



KUPNÍ SMLOUVA č. 253/OVZ/PJ/2020

SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

(dále jen „Kupující“) na stran

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Femtonika s.r.o.

se sídlem:

Oslavanská 268, 664 11 Zbýšov

zápis v obchodním rejstříku:

vedený u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 106106

statutární orgán:

Jan Hubert, jednatel

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

07101121

DIČ:

CZ07101121

bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla Kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**PřF/SLO - Laserový femtosekundový zesilovač**“ jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **femtosekundový laser od výrobce Light Conversion UAB, model PHAROS-PH2-20W-200kHz vč. příslušenství** (dále jen „zboží“)

v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.

4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).

5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží na místo dodání nejpozději do 5 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, přičemž dodáním zboží se rozumí dodání zboží do místa plnění a jeho úplná instalace, provedení demonstrace zboží, ověření funkčnosti zboží dle této smlouvy a základní zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem v místě plnění v rozsahu stanoveném v čl. V. 2 této smlouvy.

1. 2. Místo dodání: Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, Společná laboratoř optiky UP a FZÚ AV ČR, 17. Listopadu 50a, 771 46 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za Kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **5.976.094,00 Kč** bez DPH, **7.231.073,74 Kč** včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši **1.254.979,74 Kč**. Prodávající je plátcem DPH.

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícími.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně plnou funkčnost a splnění všech hlavních parametrů zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (příloha č. 1 této smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy odevzdaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

- školení nutné pro získání základních znalostí k obsluze dodávaného systému bude realizováno na pracovišti kupujícího v den instalace systému v rozsahu minimálně 2 hodin bez omezení počtu školených osob.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí Prodávající.

VI. Záruka, odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 90 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 8.000,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti pohledávce Prodávajícího na úhradu kupní ceny.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

1. prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
2. nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
3. prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

9. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

10. Tato Smlouva se pořizuje v elektronické podobě.

11. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 17.8.2020 č. 2020/058

V Olomouci 20.11.2020

Ve Zbýšově 16.11.2020

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
Bc. Jan Hubert, jednatel
Femtonika s.r.o.

Technická specifikace předmětu nabídky

Poznámka: zařízení vyhovuje požadovaným parametrům a v některých případech je přesahuje, pokud je tedy hodnota lepší, než je vyžadováno, je uvedena pod požadovanou hodnotou.

Minimální požadavky Zadavatele a nabízené parametry:

Technické specifikace:

- Vlnová délka (z rozsahu): (1020 – 1040 nm)

Nabízíme: 1028 nm

- Energie v impulzu: ($> 2 \text{ mJ}^1$)

Nabízíme: $> 2 \text{ mJ}$ při $\leq 10 \text{ kHz}$

- Délka pulzu (FWHM): ($< 400 \text{ fs}$)

Nabízíme: $< 190 \text{ fs}$

- Opakovací frekvence (laditelná): (single-shot – 100 kHz) (ne nutně spojitě)

Nabízíme: single shot – 200 kHz

- Stabilita výkonu ('pulse-to-pulse'): ($< 1 \% \text{ rms}$)

Nabízíme: $< 0,5 \% \text{ rms}$

- Stabilita výkonu ('výkonová'): ($< 1 \% \text{ rms}$)

Nabízíme: $< 0,5 \% \text{ rms}$

- Průměr svazku (FWHM): $< 5 \text{ mm}$

Nabízíme: $4 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$

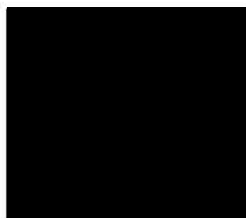
- Polarizace: lineární - **ano**
- Polarizační kontrast: $> 1:500$ - **ano**
- Kvalita svazku: $\text{TEM}_{00}, M^2 < 1.3$ - **ano**
- Napájení: jednofázové, 230 V, 50 Hz - **ano**

- Harmonický generátor:

- Generované harmonické: 2H + 3H + 4H (ne nutně současně) – **ano, externí jednotka**
- Konverzní účinnosti: $> 50 \% @ 2H, > 25 \% @ 3H, > 10 \% @ 4H$ - **ano**
- Stabilita (4H; 'pulse-to-pulse') ($< 3 \% \text{ rms}$)
- **Nabízíme: $< 1 \% \text{ rms}$**
- Stabilita (4H; 'výkonová'): ($< 3 \% \text{ rms}$)
- **Nabízíme $< 2 \% \text{ rms}$**

- Přímý výstup z oscilátoru (volitelné):

- Výkon: ($> 500 \text{ mW}$)
- **Nabízíme: $> 1000 \text{ mW}$**



Součástí dodávky je laptop a bezdrátová myš pro lepší ovládání, minimální parametry dodaného počítače:

- Šířka obrazovky: 17 palců
- Počet jader procesoru: 4
- Počet GB paměti: 8
- Kapacita pevného SSD uložení: 250 GB

Dodaný software: MS Windows, proprietární SW pro řízení systému Pharos, SDK pro Pharos pro vývoj vlastních programů

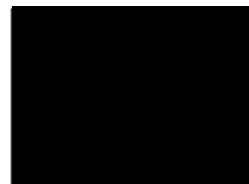
**Součástí dodávky je dále externí sonda pro měření parametrů výstupů včetně vyhodnocovací jednotky, ačkoliv laser má rovněž integrovaný power meter, který však slouží spíše pro servisní účely.
Výrobce detektoru Laserpoint srl**

Typ BL-W-50W-16-K

Rozsah 30 mW – 50 W

Kalibrovatelný spektrální rozsah 0,25-1,1 μm

Vodou chlazené (společný chladič - voda/vzduch jako pro harmonický modul a pro laserovou hlavu)



Obrázek hlavní položky předmětu nabídky:

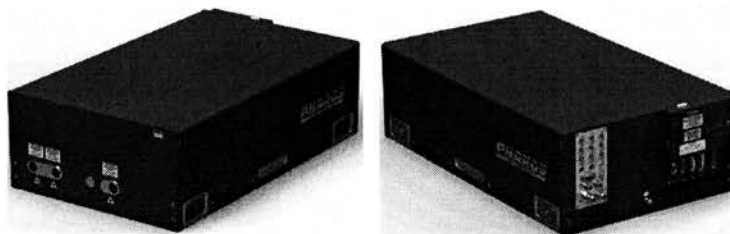


Fig 1. PH2 pictures.

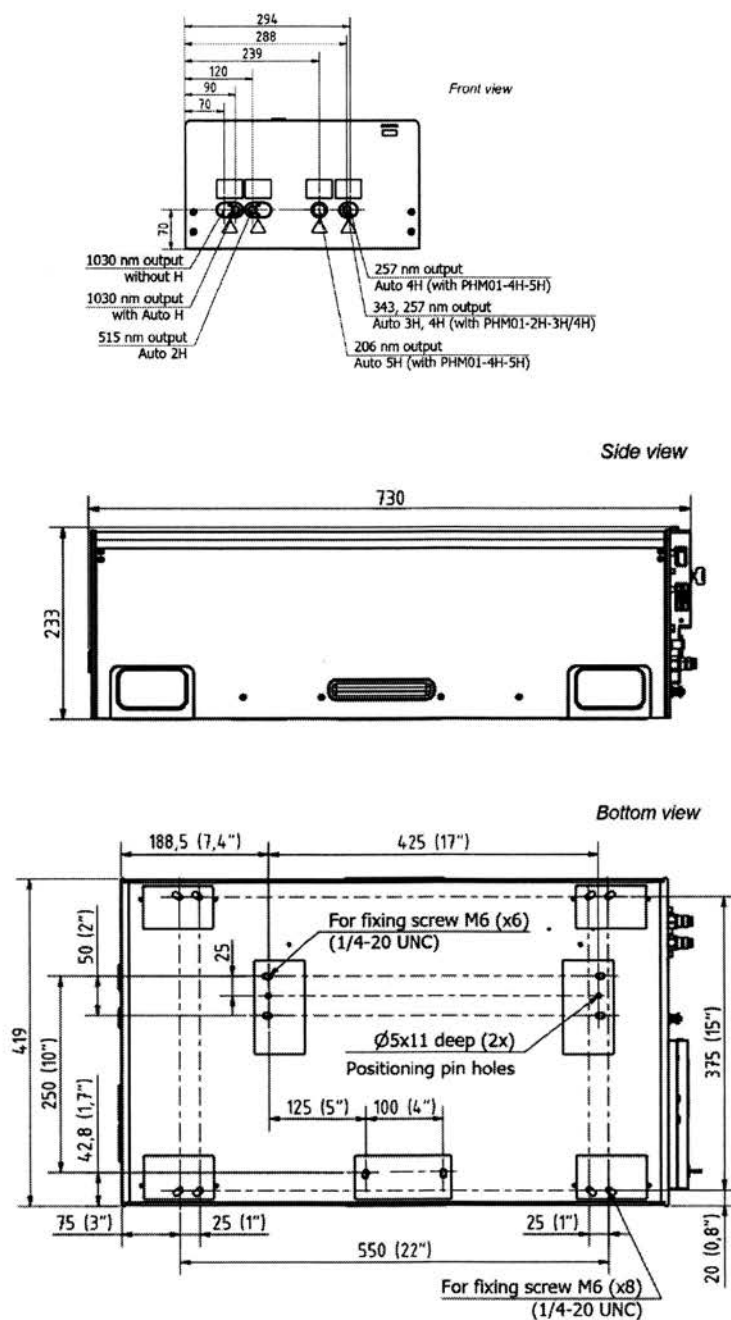


Fig 2. PH2 dimensions.

FEMTONIKA

Femtonika s.r.o.
Oslavanská 268
664 11 – Zbýšov, Czech Rep.

IČ: 071 01 121 DIČ: CZ 071 01 121

Nabídka

DATUM: 17. srpna 2020
Č. nabídky 2020/058
PŘEDMĚT: Femtosekundový
pulsní laser

Nabídka: Femtosekundový laserový systém, Light Conversion UAB, Litva

Společná laboratoř optiky UP a FZÚ AV ČR
třída 17. listopadu 50A
772 07 Olomouc

POPIS		CENA bez DPH
Pharos model PH2-20W-200kHz	1ks	4 967 992,00 Kč
Triggered Pre-trigger option >250 ns	1ks	61 472,00 Kč
Oscillator output simultaneous with RA output	1ks	95 200,00 Kč
HIRO-SH-TH-FH	1ks	503 200,00 Kč
Notebook s OS MS Windows a softwarem pro obsluhu	1ks	18 900,00 Kč
Měření výstupu laseru externí sondou a jednotkou	1ks	59 848,00 Kč
Výrobce Laserpoint srl Itálie, typ sondy BL-W-50W-16-K		
Instalace, plné proškolení		90 270,00 Kč
Rozšířená záruka z 12 na 24 měs.		139 387,00 Kč
Dopravné		39 825,00 Kč
CELKEM bez DPH		5 976 094,00 Kč
DPH		1 254 979,74 Kč
CELKEM vč. DPH		7 231 073,74 Kč

Platební a dodací podmínky: splatnost 30 dní po dodání

Bankovní spojení:

Kontakty: