



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU (OP VVV – projekt „Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně“, č. projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366).

KUPNÍ SMLOUVA

„Laboratorní přístroje - laboratoř sensoricko-pomologická“

uzavřena podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“), mezi:

Prodávající: CHROMSPEC spol. s r.o.

se sídlem: Jindřicha Plachty 28, 150 00 Praha

adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedené): Plachty 2a, 634 00 Brno

zastoupen: Ing. František Šelle, jednatel

IČO: 44794053

DIČ: CZ44794053

bankovní spojení: XXXXX

číslo účtu: XXXXX

zápis do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5418

na straně jedné a dále v textu pouze jako „**prodávající**“

a

Kupující:

se sídlem:

zastoupena:

ke smluvnímu jednání oprávněni:

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou

prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka

prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., koordinátor projektu

Mgr. Bc. Ondřej Veselý, manažer projektu a správce rozpočtu

kontaktní osoby:

v technických či jiných záležitostech: XXXXX, email: XXXXX; tel.: +420 XXXXX;

XXXXX, e-mail: XXXXX; tel.: +420 XXXXX

IČO:

62156489

DIČ:

CZ62156489

bankovní spojení:

XXXXX

číslo účtu:

XXXXX

na straně druhé a dále v textu pouze jako „**kupující**“

společně též jako „smluvní strany“



Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1** Prodávající se tímto zavazuje dodat zařízení specifikované podrobně v příloze 1c (technická specifikace pro část 3 veřejné zakázky s názvem „Laboratorní přístroje - laboratoř senzoricko-pomologická,“ dále též „dodávka“ nebo „předmět koupě“.
- 1.2** Předmět koupě podle čl. I odst. 1.1 je dodáván za podmínek uvedených v této kupní smlouvě (dále jen „smlouva“) a v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky „Laboratorní přístroje - laboratoř senzoricko-pomologická“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána.
- 1.3** Množství, jakost a provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti předmětu koupě jsou uvedeny podrobně v příloze 1c - technická specifikace pro část 3 veřejné zakázky s názvem „Laboratorní přístroje - laboratoř senzoricko-pomologická“ této smlouvy.
- 1.5** Dodávka zahrnuje také:
- dopravu zařízení na určené místo;
 - instalaci zařízení v prostorách určených kupujícím, přičemž instalací se rozumí usazení zařízení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná;
 - předání dokladů, které
 - jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém nebo anglickém jazyce,
 - se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.);
 - odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
 - záruční servis 24 měsíců od předání a převzetí předmětu plnění,
 - zaškolení obsluhy - 2 osoby, délka školení: spektrofotometr 3 hodiny
- 1.6** Prodávající prohlašuje, že
- je výlučným vlastníkem předmětu koupě;
 - předmět koupě je nový, tzn. nikoli dříve použitý;
 - předmět koupě odpovídá této smlouvě, tzn., že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě obchodní prezentace jimi prováděné, že se hodí k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, jsou v odpovídajícím množství, vyhovují požadavkům právních předpisů a jsou bez jakýchkoliv jiných vad, a to i právních, zejména na něm neváznou zástavy ani žádná jiná práva třetích osob;



d) prodávající bude při plnění této smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s platnými právními předpisy, touto smlouvou, zadávacími podmínkami a rovněž i příslušnými technickými normami.

1.7 Prodávající je povinen zajistit před realizací dodávky veškeré povinnosti související s vyřízením případných celních deklarací.

Článek II.

Kupní cena

2.1 Kupní cena za splnění závazků prodávajícího podle této smlouvy je shodná s nabídkovou cenou uvedenou v nabídce prodávajícího ze dne 4. 2. 2019 předložené v rámci výběrového řízení předmětné veřejné zakázky a je stanovena následovně:

Nabídková cena pro část 3:	
Kupní cena v Kč bez DPH	217 810,- Kč
Sazba (v %) a výše DPH v Kč	21 %, 45 740,10 Kč
Kupní cena v Kč včetně DPH	263 550,10 Kč

2.2 Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění dodávky včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věcí včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věcí do místa jejich odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věcí při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu smlouvy.

2.3 Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

2.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude prodávajícím účtována podle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Článek III.

