


KUPNÍ SMLOUVA

2022/81

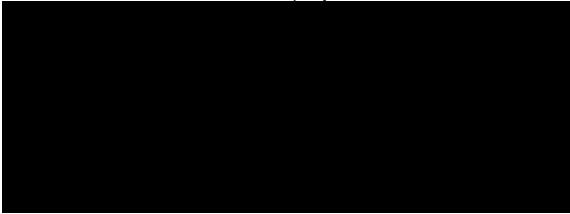
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.

se sídlem: Flemingovo nám. 542/2, 166 10 Praha 6
IČO: 61388963
DIČ: CZ 61388963
zastoupen: Prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc., ředitel
bankovní spojení: 

dále jen „**Objednatel**“

a

Wyatt Technology Europe GmbH

se sídlem/místem podnikání: Hochstrasse 12a, DE-56307 Dernbach
IČO: 32/675/0195/2
DIČ: DE811476985
zastoupena: Dr. Dierk Roessner (Managing Director)
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Montabaur, sp. zn. HRB 13084
bankovní spojení: 

dále jen „**Dodavatel**“

uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („**občanský zákoník**“), na základě provedené veřejné zakázky s názvem **Automatický systém pro měření rozptylu světla („Zadávací řízení“)** kupní smlouvu („**smlouva**“) v následujícím znění.

1. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele dodat Objednateli **automatický systém pro měření rozptylu světla v mikrotitračních destičkách (DLS reader)** specifikovaný 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 převážně k měření velikosti nanočástic a ke stanovení jejich koncentrace.
- 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, 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 VÚV TGM, v.v.i., Podbabská 2582/30, Praha 6.
- 2.2. Zařízení je Dodavatel povinen dodat včetně instalace a plného zprovoznění Zařízení do 4 měsíců ode dne nabytí 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 5 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.
- 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 Objednatel. 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) Objednatel, určí výši slevy znalec vybraný Objednatel. Znalce 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 [REDACTED]
- 4.13. Závazné doby pro odstranění záručních vad:

Garantovaná doba přijetí a akceptace hlášené vady na straně Dodavatele	Garantovaná doba odstranění vady
2 pracovní dny	21 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 uplynutí záruční doby.

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.
- 5.5. Dodavatel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není ve střetu zájmů dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“), tedy že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účasti společníka v obchodní společnosti; poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci (existuje-li takový), není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti
- 5.6. Dodavatel dále svým podpisem této smlouvy prohlašuje, že se na něj nevztahují omezující opatření (mezinárodní sankce) ekonomického a individuálního charakteru přijatá Evropskou unií vůči Rusku a Bělorusku v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny, a to: 1. mezinárodní sankce stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních s ohledem na kroky Ruska destabilizující situaci na Ukrajině ve znění pozměněném nařízením Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, tj. Dodavatel prohlašuje, že není i) jakýmkoliv ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku; ii) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni i); nebo iii) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni i) nebo ii); a iv) dodavatelem, který by v rámci předmětné veřejné zakázky využíval poddodavatele, dodavatele nebo subjekty, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky a naplňují některou z definic podle písm. i) až iii) výše; 2. zákaz nákupu, dovozu nebo převážení blíže definovaného zboží, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází, tj. Dodavatel prohlašuje, že neobchoduje se sankcionovaných zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek; 3. Individuální finanční sankce, tj. Dodavatel prohlašuje, že se na něj nevztahují sankční režimy přijaté nařízením Rady (EU) č. 269/2014, nařízením rady (EU) č. 208/2014 a nařízením Rady (ES) č. 765/2006, která stanovují mimo jiné i

individuální finanční sankce pro fyzické nebo právnické osoby, subjekty či orgány uvedené na sankčním seznamu.

6. CENA ZAŘÍZENÍ

6.1. Celková cena za Zařízení a ostatní plnění Dodavatele dle této smlouvy činí:

- a) 4.292.387 Kč bez DPH;
- b) procentní sazba činí 21 % a výše DPH v Kč činí 901.401;
- c) 5.193.788 Kč s 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 do místa plnění, instalace a plné zprovoznění Zařízení v místě plnění,
- b) odměna za užití software potřebného k provozu Zařízení;
- c) zaškolení obsluhy Objednatele v nezbytném rozsahu (alespoň 2 dny) pro řádné užití Zařízení Objednatelem,
- 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) záruka v rozsahu stanoveném touto smlouvou,
- h) 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 spojením 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. V případě, že se kterékoli z prohlášení Dodavatele uvedené v odst. 5.5. a 5.6. této smlouvy stane nepravdivým, bere Dodavatel na vědomí, že Objednatel je oprávněn

odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc a zároveň má Objednatel právo na náhradu veškerých nákladů vzniklých v souvislosti s odstoupením podle tohoto odstavce.

- 8.5. Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé škody a ušlého zisku v celém rozsahu způsobené škody.
- 8.6. 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: [REDACTED];
ve věcech smluvních: [REDACTED]
ve věcech dodavatelsko – odběratelských vztahů: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
- 9.3. Zástupcem Dodavatele pro účely této smlouvy je:
[REDACTED]

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., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

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 Objednatelům 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 přebírá 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 uzavírána elektronickými prostředky a je vyhotovena v jednom originále.

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:

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

Date: 2023.03.10 12:12:05
+01'00'

Prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.
Ředitel

V Dernbach dne:

**Wyatt Technology Europe GmbH
Hochstrasse 12a,**

Dr. Dierk Roessner
Managing Director

Příloha č. 1 – Specifikace Zařízení

Automatický systém pro měření rozptylu světla v mikrotitračních destičkách (DLS reader) včetně příslušného ovládacího a programového vybavení pro řízení sestavy (Zařízení), dle níže uvedené specifikace:

ZAŘÍZENÍ:

Minimální parametry Zařízení:

- Zařízení měří simultánně statický i dynamický rozptyl světla vzorků ve standardních běžně dostupných jednorázových 96-, 384- a 1536-jamkových destičkách.
- Měření více jamek na destičce musí být provedeno plně automatizovaným způsobem po vložení destičky do Zařízení.
- Zařízení musí být schopno dokončit měření všech jamek na 384-jamkové destičce za méně než 90 minut s přijatelnou přesností. Přijatelná přesnost DLS je dána modelovým měřením hydrodynamického poloměru roztoku lysozymu o koncentraci 0,125 mg/ml s přesností alespoň 5 % a precizností alespoň 2 %. Přijatelná přesnost SLS je dána modelovým měřením molekulové hmotnosti roztoku hovězího sérového albuminu o koncentraci 1 mg/ml s přesností alespoň 5 % a precizností alespoň 2 %.
- Zařízení musí poskytovat prostředky pro zobrazení každé jamky, aby bylo možné posoudit nepříznivé jevy, jako je srážení, tvorba bublin nebo vysoký zákal.
- Minimální dostatečný objem vzorku pro měření DLS a SLS s přijatelnou přesností je maximálně 4 µl v 1536-jamkové destičce a maximálně 150 µl v 96-jamkové destičce.
- Zařízení musí zajistit regulaci teploty od alespoň 4 °C do 85 °C s rovnoměrností mezi jamkami lepší než 1 %.
- Rozsah měření DLS musí pokrýt hydrodynamické poloměry od 0,5 do 1000 nm., rozsah měření SLS musí pokrýt měření molární hmotnosti od 1000 do 1 000 000 g/mol.
- Zařízení musí využívat blízký infračervený laser s vlnovou délkou delší než 820 nm, aby se zabránilo excitaci fluorescence, která by mohla přehlušit DLS detektor.
- Zařízení musí umožnit snížit intenzitu laseru alespoň o 1% - 90%.
- Zařízení musí být schopno automaticky zeslabovat optický signál do DLS detektoru, aby bylo možné charakterizovat také vzorky s velmi nízkým rozptylem (např. malé molekuly v nízkých koncentracích).
- Zařízení musí mít integrovaný počítač s dotykovým displejem, aby bylo možné rychle zobrazit kterýkoli z výstupů detektoru, včetně všech četností pulsů, autokorelační funkce atd., jakož i kritických stavových indikátorů, jako je teplota nebo poloha vrtu. Takový displej umožňuje potvrdit, že systém funguje správně, a diagnostikovat problémy.
- Software Zařízení musí umožňovat vzdálené monitorování a ovládání Zařízení. To umožňuje uživatelům zvýšit produktivitu prací na jiných úkolech při probíhajících měřeních DLS/SLS.
- Software musí poskytovat skriptovací nástroj pro plně přizpůsobená automatizovaná měření, včetně teplotních profilů, obsazenost jednotlivých jamek destičky, změny počtu akvizic a délky každé akvizice, povolení/vypnutí automatického útlumu, zapínání a vypínání laseru.
- Software musí umožňovat třídění a filtrování výsledků.

- Software musí umožňovat stanovení molárních hmotností, velikostí a distribuce velikostí makromolekul a částic v roztoku/suspenzi, přičemž u každé naměřené hodnoty musí být uvedeny související nejistoty (nebo chybové úsečky v grafech).
- Software musí poskytovat zobrazení teplotní mapy výsledků měření s uvedením výsledků na jamku, přizpůsobitelné podle konkrétního prezentovaného výsledku a barevného kódování.
- Software musí umožňovat přístup ke všem nezpracovaným datům a podkladovým datům každého grafu a možnost exportu těchto dat do tabulkového procesoru.
- Prodejce musí při koupi Zařízení a softwaru poskytnout licenci až pro čtyři pracovní stanice pro sběr dat a analýzu dat získaných Zařízením.

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. 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:



DynaPro Plate Reader III

Automated characterization of size, stability and molecular weight in industry-standard microwell plates



Specifications

Dynamic Light Scattering

Size Range	0.5 to 1000 nm (hydrodynamic radius, r_h)
Minimum Concentration at 14 kDa	0.125 mg/mL (50 μ L lysozyme in Greiner 384 well plates)

Static Light Scattering

Molar Mass Range	1000 to 1,000,000 Da
Minimum Concentration at 67 kDa	1 mg/mL (50 μ L BSA in Greiner 384 well plate)

Well Plates

Supported Formats	96, 384, or 1536 Many industry-standard well plates are supported
Minimum Sample Volume	4 μ L (2 mg/mL lysozyme in 1536 well plate)

Optics

Laser Wavelength	830 nm
Laser Power	Programmable 10% to 100%
Attenuation Range	1 to 10^5

Temperature Control

4 °C to 85 °C*

Read Time per Well

5 to 20 seconds (~1.5 hours for a 384 well plate)

Electronics

Correlator	512 channels, 100 ns sampling time in a multi-tau layout
Onboard Camera	3 megapixels, operates up to 50 °C
Digital Communication	Ethernet (TCP/IP)

Dimensions

60 cm (l) x 36 cm (w) x 25 cm (h)

Warranty: All Wyatt Instruments are guaranteed against manufacturing defects for 1 year.

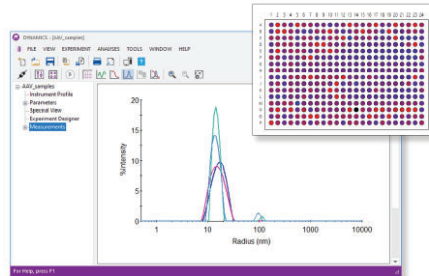
* Absolute accuracy of ± 0.5 °C from 4 °C to 50 °C, and ± 1 °C from 50 °C to 85 °C. Minimum temperature of 4 °C requires a laboratory ambient temperature of 24 °C or below.

