



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Příloha č. 1 zadávací dokumentace

Kupní smlouva č. 64/2024/VZFAF

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**OZ**“)

1. SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

se sídlem: Akademika Heyrovského 1203/8, 500 03 Hradec Králové

zastoupena: doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D., děkan

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 153149586/0300

(dále jen "**Kupující**")

a

Altium International s.r.o.

se sídlem: Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9

zapsán do obchodního rejstříku, živnostenského rejstříku, jiného veřejného rejstříku, nebo jiné evidence: v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568

zastoupená: RNDr. Karel Vranovský, CSc., jednatel

Číslo účtu (u plátců DPH takové číslo, které bylo správcem daně zveřejněno v registru plátců DPH): 16499002/5500

IČO: 25791079

DIČ: CZ25791079

(dále jen "**Prodávající**")

(*Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**".*)

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) na zakázku s názvem „**FaF UK - dodávka UV/Vis/NIR spektrometru**“ (dále jen „Zadávací řízení“).
- 2.3. Realizace Smlouvy je závislá na přidělení finančních prostředků z dotačního programu. Předmět veřejné zakázky je součástí projektu **Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_008/0004607 (NETPHARM)** (dále jen „Projekt“), který je předmětem žádosti o podporu z Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen „OP JAK“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy jsou rovněž:
- (i) zadávací podmínky Zadávacího řízení;
 - (ii) technická specifikace;
 - (iii) nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, a to v části, ve které předmět plnění technicky popisuje (dále jen „*Nabídka*“).
- (dále jen „*Výchozí podklady*“).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti se Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.8. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle Smlouvy je součástí Projektu a že jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Prodávajícího dopad na financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobilých, případné udělení odvodu či správních sankcí v důsledku porušení této povinnosti bude představovat škodu, která Kupujícímu vznikla.

3. Předmět Smlouvy

Předmětem Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k:

UV/Vis/NIR spektrometru

(dále jen jako „přístroj“), jejichž technické parametry jsou podrobně specifikovány v Technické specifikaci.

3.1. Součástí plnění Prodávajícího je také:

- (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
- (ii) připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
- (iii) demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných Kupujícím. Toto ověření bude součástí instalačního a předávacího protokolu. U kalibrovatelných zařízení bude přístroj dodán včetně kalibračního listu.
- (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě přístroje v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
- (v) provedení zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze přístroje v českém jazyce v rozsahu **1 školení trvajících min. 3 hodin**, a to na adrese Farmaceutické fakulty UK, Akademika Heyrovského 1203/8 v Hradci Králové (tzn. poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávaných obsluhou přístroje, metodické vedení a kontrola školeného pracovníka/ů při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou přístroje, přezkoušení školeného pracovníka a vystavení potvrzení opravňujícího školeného pracovníka k obsluze a údržbě přístroje),
- (vi) předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
- (vii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné či tak Prodávající požaduje dle Smlouvy,
- (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (ix) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění Smlouvy,
- (x) záruční servis Prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v čl. 10,
- (xi) závazek zajištění servisních prohlídek,
- (xii) závazek poskytování telefonické a internetové technické podpory,
- (xiii) závazek zajištění náhradních dílů, a to po dobu 10 let ode dne dodání přístroje,
- (xiv) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci přístroje,
- (xv) závazek Prodávajícího k dodržování Pravidel OP JAK, včetně pravidel pro publicitu.

(přístroj dle odst. 3.1 a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „**dodávka**“).

- 3.2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. 5.
- 3.3. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících ze Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu přístroje budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené ve Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu.
- 3.4. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu se Smlouvou, Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístroje. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na přístroji.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná,

a to ve výši 1 991 220,52,-Kč bez daně z přidané hodnoty

(slovy jeden milion devět set devadesát jedna tisíc dvě stě dvacet korun českých padesát dva haléřů)

(dále jen „**kupní cena**“), ke které bude připočtena DPH ve výši dle platných právních předpisů.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu Smlouvy, včetně nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou.
- 5.4. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu 100 % kupní ceny dle čl. 5 odst. 5.1 po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle Smlouvy.

- 5.5. Bude-li přístroj převzat být i s jednou vadou nebo nedodělkem výslovně uvedenými v předávacím protokolu, bude 100 % kupní ceny uhrazeno až po odstranění této vady či nedodělků.
- 5.6. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.
- 5.7. Daňové doklady - faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.8. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,
 - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
 - (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
 - (v) evidenční číslo daňového dokladu,
 - (vi) rozsah a předmět plnění,
 - (vii) datum vystavení daňového dokladu,
 - (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - (ix) cena plnění,
 - (x) prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „**Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_008/0004607 (NETPHARM)**“, spolufinancovaného z prostředků Evropského strukturálního a investičního fondu v rámci OP JAK.
- 5.9. Kupující si vyhrazuje právo požadovat, aby cena plnění byla v rámci faktury uvedena ve struktuře položek jím předem určených. Tento požadavek musí Kupující Prodávajícímu sdělit v dostatečném předstihu.
- 5.10. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými touto Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
- 5.11. Kupující provede úhradu v rámci lhůty splatnosti na bankovní účet Prodávajícího uvedený v čl. 1. V případě, že je Prodávající plátcem DPH, provede Kupující úhradu v rámci lhůty splatnosti na bankovní účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu – faktuře, a to pouze za

předpokladu, že tento účet bude ke dni platby zveřejněný správcem daně v registru plátců podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že podmínka zveřejnění účtu nebude splněna, kupující uhradí pouze částku bez DPH, a doplatek bude uhrazen Prodávajícímu až po zveřejnění čísla účtu v registru plátců. V případě, že účet nebude zveřejněn po uplynutí lhůty stanovené Kupujícím, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně Prodávajícího. Nezaplacení DPH Kupujícím Prodávajícímu z těchto důvodů není považováno za prodlení s placením kupní ceny.

5.12. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v čl. 1.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v čl. 3 odst. 3.1 a to **do 15 týdnů** ode dne nabytí účinnosti Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu se Smlouvou demonstroval, od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle čl. 9 odst. 9.5.
- 6.3. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

7. Místo plnění

- 7.1. Místem plnění je Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Akademika Heyrovského 1203/8, 500 03 Hradec Králové, Česká republika (dále jen „**místo plnění**“).

8. Další podmínky dodávky

- 8.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle Smlouvy.
- 8.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 8.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 8.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu přístroj (včetně případného SW) zcela nový, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují k přístroji.

- 8.5. Prodávající prohlašuje, že přístroj, který dodá na základě Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 8.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k přístroji nebudou na přístroji váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 8.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a ze zákona o registru smluv, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu Smlouvy. Ustanovení OZ o obchodním tajemství se nepoužije.
- 8.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.9. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně-technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání veškerého potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění.

9. Demonstrace provozu přístroje a jeho předání a převzetí

- 9.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě Smlouvy je ověření správné funkce přístroje za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 9.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále Prodávající ověří, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a ve Smlouvě, a to demonstrací provozu přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 9.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam předávaných součástí přístroje,
 - (ii) prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými ve Smlouvě,

- (iii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.
- 9.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle Smlouvy za řádně dokončený a splňující podmínky k předání.
- 9.5. O průběhu předávacího a převímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím,
 - (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
 - (v) uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
 - (vii) podpisy osob, které zastupují Smluvní strany ve věcech technických;
- (dále jen „**Předávací protokol**“).
- 9.6. Smluvními stranami musí být v Předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení, k demonstraci provozu přístroje a zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze přístroje.
- 9.7. Předáním přístroje stvrzeného podpisem kontaktních osob ve věcech technických podle Smlouvy na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
- 9.8. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.
- 9.9. Má-li přístroj a/nebo jejich součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 10 odst. 10.1., je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na přístroj a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 10 odst. 10.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.

- 9.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není připraven k předání Kupujícímu, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízením Kupujícímu vznikly.

10. Záruční doba a nároky z vad zboží, záruční servis

- 10.1. Záruční doba na dodávku přístroje je **24 měsíců**.
- 10.2. Servis na místě musí být dostupný do 10 pracovních dnů. Online podpora musí být dostupná do 1 pracovního dne (e-mail, telefon nebo vzdálená služba).
- 10.3. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 10.4. U přístroje či jeho částí, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, nejméně však v délce uvedené v odst. 10.1 tohoto článku Smlouvy.
- 10.5. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde ve Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému ve Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 10.6. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního přístroje či jeho částí za vadný přístroj či jeho částí, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 10.7. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním přístroje s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo ve Smlouvě.
- 10.8. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 10.9. Prodávající se zavazuje do 24 hodin potvrdit Kupujícímu přijetí reklamace. Do 48 hodin od potvrzení přijetí reklamace se Prodávající zavazuje v místě plnění dle čl. 7 této smlouvy reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává, a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný běžně dostupný nebo specializovaný náhradní díl. V případě, že Prodávající reklamaci uzná a k odstranění vady není nutný specializovaný

náhradní díl, opraví přístroj v uvedené lhůtě, tj. do 48 hodin od potvrzení přijetí reklamace. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první nezapočítává..

- 10.10. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do 10 kalendářních dnů ode dne potvrzení přijetí reklamace. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy započítává. Je-li k odstranění vady přístroje nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly přístroje, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 10 kalendářních dnů ode dne potvrzení přijetí reklamace. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 týdnů ode dne potvrzení přijetí reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru ve lhůtě pěti pracovních dnů ode dne obdržení reklamace.
- 10.11. Nevyřeší-li Prodávající reklamaci a současně neoznámí-li odstranění vady Kupujícímu nejpozději do 5 dnů ode dne uplynutí termínů uvedených v ustanovení čl. 10 odst. 10.8 a 10.9, má se za to, že vada je neodstranitelná a Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 10.12. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 10.8 a 10.9, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 10.13. O odstranění reklamované vady sepíší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 10.14. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 10.8 a odst. 10.9, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezabavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 10.15. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.

- 10.16. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem. Právo z vadného plnění lze uplatnit souběžně s právem na náhradu škody.
- 10.17. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony přístroje (bezplatnost se vztahuje i na veškerý použitý materiál a náhradní díly), jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 30 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku dodaného přístroje a jeho částí (bezplatnost se vztahuje i na veškerý použitý materiál a náhradní díly).

11. Pozáruční servis a zajištění náhradních dílů k přístroji

- 11.1. Prodávající se zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis formou servisních prohlídek za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě vad bránících užívání přístroje, které se vyskytnou do 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj, se Prodávající zavazuje ve lhůtě 72 hod od oznámení vadu prověřit, diagnostikovat a v případě, že k jejímu odstranění není nutný specializovaný náhradní díl, vadu odstranit. Doba sobot, nedělí a svátků se do této lhůty nezapočítává.
- 11.2. Prodávající je povinen po dobu 10 let ode dne dodání přístroje pro Kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů k přístroji a jejich dodání za úplaty Kupujícímu, a to do 4 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.

12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v čl. 6. odst. 6.1, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý i započatý pracovní den prodlení.
- 12.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v čl. 10. odst. 10.8 a odst. 10.9 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý i započatý pracovní den prodlení za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu pozáruční servis ve lhůtě uvedené v čl. 11. odst. 11.2 či poruší povinnost uvedenou v článku 11. odst. 11.3, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý i započatý pracovní den prodlení s poskytnutím pozáručního servisu/se splněním takové povinnosti, maximálně však do výše kupní ceny dle Smlouvy.
- 12.3. Odstoupí-li Kupující od Smlouvy v souladu s článkem 10 odst. 10.11., zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu vzniklou škodu a zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy deset tisíc korun českých).

- 12.4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených ve Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 12.5. V případě, že přístroj či jakákoliv jeho část, která je předmětem dodávky na základě Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 12.6. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 12.7. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

13. Ukončení Smlouvy

- 13.1. Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 13.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Kupujícímu bude odňata finanční dotace,
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 13.3),
 - (iii) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - (iv) Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - (v) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření Smlouvy (§ 223 odst. 2 ZZVZ),
 - (vi) Bude-li Prodávajícímu uložena smluvní pokuta v maximální přípustné výši; nárok na zaplacení pokuty odstoupením z tohoto důvodu nezaniká.
- 13.3. Za podstatné porušení Smlouvy bude považováno:
- (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v čl. 6. odst. 6.1 Smlouvy trávající déle než 1 měsíc;
 - (ii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího ze Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;

- (iii) Prodávající při plnění Smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se Smlouvou zavázal;
 - (iv) Porušení Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostát cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda;
 - (v) Pokud kdykoliv v průběhu záruční doby přestane přístroj splňovat parametry uvedené v příloze č. 1. Smlouvy.
- 13.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení kupní ceny v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 13.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

14. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 14.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím ve věcech technických v souvislosti s předmětem plnění dle Smlouvy:

Ve věcech technických:

XXX, E-mail: XXX, tel.: XXX

Kupující jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Prodávajícím ve věcech technických v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.; e-mail: XXX; tel: XXX

- 14.2. Není-li ve Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

15. Doložka o rozhodném právu

- 15.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky.
- 15.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených Smlouvou platí ustanovení OZ.

- 15.3. Veškeré spory vzniklé ze Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

16. Práva duševního vlastnictví

- 16.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného přístroje je i software nezbytný pro jeho řádné užití/provoz, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 16.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v kupní ceně dle čl. 5 Smlouvy.
- 16.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 16.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění – softwaru jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 16.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k softwaru a neposkytnul dříve licenci k softwaru jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením Smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva software užit způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle Smlouvy poskytnout Kupujícímu.

17. Vyšší moc

- 17.1. Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
- 17.2. Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli Smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možné předvídat v době vzniku této Smlouvy, zejména přírodní katastrofa, požár, výbuch, silná vichřice, zemětřesení, válka, záplavy, stávka nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoli kontrolu Smluvních stran.
- 17.3. Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.
- 17.4. Smluvní strana, které zabránila v plnění závazku překážka spočívající ve vyšší moci, je povinna druhé smluvní straně tuto skutečnost oznámit nejpozději do 24 hodin po jejím zjištění. Tuto informaci sdělí telefonicky nebo elektronicky kontaktní osobě dle této Smlouvy.

18. Zveřejnění a registrace

- 18.1. Vzhledem k charakteru organizace Kupujícího se Smluvní strany dohodly, že prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním této dohody v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména 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 (dále jen „zákon o registru smluv“), zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň strany navzájem prohlašují, že Smlouva neobsahuje žádné obchodní tajemství.
- 18.2. Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
- 18.3. Zaslání Smlouvy do registru smluv zajistí Kupující neprodleně po podpisu Smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat Prodávajícího o provedení registrace tak, že mu zašle kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění Smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace Smlouvy obdrží obě Smluvní strany zároveň).

19. Závěrečná ujednání

- 19.1. Smluvní strany prohlašují, že vzájemná plnění dle Smlouvy jsou v odpovídajícím poměru.
- 19.2. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 19.3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 19.4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit Smlouvu ani z části třetí osobě.
- 19.5. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět Smlouvy.
- 19.6. Pokud se jakékoliv ustanovení Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy

jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření Smlouvy.

- 19.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
- 19.8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 19.9. Poruší-li Smluvní strana povinnost ze Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 19.10. Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, zejména Řídicímu orgánu OP JAK, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.
- 19.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Pokud je Smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v jednom originále. Pokud je Smlouva uzavírána v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom.

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Zadávacího řízení v části, která předmět plnění technicky popisuje.

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Hradci Králové dne _____

V Praze dne dle el. podpisu

Za Kupujícího
Univerzita Karlova,
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Za Prodávajícího
Altium International s.r.o.

doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
děkan

XXX
obchodní ředitelka

Příloha č. 1 a 2: Budou doplněny při podpisu smlouvy v souladu s průběhem zadávacího řízení.



Technická specifikace předmětu plnění

Název veřejné zakázky	FaF UK - dodávka UV/Vis/NIR spektrometru
Zadavatel	Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 Jednající součást: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Akademia Heyrovského 1203/8, 500 03 Hradec Králové IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208
Druh řízení	Otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění.
Název přístroje	UV/Vis/NIR spektrometr

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky s názvem „**FaF UK - dodávka UV/Vis/NIR spektrometru**“ níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky.

Pokud účastník zadávacího řízení nesplní některý z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků a nenabídne rovnocenné, nebo lepší řešení, bude ze zadávacího řízení vyloučen. Splnění těchto parametrů bude také vyžadováno zadavatelem v rámci demonstrace funkčnosti přístroje.

Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit níže uvedenou tabulku ve všech řádcích podle jím nabízeného řešení.

Zadavatel dále zdůrazňuje zadávací podmínku, že nabízené řešení musí mít lepší nebo rovné parametry jako parametry požadované níže v absolutních (minimálních) technických požadavcích.

Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky

Předmětem zakázky je dodávka UV/Vis/NIR spektrofotometru pro měření spekter v širokém rozsahu vlnových délek včetně NIR (minimálně 180 – 1 800nm) s velmi vysokým rozlišením, vhodný jak pro vysoce koncentrované roztoky (fotometrický rozsah min 8 Abs), tak vzorky s minimální hodnotou absorpance. Součástí přístroje je i modul na temperování vzorku.

	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu
	UV/Vis/NIR spektrometr		
1.	Dvojitý monochromátor typu Littrow	ANO	Dvojitý mimorovinný Littrowův monochromátor
2.	Systém obsahuje minimálně 2 detektory – jeden pro oblast UV/vis (R6872 nebo R928) a jeden pro oblast NIR (Peltier-Cooled InGaAs Narrow Band detector)	ANO	Detektor R298 PMT a Cooled narrow band InGaS



3.	Rozsah vlnových délek minimálně 180 – 1 800 nm	ANO	175 – 1 800 nm
4.	Držák kyvet (1 referenční + 1 vzorková) pro měření za laboratorní teploty	ANO	
5.	Variabilní šířka štěrbin (přírůstek minimálně 0,01 nm v UV/vis a 0,04 nm v NIR) pro optimální kontrolu rozlišení dat	ANO	UV-Vis: 0,01 nm – 5 nm (krok 0,01 nm) NIR: 0,02– 10 nm
6.	Fotometrický rozsah minimálně 8 Abs	ANO	8 Abs
7.	Rozptýlené světlo („stray light“) 0,00007 % T (50 mg/L NaNO ₂)	ANO	při 370 nm (50 mg/L NaNO ₂) <0.00007%
8.	Přesnost měření vlnové délky („wavelength accuracy“) $\pm 0,080$ nm (UV/vis) a $\pm 0,300$ nm (NIR)	ANO	< UV-Vis: $\pm 0,08$ nm < NIR: $\pm 0,2$ nm
9.	Součástí dodávky je Peltierem chlazený modul pro temperování vzorků pracující v rozsahu minimálně 0 až 100 °C. Požadován je systém umožňující temperování minimálně 6+6 kyvet najednou (tj. 6 vzorků a 6 referenčních kyvet). Temperování je ovládáno softwarem počítače, který současně umožňuje nastavení měřících programů spektrofotometru a umožňuje tak bez zásahu uživatele měřit např. teplotní mapy v rozsahu celých spekter. Součástí jsou i všechny potřebné doplňkové moduly a software umožňující připojení a plné ovládání tohoto temperovaného držáku.	ANO	Držák na 6 + 6 kyvet temperovaný - Peltierem chlazený - Rozsah teplot od -10 do 100 °C - Temperování všech 12 kyvet najednou - Ovládání z ovládacího SW spektrofotometru, možnost měření teplotních ramp v celém rozsahu spektra (bez zásahu uživatele) - Součástí jsou i všechny potřebné doplňkové moduly a software umožňující připojení a plné ovládání tohoto držáku
10.	Součástí dodávky je řídicí jednotka PC s Windows 10 LTSC pro ovládání měření a záznam dat, včetně software umožňujícího ovládání přístroje a analýzu naměřených dat. Aktualizace ovládacího software (fungujícího následně i pod Windows 11 LTSC po ukončení podpory Windows 10 LTSC) je garantována po dobu minimálně 10 let. Tato aktualizace je součástí nabídky. Minimální požadavky na PC jsou uvedeny v samostatné příloze č. 2b.	ANO	
11.	Výše uvedenými minimálními požadavky není dotčen fakt, že přístroj obsahuje všechny potřebné náležitosti k uvedení do provozu a umožňující rutinní měření absorpčních spekter.	ANO	



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Požadavek na záruku a servis
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupe v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Podmínky záručního a pozáručního servisu jsou uvedeny v návrhu kupní smlouvy, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace.

