

Kupní smlouva

(dále jen „**Smlouva**“) uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“)

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8,
jednatel: RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy České republiky.
IČO: 68378271
DIČ: CZ68378271

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Kupující**“)

a

1.2 Carl Zeiss, spol. s r.o.,

se sídlem: Radlická 3201/14, 150 00 Praha 5,
jednatel: Ing. Andrej Mazán, MBA a Ing. Miroslav Koblih, prokuristé
zapsaná v rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou C 19868.
IČO: 49356691
DIČ: CZ49356691

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Prodávající**“),

(dále společně jen „**Smluvní strany**“ nebo každý z nich samostatně jen „**Smluvní strana**“).



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je veřejná výzkumná instituce, jejíž hlavní činností je vědecký výzkum v oblasti fyziky, zejména fyziky elementárních částic, kondenzovaných systémů, plazmatu a optiky.
- 2.2 Kupující je příjemcem dotace projektu reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000760 s názvem **„Fyzika pevných látek pro 21. století (Solid 21)“** (dále jen **„Projekt“**), a to v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen **„OP VVV“**). Za účelem úspěšné realizace Projektu je nezbytné pořídit předmět plnění dle Smlouvy (jak je definován níže) v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci OP VVV (dále jen **„Pravidla“**).
- 2.3 Předmět plnění dle této Smlouvy je převážně financován z dotace Projektu, pro nějž je určen.
- 2.4 Kupující pořizuje předmět plnění (**optický polarizační mikroskop**) za účelem studia anizotropních látek v polarizovaném světle optického mikroskopu.
- 2.5 Prodávající je vybraným dodavatelem zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky vyhlášeného Kupujícím pod názvem **„Optický polarizační mikroskop“** (dále jen **„Zadávací řízení“**).
- 2.6 Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy jsou
- 2.6.1 **Technické specifikace** předmětu plnění jako **Příloha č. 1**
- 2.6.2 Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen **„Nabídka“**) jako **Příloha č. 2**.
- V případě kolize Příloh Smlouvy má přednost technický požadavek vyšší úrovně a jakosti nebo ustanovení výhodnější pro Kupujícího.
- 2.7 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy dodat.
- 2.8 Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této 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.
- 2.9 Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.



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





- 2.10 Prodávající bere na vědomí, že dodání předmětu plnění ve stanovené době a kvalitě, jak vyplývá z Příloh č. 1 a 2 Smlouvy (včetně předání a vyúčtování), je pro Kupujícího zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.
- 2.11 Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.12 Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

3. **PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího předat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k

optickému polarizačnímu mikroskopu

specifikovanému v Přílohách č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „**Přístroj**“) a Kupující se zavazuje Přístroj převzít a zaplatit Prodávajícímu za Přístroj sjednanou cenu.

- 3.2 Součástí plnění je:

- 3.2.1 doprava Přístroje včetně příslušenství dle Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
- 3.2.2 instalace Přístroje a jeho zprovoznění včetně kalibrace v místě plnění,
- 3.2.3 provedení zkoušky Přístroje za účelem ověření jeho funkčnosti dle instrukcí výrobce,
- 3.2.4 dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Přístroje v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to v elektronické nebo tištěné podobě,
- 3.2.5 zaškolení obsluhy zaměřené na ovládání Přístroje po úspěšně dokončené instalaci – minimálně 4 pracovníky Kupujícího po dobu alespoň 3 hodin,
- 3.2.6 záruční servis,
- 3.2.7 zajištění technické podpory.
- 3.3 Prodávající odpovídá za to, že Přístroj bude v souladu s touto Smlouvou včetně Příloh, platnými technickými a kvalitativními normami, a že jej Kupující bude moci užívat k danému účelu. V případě kolize norem platí vždy norma nebo ta její část, v níž jsou



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





stanovena přísnější kritéria.

3.4 Dodaný Přístroj a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité.

4. DOBA PLNĚNÍ

4.1 Prodávající se zavazuje Přístroj řádně předat po předchozí instalaci a uvedení do provozu **do 3 měsíců** ode dne uzavření Smlouvy.

4.2 Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín dodání a instalace Přístroje v předstihu alespoň 2 týdnů. Tento termín podléhá souhlasu Kupujícího.

4.3 Doba plnění se prodlužuje o dobu, po kterou Prodávající nemohl plnit z důvodů překážek na straně Kupujícího.

5. CENA, FAKTURACE, PLACENÍ

5.1 Kupní cena vychází z Nabídky a činí **1.388.923,75,- Kč** (slovy: jedenmilióntřistaosmdesátosmtisícdevětsetdvacet tři Koruny české sedmdesát pět haléřů) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**Kupní Cena**“).