Wyatt Technology is committed to continual improvement. Specifications are subject to change without notice.

DAWN, miniDAWN, μ DAWN, HELEOS, TREOS, Optilab, ViscoStar, NanoStar, Calypso, Möbius, MöbiuC, ASTRA, DynaPro, DYNAMICS, Aurora, International Light Scattering Colloquium, Light Scattering University, Light Scattering for the Masses, Protein Solutions, Wyatt Technology, and the Wyatt Technology legacy logo are registered trademarks of Wyatt Technology Corporation. The DynaPro Plate Reader III, its components and software are covered by the following: U.S. Patent Nos. 6,519,032; 6,819,420; 8,964,177; and 9,459,207. Other patents pending. No part of this brochure may be reproduced in any way without written permission from Wyatt Technology Corporation.

DYNAMICS 8

Comprehensive software for dynamic
and electrophoretic light scattering



Comprehensive analyses

Full suite of capabilities

Size and Polydispersity

- Cumulants: Average hydrodynamic size (R_h or D_h), diffusion coefficient D_f and polydispersity (%PD, PDI) of the entire sample
- Regularization (NNLS): multi-modal distributions of R_h , D_f , PDI or %PD of each population

Distributions

- Regularization analysis displayed and tabulated as %Intensity, %Mass or %Number
- D10/D50/D90 cumulative values and Span = $(D90 - D10)/D50$

Molar Mass

- Absolute weight-average molar mass M_w from SLS or conformation-dependent M from DLS

ELS

- Zeta potential (Henry, Hückel and Smoluchowski models), electrophoretic mobility, net charge (a.k.a. Debye-Hückel-Henry charge), effective charge, conductivity, Debye length, Henry's function

Forward Monitor

- Indicative of absorption or turbidity

Particle Concentration

- Particle concentration for single and multiple peaks

Temperature analyses

- Aggregation onset T_{agg} from SLS
- Size onset T_{onset} from DLS
- Melting temperature T_m from DLS

Concentration analyses

- Second virial coefficient A_2
- Diffusion interaction parameter k_D
- Onset concentration e.g. CMC.

Parametric Analyses

- Plot any parameter against any other and fit to an appropriate function. This is used to determine the isoelectric point pI , the denaturant melting concentration C_m , and other characteristic properties determined from a series of measurements.

Viscosity

- Solution viscosity from D_f of a probe particle

Copyright ©2022, Wyatt Technology Corporation. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of Wyatt Technology Corporation.

One or more of Wyatt Technology Corporation's trademarks or service marks may appear in this publication. For a list of Wyatt Technology Corporation's trademarks and service marks, please see <https://www.wyatt.com/about/trademarks>.

© Wyatt Technology | W1950D

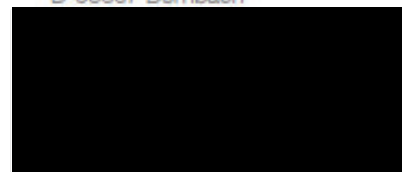


Wyatt Technology Europe GmbH Hochstraße 12a 56307 Dernbach

For submission at:

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.
Prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc., ředitel
Flemingovo nám. 542/2
CZ-166 10 Prague 6

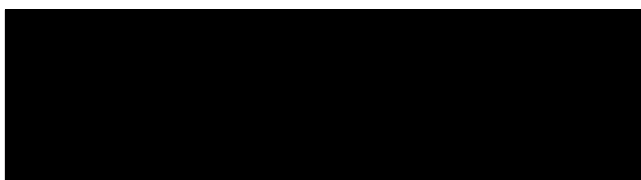
Wyatt Technology Europe GmbH
Hochstraße 12 a
D-56307 Dernbach



VZ0153922: Automatic system for measuring light scattering

Affidavit of the supplier that subcontractors will not be used in the performance of the contract

We hereby declare that no subcontractors will be used to fulfill the contract.



Dr. Dierk Roessner
Managing Director