Položkový rozpočet - All in One PC
Příloha č. 2b

 Dodavatel **povinně** vyplní žlutě označená pole. Dodavatel není oprávněn zasahovat do technické specifikace, měnit názvy položek, počty kusů ani matematické vzorce.

Pořadové číslo	Název /technická specifikace je uvedena níže pod touto tabulkou/	Měrná jednotka (MJ)	Množství celkem	Cena za 1 kus v Kč bez DPH	Cena CELKEM v Kč bez DPH
1	Počítač All in One včetně příslušenství	ks	1	49 900,00	49 900,00

Technické specifikace - All in One PC

Parametry	Minimální požadavky zadavatele	Popis parametrů nabízené konfigurace prokazující splnění minimálních požadavků	Poznámky k vyplnění
Typ:	All in One PC - základní deska PC musí být integrovanou součástí monitoru.	HP ProOne 440 G9 https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c08168366.pdf	Uveďte produktové označení zboží a odkaz na datasheet výrobce.
Provedení:	Úhlopříčka v rozmezí 23,5" - 24,5", nativní rozlišení min. 1920x1080, antireflexní, matný, výškově nastavitelný stojan.	ANO, (23,8") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1080), antireflexní úpravou, 250 nity a 72% NTSC	Uveďte ANO v případě splnění min. parametrů, dále upřesněte velikost úhlopříčky a nativní rozlišení.
Procesor:	CPU o výkonu min. 25000 bodů dle Passmark CPU Mark, 10 jader.	Intel Core i7 - 13700T 27 203 bodů dle Pass Mark	Doplňte typ CPU a jeho výkon v uvedeném testu Passmark CPU
Čipová sada:	S podporou vzdálené správy, vč. možnosti zapnout/vypnout bez funkčního OS, vzdálené instalace. BIOS obsahující sériové číslo a informace o výrobci a modelu PC. Zabezpečení proti neoprávněnému vstupu do BIOSu - 2 úrovně hesel. Poskytnutí informací o HW konfiguraci počítače včetně sériového čísla a modelu, vzdálený přístup do BIOS.	ANO, Intel® Q670	Uveďte ANO, pokud čipová sada splňuje požadované parametry, doplňte typ čipové sady.
Pevný disk:	Min. 1TB SSD (NVMe)	1 TB 2280 PCIe Nvme Value Solid State Drive	Uveďte velikost a typ pevného disku
Typ operační paměti:	Min. 4800 DDR5	16GB (1x16GB) DDR5 4800 SODIMM	Uveďte typ paměti.
Velikost operační paměti:	Min. 16 GB; možnost doplnění na 32 GB, min. 2 paměťové sloty	16 GB, ano disponuje potřebnými sloty	Uveďte velikost RAM v základní sestavě a potvrzení, že PC
Grafická karta:	Integrovaná grafická karta - Min. 1x digitální grafický výstup (DP nebo HDMI)	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Síťová karta:	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, podpora Wol.	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Bezdrátové technologie:	Wifi 802.11 ax (wifi6) nebo vyšší, BT 5.3. nebo vyšší	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Zvuková karta:	Integrovaná	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Vstupní a výstupní porty:	Min. 6x interní USB, z toho min. 3x USB 3.2 Gen2, min. 2x USB 3.2 Gen1, min. 1x USB-C 3.2 Gen2	Side: 1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate; 1 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate (charging) ; Rear: 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 2 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate (charging); 1 DisplayPort™ 1.4a ; Optional Ports: 1 HDMI 2.0; 1 serial; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate (Alt Mode DisplayPort™)	Uveďte počet a typ externích USB portů.
Klávesnice USB:	CZ/US, včetně numerické části	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Zdroj:	max. 120W	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Myš USB:	optická s kolečkem	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Zabezpečení dat:	Vestavěná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu/UEFI, možnost vypsání jednotlivých USB v BIOSu/UEFI	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Délka záruky:	60 měsíců. S ověřením platnosti na webu výrobce.	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Požadavky na poskytování záruky:	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím garantovaný prostřednictvím autorizovaného subjektu.	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR.	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
	Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu.	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Mikrofon:	Ano - interní	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Webkamera:	Ano - interní	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
Operační systém:	Windows 10 Enterprise LTSC 2021 64bit *	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
	Pro každé jednotlivé zařízení jedna unikátní plná podkladová licence s unikátním aktivačním klíčem pro jednotlivé licence.	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.
	Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si konfiguraci HW a SW daného produktu u výrobce nebo autorizovaného distributora společnosti Microsoft.	ANO	Uveďte ANO, pokud jsou splněny požadované parametry.