5.2 Kupní Cena zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího dle této Smlouvy, včetně veškerých poplatků, cla, pojištění, nákladů na dopravu apod.

5.3 Kupní Cenu je Prodávající oprávněn fakturovat po řádném předání a převzetí Přístroje dle odst. 9.4 Smlouvy, případně po odstranění drobných vad dle odst. 9.7 Smlouvy, převzal-li Kupující Přístroj vykazující drobné vady. Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.

5.4 Daňové doklady – faktury (dále jen „**faktury**“) vystavené Prodávajícím na základě této Smlouvy musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, číslo této Smlouvy a údaj o tom, že Přístroj je dodáván pro účely projektu „Fyzika pevných látek pro 21. století (Solid 21)“, reg. č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000760.

5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu efaktury@fzu.cz. Vystavené daňové doklady nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.

5.6 Lhůta splatnosti daňových dokladů je třicet (30) dnů od data jejich doručení Kupujícímu (dále jen „**Lhůta splatnosti**“). Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.



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





- 5.7 Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn ji Prodávajícímu vrátit jako neúplnou k doplnění, resp. nesprávně vystavenou k novému vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Kupující přitom není v prodlení s úhradou Kupní Ceny nebo její části. Nová Lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury Kupujícímu.
- 5.8 Kupující je oprávněn pozastavit či jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího kteroukoli z plateb z důvodu:
- 5.8.1 škody způsobené Prodávajícím,
- 5.8.2 smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.
- 5.9 Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této Smlouvy.

6. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 6.1 Vlastnické právo k Přístroji a zároveň i nebezpečí škody přechází na Kupujícího jeho řádným předáním dle odst. 9.4 Smlouvy.

7. MÍSTO PLNĚNÍ

- 7.1 Místem dodání a předání Přístroje je laboratoř v budově „Nový pavilon“ v areálu sídla Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., na adrese Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8, Česká republika.

8. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 8.1 Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné dodání Přístroje.
- 8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího na nevhodně provedenou připravenost místa dodání a instalace, pokud je to možné.
- 8.3 Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. DODÁNÍ, INSTALACE, PŘEDÁNÍ

- 9.1 Prodávající na své náklady přepraví Přístroj na místo dodání a předání. Je-li dodávka neporušená, vystaví Kupující Prodávajícímu dodací list.





- 9.2 Prodávající provede a zdokumentuje instalaci a kalibraci Přístroje a provede zkoušku Přístroje spočívající v ověření jeho funkčnosti.
- 9.3 Součástí předávacího řízení je předání technické dokumentace vztahující se k Přístroji, návodu k užívání, prohlášení o shodě dodaného Přístroje a všech jeho součástí se schválenými standardy.
- 9.4 Předávací řízení je ukončeno předáním Přístroje Kupujícímu potvrzeným předávacím protokolem (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:
- 9.4.1 údaje o Prodávajícím a Kupujícím, popř. subdodavatelích,
 - 9.4.2 popis Přístroje včetně soupisu komponent a sériových / výrobních čísel,
 - 9.4.3 popis provedených zkoušek dle odst. 3.2.3 včetně dosažených parametrů,
 - 9.4.4 potvrzení o zaškolení obsluhy dle odst. 3.2.5,
 - 9.4.5 seznam technické dokumentace včetně manuálu,
 - 9.4.6 případná výhrada Kupujícího týkající se drobných vad a způsobu a doby jejich odstranění a
 - 9.4.7 datum vyhotovení Předávacího protokolu.
- 9.5 Předání Přístroje nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad.
- 9.6 Kupující není povinen převzít Přístroj, který by vykazoval vady, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání Přístroje. V tomto případě vydá Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Přístroje s uvedením důvodu.
- 9.7 Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Přístroj vykazující vady, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných drobných vad, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li 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.

10. ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÉ PODPORY

- 10.1 Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu bezplatné konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění po dobu trvání záruční doby. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění i v pozáruční době.



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





11. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

11.1 Prodávající zmocnil tyto zástupce odpovědné za dodávku Přístroje a ke komunikaci s Kupujícím:



11.2 Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za převzetí Přístroje a komunikaci s Prodávajícím:



11.3 Kontaktní osoby lze změnit jednostranným písemným prohlášením Smluvní strany doručeným druhé Smluvní straně.

11.4 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu Kupujícího či Prodávajícího), či jinou formou registrovaného poštovního nebo elektronického styku s elektronickým podpisem na adresu epodatelnafzu.cz v případě Kupujícího a info.microscopy.cz@zeiss.com v případě Prodávajícího.