Platební podmínky

3.1 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za dodávku kupní cenu ve výši uvedené v čl. 2.1 smlouvy, na základě jím vystaveného a kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě kupujícími potvrzeného protokolu o předání a převzetí dodávky.

DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Kupní cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:



- a) kupujícím podepsaný předávací protokol, potvrzující předání a převzetí dodávky bez vad, nebo
- b) kupujícím podepsaný předávací protokol o předání a převzetí dodávky a kupujícím podepsaný doklad o odstranění všech vad a nedodělků dodávky uvedených v předávacím protokolu.

- 3.2** Kupní cenu uhradí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí věci. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícímu.
- 3.3** Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu kupní ceny uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“) a nebude tak v prodlení s úhradou kupní ceny. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona o DPH, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- 3.4** Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Mendelova univerzita v Brně, Odbor vědy a výzkumu, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno, k rukám XXXXX, (e-mail: XXXXX ; tel: +420 XXXXX), přičemž jiné doručení nebude považováno za řádné.
- 3.5** Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 3.6** Faktura musí být Prodávajícím vystavena do 15 dnů od okamžiku splnění dodávky a bezodkladně předána kupujícímu. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 3.7** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne kupujícímu z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených lhůtách, zejména za pozdní odvod DPH kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu prodávajícím.
- 3.8** Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícím, má prodávající právo odstoupit od této smlouvy.
- 3.9** Prodávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo smlouvy kupujícího a text: „**OP VVV – projekt „Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně“ s registračním číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366**“.



Článek IV.

Dodací doba, místo a instalace, vlastnické právo

- 4.1** Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kupujícímu **ve lhůtě nejpozději do 8 týdnů od potvrzení objednávky prodávajícím, zaslané po uzavření smlouvy kupujícím prostřednictvím SAP.** Prodávající splní svou povinnost provést (dodat) shora uvedený předmět koupě tím, že tento bude protokolárně převzat kupujícím.
Objednávku zašle kupující na kontaktní e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající potvrdí objednávku do 2 pracovních dnů, v opačném případě se má po uplynutí této lhůty za to, že objednávka byla potvrzena.
- 4.2** Prodlení prodávajícího s lhůtou plnění a prodlení s doručením daňového dokladu ve lhůtě podle této smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 4.3** Prodávající není v prodlení jestliže:
- dojde k pozastavení dodávky na základě písemného pokynu kupujícího, nebo
 - dojde k pozastavení dodávky způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je prodávající povinen kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.
- 4.4** Prodávající se zavazuje s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) prokazatelně uvědomit kupujícího o tom, že má v úmyslu předmět koupě předat, jinak kupující není povinen předmět koupě převzít. Prodávající vyrozumí o úmyslu předat předmět koupě zástupce kupujícího pro „Laboratorní přístroje - laboratoř sensoricko-pomologická“ - XXXXX. Prodávající se zavazuje tuto dodávku realizovat v místě dodacím na adrese: Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta, Valtická 337, 691 44 Lednice, k rukám XXXXX, email: XXXXX, který je oprávněn převzít dodávku a podepsat předávací protokol.
- 4.5** Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude prodávající v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s kupujícím. Navržené řešení předloží prodávající kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Prodávající nesmí zahájit instalační práce před schválením navrženého řešení kupujícím, k čemuž si kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.
- 4.6** Řádně nainstalované a odzkoušené zařízení může být prodávajícím odevzdáno kupujícímu k převzetí. Pro tyto účely předá prodávající kupujícímu Protokol o předání a převzetí. Současně prodávající kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:
- identifikační údaje o prodávajícím, případně o poddodavatelích,
 - popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí,
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
 - datum podpisu protokolu o předání a převzetí věci (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o DPH).
- 4.7** Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou kupující a prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu



k dohodě kupujícího a prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do deseti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.

- 4.8** Vlastnické právo k předmětu koupě přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě kupujícím, za který se považuje podpis kupujícího na předávacím protokolu. Tato skutečnost nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání a převzetí dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce prodávající.

Článek V. Záruční doba

- 5.1** Záruční doba se sjednává v délce **24 měsíců** a počíná běžet dnem převzetí předmětu této smlouvy kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:

- a) kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle předchozí věty tohoto článku smlouvy;
- b) delší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle technické či výrobní dokumentace výrobce.

Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.

- 5.2** Prodávající je odpovědný za to, že po celou záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou, zejména vlastnosti uvedené v příloze č. 1 smlouvy.
- 5.3** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku všech dodaných zařízení, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení. Prodávající se rovněž zavazuje po dobu záruky provádět bezplatné aktualizace firmware zařízení a bezplatně aktualizovat dodaný software.
- 5.4** Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět plnění v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které kupující od prodávajícího převzal při převzetí (např. záruční listy) nebo o kterých prodávající kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 5.5** Reklamace vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení e-mailem).
Kupující bude vady oznamovat na kontakty prodávajícího:
telefonní číslo: XXXXX
e-mail: XXXXX
adresu: XXXXX

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvěde-li v oznámení jinak.



Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na výměnu předmětu dodávky za plnění bezvadné (dále také jen „výměna“), tak na případnou přepravu vadného zboží a další s touto výměnou související náklady.

- 5.6** Prodávající je povinen se písemně (např. prostřednictvím elektronických prostředků) vyjádřit k reklamaci nejpozději do 3 pracovních dnů od jejího nahlášení.
- 5.7** V případě, že tento termín nebude možné dodržet na základě prokazatelného zdůvodnění, bude dohodnut náhradní termín, který však nesmí být delší než 5 pracovních dnů.
- 5.8** Kupující je oprávněn požadovat
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná;
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná;
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny;
 - odstoupením od smlouvy.
- 5.9** Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje, ze způsobů odstranění vady navržených prodávajícím.
- 5.10** Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 5.11** Prodávající se zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady v sídle kupujícího tak, aby se k zařízení dostavil nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení reklamace. Neodstraní-li servisní technik prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se prodávající prověřit reklamaci, oznámit kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 5.12 smlouvy. I v případech, kdy prodávající reklamaci neuzná, je prodávající povinen vadu odstranit - v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. V případě, že prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 5.12** Maximální termín pro odstranění vady v sídle kupujícího je 20 pracovních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající a kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady, a kterému bude předcházet funkční zkouška potvrzující opětovnou funkčnost předmětu. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.
- 5.13** V případě, že prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 5.12 této smlouvy nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn zajistit si záruční opravu předmětu plnění prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je kupující oprávněn cenu této opravy předmětu koupě vyúčtovat prodávajícímu (či náklady vzniklé



opravou zařízení ve vlastní režii). Prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího.

- 5.14** Funkční předmět plnění po provedené záruční opravě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.
- 5.15** Prodávající se zavazuje poskytnout případné technické konzultace telefonicky, písemně či osobně dle potřeb kupujícího.

Článek VI. Smluvní pokuty

- 6.1** V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, nejdéle však po dobu 60 dnů. Toto ustanovení platí pro každou z dodávek samostatně.
- 6.2** V případě, že nebude prodávajícím dodávka dodána ve lhůtě podle čl. IV. bodu 4.1 této smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce podle bodu 6.1 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn prodávajícímu účtovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč (třicet tisíc korun českých). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu, v jehož rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout tak může i přesáhnout kupní cenu.
- 6.3** Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků z projektu, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4** Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 6.5** Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněná strana smlouvy oprávněna vystavit daňový doklad – fakturu. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.
- 6.6** Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

Článek VII Ukončení smluvního vztahu

- 7.1** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením.
- 7.2** Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od smlouvy odstoupit také v případě, že:



- a) dojde k podstatnému porušení této smlouvy nebo k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, které prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
- b) že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé;
- c) že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, na základě kterého je tato smlouva uzavřena.

7.3 Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek VIII. Další ujednání

8.1 Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v záhlaví smlouvy, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (datovou zprávou, formou doporučeného dopisu nebo e-mailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým podpisem, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce), ve znění pozdějších předpisů a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde k prokazatelnému vzniku škody, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit druhé smluvní straně v plné výši.

Článek IX. Obecné nařízení o ochraně osobních údajů, důvěrnost informací

9.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění smlouvy mohou:

- vzájemně si poskytnout informace, které budou považovány za osobní údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - dále jen „směrnice“);
- získat přístup k osobním údajům zaměstnanců druhé smluvní strany;
- získat přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany.

9.2 Osobním údajem se rozumí jakákoliv informace týkající se určené nebo určitelné fyzické osoby, k níž se osobní údaje vztahují. Tato se považuje za určenou nebo určitelnou, jestliže lze fyzickou osobu přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro její fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.

