

KUPNÍ SMLOUVA

2020 – 514/3105

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.

se sídlem: Flemingovo nám. 542/2, 166 10 Praha 6
IČO: 61388963
DIČ: CZ 61388963
zastoupen: RNDr. PhDr. Zdeňkem Hostomským, CSc., ředitelem
bankovní spojení: [REDACTED]

dále jen „Objednatel“

a

WATERS Gesellschaft m.b.H., organizační složka

se sídlem/místem podnikání: Psohlavců 506/43, 147 00 Praha 4
IČO: 60459441
DIČ: CZ60459441
zastoupena: Ing. Markem Exnerem, vedoucím odštěpného závodu
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 9889
bankovní spojení: [REDACTED]

dále jen „Dodavatel“

uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník („občanský zákoník“), kupní smlouvu („smlouva“) v následujícím znění.

1. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele dodat Objednateli **zařízení Analytické HPLC** specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zařízení**“) a převést na Objednatele vlastnické právo k Zařízení, a závazek Objednatele zaplatit Dodavateli za řádně dodané Zařízení ujednanou cenu dle podmínek stanovených touto smlouvou. Dodavatel bere na vědomí, že zařízení bude sloužit pro servis peptidů.
- 1.2. Součástí dodávky Dodavatele je také dodávka kompletního příslušenství Zařízení v rozsahu potřebném pro naplnění účelu této smlouvy, doprava do místa plnění, instalace Zařízení a jeho plné zprovoznění v místě určeném Objednatelem, zaškolení obsluhy Objednatele v místě dodání v rozsahu potřebném pro naplnění účelu této smlouvy (tedy v rozsahu alespoň 2 dny), předání dokladů, které jsou nutné k převzetí a užívání Zařízení, a záruční servis.
- 1.3. Dodavatel je oprávněn využít k plnění dle této smlouvy poddodavatele, přičemž seznam poddodavatelů je Dodavatel povinen uvést v příloze č. 2 této smlouvy. Pokud Dodavatel nebude využívat k plnění dle této smlouvy poddodavatele, je povinen

připojit jakožto přílohu č. 2 k této smlouvě čestné prohlášení o tom, že poddodavatelé k plnění dle této smlouvy využiti nebudou.

2. MÍSTO PLNĚNÍ A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6., laboratoř A.3.84.
- 2.2. Zařízení je Dodavatel povinen dodat včetně instalace a plného zprovoznění Zařízení do **6 ti týdnů** ode dne účinnosti této smlouvy.
- 2.3. Řádnou dodávku Zařízení Objednatel písemně potvrdí na předávacím protokolu, na jehož základě je Dodavatel oprávněn vyúčtovat dodání Zařízení a vystavit příslušnou fakturu (daňový doklad). Předávací protokol bude přílohou faktury (daňového dokladu).
- 2.4. Objednatel není povinen převzít Zařízení, má-li Zařízení jakékoli vady, zejména vady bránící v užívání zařízení, nebo nesplnil-li Dodavatel řádně kteroukoli ze svých povinností stanovených ve smlouvě. V takovém případě Objednatel informuje Dodavatele o důvodech nepřevzetí Zařízení.
- 2.5. Objednatel však může převzít Zařízení i tehdy, nesplnil-li Dodavatel řádně všechny své povinnosti dle této smlouvy. V takovém případě Objednatel vytkne v předávacím protokolu veškeré doposud zjištěné vady plnění a definuje termín odstranění takovýchto vad plnění. V případě, že vady v dohodnutém termínu odstraněny nebudou, náleží Objednateli ve vztahu k vytčeným vadám nároky z vad podle této smlouvy.
- 2.6. Dodavatel odstraní vady vytčené v předávacím protokolu, nebo splní jiný Objednatel zvolený nárok z těchto vad, nejpozději ve lhůtě **5ti pracovních dnů** od vystavení tohoto protokolu.

3. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI

- 3.1. Objednatel nabývá vlastnické právo k Zařízení okamžikem jeho převzetí. Dodavatel nese nebezpečí škody na Zařízení do okamžiku jeho převzetí Objednatel.

4. JAKOST A VADY ZAŘÍZENÍ

- 4.1. Zařízení bude dodáno v požadované kvalitě a vždy bude:
 - a) mít vlastnosti požadované touto smlouvou a jejími přílohami,
 - b) mít vlastnosti v souladu s účelem této smlouvy, jak tento vyplývá z obsahu této smlouvy;
 - c) vyrobeno a dodáno podle všech platných norem a technologických předpisů,
a
 - d) v souladu s platnými právními předpisy.
- 4.2. Dodavatel odpovídá za vady, které má jím dodané Zařízení při převzetí Objednatel, jakož i za vady, které se na Zařízení vyskytnou po jeho převzetí Objednatel v záruční době.

Záruka za jakost

- 4.3. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost Zařízení (jakýchkoliv jeho součástí či příslušenství) na dobu **24 měsíců na veškeré součásti** ode dne protokolárního převzetí Zařízení Objednatel. Dodavatel odpovídá za jakoukoliv vadu, jež se vyskytne v době trvání záruky. Dodavatel se zavazuje v průběhu záruční doby provést

jednou preventivní údržbu s výměnou sady náhradních dílů, nejdříve však po 16 měsících od doby předání Zařízení.

- 4.4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Zařízení nebo jeho část pro jeho vady, za které odpovídá Dodavatel.
- 4.5. V případě, že je předané Zařízení vadné, má Objednatel právo dle vlastního výběru:
- požadovat odstranění vady v termínech podle bodu 4.13. této smlouvy
 - požadovat přiměřenou slevu z ceny za Zařízení, nebo
 - od této smlouvy odstoupit.
- 4.6. Neodstraní-li Dodavatel vadu ve lhůtě dle této smlouvy, může Objednatel dle svého uvážení buď zvolit jiný nárok z vady dle této smlouvy nebo vadu odstranit sám nebo s pomocí třetí osoby na náklady Dodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen k výzvě Objednatele uhradit veškeré náklady, které Objednatel vynaložil při odstraňování vady nebo v souvislosti s ní.
- 4.7. Zvolil-li Objednatel jako nárok z vad slevu z kupní ceny, navrhne Dodavateli písemně výši slevy. Pokud Dodavatel tento návrh neodmítne písemně ve lhůtě 10 dnů od jeho doručení, je výše slevy navržená Objednatelem závazná pro obě smluvní strany. V případě, že Dodavatel včas odmítne navrženou výši slevy z kupní ceny, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak ve lhůtě 30 dnů od uplatnění nároku na slevu z kupní ceny (včetně návrhu výše slevy) Objednatelem, určí výši slevy znalec vybraný Objednatelem ze seznamu znalců. Znalcem stanovená sleva bude závazná pro obě smluvní strany.
- 4.8. Náklady na znalecké posouzení podle předchozího ustanovení nese Dodavatel, ledaže se prokáže, že se o vadu nejednalo. Tyto náklady je Dodavatel povinen uhradit nejpozději spolu s úhradou slevy z kupní ceny Zařízení.
- 4.9. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli při odstraňování vad potřebnou součinnost, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, zejména umožnit Dodavateli provádění prací na odstranění vad.
- 4.10. Dodavatel se zavazuje, že při odstraňování vad Zařízení se bude řídit provozními pokyny Objednatele, budou-li vydány, a bude postupovat takovým způsobem, aby co nejméně zasahoval do užívání Zařízení Objednatele a do běžného provozu Objednatele.
- 4.11. Záručním servisem se rozumí taková činnost Dodavatele, která předchází vzniku vad Zařízení a slouží k uchování vlastností Zařízení.
- 4.12. Dodavatel zajistí na své náklady bezplatný záruční servis na Zařízení v místě instalace Zařízení dle níže uvedených podmínek. Záruční vady bude Objednatel hlásit Dodavateli na emailovou adresu [REDAKCE]
- 4.13. Závazné doby pro odstranění záručních vad:

Garantovaná doba přijetí a akceptace hlášené vady na straně Dodavatele	Garantovaná doba odstranění vady
24 hodin	5 pracovních dnů

V odůvodněných případech může po dohodě Objednatel akceptovat lhůtu delší.

- 4.14. Dodavatel se zavazuje zajistit dostupnost náhradních dílů Zařízení i po uplynutí záruční doby, a to minimálně po dobu **10 let od převzetí přístroje**.

5. DALŠÍ POVINNOSTI DODAVATELE

- 5.1. Dodavatel je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce v rámci Zadávacího řízení, i když nejsou v této smlouvě výslovně vyjádřeny.
- 5.2. Dodavatel souhlasí s tím, že veškeré informace, které sdělí Objednateli v souladu s touto smlouvou a českými právními předpisy, mohou být Objednatelem uveřejněny, a to včetně této smlouvy.
- 5.3. Dodavatel se zavazuje mít v době instalace Zařízení v účinnosti pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem třetí osobě. Pojistné krytí musí činit minimálně **5 mil. Kč** pro jeden škodní případ. Dodavatel je povinen předložit Objednateli pojistné smlouvy či certifikáty prokazující existenci pojištění v rozsahu uvedeném v tomto bodu na požádání Objednatele před instalací Zařízení.
- 5.4. Dodavatel si je vědom, že ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

6. CENA ZAŘÍZENÍ

- 6.1. Celková cena za Zařízení a ostatní plnění Dodavatele dle této smlouvy činí **996.950,50 Kč** bez DPH.
- 6.2. Dodavatel výslovně prohlašuje a ujišťuje Objednatele, že v ceně Zařízení jsou zahrnuty veškeré náklady Dodavatele spojené s plněním dle této smlouvy. Cena Zařízení je cenou konečnou. V ceně Zařízení je zahrnuto zejména:
 - a) doprava, instalace a plné zprovoznění Zařízení v místě plnění,
 - b) odměna za užití software potřebného k provozu Zařízení;
 - c) zaškolení obsluhy Objednatele (v rozsahu alespoň 2 dnů),
 - d) záruční servis (zahrnující náklady na práci, materiál a cestovné) a upgrade softwaru k Zařízení v záruční době,
 - e) náklady na řádné balení,
 - f) clo, celní poplatky,
 - g) případná ekologická likvidace Zařízení a služby s ní spojené,
 - h) záruka v rozsahu stanoveném touto smlouvou,
 - i) veškeré jiné náklady a poplatky nezbytné pro řádné splnění této smlouvy.
- 6.3. Cena za Zařízení je stanovena bez DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů („**Zákon o dani z přidané hodnoty**“); k Ceně za Zařízení bude připočtena částka DPH, kterou bude Dodavatel povinen uhradit, případně deklarovat či přiznat v jakékoli podobě podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni zdanitelného plnění. Cena za Zařízení již zahrnuje veškeré případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, případně deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být Dodavatel povinen na základě jakýchkoli příslušných zahraničních právních předpisů.
- 6.4. Dodavatel se zavazuje Objednatele neprodleně písemně informovat o skutečnosti, že bylo vydáno rozhodnutí správce daně o tom, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a Zákona o dani z přidané hodnoty. Toto oznámení je Dodavatel povinen zaslat Objednateli obratem po doručení takového rozhodnutí správce daně bez ohledu na to, zda toto rozhodnutí již nabylo právní moci, stejně jako, o zrušení takového rozhodnutí správce daně a o rozhodnutí správce daně, že Dodavatel již není nespolehlivým plátcem ve výše uvedeném smyslu.

6.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že Objednatel bude Dodavateli hradit zdanitelná plnění (jako poskytovateli zdanitelného plnění) pouze na účet Dodavatele, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup; do okamžiku poskytnutí čísla takového bankovního účtu Dodavatelem není závazek Objednatele uhradit cenu Zařízení splatný. Toto ustanovení se nepoužije, pokud je Dodavatel osobou, která není v České republice registrována k dani z přidané hodnoty.

6.6. V případě porušení své povinnosti dle předchozích odstavců této smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši závazku, který Objednateli vznikne z titulu ručení (tj. ve výši neuhrazené DPH). Úhradou takové smluvní pokuty není omezeno ani jinak dotčeno právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy vzniklé v příčinné souvislosti s porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1. Cena za Zařízení bude Objednatelem uhrazena v českých korunách. Cena za Zařízení bude uhrazena na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Dodavatelem v souladu s touto smlouvou.