11.5 Ve věcech odborných nebo technických (oznámení potřeby záručního servisu apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím zástupců ve věcech technických na e-mailové adresy uvedené v odst. 11.1 a 11.2.

12. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

12.1 Tuto Smlouvu lze předčasně ukončit dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.

12.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:

12.2.1 Prodávající je v prodlení se splněním lhůty dle odst. 4.1 Smlouvy přesahujícím 30 dnů,

12.2.2 při předání Přístroje nebudou splněny technické parametry či podmínky dle požadované technické specifikace podle Příloh č. 1 a 2 a dle platných technických norem,



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





- 12.2.3 Prodávající neodstraní včas vady uvedené v soupisu zjištěných vad a nedodělků Předávacího protokolu podle odst. 9.7,
 - 12.2.4 vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Přístroj dodat,
 - 12.2.5 Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prokazatelně tak porušil svůj závazek dle Přílohy č. 3 této Smlouvy, který je aplikací ust. § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
 - 12.2.6 Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí a prokazatelně tak porušil svůj závazek dle Přílohy č. 3 této Smlouvy, který je aplikací ust. § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 12.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil fakturu z důvodu vad dodaného Přístroje nebo porušení Smlouvy Prodávajícím.
- 12.4 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou stranou, toto plnění vrátí do 30 dnů ode dne odeslání vyznění o odstoupení odstupující stranou, neurčí-li odstupující strana lhůtu pozdější.
- 12.5 V případě předčasného ukončení smlouvy je Prodávající povinen zajistit odvoz Přístroje z místa plnění ve lhůtě 30 dnů od data, kdy odstoupení od Smlouvy nabylo účinnosti. Kupující poskytne Prodávajícímu potřebnou součinnost obdobnou součinnosti při instalaci Přístroje. Náklady na odvoz hradí ta Smluvní strana, která porušením Smlouvy její předčasné ukončení způsobila.

13. POJIŠTĚNÍ, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 13.1 Prodávající se zavazuje pojistit Přístroj proti veškerým rizikům, a to ve výši ceny Přístroje a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do předání (odevzdání) Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.
- 13.2 Prodávající odpovídá za škodu, kterou sám způsobí, rovněž odpovídá Kupujícímu za škodu, kterou způsobí třetí osoby, které zavázal provést plnění nebo jeho část dle této Smlouvy.





14. ZÁRUKA, MIMOZÁRUČNÍ SERVIS

- 14.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Přístroje po dobu **24 měsíců**.
- 14.2 Záruka za jakost počíná běžet dnem následujícím po podpisu předávacího protokolu dle odst. 9.4 Smlouvy.
- 14.3 Prodávající se zavazuje zajistit bezplatný servis prostřednictvím autorizovaných techniků a bezplatné pravidelné servisní prohlídky v místě předání Přístroje v rozsahu stanoveném výrobcem po celou dobu záruční doby dle této Smlouvy, včetně oprav, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce autorizovaného servisního technika.
- 14.4 Zjistí-li Kupující závadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění na adrese: info.microscopy.cz@zeiss.com.
- 14.5 Prodávající je povinen do 24 hodin od odeslání výzvy dle předchozího odstavce reagovat a navrhnout řešení závady, do 3 pracovních dnů od odeslání výzvy je potom povinen se na místo předání Přístroje dostavit servisní technik, který zahájí záruční opravu, je-li to nutné. Uplatněné vady je Prodávající povinen odstranit ve lhůtě 30 dnů ode dne přijetí výzvy dle předchozího odstavce. V případě vady nikoli běžné je Prodávající povinen provést opravu v době obvyklé charakteru vady a dle toho stanovit termín předání opravené věci.
- 14.6 Náklady související se záruční opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.
- 14.7 Opravený Přístroj předá Prodávající Kupujícímu na základě předávacího protokolu o opravě vady (dále jen „**Protokol o opravě vady**“) obsahujícího potvrzení obou Smluvních stran, že Přístroj byl zbaven vad.
- 14.8 Na opravenou část Přístroje se vztahuje záruční doba dle odst. 14.1 a počíná běžet dnem odstranění vady Přístroje doloženým Protokolem o opravě vady.
- 14.9 Vykazuje-li Přístroj vady, pro které jej nelze prokazatelně užívat v plném rozsahu více jak 60 dnů (doba závad) během šesti nebo méně po sobě jdoucích měsíců záruční doby, je Prodávající povinen odstranit vadu dodáním nového Přístroje bez vady dle § 2106 odst. (1) písm. a) OZ ve lhůtě 30 dnů ode dne odeslání výzvy k dodání, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 14.10 Prodávající se zavazuje zajistit mimozáruční servis v místě dodání Přístroje včetně oprav, zajištění dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika za cenu nepřevyšující cenu obvyklou, a to za podmínek dle odst. 14.4 a 14.5.
- 14.11 Prodávající se zavazuje, že bude schopen zajistit servis včetně oprav, dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika za cenu nepřevyšující cenu obvyklou též





minimálně po dobu 10 let po řádném předání Přístroje.