9.3 Důvěrnou informací se rozumí jakákoliv informace, materiál, studie, zpráva, dokument, databáze, dokumenty, osobní údaje nebo jiné údaje poskytnuté ústně, písemně, vizuálně, elektronickou formou nebo jakýmkoliv jiným způsobem, týkající se druhé smluvní strany, její spřízněné osoby, jejich zaměstnanců nebo obchodních partnerů, které druhá smluvní strana označí jako „důvěrné“. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o



provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.

- 9.4** Smluvní strany si dávají vzájemný souhlas ke zpracování poskytnutých důvěrných informací a to pouze v rozsahu, který je nezbytný k plnění předmětu smlouvy. Souhlas se poskytuje na dobu určitou a jeho účinnost skončí nejdříve pět (5) let po ukončení účinnosti této smlouvy.
- 9.5** Smluvní strana může druhou smluvní stranu požádat o výmaz osobních údajů, které souvisí s druhou smluvní stranou i před uplynutím doby podle odst. 4. Výmaz provede smluvní strana a po obdržení žádosti druhé smluvní strany bez zbytečného odkladu.
- 9.6** Ustanovení odst. 5 se nepoužije v případě, že právo Evropské unie nebo členského státu vyžaduje uchování příslušných poskytnutých osobních údajů.
- 9.7** Souhlas se zpracováním důvěrných informací může smluvní strana kdykoliv odvolat.
- 9.8** Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích.
- 9.9** Smluvní strany se zavazují, že podle čl. 32 směrnice zajistí ochranu důvěrných informací a/nebo dokumentů před jejich krádeží, odcizením, zcizením či jiným zpřístupněním jakékoliv třetí osobě s výjimkou případných poddodavatelů, kteří jsou nezbytní ke splnění předmětu smlouvy a to pouze v nejnutnějším možném rozsahu.
- 9.10** S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- 9.11** Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- 9.12** Ustanovení odst. 1 až odst. 9 se vztahují jak na smluvní ujednání nová, tak v případě, že jsou součástí dodatku smlouvy původní, vztahují se rovněž na smlouvu vč. všech následných dodatků.

Článek X.

Ustanovení společná a závěrečná

- 10.1** Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2** Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.



- 10.3** Tato smlouva byla vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, z nichž prodávající obdrží jedno (1) a kupující čtyři (4) vyhotovení.
- 10.4** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.5** Tato smlouva je uzavřena jejím řádným uveřejněním v registru v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon 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“). Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
- 10.6** Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1a /1b / 1c - technická specifikace.
- 10.7** Prodávající bere na vědomí, že je jako osoba povinná dle § 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 řídicímu orgánu OP VVV, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na staveniště a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s prováděním díla včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů). Prodávající i jeho poddodavatelé jsou povinni poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách.
- 10.8** Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje archivovat nejméně do 31. 12. 2034 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem.
- 10.9** Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísni a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



V Brně dne: 22. 2. 2019

V Brně dne: 5. 3. 2019

Za prodávajícího

Za kupujícího

.....
Ing. František Šelle, jednatel
CHROMSPEC spol. s r.o.

.....
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka

.....
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.
koordinátor projektu jako příkazce operace