*

V případě, že dodavatel nemá k těmto licencím přístup, pak Windows 10 Pro 64bit a objednatel dodá zmíněnou LTSC licenci a instalační ISO soubor před instalací aplikačního SW k přístroji.

AGILENT CARY 6000i



POPIS TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Cary 6000i je vysoce výkonný UV-Vis-NIR spektrofotometr s vynikajícím fotometrickým výkonem v rozmezí 175 až 1800 nm. InGaAs (Indium-Gallium-Arsenid) detektor nabízí bezkonkurenční výkon a citlivost pro vědecké účely. Přístroj je dvoupaprskový s úplným přenosem světelného záření ze zdroje ke vzorku, rozdělení paprsku na měrnou a referenční dráhu je realizováno pomocí chopperu (nikoliv pomocí děliče paprsku). Software Cary WinUV usnadňuje provádění složitých experimentů, možnost exportu dat přímo ze SW v textovém formátu. Také software umožňuje programování vlastních měřících postupů, je tak možno SW snadno přizpůsobit specifickým uživatelským požadavkům. Prostor pro umístění vzorku lze ještě rozšířit pro možnost integrace příslušenství a pro spekulární a difúzní reflektanci. LockDown mechanismus umožňuje snadnou a rychlou výměnu příslušenství, aniž by bylo třeba dalších nástrojů a nastavení.

- **Měřte nad 8,0 Abs** se zeslabeným referenčním paprskem.
- **WinUV software** - modulární software pro lepší správu dat a schopnost jejich exportu
- **Variabilní šířka štěrbin (až 0,01 nm)** pro optimální kontrolu nad datovým rozlišením.
- **Velký prostor pro umístění vzorku** s LockDown mechanismem umožňující snadnou a rychlou výměnu příslušenství.
- **Díky stabilní poloze mřížky monochromátoru nedochází k posunu vlnových délek.**
- **Maximální průchodnost světla** s použitím Schwarzschildovy optiky pro vyšší přesnost i při nízké transmissi.
- **Minimální šum a rozptýlené světlo** zabezpečuje plovoucí hliníkové šasi a dvojité Littrowův monochromátor.
- **Oddělený proplach dusíkem monochromátoru a kyvetového prostoru** umožňuje intenzivnější proplach kyvetového prostoru a úsporu plynu

Další technická data:

- Dvoupaprskový UV-Vis-NIR spektrofotometr
- Pro ovládání pomocí PC jednotky nebo laptopu
- Rozsah vlnových délek 175 až 1800 nm
- Fotometrický rozsah: až do 8 Abs
- Monochromátor – typu dvojité mimorovinný Littrowův
- Detektory
 - UV-Vis: fotonásobič R928 (PMT)
 - NIR: Indium-Gallium-Arsenid Narrow Band Peltierem chlazený
- Rychlost skenování:
 - UV-Vis : 1 – 2000 nm/min
 - NIR: 1 – 8000 nm/min
- Přesnost vlnové délky:
 - < UV-Vis: $\pm 0,08$ nm
 - < NIR: $\pm 0,2$ nm
- Krok skenování:
 - UV-Vis: 0,005 nm – 1,111 nm
 - NIR: 0,02– 4,444 nm
- Rozlišení:
 - < UV-Vis: 0,048 nm
- Rozptyl světla (Stray light):
 - při 220 nm (10 g/L NaI ASTM method) <0.00007%
 - při 370 nm (50 mg/L NaNO₂) <0.00007%
 - při 1420 nm (H₂O, 1 cm pathlength) <0.0001%
- Programovatelná šířka štěrby:
 - UV-Vis: 0,01 nm – 5 nm (krok 0,01 nm)
 - NIR: 0,02– 10 nm