15. SMLUVNÍ POKUTY

- 15.1 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s plněním povinností dle odst. 4.1 a 14.9 Smlouvy.
- 15.2 Kupující má nárok na úhradu 750,- Kč za každý započatý den prodlení se zahájením záruční opravy dle odst. 14.5.
- 15.3 Kupující má nárok na úhradu 1.500,- Kč za každý započatý den, po který nemohl Přístroj pro vadu podléhající záruční opravě používat, počínaje 31. dnem po uplatnění záruční vady. V případě, že byla v souladu s ustanovením odst. 14.5 stanovena na opravu vady nikoli běžné zvláštní lhůta, má Kupující nárok na úhradu 1.500,- Kč za každý den následující po uplynutí této zvláštní lhůty.
- 15.4 V případě uplatnění důvodů pro odstoupení od Smlouvy dle odst. 12.2.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % Kupní Ceny.
- 15.5 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodávající Kupující či Prodávající (dlužník) povinen zaplatit druhé Smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.
- 15.6 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne odeslání výzvy k zaplacení.
- 15.7 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.
- 15.8 Zaplacení smluvní pokuty nelze požadovat, způsobí-li porušení smluvní povinnosti zásah vyšší moci.

16. SPORY

- 16.1 Veškeré spory vzniklé z této 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 soud, jehož místní příslušnost je určena sídlem Kupujícího.

17. AKCEPTACE PRAVIDEL PROJEKTU

- 17.1 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, a zavazuje se poskytnout řídicímu orgánu Operačního programu



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





Výzkum, vývoj a vzdělávání či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídek, smluv a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené těmito právními předpisy. Prodávající je povinen zajistit, aby kontrole ve výše uvedeném rozsahu byli povinni se podrobit i všichni jeho případní subdodavatelé.

18. **ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ**

- 18.1 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran, neumožňuje-li jednostrannou změnu Smlouva či právní předpis.
- 18.2 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva jako celek včetně všech příloh a údajů o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení Smlouvy, Kupní Ceně a datu jejího uzavření byla uveřejněna v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „ZRS“). Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 18.3 Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se ZRS zajistí Kupující.
- 18.4 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace
 - Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Přístroj
 - Příloha č. 3: Čestné prohlášení o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání
- 18.5 Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě Smluvní strany své podpisy.

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
24. 11. 2021

Za: Carl Zeiss, spol. s r.o.
23. 11. 2021

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.
Funkce: ředitel

Jméno: Ing. Andrej Mazán, MBA a Ing. Miroslav Koblih
Funkce: prokuristé



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





Příloha č. 1 – Technická specifikace

Přístroj musí zahrnovat součásti a splňovat technické podmínky uvedené v této tabulce.

Č.	Popis a minimální specifikace Přístroje stanovené Kupujícím	Popis a specifikace Přístroje nabízeného Prodávajícím	Splňuje ANO/NE
1	Mikroskop musí umožňovat ortoskopická pozorování.	Axio Imager.A2m umožňuje ortoskopická pozorování.	ANO
2	Mikroskop musí umožňovat konoskopická pozorování.	Axio Imager.A2m umožňuje konoskopická pozorování.	ANO
3	Mikroskop musí umožňovat pozorování v procházejícím světle .	Axio Imager.A2m umožňuje pozorování v procházejícím světle.	ANO
4	Mikroskop musí umožňovat pozorování v odraženém světle .	Axio Imager.A2m umožňuje pozorování v dopadajícím světle.	ANO
5	Mikroskop musí umožňovat přepínání mezi výše uvedenými možnostmi.	Axio Imager.A2m umožňuje přepínání mezi uvedenými světly tlačítkem.	ANO
6	Zdroje světla musí být v mikroskopu oddělené.	Zdroje jsou oddělené pro obě světla a je možné je vyměnit.	ANO
Požadavky na komponenty			
7	Kovový stativ s tubusem a s optickými elementy, optimalizované pro polarizované světlo, s funkcí paměti intenzity světla pro každý objektiv.	Robustní kovový stativ s optikou (bez pnutí) optimalizovanou pro POL pozorování. Light manager pro uchování intenzity světla.	ANO
8	Zdroj světla pro průchod a zdroj světla pro odraz s optimalizovanými spektrálními vlastnosti a intenzitou, s možností regulace intenzity. Neintegrováné výkonné zdroje ekvivalentní 100 W halogen zdroji, s možností snadné výměny uživatelem, životnost min. 60000h, CRI>90.	microLED zdroje jsou vyjímatelné. Ekv. 100W, CRI>90, životnost 60000h	ANO
9	Objektivový revolver se 6 pozicemi pro polarizované světlo, světlé a tmavé pole v dopadajícím i procházejícím světle, min. 5 centrovatelných pozic v revolveru.	6ti poziční revolver s 5ti centrovatelnými pozicemi umožňující požadované kontrastní metody	ANO
10	Kódovaný 6-četný karusel pro kontrastní metody dopadajícího a transmisního světla.	Karusel je 6ti četný a umožňuje veškeré kontrastní metody pro TL/RL	ANO
11	Rotační (360°) polarizační stolek s vernierovou stupnicí polohy rotace.	Kovový rotační stolek 360° s v. stupnicí	ANO
12	Vodič vzorků s rozsahem posuvu min. 45x25 mm, klik stop pozice pro posuv v ose x, y a jednoduché odečítání pozice na vernierové stupnici pro obě osy, držáky vzorků pro transmisní i dopadající světlo.	Vodič vzorků xy s v. stupnicí pro TL/RL držákem, rozsah 45x25mm	ANO
13	Achromatický aplanatický polarizační kondenzor s vyklápěcí čočkou s min. NA 0,9, 1x – 100x.	Achr. Apl kondenzor pro POL, vyklápěcí čočka NA 0,9	ANO





14	Nastavitelná polní a aperturní clona pro dopadající i procházející světlo včetně konverzních filtrů pro změnu teploty barev ze studené na teplou.	Nastavitelná polní a aperturní clona pro RL i TL včetně konverzních filtrů pro změnu teploty barev	ANO
15	Vysunovací rotační držák pro min. 8 filtrů pro dopadající světlo, vyklápěcí držák pro min. 3 filtry pro transmisní světlo.	Rotační vysunovací držák pro 8 filtrů, vyklápěcí pro 3 filtry v TL	ANO
16	Pro transmisní světlo: světlé pole, polarizace (rotační analyzátor včetně volné pozice pro vložení filtru, polarizátor s rotační $\lambda/4$ destičkou s reflektorem $\lambda/4$ do otočného karuselu).	Polarizace pro TL obsahuje všechny požadované komponenty	ANO
17	Pro dopadající světlo: světlé pole, polarizace (fixní analyzátor s rotační λ destičkou včetně volné pozice pro vložení filtru, rotační polarizátor 360°), možnost rozšíření o tmavé pole, cirkulární diferenciální interferenční kontrast (C-DIC), TIC kontrast a fluorescenci samostatně uživatelem bez nutnosti úpravy stavu či technického zásahu.	Polarizace pro RL obsahuje všechny požadované komponenty. Rozšíření a zmíněné kontrastní metody je také možné.	ANO
18	Sada kompensátorů : Naklápěcí kompensátor 0-5 λ Klínový kompensátor 0-4 λ Kompensátor $\lambda/4$ Kompensátor λ .	Sada požadovaných kompensátorů je ve vybavení nabízeného Axio Imageru.A2m	ANO
19	Polarizátor a rotační analyzátor, rotace alespoň jednoho z nich odstupňována s úhlovou přesností 0.1 úhlového stupně.	Analyzátory jsou otočné o 360°, polarizátor pro RL také	ANO
20	Objektivy : Optika semiapochromatická, optimalizovaná pro polarizované světlo (bez pnutí), Pro transmisní světlo: Zvětšení 10x s numerickou aperturou min. 0,30, pracovní vzdálenost min. 5,2mm, 20x s numerickou aperturou min. 0,50 pracovní vzdálenost min. 2mm, 40x s numerickou aperturou min. 0,90 pracovní vzdálenost min. 0,40mm, Pro dopadající světlo: 20x s numerickou aperturou min. 0,50 pracovní vzdálenost min. 2,1mm 50x s numerickou aperturou min. 0,80 pracovní vzdálenost min. 0,60mm.	Optika je optimalizována pro pozorování v polarizaci, optika je bez pnutí. Plan-Neofluar 10x/0.30 Pol WD=5.2 Plan-Neofluar 20x/0.50 Pol WD=2 Plan-Neofluar 40x/0.9 Pol WD=0.41 Epiplan-Neofluar 20x/0,50 Pol WD=2,14 Epiplan-Neofluar 50x/0.80 Pol WD=0,6	ANO
21	Okuláry 10x se šířkou zorného pole min. 23 mm, oba s korekcí dioptrií a gumovými očními.	10x/23 s dioptrickou korekcí a očními	ANO