.....
Mgr. Bc. Ondřej Veselý
manažer projektu a správce rozpočtu

Příloha č. 1c - Technická specifikace zařízení – nabízené zařízení musí splňovat minimálně následující kritéria:		
Příloha č. 1c - část 3: spektrofotometr		splnění kritéria ANO/NE
Spektrofotometr		1 ks
SPECORD 50 Plus (analytik jena)		
1	Spektrofotometr s dávkovacím zařízením pro dávkování kapalných vzorků + průtoková kyveta	ANO
2	Jedno nebo dvoupaprskový UV/VIS spektrofotometr se dvěma detektory řízený z vestavěného PC s dotykovou obrazovkou.	ANO
3	Přístroj musí být vybaven alespoň dvěma zdroji záření, přičemž UV oblast pokrývá deuteriová výbojka a wolframová halogenová žárovka pokrývá viditelnou oblast.	ANO
4	Fixní spektrální pološířka do: 1.4 nm	ANO
5	Měřicí rozsah: Rozsah vlnových délek min. od 190 nm do 1100 nm	ANO
6	Rychlost snímání spektra: minimálně 10 000 nm/min	ANO
7	Přesnost nastavení vlnových délek (\pm maximální odchylka) $\leq \pm 0.1$ nm	ANO
8	Opakovatelnost vlnových délek (\pm maximální odchylka) $\leq \pm 0.1$ nm	ANO
9	Minimální fotometrický rozsah ± 3 (rovnoměrný dynamický rozsah vzhledem k nule)	ANO
10	Rozsah převodníku +/- 6A	ANO
11	Fotometrická přesnost: +/- 0.001A @ 1A	ANO
12	Fotometrická opakovatelnost: +/- 0.0005A @ 1A	ANO
13	Dvouplášťový kryt přístroje pro minimalizaci rozptýleného světla	ANO
14	Konkávní holografická mřížka	ANO
15	Optika potažená ochrannou vrstvou křemene	ANO
16	Polovodičové detektory s termoelektrickým chlazením na čipu.	ANO
17	Speciální pozice pro zakalené vzorky pro měření propustnosti rozptylujících vzorků (pasty, suspenze)	ANO
18	Automatická kalibrace a nastavení vlnových délek ve viditelné i UV oblasti spustitelná z ovládacího software uživatelem pomocí zabudovaných referenčních materiálů.	ANO
19	Možnost připojení optického vlákna, integrační sféry, 15 ti pozicového výměníku kyvet, automatického průtokového dávkovače (min. 100 pozic), možnost měření v průtokové kyvetě s možností zapojení dvou průtokových kyvet paralelně.	ANO
20	Ovládací software umožňující měření Absorbance a Transmittance při jedné nebo více (min. 10) vlnových délkách, snímání spekter včetně vyhledávání píků (maxim a minim), stanovení koncentrace látek z kalibrační křivky nebo pomocí faktoru, měření barevnosti roztoků včetně automatických výpočtů Trichromatických hodnot pro: X, Y, Z a barevné souřadnice: x a y.	ANO
21	Nasávací zařízení pro měření vzorků v průtokové kyvetě řízené z ovládacího sw. Možnost připojení 2 průtokových kyvet paralelně.	ANO

Time for New Demands SPECORD® PLUS

UV/Vis Spectrophotometry



analytikjena
An Endress+Hauser Company

SPECORD® PLUS Series

Among more than 150,000 Jena photometers installed worldwide, the SPECORD® is a classic. The series of the SPECORD® PLUS double-beam photometer sets a new course to the future!

SPECORD® PLUS – flexible and efficient

- Comprehensive accessory range
- Quickly ready for measurement
- Easy handling
- Intelligent software
- 10-year long-term warranty* for optical components

SPECORD® 50 PLUS

Double-beam spectrophotometer with Split-Beam Technology – ideal for qualitative and quantitative routine photometric applications

SPECORD® 200 PLUS

Double-beam spectrophotometer with fixed spectral bandwidth – simultaneous measurement of sample and reference signal

SPECORD® 210 PLUS

Double-beam spectrophotometer with five variable spectral bandwidths and expanded measurement range (185 - 1200 nm) – ideal for measuring solutions and solids requiring high optical resolution

SPECORD® 250 PLUS

Double-beam spectrophotometer with five variable spectral bandwidths and double monochromator – for optimal reduction of stray light, ideal for samples with particularly high absorption



10 years **WARRANTY**
Optical Components

analytikjena

SPECORD® PLUS

Time for New Demands



SPECORD® – Sets the Highest Standards

Whether routine analysis or special application in chemistry, pharmacy, medicine, food control, environment, life science or others – with SPECORD® PLUS you are well equipped to fulfill all requirements.



Precision

The SPECORD® PLUS offers highest precision and reliability of measurement results.

Flexibility

An extensive range of accessories guarantees flexibility and efficiency for all routine- or special applications.

User-friendliness

The generously sized sample chamber and easily accessible long-life radiation sources are a benchmark for functionality and instrument design.

Intelligence

The modular software package ASpect UV is the basis for the intelligent control of the SPECORD® PLUS family and allows the user to work intuitively and precisely.

Durability

Analytik Jena is the only manufacturer worldwide that offers a long-term warranty of 10 years for the optical components of the device.

Design

The intelligent design of the SPECORD® PLUS impresses with ergonomics and optimal use of space, fast operational readiness, high effectiveness and easy handling.