Agilent

Authorized
Distributor

- Rychlost změny vlnových délek:
UV-Vis: 16 000 nm/min
NIR: 32 000 nm/min
- Reprodukovatelnost vln. délek:
UV-Vis: <0,005 nm
NIR: <0,02 nm
- Fotometrický šum
UV-Vis: (při 500 nm, 1 s SAT, 2 nm SBW)
Abs 0: 0,00003
Abs 1: 0,00005
Abs 2: 0,00010
Abs 3: 0,00030
NIR: (při 1500 nm, 1 s SAT, 2 nm SBW)
Abs 0: 0,00002
Abs 3: 0,00006
- Krok měření: (data interval)
UV-Vis: 0,005 až 1,111 nm
NIR: 0,02 až 4,444 nm
- Fotometrická přesnost: $\leq 0,00025$ Abs
- Fotometrická stabilita $\leq 0,00018$

Kompatibilní s operačním systémem Windows 10 a 11 Professional

USB konektor pro připojení k PC

Součásti dodávky:

Spektrofotometr je standardně dodáván s držákem 1cm kyvet (vzorková i referenční) a s držákem na měření pevných vzorků.

Držák na 6 + 6 kyvet temperovaný

- Peltierem chlazený
- Rozsah teplot od -10 do 100 °C
- Temperování všech 12 kyvet najednou
- Ovládání z ovládacího SW spektrofotometru, možnost měření teplotních ramp v celém rozsahu spektra (bez zásahu uživatele)
- Součástí jsou i všechny potřebné doplňkové moduly a software umožňující připojení a plné ovládání tohoto držáku

**Specifikace PC:****HW specifikace:**

HP ProOne 440 G9 P 24 AiO BU -Non-Touch IDS
No Country of Origin Restriction
Electronic TCO Edge Certified labeling
ENERGY STAR Certified
HP ProOne 440 23.8 G9 AiO NT FY24 IDS Chassis
Windows 10 LTSC
Intel Core i7-13700T 1.40G 30MB 16 cores 35W CPU
16GB (1x16GB) DDR5 4800 SODIMM Memory
TNR 5MP USB2 WFOV Integrated Camera
1TB 2280 PCIe NVMe Value Solid State Drive
HP 125 BLK Wired Keyboard
HP Black 125 Wired Mouse
Not Included Card Reader
No Included ODD



Agilent

Authorized
Distributor

Intel AX211 Wi-Fi 6E 160 MHz +Bluetooth 5.3 WW WLAN
120 Watt Smart PFC Slim Straight AC Adapter
No Intel vPro
HP ProOne 440 G9 AiO No Optional 2nd I/O Port
ProStudio NonTouch Country Kit
C5 Conventional 1.8m Sticker Power Cord
1/1/1 (material/labor/onsite) AiO Warranty NT Warranty
HP ProOne 440 G9 AiO Adjustable Height Stand
ProOne G9 AiO Internal Stereo Speakers
Single Pack (All-in-One) 23.8 Adjustable Height Stand
Packaging
35W Processor with Integrated Graphics Thermal Solution
1/1/1 AIO Non-Touch Label
Intel Core i7 Raptor Lake Label
HP Chassis Tag Service Variant 2
HP Chassis Tagging SN+MAC1+MAC2+PKID SVC
HP 3 year Next Business Day Onsite Desktop
HardwareSupport
HP Standard Delivery (Door/Dock) Desktop



Součástí dodávky je 1 ks UV-Vis-NIR spektrofotometr Cary 6000i, včetně ovládacího a vyhodnocovacího softwaru, držáku na 1 cm kyvety a temperovaného držáku na 6+6 kyvet a PC kompatibilního se SW. V ceně zahrnuta doprava, instalace i zaškolení obsluhy.

Termín dodání a instalace do 15 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.

Záruka po dobu 24 měsíců.

10 let bezplatná aktualizace ovládacího SW.

Jedná se o nové a nepoužité zařízení

Kontaktní osoba ve věci nabídky a technické specifikace:

XXX

Tel.: XXX

Email: XXX