

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**Fakultní nemocnice Olomouc**

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra

zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

**LAB MARK a.s.**

se sídlem: Pod Cihelnou 23, 161 00 Praha 6-Ruzyně

IČ: 25713001

DIČ: CZ25713001

zastoupená: Ing. Petr Filip - předseda představenstva

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5654

bankovní spojení:1456560297/0100 KB Praha 7

na straně druhé jako „*prodávající*“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

**KUPNÍ SMLOUVU**

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

## I.

### Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Spektrofotometr**“, interní evidenční číslo **VZ-2024-000289**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

## II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: Spektrofotometr, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
  - i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přijímací zkouška, validace, atd.)
  - ii. bezplatné školení (instruktáž v případě ZP) obsluhy v souladu s návodem k použití a protokol o tomto školení (instruktáži v případě ZP),
  - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - iv. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
  - v. prohlášení o shodě, s možným uvedením rizikové třídy zdravotnického prostředku (ve 2 vyhotoveních),
  - vi. dodací list/předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
  - vii. certifikát osoby provádějící školení (instruktáž v případě ZP) a servisního technika (ve 2 vyhotoveních) pokud je vyžadovaný výrobcem či platnou legislativou,
  - viii. vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.

## III.

### Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen předmět plnění dodat, uvést do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu/ předávacího protokolu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo

**VZ-2024-000289** a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to **do 30 dnů** ode dne podpisu kupní smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

2. Místem dodání předmětu plnění je *Ústav imunologie Fakultní nemocnice Olomouc*. Kontaktní email pro *převzetí předmětu plnění je dodavkaZT@fnol.cz, tel. 588 44 2269*. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email **10 dnů** před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání.
3. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy prodávajícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
4. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu/ předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě/ předávacím protokolu vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2024-000289**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
5. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
6. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny (včetně DPH) nedodaného předmětu plnění za každý den prodlení.

#### IV.

##### Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:  
**189 000 Kč bez DPH,**  
**39 690 DPH,**  
**228 690 Kč včetně DPH**
2. Kupní cena v Kč bez DPH je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.). Ke kupní ceně bude připočteno DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

## V.

### Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím prostřednictvím elektronické pošty na adresu [fin@fnol.cz](mailto:fin@fnol.cz), a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu/ předávacího protokolu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2024-000289**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

## VI.

### Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.

4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese [cuta@labmark.cz](mailto:cuta@labmark.cz), faxem na faxovém čísle ..... či telefonicky na telefonním čísle +420 724 392 516 Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
  - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
  - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
  - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
  - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
  - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **2 pracovních dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném technickém řešení.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny (včetně DPH) vadného předmětu plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny (včetně DPH) vadného předmětu plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vadu předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající

vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

## VII.

### Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Měli by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodloužení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

## VIII.

### Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

## IX.

### Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.

4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.
7. Seznam příloh:
  - Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technické specifikace
  - Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne

V Praze dne.....

.....  
Fakultní nemocnice Olomouc  
kupující

.....  
LAB MARK a.s.  
prodávající



**Příloha č. 1 – Položkový seznam dodávky včetně cen a technické specifikace**

**Položkový seznam včetně specifikace**  
**Fakultní nemocnice Olomouc**

Datum vystavení: 12.04.2024

**KONTAKTNÍ OSOBA:**
**Robert Čuta**

Tel: +420 724 392 516

Email: [cuta@labmark.cz](mailto:cuta@labmark.cz)

Kód	Název zboží	Počet	Cena bez DPH	Cena s DPH
DS-11	Microvolume Spectrophotometer DeNovix	1 ks	189 000,00 21 %	39 690,00 228 690,00

DS-11 Series	
Measurement Speed	2 seconds
Light Source	Pulsed Xenon Flash Lamp
Wavelength Range	190-840 nm
Wavelength Accuracy	0.5 nm
Wavelength Precision	0.14 nm
Spectral Resolution	1.5 nm (FWHM at Hg 253.7 nm)
Absorbance Range	0.015 – 750 (1 cm equivalent)
Absorbance Precision	0.015 AU (1 cm) or 1%, whichever is greater
Absorbance Accuracy	1.5% at 0.75 AU at 260 nm
Detector Type	2048 Element CCD
Detection Limit	0.75 ng/μL (dsDNA); 0.04 mg/mL (BSA)
Maximum Concentration	37,500 ng/μL (dsDNA); 1,125 mg/mL (BSA)
Pathlength	0.5 mm (Auto Ranging to 0.02 mm)
Minimum Sample Size	0.5 μL
Lower Sample Surface Material of Construction	303 stainless steel and sapphire window
Upper Sample Surface Material of Construction	303 stainless steel and quartz fiber



**Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek**

<b>Tabulka splnění minimálních technických podmínek</b>		
<b>"Spektrofotometr"</b>		
veřejní zakázka malého rozsahu VZ-2024-000289		
<b>Předmět veřejné zakázky</b>		
Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace, uvedení do provozu, provedení zaškolení personálu, zajištění záručního a pozáručního servisu na 1 ks spektrofotometru pro Ústav imunologie Fakultní nemocnici Olomouc.		
Typ/název zařízení:	DS-11/ Microvolume Spectrophotometer	
Výrobce:	DeNovix	
<b>Technické požadavky</b>	<b>ANO / NE</b>	<b>poznámky* /skutečné parametry</b>
Měření koncentrace DNA/RNA/proteinů a inkorporované barvy přímo do DNA, zjištění čistoty DNA a detekce kontaminující látky pro provádění dalších metod.	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj měřící pouze z kapky tzn. bez nutnosti použití spotřebního materiálu (např. kvety, destičky)	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
UV-VIS spektrofotometr	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj musí mít detektor s min. 2048 články/prvky	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>

Přístroj musí mít funkci pro tvorbu vlastních metod	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj musí mít metodu array CGH (měření koncentrace naznačené DNA barvami Cy3 a Cy5)	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj musí mít max. spotřebu vzorku 2 $\mu$ l	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj musí mít vlnový rozsah (rozsah měřicího spektra) min. 190-840 nm, přesnost vlnové délky $\pm 1$ nm	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj musí měřit koncentraci NK při A260 nm	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj musí mít systém pro rozpoznání kontaminací vzorků - Výpočet poměru A260/A280, A260/A230 pro NK	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj musí mít min. detekční limit $\leq 2$ ng/ $\mu$ l (dsDNA), $\leq 0,06$ mg/ml (BSA)	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a> 0,75 ng/ $\mu$ L (dsDNA); 0,04 mg/mL (BSA)
Přístroj musí po změření vzorků zobrazit graf absorpčního spektra	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj musí mít měření koncentrace minimálně do 27 500 ng/ $\mu$ l (dsDNA) a min. do 820 mg/ml BSA	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a> 37 500 ng/ $\mu$ L (dsDNA); 1 125 mg/mL (BSA)
Přístroj musí mít reprodukovatelnost měření 0,002 A (1,0 mm délka) nebo 1%CV	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a> 0,0015 AU (1 mm)
Přístroj musí mít fotometrická (absorbanční) přesnost do 3%	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a> 1,5%
Přístroj musí mít spektrální rozlišení $\leq 1,8$ nm	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a> 1,5 nm

Přístroj musí mít fotometrické (absorbanční) rozpětí minimálně 0,1 – 550 A	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>  0,015 – 750 A
Přístroj musí mít délku dráhy do 1 mm s automatickým nastavením	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>  0,5 mm (automatické nastavení do 0,02 mm)
Přístroj musí mít dobu měření a vyhodnocení dat do max.10 s	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>  2 s
Přístroj musí mít jako zdroj světla xenonovou výbojku	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj bez nutnosti použití externího zařízení (notebook/PC) tzn. měření, vyhodnocení a zobrazení výsledku probíhá v/na jednom zařízení, software pro vyhodnocení, upgrade softwaru po dobu životnosti zařízení a servisní podpory výrobcem v ceně (USB konektivita, přenos dat pomocí flash disku-možnost vyhodnotit data na notebooku/PC), Vnitřní paměť zařízení pro uchování výsledků a grafů (vnitřní uložště min. 32 GB), USB port, Ethernet, Wi-Fi	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
Přístroj musí mít dotykovou obrazovku reagující na dotek v laboratorních rukavicích s velikostí min. 7“	ANO	<a href="https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/">https://www.denovix.com/ds-series-model-comparison/</a>
<b>Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž</b>	<b>ANO / NE</b>	
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek po dobu záruky zdarma	ANO	
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek	ANO	

Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	
<b>Obecné požadavky</b>	<b>ANO / NE</b>	
Délka záruky minimálně 24 měsíců	ANO	
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	