

evidenční číslo prodávajícího

.....

evidenční číslo kupujícího

.....



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



Kupní smlouva

Smluvní strany:

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

Sídlo: Královopolská 147, 612 64 Brno
IČ: 68081731
DIČ: CZ68081731
Zapsán: kupující je veřejná výzkumná instituce zřízená podle zákona č. 341/2005 Sb. Akademií věd České republiky
Zastoupený: prof. Ing. Josefem Lazarem, Dr., ředitelem
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. pobočka Brno
číslo účtu: 372707963 / 0300

(pro účely této smlouvy dále jen „kupující“)

a

OptiXs, s. r. o.

Sídlo: Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9
IČ: 02016770
DIČ: CZ02016770
Zapsán: v Obchodním rejstříku vedeném u
Městského soudu v Praze
oddíl C vložka 212 818
Zastoupený: Ing. Alešem Jandíkem, Ing. Martinem Klečkou, jednatele
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
číslo účtu: 269060882/0300

(pro účely této smlouvy dále jen „prodávající“)

**uzavřely dle ustanovení § 2079 zákona č. 89/ 2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,
kupní smlouvu tohoto znění:**

Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu v dohodnuté lhůtě a na dohodnuté místo plnění dále uvedené včetně vyřízení všech formálních úředních úkonů souvisejících s dodávkou, ke kterým mu kupující poskytne veškerou potřebnou součinnost.

Předmětem koupě jsou:

Optické a optomechanické komponenty kategorie N – Optické měřicí přístroje

s parametry, které prodávající zaručil ve své nabídce k zadávacímu řízení v rámci veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému pro optické a optomechanické komponenty s názvem „**DNS01-22-N-01: Dodávka optických a optomechanických komponentů kategorie N – Optické měřicí přístroje**“. Uvedená nabídka je nedílnou součástí smlouvy dle článku XI., odst. 11.5 této smlouvy.

- 1.2. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

Článek II.

Dodací lhůta

- 2.1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kupujícímu s technickými parametry deklarovanými v nabídce nejpozději

do 6 týdnů po podpisu smlouvy

Článek III.

Místo předání

- 3.1. Místem předání předmětu koupě je sídlo kupujícího.

Článek IV.

Kupní cena

- 4.1. Kupní cena zahrnující celý předmět této smlouvy se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu ustanovení § 2 a následujících zákona číslo 526/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů na částku

754 719,- Kč bez DPH

- 4.2. Ke kupní ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši stanovené podle zákonného předpisu platného ke dni zdanitelného plnění vystavené faktury.

Článek V.

Platební podmínky

- 5.1. Kupní cena bude uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím ke dni zdanitelného plnění předmětu smlouvy, tj. dodávky v souladu s čl. 1.1. Registrační čísla projektů

CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_026/0008460 a **CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000476** budou uvedena na faktuře.

- 5.2. Bude-li faktura, která je současně daňovým dokladem, obsahovat nesprávné nebo z hlediska zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, neúplné údaje, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Rovněž tak, zjistí-li kupující před úhradou faktury u dodaného předmětu koupě vadu, je oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti prodávajícího za vadu, předloží prodávající kupujícímu novou fakturu.
- 5.3. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů.

Článek VI.

Dodání předmětu koupě

- 6.1. Dodání předmětu koupě proběhne za účasti kupujícího v dohodnutém termínu navrženém prodávajícím.
- 6.2. Kupující je povinen převzít předmět koupě pouze v případě, že tento nemá žádné zjevné vady.
- 6.3. Podpisem přijímacího protokolu přechází vlastnické právo k předmětu koupě a nebezpečí škody na kupujícího. Současně prodávající tímto úkonem potvrzuje, že veškerá vlastnická práva k předmětu koupě i všem jeho součástem jsou prosty jakýchkoliv práv a nároků třetích osob.

Článek VII.

Záruční ujednání

- 7.1. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě a jeho příslušenství spočívající v tom, že předmět koupě, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, budou po záruční dobu způsobilé pro použití k účelům, pro které jsou určeny, popř. vlastnosti stanovené touto smlouvou. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím a trvá

12 měsíců.