7.2. V případě, že faktura vystavená Dodavatelem nebude mít odpovídající náležitosti vyžadované touto smlouvou nebo právními předpisy, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli.

7.3. Náležitosti faktury

Jakákoli faktura vystavená Dodavatelem podle této smlouvy musí obsahovat alespoň následující náležitosti:

7.3.1. odkaz na tuto smlouvu;

7.3.2. všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů (zejména, nikoli však výlučně, Zákona o dani z přidané hodnoty);

7.3.3. popis fakturovaného Zařízení a fakturovanou cenu;

7.3.4. jako přílohu kopii příslušného předávacího protokolu o převzetí Zařízení Objednatelem.

7.4. Dodavatel je povinen, budou-li splněny předpoklady podle této smlouvy pro vystavení jakékoli faktury (daňového dokladu), tuto fakturu doručit Objednateli neprodleně, nejpozději však do 3 pracovních dnů příslušných smluvních podmínek pro vystavení faktury. Splatnost faktury vystavené Dodavatelem podle této smlouvy činí 21 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.

7.5. Bude-li faktura vystavena v souladu s touto smlouvou, uhradí ji Objednatel ve lhůtě splatnosti. Objednatel uhradí dlužné částky zasláním na účet Dodavatele uvedený na faktuře. Bankovní spojení na faktuře bude shodné s bankovním spojením uvedeným ve smlouvě a bude odpovídat podmínkám bodu 6.5.

8. SANKCE

8.1. V případě prodlení Dodavatele s předáním Zařízení ve lhůtě k plnění podle této smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Zařízení za každý započatý den prodlení.

- 8.2. V případě prodlení Dodavatele se splněním nároku z vad zvoleného Objednatelem ve lhůtě pro splnění nároku z vad podle této smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Zařízení za každý započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ prodlení.
- 8.3. Je-li Objednatel v prodlení s úhradou faktury řádně vystavené Dodavatelem a doručené Objednateli v souladu s touto smlouvou, má Dodavatel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8.4. Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé škody a ušlého zisku v celém rozsahu způsobené škody.
- 8.5. Výzva k úhradě pokuty musí být zaslána písemně, smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy.

9. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE STRAN

- 9.1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran podle této smlouvy, a to v českém jazyce. Pokud tato smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této smlouvy nebo tomuto zástupci osobně předáno oproti písemnému potvrzení o převzetí.
- 9.2. Zástupcem Objednatele pro účely této smlouvy je:
ve věcech technických: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE];
ve věcech smluvních: [REDAKCE]
tel.: [REDAKCE];
ve věcech dodavatelско – odběratelských vztahů: [REDAKCE]
- 9.3. Zástupcem Dodavatele pro účely této smlouvy je:
[REDAKCE]

10. ZMĚNY A TRVÁNÍ SMLOUVY

- 10.1. Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
- 10.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
- 10.3. **Odstoupení**

V případě prodlení smluvní strany s plněním svých smluvních povinností je druhá strana oprávněna tuto smlouvu ukončit odstoupením v souladu s ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku. V případě podstatného porušení smluvních povinností je druhá strana oprávněna od smlouvy odstoupit, jestliže to oznámí straně v prodlení bez zbytečného odkladu poté, kdy se o tomto porušení dověděla. Neodstoupí-li strana v případech podstatného porušení smlouvy ve lhůtě bez zbytečného odkladu, může na základě stejné skutečnosti odstoupit postupem platným pro nepodstatné porušení smlouvy. Podstatným porušením smluvní povinnosti je zejména, nikoli však výlučně:

- 10.3.1. na straně Dodavatele, jestliže Dodavatel řádně nesplní povinnost předat Zařízení ve lhůtě k plnění;

- 10.3.2. na straně Dodavatele, jestliže Dodavatel řádně neodstraní vady nebo nesplní všechny nároky z vad Zařízení zvolené Objednatelem na základě vad vytčených v předávacím protokolu ve lhůtě podle této smlouvy;
- 10.3.3. na straně Objednatele, prodlení se zaplacením ceny za Zařízení na základě faktury řádně vystavené v souladu s touto smlouvou delší než 60 dnů;
- 10.3.4. na obou stranách, porušení dalších povinností, které tato smlouva považuje za podstatné porušení smluvních povinností.

