „C“ 1800 x 900 x 750 mm

Pracovní deska

1,8 m vysokotlaký laminát 900 x 16 mm

3 x vrtaný otvor specifický pro požadavky přístroje (kabeláž, hadice)

panel odnímatelný ze 4 mm MDF desky, šířka 545 mm, 1 x závěsná dvířka, úchytky ve tvaru „U“, nerez, 1 kus

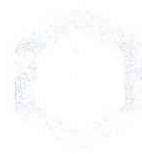
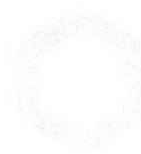
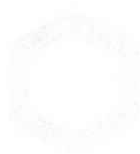
9. Dodávka přístroje, záruka, instalace, školení, služby

- dodací lhůta do 180 dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy
- V ceně je zahrnuta doprava, instalace přístroje, uvedení přístroje do provozu, odzkoušení a zaškolení obsluhy 3 dny (po 6 hod)
- V ceně je zahrnuto 6 dní (po 6 hod) aplikační podpory lokálním aplikačním specialistou (délka praxe ve vývoji LC/MS/MS metod > 5 let)
- V ceně jsou zahrnuty dvě preventivní údržby a dvě BTK (po dobu záruky, po 1. a 2. roce provozu), zahrnuje práci, dojezd technika a spotřební materiál
- Záruční doba pro nabízenou sestavu je **24 měsíců**

Originální technické specifikace výrobce v anglickém jazyce jsou dostupné na vyžádání

Nabízené zařízení není zdravotnický prostředek dle zákona o zdravotnických prostředcích.





10. Dostupnost servisních služeb a školení

Sídlo servisního střediska:

HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9

e-mail: servis@hpst.cz

- Záruční a pozáruční servis je zajišťován lokálně prostřednictvím servisního oddělení HPST, s.r.o. a jeho vyškolených servisních techniků. Servisní technici jsou pravidelně proškolení v servisních střediscích firmy Agilent Technologies.
- Pro další snížení servisních nákladů je možné také uzavření servisní smlouvy, které přináší výhody ve formě přednostních zásahů a slev na práci, služby i použitý spotřební materiál.
- Dostupnost náhradních dílů a servisu po dobu min. 8 let po konci záruční lhůty
- HPST má celkem **3 servisní techniky** vyškolené pro servis kapalinových chromatografů s hmotnostním detektorem, **5 servisních techniků** vyškolených pro servis kapalinových chromatografů