- 7.2. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má předmět koupě v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na předmětu koupě vyskytnou v záruční době uvedené v odst. 7.1. Dále prodávající odpovídá za vady zjištěné kupujícím po převzetí předmětu koupě, jestliže tyto vady byly způsobeny porušením povinnosti prodávajícího.
- 7.3. Kupující je povinen oznámit vady předmětu koupě, nebo jeho části, písemně u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení budou vady popsány a bude uvedeno, jak se projevují. Kupující je oprávněn v oznámení zvolit volbu svého nároku z vad předmětu koupě, nebo jeho části, v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 7.4. Prodávající je povinen prověřit reklamaci, bez prodlení písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává a termín odstranění závady, který by neměl být delší 30 dnů od doručení reklamace kupujícím. Prodávající se zavazuje reklamované vady bezplatně odstranit, a to bez zbytečného odkladu.
- 7.5. Smluvní strany se dohodly, že komunikace může probíhat emailem s potvrzením doručení druhou stranou.

- 7.6. Doba ode dne uplatnění oprávněného nároku podle odstavce 7.3 na odstranění vady do doby, kdy je předmět koupě, nebo jeho část, po odstranění vady převzat nebo měl být převzat kupujícím, se nezapočítává do záruční doby uvedené v odst. 7.1.

Článek VIII.

Smluvní pokuty a náhrady škody

- 8.1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý i započatý den prodlení, maximálně však 5 % z kupní ceny. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů poté, co bude písemná výzva kupujícího v tomto směru doručena prodávajícímu.
- 8.2. Při prodlení kupujícího s úhradou dlužné částky je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení v zákonné výši, za každý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Prodávající odpovídá za veškerou škodu vzniklou kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržáním nebo porušením jakékoliv povinnosti prodávajícího vyplývající ze smlouvy. Odpovědnost se řídí § 2894 a násl. občanského zákoníku.
- 8.4. Zaplacením smluvní pokuty není omezeno právo kupujícího na náhradu škody z téhož titulu.

Článek IX.

Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Pro odstoupení platí příslušná ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 9.2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
1. prodlení prodávajícího s termínem předáním předmětu koupě delším než 14 dnů,
 2. opakované porušování závazků prodávajícího při provádění záručního servisu.

Článek X.

Ochrana informací

- 10.1. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neujíjí těchto informací pro jiné účely, než pro plnění předmětu této smlouvy. Výjimkou z tohoto ustanovení jsou zákonné povinnosti kupujícího podle odst. 10.2 a 10.3 této smlouvy.
- 10.2. Kupující podléhá finanční kontrole podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající se zavazuje v souladu s § 2 písm. e) zmíněného zákona spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 10.3. Prodávající poskytne kupujícímu či oprávněným orgánům maximální možnou součinnost při provádění kontroly projektů „**Mezioborově orientovaná spolupráce v metrologii s chladnými kvantovými objekty a vláknovými sítěmi**“, reg. č. **CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_026/0008460** a „**Holografická endoskopie pro in vivo aplikace**“, reg. č. **CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000476** z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání, z kterého je plnění smlouvy spolufinancováno, předloží na vyžádání doklady

vztahující se k předmětu smlouvy a doloží další významné skutečnosti požadované kupujícím či oprávněným orgánem.

- 10.4. Prodávající je povinen veškerou dokumentaci vztahující se k předmětu smlouvy archivovat po dobu 15 let ode dne splnění předmětu smlouvy, minimálně však do konce roku 2033.
- 10.5. Kupující má v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, povinnost poskytnout informaci o rozsahu a příjemci prostředků z rozpočtu kupujícího, tj. zejména informaci o ceně předmětu koupě, názvu a sídle prodávajícího. Prodávající prohlašuje, že je s touto skutečností seznámen, a že poskytnutí informací podle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství.
- 10.6. Prodávající je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Prodávající je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

Článek XI.