V případě nepodstatného porušení smluvních povinností je druhá strana oprávněna od smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.

10.4. Postoupení práv ze smlouvy a započtení

- 10.4.1. Dodavatel není oprávněn postoupit tuto smlouvu nebo její část ani převést jakoukoliv svou pohledávku vyplývající z této smlouvy nebo její část na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 10.4.2. Dodavatel souhlasí s tím, že jakékoli své pohledávky vůči Objednateli z této smlouvy nemůže započíst jednostranným úkonem.
- 10.4.3. Dodavatel je srozuměn s tím, že souhlas Objednatele s převzetím jakéhokoli dluhu (závazku) Dodavatele vyplývajícího z této smlouvy třetí osobou musí být Objednatelem udělen v písemné formě.

11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1. Tato smlouva, jakož i všechny mimosmluvní závazkové vztahy s touto smlouvou související, se řídí českým právem.
- 11.2. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- 11.3. Změní-li se po uzavření smlouvy okolnosti do té míry, že se plnění stane pro Dodavatele obtížnější nebo že nastane hrubý nepoměr v právech a povinnostech stran, nemění to nic na povinnosti Dodavatele splnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy; ustanovení § 1765 odst. 1 a 1766 občanského zákoníku se neuplatní a Dodavatel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku nepřebírá nebezpečí změny okolností.
- 11.4. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 1799 a 1800 občanského zákoníku o doložkách v adhezních smlouvách.
- 11.5. Žádná ze smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo, plynoucí jí ze smlouvy či jejího porušení, do podoby cenného papíru.
- 11.6. Domněnka doby dojití poštovní zásilky dle ustanovení § 573 občanského zákoníku, se mezi smluvními stranami neuplatní.
- 11.7. Ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé smlouvy. Smluvní strany se v tomto případě zavazují nahradit neplatné ustanovení ustanovením platným, které nejlépe odpovídá zamýšlenému účelu neplatného ustanovení. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 11.8. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Objednatele.
- 11.9. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží jeden stejnopis a Dodavatel jeden stejnopis.

11.10. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Specifikace Zařízení a příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů či čestné prohlášení Dodavatele o tom, že poddodavatelé v rámci plnění dle smlouvy využití nebudou.

V Praze dne: 11. 1. 2021

V Praze dne:

Ústav organické chemie a biochemie
AV ČR, v.v.i.

WATERS Gesellschaft m.b.H., organizační
složka

RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc.
Ředitel

Ing. Marek Exner
Vedoucí odštěpného závodu

SEZNAM PODDODAVATELŮ

pro veřejnou zakázku zadávanou dle zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek
„Dodávka přístroje Analytické HPLC“

Účastník (obchodní název): Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka

Adresa, sídlo, místo podnikání: Psohlavců 506/43, 147 00 Praha 4

IČO: 60459441

DIČ: CZ60459441

Telefon: 261 711 384

e-mail: marek_exner@waters.com

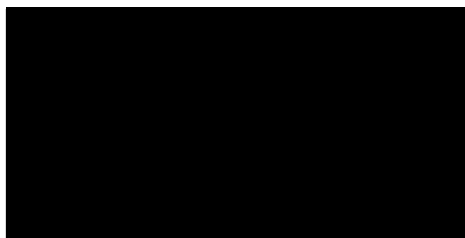
Jméno oprávněné osoby: Ing. Marek Exner, vedoucí odštěpného závodu

Prohlašujeme,

že nemáme v úmyslu zadat část veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli).

Celou zakázku plníme samostatně.

V Praze dne



Ing. Marek Exner, vedoucí odštěpného závodu

[INSTRUMENT SPECIFICATIONS]

ORDERING INFORMATION

PART NUMBER

2489 UV/Visible Detector for Alliance® HPLC Systems (analytical flow cell included)	176248901
--	-----------

2489 UV/Visible Detector for ACQUITY® Arc™ Systems (low-dispersion analytical flow cell included)	176017007
--	-----------

Low-dispersion analytical* 16.3 µL volume, 10 mm pathlength	205001553
---	-----------

Analytical 16.3 µL volume, 10 mm pathlength	205001027
---	-----------

Optional flow cells:

Semi-preparative 4.4 µL volume, 3 mm pathlength	205001029
---	-----------

Inert (Titanium) 16.3 µL volume, 10 mm pathlength	205001028
---	-----------

High-pressure 16.3 µL volume, 10 mm pathlength	205001031
--	-----------

Microbore 4.4 µL volume, 3 mm pathlength	205001030
--	-----------

Autopurification 6.0 µL volume, 1 mm pathlength	205001032
---	-----------

Variable path length 0.06 to 1.2 µL volume, 0.15 to 3.00 mm pathlength	205001033
---	-----------

1. All performance specifications are measured following a warm-up period of one hour with ambient $\Delta T \leq \pm 2.0^\circ\text{C}/\text{hour}$
2. U.S. Patent Numbers: 6,423,249 and 6,783,705
3. ASTM E685-93
4. U.S. Patent Number: US 5,883,721

*Compatible with ACQUITY Arc Systems only.

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

Waters, ACQUITY, Alliance, and The Science of What's Possible are registered trademarks of Waters Corporation. ACQUITY Arc and TaperSlit are trademarks of Waters Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

©2015 Waters Corporation. Produced in the U.S.A. June 2015 720004518EN LM-PDF

Waters Corporation
34 Maple Street
Milford, MA 01757 U.S.A.
T: 1 508 478 2000
F: 1 508 872 1990
www.waters.com

[INSTRUMENT SPECIFICATIONS]

OPTICAL COMPONENT SPECIFICATIONS

Light source	Deuterium arc lamp Warranty: 2000 hours or 1 year (whichever comes first)
Flow cell design	Patented TaperSlit™ 4
Path length	10 mm (analytical cell)
Cell volume	16.3 µL (analytical cell)
Pressure limit	1000 psi (analytical cell)
Wetted materials	316 stainless steel, fused silica, PEEK, Tefzel

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Power requirements	100 to 240 VAC
Line frequency	50 to 60 Hz
Power consumption	195 VA (nominal)
Inputs	Four event inputs
Outputs	Four outputs (2 analog, 2 event)

PHYSICAL/ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Dimensions	Width: 34.3 cm (13.5 inches) Height: 20.8 cm (8.2 inches) Depth: 61.0 cm (24.0 inches)
Weight	13.8 kg (30.5 pounds)
Operating temperature range	4 to 40 °C (39.2 to 104 °F)
Operating humidity range	20% to 80%, non-condensing
Audible noise	<58 dBA

2489 UV/Visible Detector

Whether you are doing routine UV-based applications or pushing the limits of detection with low-level impurity analyses, Waters® 2489 UV/Visible (UV/Vis) Detector is the best detection choice for performance, reliability, and usability. The 2489 UV/Vis Detector is the most sensitive and versatile dual-wavelength absorbance detector available for HPLC and UHPLC. The design combines a high energy Deuterium source, a precise optical design, and low noise, high speed electronics. These advanced capabilities take UV/Vis detection performance to a new level.



OPERATING SPECIFICATIONS¹

Wavelength range	190 to 700 nm
Bandwidth	≤5 nm
Wavelength accuracy	±1 nm (via patented ² Erbium filter)
Wavelength repeatability	±0.1 nm
Linearity ³	≤5% at 2.5 AU, propylparaben, 257 nm
Baseline noise, ³ single wavelength	≤5 x 10 ⁻⁶ AU, 230 nm, 10 points/s, 1.0 s, 30-s segments, dry analytical flow cell
Baseline noise, ³ dual wavelength	≤35 x 10 ⁻⁶ AU, 230 nm, 280 nm, 1 point/s, 2.0 s, 30-s segments, dry analytical flow cell
Drift	≤1 x 10 ⁻⁴ AU/hour
Measurement range	0.0001 to 4.0000 AU
Sampling rate	Up to 80 points/s

PHYSICAL/ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Dimensions	Height: 57.1 cm (22.5 inches)
	Depth: 57.1 cm (22.5 inches)
	64.8 cm (25.5 inches) with optional sample heater/cooler
	Width: 45.7 cm (18.0 inches)
	58.4 cm (23.0 inches) with optional column heater
Weight	45.5 kg (100.0 pounds)
	59.1 kg (130.0 pounds) with optional sample heater/cooler and column heater
Primary wetted materials	316 stainless steel, ruby, sapphire, MP35N, PEEK, PPS, UHMWPE, Tefzel (ETFE), Teflon (FEP and PTFE), Teflon AF, Fluoroloy G, Fluoroloy-08R
Acoustic noise	≤65 dB(A)
Operating temperature range	4 to 40 °C
Operating humidity range	20% to 80%, non-condensing

ORDERING INFORMATION

e2695 Separations Module*	Temperature Control		Part Number
	Samples	Column(s)	
e2695 XC	Heating/Cooling	Heating/Cooling	176269502
e2695 XE	Heating/Cooling	Heating	176269503
e2695	Heating/Cooling		186269506
e2695		Heating	176269501
e2695			186269505

* Standard features include vacuum solvent degassing and active piston seal wash.

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Waters, The Science of What's Possible, Empower, and MassLynx are trademarks of Waters Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

©2018 Waters Corporation. Produced in the U.S.A. April 2018 720004547EN LM-PDF

Waters Corporation
34 Maple Street
Milford, MA 01757 U.S.A.
T: 1 508 478 2000
F: 1 508 872 1990
www.waters.com

[INSTRUMENT SPECIFICATIONS]

SAMPLE MANAGEMENT

Number of sample vials	120 vials, configured in five carousels of 24 vials each
Number of sample injections	1 to 99 injections per sample vial
Sample delivery precision	Typically <0.5% RSD, 5 to 80 μ L (using standard 250 μ L syringe), 60:40 degassed methanol/water dial-a-mix, 1 mL/min, six replicates, phenone mix, 254 nm); Typically <0.3% RSD, 5 to 60 μ L (using 100 μ L optional syringe), 70:30 degassed methanol/water dial-a-mix, 1 mL/min, six replicates, caffeine, 273 nm
Sample carryover	Sample carryover \leq 0.0025% for caffeine, under specified conditions Injection needle wash Integral, active, programmable
Injection accuracy	\pm 1 μ L (\pm 2%) (50 μ L, N=6), sample: 100% degassed water, analytical solvent: 100% degassed methanol
Standard sample vial	2 mL
Advanced operations	Priority samples, auto additions, auto standards
Injection volume range	0.1 to 100.0 μ L, standard; 0.1 to 2000.0 μ L, with optional sample loop
Injector linearity	>0.999 coefficient of deviation (1.000 to 100.000 μ L)
Minimum sample required	10 μ L, using low volume inserts
Sample temperature control (optional)	4 to 40 $^{\circ}$ C, programmable in 1 $^{\circ}$ C increments, 60 minute time to temperature \pm 2 $^{\circ}$ C accuracy \pm 1 $^{\circ}$ C stability
Column heater (optional)	20 to 65 $^{\circ}$ C, in 1 $^{\circ}$ C increments (5 $^{\circ}$ C above ambient)
Column heater/cooler (optional)	Ambient minus 15 or 4 $^{\circ}$ C (whichever is greatest) up to 65 $^{\circ}$ C, in 1 $^{\circ}$ C increments

INSTRUMENT CONTROL

Communications	IEEE-488, RS-232, Ethernet
External control	Empower™ or MassLynx™ Software
Event inputs	Three, TTL or switch closure
Programmable event outputs	Six, contact closure

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Power requirements	950 VA (maximum)
Voltage range	100 to 240 VAC
Frequency	50 to 60 Hz

e2695 Separations Module

The Waters™ e2695 Separations Module, with its integrated solvent and sample management capabilities, provides the flexibility and ruggedness needed to accommodate an enormous range of HPLC separation challenges.



SOLVENT MANAGEMENT

Number of solvents	One to four
Solvent conditioning	Vacuum degas, two operating modes, four chambers, <500 µL internal volume per chamber
Flow rate range	0.01 to 10.000 mL/min (0.050 to 5.000 mL/min typical) in 0.001 mL/min increments
Compressibility compensation	Automatic and continuous
Dwell volume (total system)	≤1.145 µL
Plunger seal wash	Integral, active, programmable
Gradient profiles	11 gradient curves (including linear, step [2], concave [4], and convex [4])
Dry prime/wet prime	Automatic front panel control, SystemPREP function for automatic solvent(s) purge
Flow ramping	Time (0.01 to 30.00 min in 0.01 min increments) to reach maximum flow rate
Maximum operating pressure	5000 psi (345 bar [0.010 to 3.000 mL/min]) programmable upper and lower limits
Composition range	0.0% to 100.0%, in 0.1% increments
Composition accuracy	±0.5% absolute, independent of backpressure (proportioning valve pair test, [degassed methanol:methanol/propylparaben, 2.0 mL/min, 254 nm])
Composition precision	≤0.15% RSD or ≤0.02 min SD, whichever is greater, based on retention time (60:40 degassed methanol/water dial-a-mix, 1.00 mL/min, six replicates, phenone mix, 254 nm)
Flow precision	≤0.075% RSD or ≤0.02 min SD, six replicates, based on retention time or volumetric measures (0.200 to 5.000 mL/min), isocratic premix
Flow accuracy	±1% or 10 µL/min, whichever is greater, 0.200 to 5.000 mL/min, (degassed methanol at 600 psi backpressure)

Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů či čestné prohlášení Dodavatele o tom, že poddodavatelé v rámci plnění dle smlouvy využití nebudou

Dodavatel uděluje Objednateli nevýhradní, územně a časově neomezenou licenci k užití software.

Dodavatel prohlašuje, že Objednatel nebude povinen provést jakoukoliv úplatnou úpravu či aktualizaci software, která by podmiňovala naplnění účelu této smlouvy a funkčnost Zařízení. Upgrade software v záruční době se Dodavatel zavazuje provést bezúplatně. Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn Objednateli udělit licenční oprávnění ve výše uvedeném rozsahu.

Dodavatel prohlašuje, že Zařízení splňuje výše uvedené technické parametry, přičemž konkrétní specifikaci Zařízení, včetně katalogového listu, produktového listu, nebo jiného obdobného materiálu, ze kterého bude patrné splnění technických požadavků, uvádí Dodavatel níže:

[*uchazeč doplní konkrétní specifikaci, katalogový list, produktový list, nebo jiný dokument prokazující naplnění technických požadavků*]



Digitally signed
by Ing. Marek
Exner
Date: 2020.12.22
16:51:39 +01'00'

Příloha č. 1 – Specifikace Zařízení

Objednatel požaduje dodání **Analytického HPLC včetně počítače a programového vybavení** pro řízení sestavy a vyhodnocování naměřených dat (Zařízení), dle níže uvedené specifikace:

ZAŘÍZENÍ:

Požadované parametry:

Čerpadlo

Kvartérní gradientové čerpadlo
Tlak minimálně 5.000 psi
Rozsah průtoků 0,01-10 ml/min
Aktivní oplach pístů
Lineární, konvexní a konkávní průběh gradientu
Vakuový degaser se 4 komůrkami, každá o maximálním objemu 500ul

Autosampler

Minimálně 120 vialek o objemu 2 ml
Rozsah nástřiku 0,1-100 ul, možnost rozšíření až na 2000 ul
Přenos vzorku maximálně 0,0025%
Aktivní oplach jehly

Kolonový termostat

Minimálně pro 2 kolony o délce 30 cm
Rozsah teploty: okolní teplota +5°C až +65°C

Detektor UV/VIS:

Možnost měření na 2 vlnových délkách zároveň
Rozsah vlnových délek 190-700 nm
Rychlost sběru dat min. 80 Hz
Analytická fotocela o objemu maximálně 17 ul a optické dráze minimálně 10 mm
Tlakový limit minimálně 1.000 psi
Záruka 2000 hodin na lampu

Ovládací a vyhodnocovací SW

Celý systém musí být možné ovládat z existujícího softwaru Waters Empower, nebo je nutné zahrnout do nabídky nový chromatografický software s vestavěnou relační databází ORACLE

Licenční ujednání k použití software:

Dodavatel udílí Objednateli od okamžiku nabytí vlastnického práva k Zařízení ze strany Objednatele právo k užití software v rozsahu potřebném pro naplnění účelu této smlouvy.