22	Polarizační binokulární tubus s integrovaným fotovýstupem (zorné pole min. 22 mm) na kameru s dělením alespoň 100:0, 0:100, včetně depolarizeru, Bertrandovy čočky a iris clony pro konoskopii krystalů $\geq 10 \mu\text{m}$, nastavitelný oční rozestup, nastavitelná výška okulárů ve dvou úrovních, obraz musí odpovídat skutečné poloze a pohybu vzorku (nepřevrácený obraz), náklon max. 15° , zorné pole 23 mm.	Binokulární fototubus $15^\circ/23$ (100:0/0:100) vzpřímený obraz včetně křemenného depolarizátoru, přepínatelného nitkového kříže, zaostřovací Bertrandovy čočky a clony pro konoskopii krystalů $> = 10 \mu\text{m}$. FOV fotovýstupu 22. Okuláry 10x/23	ANO
23	Digitální kamera: CMOS čip velikost min. 2/3 senzor, min. 5MPx s aktivním chlazením, připojení k PC pomocí USB, rychlost snímání při 5MPx min. 35 snímků za sekundu a ve Full HD min. 65 snímků/s Funkce HDR, kovový kryt kamery, adaptér s optickým členem 0,63x, rotační, s jemným nastavením $\pm 2^\circ$.	Axiocam 305 – 2/3 CMOS, 5Mpx – 36fps, FHD 67 fps, HDR, USB 3.0, chlazená. 0,63x optický adaptér, centrovatelný	ANO
	Software		
24	Modulární software pro komunikaci s mikroskopem a digitální kamerou zahrnující minimálně tyto moduly: - modul pro spojování zorných polí - modul pro měření objektů ve 2D - modul pro snímání a skládání jednotlivých optických rovin.	ZEN Core 3.x s modul: Měření, Panorama – skládání zorných polí, EDF – skládání optických rovin, APEER modul pro online obrazové analýzy Komunikace s mikroskopem – autokalibrace měřítka	ANO
25	Funkce GUI. Automatická kalibrace. Změna měřítka při výměně objektivů. Tvorba pracovního prostředí pro každého uživatele. Standardní operace pro optimalizaci obrazu, geometrická korekce. Ukládání dat do různých formátů (alespoň JPG, TIFF, WDP WMP). Navigátor a vkládání textů. Funkce nahrávání videa. Funkce vkládání a spojení jednotlivých obrázků z různých zvětšení pro tvorbu obrazové mapy. Kamera včetně programového vybavení musí být kompatibilní s mikroskopem.	GUI, Autokalibrace. Možnost změny pracovní plochy. Podpora požadovaných formátů. Anotace. Záznam videa. ZEN Core a Axiocam jsou produkty ZEISS. Vše kompatibilní	ANO



Příloha č. 2 - Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Přístroj

Carl Zeiss spol. s r.o.

Fyzikální ústav Akademie věd České
Na Slovance 1999/2
182 21 PRAHA 8 - LIBEŇ
CZECH REPUBLIC

Carl Zeiss spol. s r.o.
Mikroskopie
Radlická 14/3201
150 00 Praha

Váš obchodní kontakt

Jméno:

Telefon:

Fax:

E-mail:

datum: 07.11.2021

stránka: 1 z 6

Cenová nabídka

Nabídka: 7760751931

Číslo zákazníka: 838928

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
10	490016-9880-010 Microscope Axio Imager KMAT Axio Imager KMAT Consisting of the following items:	1 ks
20	430015-9901-000 Axio Imager A2m Stand Manual	1 ks
30	424928-9901-000 reflektor modul H ACR P&C	1 ks
40	424503-0000-000 Nosepiece 6x Pol HD Cod M27 f/ Imager 6-position objective nosepiece, Pol M27 cod.	1 ks
50	425517-0000-000 Binok. Fototubus Pol 15° SF 23	1 ks
60	444235-9901-000 Eyepiece E-PL 10x/23 Br. foc. Eyepiece E-PL 10x/23 Br. foc.	2 ks
70	444801-0000-000 Folding Eyecup	2 ks

Telefon: +420 233 101 221
Telefax: +420 233 101 223
E-mail: service.microscopy.cz@zeiss.com
Web: http://www.zeiss.cz

Zapsáno v OR u Měst. soudu v Praze
Oddíl C, vložka 19868
IČO: 49356691
DIČ: CZ49356691



Nabídka:	7760751931
datum:	07.11.2021
stránka:	2 ze 6

80	Gumová očnice k okuláru 423900-9901-000	1 ks
90	Osvětlení v procházejícím světle 423053-9072-000 Illuminator microLED Illuminator microLED 2 for mounting on the lamp interface for transmitted-light or reflected-light illumination - colour temperature 5700 K - colour rendering index >90 - average lifetime >60000 hours - usable for objectives from 2.5x	1 ks
100	427809-9000-000 Conversions filter 5700-3200 K, d=32 mm	1 ks
110	428305-0000-000 Color filter carrier 3x for filter d=32	1 ks
120	423613-0000-000 Jezdec s aperturní clonou, centrovatelný	1 ks
130	427809-9010-000 Conversions filter 5700-3200 K, d=25 mm in order to get an color impression comparable to halogen light	1 ks
140	428300-9901-000 dvojitý rotační držák filtrů, 2x4 pozice	1 ks
150	423053-9072-000 Illuminator microLED Illuminator microLED 2 for mounting on the lamp interface for transmitted-light or reflected-light illumination - colour temperature 5700 K - colour rendering index >90 - average lifetime >60000 hours - usable for objectives from 2.5x	1 ks
160	424906-0000-000 Reflector revolver, 6x cod	1 ks
170	432007-0000-000 Rotační stolek POL 360°	1 ks
180	430704-9901-000 Držák stolku odjímatelný, Axio Imager	1 ks
190	430705-0000-000 Držák kondenzoru	1 ks
200	453560-0000-000	1 ks



	Attachable Mechanical Stage POL	
210	453564-0000-000	1 ks
	Specimen Holder A POL f/ Reflected Light	
220	453563-0000-000	1 ks
	Specimen Holder D 28x75mm F/ Pol Stage	
230	434303-0000-000	1 ks
	protiprachový set M	
240	424212-9901-000	1 ks
	Condsr Achr Apl 0.9 H Pol	
250	427703-9901-000	1 ks
	Compensator Lambda/4, 6x20	
260	427704-9901-000	1 ks
	Jezdec polarizátor, 360° otočný	
270	428103-0000-000	1 ks
	analyzátor D/A 360° otočný	
280	428102-0000-000	1 ks
	Analyzer Slider w/ Rot Lambda Plate 363	
	Analysatorschieber D/A mit Lambda-Platte 360° drehbar	
290	473704-0000-000	1 ks
	Quartz Plate Red 1 in Slider, 6 x 20	
300	473714-0000-000	1 ks
	Quartz Plate Lambda/4 in Slider	
310	000000-1140-663	1 ks
	Wedge compensator 0-4 Lambda, 6x20	
320	000000-1115-700	1 ks
	Tilting compensator B 0-5 Lambda, 6x20	
330	420343-9901-000	1 ks
	EC Plan-Neofluar 10x/0.30 Pol WD=5.2 M27	
	Objective EC "Plan-Neofluar" 10x/0.3 Pol M27	
340	420353-9900-000	1 ks
	Objective EC "Plan-Neofluar" 20x/0.50Pol	
350	420363-9901-000	1 ks
	EC Plan-Neofluar 40x/0.9 Pol WD=0.41 M27	
	Objective EC "Plan-Neofluar" 40x/0.9 Pol M27	
360	000000-1156-522	1 ks
	EC Epiplan-Neofluar 20x/0,50 Pol	
370	422373-9800-000	1 ks
	Objective EC EPN 50x/0.80 Pol	



	Objective EC Epiplan-Neofluar 50x/0.8 Pol M27 (WD=0.60mm)	
380	424706-0000-000 Kompensator 6x20 s DF-Filter	1 ks
390	426560-9030-000 Kamera Axiocam 305 color (D) Camera Axiocam 305 color	1 ks
400	426113-9010-000 C-Mount Adapter 60N C 2/3" 0.63x rotary Camera Adapter 60N-C 2/3" 0.63x; rotating +/- 2°	1 ks
410	410135-1011-330 SW ZEN Core v3.3 ZEN core v3.3 Image acquisition and processing for light microscopy using Windows 10 (64bit). - User interface offers stepless scaling and zooming for optimal adjustment to the screen size - Workbench concept for customized routine jobs and workflows - Full integration of the ZEISS microscopes that can be configured in MicroToolbox 2011, Axiocam cameras and additional components. Interactive and automatic control of the individual motorized microscope components. - Transfer of information from encoded components into the software. - Image acquisition with b/w, rgb, high-resolution and high-sensitivity cameras, b/w images with up to 16 bits, color images with up to 3 x 16 bits. - Adjustment of the display parameters without changing the pixel values - Fully automatic assignment of geometric scaling's when acquiring an image (depending on the microscope configuration) - Recording and saving of acquisition history as meta data in CZI image format - Automatic saving of acquired images in CZI or other image formats (including meta data) - Configuration options for the graphical user interface: Generation of workbenches, creation of job templates, execution of job templates bars and definition of properties of standard graphic elements - Save into BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF, WDP, WMP image formats - Navigator window - Management, visualization and printing of meta data and images - µ bar scalings - Text annotation - Image processing: standard operations for image optimization (contrast, brightness, gamma, colors, smoothing, sharpening, geometric corrections...) - Input Form Designer with automated customer data import - Data zone functionality, also burned in saved images - Interface to ImageJ software - Video recorder functionality - HDR - Acquisition of High Dynamic Range Images - Online Panorama: For acquisition of tiles images on un-coded/un-motorized stages - Panorama function for acquisition of tiles images on manual stages	1 ks



Nabídka: 7760751931
datum: 07.11.2021
stránka: 5 ze 6

- ZEN Module Manual Extended Depth of Focus (EDF) capability
- Best Image function for optimal exposure and lightpath settings by choosing from automatic acquired images
- ZEN Module Measurement: Interactive/dimensional measurement: length, area, contour-based measurement data (area, box, perimeter, gray values), angle, weld seams "(A-Measure)", Multi-Interdistance
- Loops in job templates to enable various number of evaluations as well as performing of Batch Mode
- Contains ZEN Connect basic functionality
- 2D Overlay CAD (Computer Aided Design) Files with ZEN Images, provided file formats: *.dxf, *.dwg, *.igs, *.iges, *.rle, *.stp, *.step, *.brp
- F2 hot key for 2D Image Acquisition e.g. via Footswitch
- Predefining and renaming of Images and documents for freemode
- Multi-Image-view
- Table processing (e.g. join multiple tables, statistical values)
- Electron microscopes can be used for image acquisition
- Report creation and modification of Microsoft Word report templates using ZEN Word add-in
- User Management for multi-user environment incl. full integration into the Windows multi-user functionality
- Data Archive (Browse Results) for managing and maintaining documents: searching, filtering, tagging, viewing, re-opening, structuring, exporting (e.g. Excel), importing (any file format via drag n drop)
- Topography viewer for 2.5D visualization of EDF Images incl. profile line measurement

Contains also the functionality of the modules:

- ZEN Module Panorama
- ZEN Module Manual ExtendedFocus
- ZEN Module Measurement
- ZEN Module APEER (on-site) Basic *

*The APEER (on-site) Basic connector enables the execution of customized DEMO solutions by integrating modules from the APEER platform

Mezisoučet		1 388 923,75 CZK
DPH	21,00% ze	1 388 923,75 CZK 291 673,99 CZK
Celkem včetně DPH		1 680 597,74 CZK

V souladu s platnými nařízeními o kontrole exportu, včetně ustanovení evropských a amerických zákonů o kontrole exportu, vstoupí v případě zákazu prodeje tato cenová nabídka v platnost pouze tehdy, pokud bude zákaz prodeje zrušen, případně vstoupí v platnost pouze v případě udělení veškerých nutných oficiálních licencí nutných k autorizaci prodeje, pokud je prodej podmíněn udělením licence či licencí. Pokud smlouva nevstoupí v platnost na základě platných nařízení o kontrole exportu, jakékoli nároky vůči nám, především nároky ohledně škod, budou vyloučeny.



Nabídka:	7760751931
datum:	07.11.2021
stránka:	6 ze 6

V souvislosti s provedeným servisním zásahem byl vygenerován stavový report obsahující anonymní data bez jakéhokoliv vztahu k produktům nebo zaměstnancům zákazníka. Zákazník tímto souhlasí s využitím těchto dat k odstraňování chyb a k optimalizaci ZEISS produktů a služeb. systems and optimizing its services.

Čestné prohlášení

Název veřejné zakázky:	Optický polarizační mikroskop
Obchodní firma nebo název dodavatele / jméno:	Carl Zeiss, spol. s r.o.
Sídlo:	Radlická 3201/14, 150 00 Praha 5
IČO:	49356691

Dodavatel shora uvedené veřejné zakázky se zavazuje

- a) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného na základě této veřejné zakázky zajistit dodržování veškerých pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem či jeho poddodavateli) a
- b) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného na základě této veřejné zakázky zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.

Dodavatel zároveň bere na vědomí, že porušení výše uvedených závazků může být v souladu s ust. kupní smlouvy pro zadavatele důvodem pro odstoupení od smlouvy.

Podpis osoby oprávněné jednat za dodavatele či jeho jménem:	
Místo:	Praha
Jméno, příjmení, funkce:	Ing. Andrej Mazán, MBA a Ing. Miroslav Koblih prokuristé
Podpis:	