Závěrečná ustanovení

- 11.1. Pro případ potřeby určení dodatečných vlastností předmětu koupě se vylučuje možné přijetí návrhu prodávajícího kupujícím zmíněné v § 2089 odst. 2 občanského zákoníku.
- 11.2. Změny této kupní smlouvy vyžadují písemnou formu. Veškeré odchylky od této kupní smlouvy mohou být provedeny pouze formou dodatku.
- 11.3. Tato smlouva je vyhotovena v jednom stejnopise v elektronické podobě a bude podepsána elektronicky podpisy založenými na kvalifikovaných certifikátech s časovým razítkem.
- 11.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem zápisu do registru smluv.
- 11.5. Nedílnou součástí této smlouvy je nabídka prodávajícího předložená kupujícímu v zadávacím řízení pro veřejnou zakázku zadávanou v dynamickém nákupním systému pro optické a optomechanické komponenty s názvem „**DNS01-22-N-01: Dodávka optických a optomechanických komponentů kategorie N – Optické měřicí přístroje**“, jejíž originál je uložen v archivu kupujícího jako samostatná část této smlouvy a není součástí stejnopisu smlouvy.
- 11.6. Právní vztahy vyplývající z této kupní smlouvy se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění. Dojde-li ke státním zásahům do podmínek či právních předpisů upravujících tuto kupní smlouvu, bude tato kupní smlouva nebo její část změněna tak, aby její smysl a účel zůstal zachován. Současně smluvní strany sjednávají pro případ sporu jako příslušný soud v Brně.
- 11.7. Jestliže se jedno nebo více ustanovení této kupní smlouvy stane neplatným či se ukáže býti zdánlivým, platnost ostatních ustanovení tím není dotčena. Smluvní strany si namísto neplatného či zdánlivého ustanovení dohodnou takové platné ustanovení, které se bude nejvíce blížit hospodářskému účelu zamýšlenému neplatným či zdánlivým ustanovením.
- 11.8. Kupující, který podle § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, patří mezi subjekty povinné uveřejnit tuto smlouvu v informačním systému veřejné zprávy, tuto smlouvu včetně specifikace předmětu plnění z nabídky dodavatele zveřejní v registru smluv nejpozději do 30 dnů od jejího podpisu poslední smluvní stranou, v každém případě ale ještě předtím, než nastane jakékoliv plnění z podepsané smlouvy vyplývající.

- 11.9. Dokument o uveřejnění smlouvy automaticky generovaný informačním systémem registru smluv obdrží smluvní strany okamžitě po uveřejnění do svých datových schránek. Před zahájením plnění jsou smluvní strany povinny se přesvědčit, zda je uzavřená smlouva účinná, neboť na plnění předcházející účinnost smlouvy by bylo nutno nahlížet jako na plnění bez právního důvodu se všemi důsledky z toho plynoucími.
- 11.10. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

