

evidenční číslo prodávajícího

.....

evidenční číslo kupujícího

.....

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, jednatelem

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 „**DNS01-23-N-03: 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 8 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

463 710,- 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.

- 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. 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.

- 10.4. 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 „**DNS01-23-N-03: 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

.....

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	1 ch SPAD module (for VIS region); effective photosensitive area: $\phi 100 \mu\text{m}$; spectral response range: 320 to 900 nm; dark count: 0,03 kcps; photon detection efficiency: 70 %; output: digital; measurement condition: $T_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$, $\lambda = \lambda_p$, $V_s = \pm 5 \text{ V}$	3	51 814,00 Kč	155 442,00 Kč	188 084,82 Kč	Hamamatsu	C11202-100
2	Si PIN fotodetektor, frekvenční rozsah 0-250 MHz, rozsah vlnových délek 400-1000 nm, saturační limit <100 uW, risetime 2 ns, zisk minimálně $1.5 \cdot 10^5 \text{ Vpp/W}$, NEP menší než $6.0 \text{ pW/Hz}^{1/2}$, výstupní impedance 50 Ohm, temný proud/šum (pásmo 5-250 MHz) -135 dBm, průměr aktivní plochy detektoru 0,4 mm, výstupní konektor SMA.	1	49 335,00 Kč	49 335,00 Kč	59 695,35 Kč	Thorlabs	FPD510-FS-VIS
3	$\pm 12 \text{ VDC}$ regulovaný lineární zdroj napájení pro fotodetektor, min 6 W, 230 VAC.	4	2 109,00 Kč	8 436,00 Kč	10 207,56 Kč	Thorlabs	LDS12B
4	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	10 740,00 Kč	21 480,00 Kč	25 990,80 Kč	Thorlabs	PDA05CF2
5	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	15 588,00 Kč	31 176,00 Kč	37 722,96 Kč	Thorlabs	PDA20C2
6	Digitální měřák optického výkonu, LCD display min 10 cm s rozlišením min 300x200 pixelů, interní akumulátor, SD karta pro záznam dat, kalibrovaný z výroby. Umožňuje manuální nastavení vlnové délky, manuální i automatické nastavení rozsahu, zobrazení číselné či ručičkovým indikátorem. Zobrazení minimálních, maximálních a průměrných hodnot, standardní odchylky a grafu průběhu měření. Musí mít zvukový výstup pro justování maximálního výkonu v aparatuře. Výstup USB či analogový, musí být dostupné SDK pro vývoj vlastního ovládacího programu (LabVIEW).	1	28 643,00 Kč	28 643,00 Kč	34 658,03 Kč	Thorlabs	PM100D
7	Senzor s Ge fotodiodou pro oblast 700-1800 nm, výkon v rozsahu 5 nW - 5 mW, zasouvací neutrální šedý filtr pro zvětšení rozsahu s rozlišením 1 nW. Musí mít úzký profil pro použití uvnitř klecového systému. Musí mít díry s vnitřním závitem M4 pro montáž na optický pilíř. Délka kabelu min 1 m. Připojení devítipinovým konektorem Sub-D obsahujícím detekci zasunutí filtru, katodu, anodu, zem a data z EEPROM.	1	18 990,00 Kč	18 990,00 Kč	22 977,90 Kč	Thorlabs	S132C
8	Standardní výkonový termistorový sensor kompatibilní s měřiči výkonu thorlabs řady C pro vlnový rozsah 190 nm -20 μm a maximálním měřením výkonu 10 W, spertura 25,4 mm, s odnímatelným chladičem.	1	20 797,00 Kč	20 797,00 Kč	25 164,37 Kč	Thorlabs	S425C
9	InGaAs balanční (diferenční) fotodetektor se dvěma optickými vstupy, AC vazba, frekvenční rozsah (-3 dB) minimálně 300 kHz - 220 MHz, transimpedanční zisk minimálně 3500V/W (pro vlnovou délku 1550 nm), rozsah vlnových délek minimálně 1000-1700 nm, výstup na konektor typu SMA, s 50 Ohm impedancí, vstupní porty pro optická vlákna typu FC, napájení stejnosměrným zdrojem 11-15V DC, damage threshold >10 mW optického výkonu, kovové stíněné šasi, nízký šum menší než -130 dBm/Hz, CMRR minimálně 25 dB, NEP lepší nebo roven $20 \text{ pW}/\sqrt{\text{Hz}}$.	2	22 315,00 Kč	44 630,00 Kč	54 002,30 Kč	Wieserlabs	WL-BPD220MA

10	InGaAs balanční fotodetektor, DC vazba, frekvenční rozsah (-3 dB) minimálně 0 Hz - 250 MHz, transimpedanční zisk minimálně 7500V/W (pro vlnovou délku 1550 nm) do zátěže 50 Ohm, rozsah vlnových délek minimálně 1000-1700 nm, výstupy na konektor typu SMA, s 50 Ohm impedancí, vstupní porty pro optické vlákno typu FC, napájení stejnosměrným zdrojem 11-15V DC, damage threshold >15 mW optického výkonu, kovové stíněné šasi, NEP menší nebo roven 7pW/sqrt(Hz) pro 1550 nm a pásmo 0-100 MHz, 2 nekalibrované monitorovací výstupy, rozdílový RF výstup.	2	34 206,00 Kč	68 412,00 Kč	82 778,52 Kč	Wieserlabs	WL-DPD200MA
11	InGaAs fotodetektor, AC vazba, frekvenční rozsah (-3 dB) minimálně 300 kHz - 270 MHz, transimpedanční zisk minimálně 3200V/W (pro vlnovou délku 1550 nm), rozsah vlnových délek minimálně 1000-1700 nm, výstup na konektor typu SMA, s 50 Ohm impedancí, vstupní port pro optické vlákno typu FC, napájení stejnosměrným zdrojem 11-15V DC, damage threshold >15 mW optického výkonu, kovové stíněné šasi, nízký šum menší než -130 dBm/Hz.	1	16 369,00 Kč	16 369,00 Kč	19 806,49 Kč	Wieserlabs	WL-PD270MA
Celkem		20		463 710,00 Kč	561 089,10 Kč	x	x

V Praze Dne.....

Podpis.....