SPECORD® – Assures Highest Quality

Quartz coated optical components with high-quality encapsulation guarantee highest quality, maximum performance and extreme durability. A 10-year long-term warranty for the optical components emphasizes this promise.

Simply convincing:

- Monochromator with imaging holographic grating for stray light reduction
- Minimized number of movable components for high reliability, notably improved signal-to-noise ratio and best energy throughput
- Aspheric optics for optimized, highly precise imaging
- Innovative Cooled Double Detection (CDD) technology – two temperature controlled detectors for outstanding long-term stability
- Pre-adjusted and voltage stabilized radiation sources
- Double-beam mode for highest precision
- Internal holmium oxide filter for wavelength calibration and for optimized wavelength accuracy and reproducibility
- Variable spectral resolution for optimal sensitivity
- Dedicated cell position directly in front of the detector area for measuring turbid samples
- Long lamp lifetime



SPECORD® – Maximum User-friendliness Guaranteed

Plug and Play – short warm-up phase, automatic accessory recognition, intuitive software navigation and comprehensive collection of methods make your work enjoyable.

More features you will love:

- Large, easily accessible sample compartment
- Easy use of different cell types
- Easy lamp replacement
- Modular and multilingual software concept

Intuitive, user-oriented and easy to use

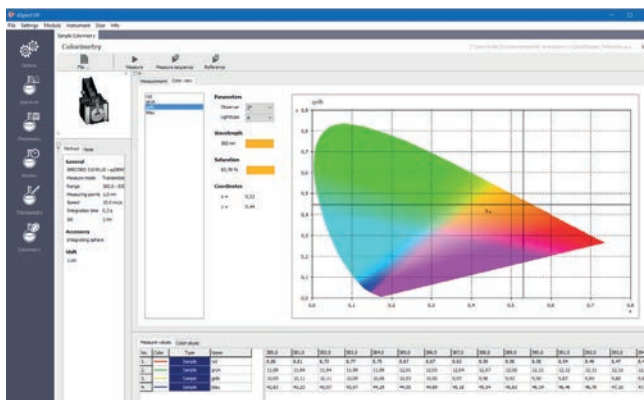
The generously sized sample compartment is ideal for quick, easily repeatable addition of reagents and the fast exchange of samples and accessories. The light sources are pre-aligned, readily accessible and easy to exchange. The integrated lamp test indicates when a lamp replacement is necessary. Switching between the deuterium and halogen lamp can easily be preprogrammed by the user. Both lamps can be switched on or off easily via the software menu.

ASpect UV software

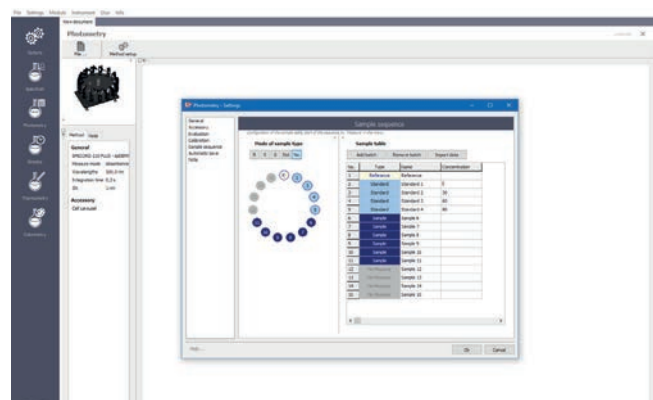
The ASpect UV software allows the control, monitoring, and documentation of all operations of the spectrometer and accessories, as well as FDA 21 CFR Part 11 conforming operation.

Your benefits:

- Optimized analysis: Automatic display of the required settings for measurements.
- Easy to use: Extensive collection of methods and intuitive tools for individual method creation
- Spectra presentation and handling: individual color selection, easy shifting, copying and overlay of spectra.
- Multilingual software
- Automatic accessory recognition



Color determination using the colorimetry module



Quantitative analysis with the photometry module

SPECORD® – Secures Perfect Measurement Results

Comprehensive basic software and numerous specific tools provide the perfect solution for diverse applications.

Analysis made easy

- Data handling such as addition, subtraction, peak search, smoothing, derivative, interactive wavelength selection, integration and normalization
- Quantitative analysis with statistical functions
- Formula editor for creating individual formulas
- Life Science program package for the quantification of nucleic acids and proteins with numerous preprogrammed bio methods, such as DNA purity determination, Warburg Christian-, Scopes-, Kalb- and Bernlohr-Formula
- Kinetics tool for evaluating time-controlled reactions
- Tool for color determination, such as calculating the color coordinates using different standard illuminants, white/yellow index and color numbers
- Diverse preprogrammed methods for determining enzymatic content in food and for medical purposes
- Water analysis with preprogrammed methods
- Validation software for quality assurance of device parameters based on internal and external quality regulations (incl. Ph. Eur.)
- Modul FDA 21 CFR Part 11
- Device check to determine the status of the photometer



SPECORD® – Enhanced Individual Flexibility

Routine or special analysis – the extensive range of accessories and the modular software concept offer unique individuality and flexibility in operation.

Perfect equipment

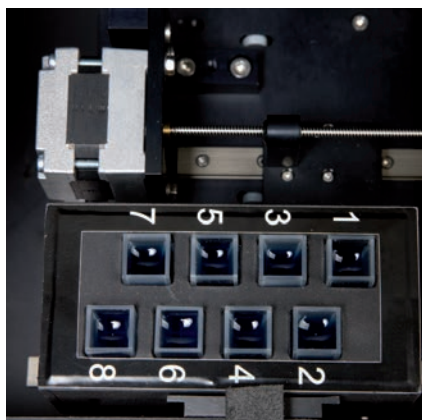
UV/Vis spectroscopy in particular requires a wide range of accessories in addition to a solid basic instrument. Whether cell holder, cell changer, flow cell systems, reflectance accessories or fiber coupling the wide range of SPECORD® accessories supports the automation of analytical processes, and the use in a broad range of routine analytical tasks as well as special applications.

SPECORD® PLUS is your ideal partner for quantitative analysis as well as applications in research and development, production, quality control and many other areas. Below is a small selection of some of the applications for the SPECORD® PLUS and its accessories.

Chemical industry

The SPECORD® PLUS can be used in the chemical industry, for example in the area of material analysis and purity control. Transmission characteristics of different materials such as glasses and foils can be examined with the holder for solid samples. The determination of the refractive index of these materials can be carried out using the variable angle reflectance attachment. The integrating sphere is suitable for the measurement of transmittance and diffuse reflectance of scattering solid or liquid samples as well as powder samples. With the help of the color software the determination of different color coordinates in textiles or the white/yellow index of, for example, teeth enamel can be examined.

The autosampler with up to 116 sample positions enables effective routine analysis with high sample throughput.



8-cell changer



Solid sample holder to determine transmission characteristics



Integrating sphere for transmittance and diffuse reflectance measurements



Food and Agriculture

Reactions with time-dependent concentration changes such as enzyme kinetics, e.g. citric acid, glucose and saccharose in foods can be carried out using the 8-cell changer. Quantitative analysis of numerous elements and compounds found in foods such as calcium, phosphate and nitrate can be carried out quickly and easily using ready-to-use test kits.

Water and waste water analysis

The sipper system can be used for the automated quantitative analysis of numerous elements such as iron, copper and zinc.

With the help of a measuring probe, less degradable organic compounds can be analyzed directly in the sample. The chemical oxygen demand (COD), ammonium, cyanide or elements such as lead, cadmium, nickel and aluminum in water samples can be detected quickly and easily using ready-to-use test kits and the round cell holder. The dedicated position for turbid samples of the SPECORD® PLUS allows reliable measurements of highly scattering samples, such as turbid waste water.



Ready-to-use test kits for water analysis



Dedicated position for turbid samples for measuring highly scattering samples



Sipper system for routine quantitative analysis

SPECORD® – Equipped with Numerous Accessories

Medicine and Life Science

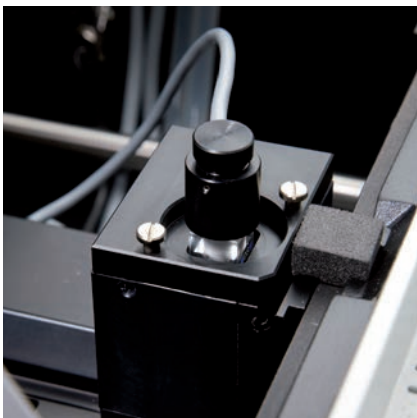
With the adjustable cell holder and the ultra-micro cell, the precise determination of concentrations can also be carried out with small sample volumes, such as DNA purity determination. By means of the peltier temperature controlled cell holder, the DNA melting point determination can be performed with very high temperature accuracy.

The peltier temperature controlled accessories allow analysis in a temperature range of -5 to 105 °C and with an accuracy of ± 0.1 °C. This feature enables applications that demand high temperature accuracy, such as precise protein analysis and examination of photochemical reactions.

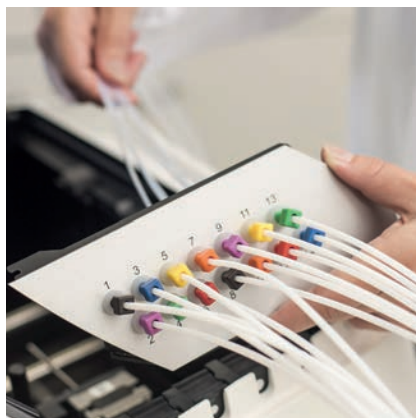
Pharmacy

The SPECORD® PLUS can also be used for the purity control of raw materials or active ingredient screening. With SPECORD® PLUS Dissolution, online UV/Vis measurements of automatic test series are possible.

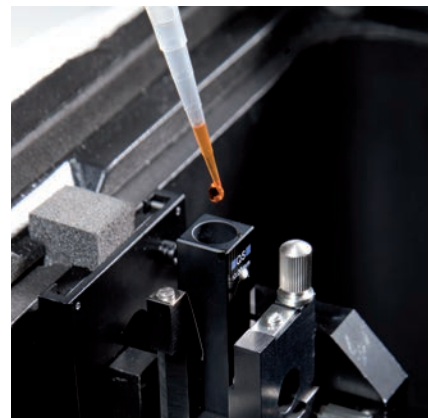
The possibility to implement two 8-cell changers enables a high number of flow-through cells to be integrated.



The peltier temperature controlled cell holder guarantees high temperature accuracy; the temperature is measured directly in the cell.



The SPECORD® PLUS Dissolution can be used to examine the release of active ingredients in tablets during the dissolution process.



Adjustable cell holder with ultra-micro cell for precise quantitative analysis of extremely small sample volumes

SPECORD® – Compliance with Relevant Standards Guaranteed

Comprehensive quality assurance is a primary consideration in today's analysis software development. All analytical data must be accessible and documented with accuracy guaranteed

Compliance with these requirements can be assured through a variety of measures for the fully automatic monitoring of the precision and accuracy of measurement results.

FDA 21 CFR Part 11

Conformity to FDA 21 CFR Part 11 is often a must for modern analysis software. The functions integrated in ASpect UV ensure data security as well as the reliability, transparency and traceability of all actions throughout the measurement procedure. All processes are presented in easily comprehensible terms and with a clear layout. A comprehensive user management, electronic signatures and Audit Trail satisfy the requirements of FDA 21 CFR Part 11. The ASpect UV has the necessary functions and tools to support an efficient and FDA 21 CFR Part 11 compliant work flow.

Validation of device parameters

To check all important device parameters of your SPECORD® PLUS in compliance with internal or external quality standards, such as Ph.Eur. to ensure correct and accurate results, the ASpect UV UV/Vis software offers a special Validation module.

Installation and Operation Qualification

Installation Qualification (IQ) and Operation Qualification (OQ) are an integral part of quality assurance. IQ includes the correct and proper installation of the main unit and peripherals and the corresponding documentation (certificate). The OQ ensures that the spectrophotometer has been certified to satisfy the performance specifications guaranteed by Analytik Jena. Validation tests are conducted with certified photometric standards, to ensure that measurement results conform to the highest standards of reliability, accuracy and precision.



Headquarters

Analytik Jena AG
Konrad-Zuse-Str. 1
07745 Jena · Germany

Phone +49 3641 77 70
Fax +49 3641 77 9279
info@analytik-jena.com
www.analytik-jena.com

Photos: Analytik Jena AG
Subjects to changes in design and scope of delivery as well as further technical development!

en-04/2018-888-21001-2-B
Forster & Bornes GmbH & Co. KG
© Analytik Jena AG