V Brně dne

V Praze dne 10.5.2022

.....
za kupujícího
prof. Ing. Josef Lazar, Dr.
ředitel

.....
za prodávajícího
Ing. Aleš Jandík
jednatel

Kategorie N: Specifikace předmětu plnění								
Položka č.	Název	Počet kusů	Cena za kus bez DPH (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)	Cena celkem včetně DPH (Kč)	Výrobce	Katalogové číslo	
1	Lavinová fotodioda InGaAs s teplotní kompenzací pro detekci blízkého infračerveného záření v rozsahu 900-1700 nm, výstupní pásmo (3 dB) minimálně 50 MHz. Sensor o průměru minimálně 0,2 mm, teplotní stabilita $\pm 3\%$, saturace minimálně 4 μW , transimpedanční zisk 100 kV/A (HighZ). Odezva v uvedeném pásmu minimálně 2 A/W. Pouzdro musí mít kolem sensoru centrovaný vnitřní závit SM05 a vnější závit SM1 a v podstavě centrovanou díru s vnitřním závitem M4 pro uchycení k optickému pilíři. Signál musí být vyveden standardním konektorem BNC. Napájecí zdroj musí být součástí příslušenství.	1	56 940,00	56 940,00 Kč	68 897,40 Kč	Thorlabs	APD130C/M	
2	Fotodetektor typu InGaAs vyvázaný do vlákna pomocí konektoru FC/PC, určený pro rozsah vlnových délek 800-1700 nm. Šířka pásma minimálně 1,1 GHz, aktivní oblast o průměru minimálně 100 μm , odolnost minimálně do 15 mW, rise/fall time detekce menší než 1 ns. Musí obsahovat díru se závitem M4 pro montáž k optickému pilíři.	4	7 678,00	30 712,00 Kč	37 161,52 Kč	Thorlabs	DET01CFC/M	
3	DPSS modul s vlnovou délkou 532 nm, divergence max 15 mrad, výkon minimálně 40 mW, lineární polarizace, operační proud max 400 mA, operační teplota 20-25 °C. Kompaktní pouzdro s vnějším závitem M9x0,5.	1	4 529,00	4 529,00 Kč	5 480,09 Kč	Thorlabs	DJ532-40	
4	InGaAs PIN fotodetektor s optovláknovým vstupem (FC/APC konektor), frekvenční rozsah 0-250 MHz, rozsah vlnových délek 950-1650 nm, saturační limit <100 uW, risetime 2 ns, zisk 1,5*10e5 Vpp/W, NEP 3 pW/Hz^(1/2), výstupní impedance 50 Ohm, temný proud/šum (pásmo 5-250 MHz) -135 dBm	4	46 686,00	186 744,00 Kč	225 960,24 Kč	Thorlabs	FPD510-FC-NIR	
5	InGaAs PIN fotodetektor, frekvenční rozsah 0-250 MHz, rozsah vlnových délek 950-1650 nm, saturační limit <100 uW, risetime 2 ns, zisk minimálně 1,5*10e5 Vpp/W, NEP menší než 3,3 pW/Hz^(1/2), výstupní impedance 50 Ohm, temný proud/šum (pásmo 5-250 MHz) -135 dBm, průměr aktivní plochy detektoru 0,3 mm.	6	46 686,00	280 116,00 Kč	338 940,36 Kč	Thorlabs	FPD510-FS-NIR	
6	Fotodetektor typu InGaAs s pevným ziskem určený pro spektrální oblast 800-1700 nm, frekvenční pásmo min. DC-380 MHz, plocha detektoru min. 0,018 mm ² . Pouzdro detektoru musí mít vypínač s kontrolní diodou pro indikaci zapnutí, vnější závit SM1 a vnitřní závit SM05 pro montáž optických elementů a montážní díry s vnitřním závitem M4 pro uchycení k optickému pilíři. NEP <= 20 pW/Hz^(1/2). Zdroj musí být součástí dodávky.	2	23 956,00	47 912,00 Kč	57 973,52 Kč	Thorlabs	PDA015C/M	
7	Fotodetektor typu InGaAs s pevným ziskem určený pro spektrální oblast 800-1700 nm, šířka pásma min 120 MHz, plocha detektoru min 0,2 mm ² . Pouzdro detektoru musí mít vypínač s kontrolní diodou pro indikaci zapnutí, vnější závit SM1 a vnitřní závit SM05 pro montáž optických elementů a montážní díry s vnitřním závitem M4 pro uchycení k optickému pilíři. Zdroj musí být součástí dodávky.	2	10 148,00	20 296,00 Kč	24 558,16 Kč	Thorlabs	PDA05CF2	
8	Fotodetektor typu InGaAs s pevným ziskem určený pro spektrální oblast 800-1700 nm, šířka pásma min 4 MHz, plocha detektoru min 3 mm ² . Pouzdro detektoru musí mít vypínač s kontrolní diodou pro indikaci zapnutí, vnější závit SM1 a vnitřní závit SM05 pro montáž optických elementů a montážní díry s vnitřním závitem M4 pro uchycení k optickému pilíři. Zdroj musí být součástí dodávky.	2	14 728,00	29 456,00 Kč	35 641,76 Kč	Thorlabs	PDA20C2	
9	InGaAs fotodetektor s integrovaným zesilovačem s přepínatelným ziskem, rozsah vlnových délek min. 800-1700 nm, šířka pásma min. 11 MHz, plocha min. 3.14 mm ² , NEP lepší než 62 pW/Hz^(1/2), montážní otvor M4.	2	13 463,00	26 926,00 Kč	32 580,46 Kč	Thorlabs	PDA20CS2	
10	Zesílený balanční fotodetektor InGaAs s pevným ziskem. Sensor je určen pro oblast 800-1700 nm, odezva v uvedeném pásmu minimálně 0,1 A/W, maximální odezva minimálně 1 A/W. Průměr sensoru minimálně 0,3 mm, šířka pásma 75 MHz, transimpedanční zisk 250 kV/A (HighZ), vstup na optická vlákna FC/APC. Na podstavě díra s vnitřním závitem M4 pro upevnění k optickému pilíři. Napájecí zdroj musí být součástí příslušenství.	2	35 544,00	71 088,00 Kč	86 016,48 Kč	Thorlabs	PDB425C	
	Celkem	26		754 719,00 Kč	913 209,99 Kč	x	x	

V Praze Dne 10.5.2022

Podpis.....



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY