



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



## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „**Občanský zákoník**“), mezi níže uvedenými smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

### Univerzita Karlova

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1, Česká republika  
IČ: 00216208

zastoupena: doc. RNDr. Mirko Rokytou, CSc., děkanem Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy (dále jako „MFF UK“)

(dále jako „**Kupující**“)

a

obchodní firma/název: **CRYTUR, spol. s r.o.**

se sídlem: Na Lukách 2283, 511 01 Turnov

IČ: 25296558

DIČ: CZ25296558

zastoupen: Dr. Jindřichem Houžvičkou, MBA, jednatelem

bankovní spojení: 27-788590287/0100

(dále jako „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále společně jako „**Smluvní strany**“)

## 1 PŘEDMĚT KOUPE

- 1.1 Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje dodat scintilační elementy z wolframanu olovnatého, a to celkem 52 PWO krystalů typů 3Left – 6 kusů, 4Left – 6 kusů, 4Right – 5 kusů, 5Left – 5 kusů, 5Right – 5 kusů, 6Left – 5 kusů, 6Right – 5 kusů, 7Left – 5 kusů, 7Right – 5 kusů, 8Left – 5 kusů (dále jako „**Předmět koupě**“), přičemž podrobné technické specifikace Předmětu koupě jsou uvedeny v **Příloze č. 1**, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy), a Kupující se za podmínek této Smlouvy zavazuje zaplatit Prodávajícímu za dodání Předmětu koupě kupní cenu dle čl. 2 této Smlouvy.
- 1.2 Dodáním Předmětu koupě Prodávajícímu Kupujícímu se pro účely této Smlouvy rozumí též jeho doprava na adresu uvedenou v čl. 3 odst. 3.2 této Smlouvy (dále jako „**Dodání**“).
- 1.3 Předmět koupě bude realizován za podmínek stanovených v této Smlouvě, v souladu s výsledkem zadávacího řízení veřejné zakázky na dodávky s názvem „**Pořízení scintilačních elementů z wolframanu olovnatého III**“ a rozhodnutím zadavatele, jímž je Kupující, o výběru dodavatele (tj. v souladu se zadáním veřejné zakázky a nabídkou vybraného dodavatele, jímž je Prodávající, v rozsahu stanoveném v zadávací dokumentaci veřejné zakázky).
- 1.4 Předmět koupě bude realizován v souladu se zadávací dokumentací, nabídkou vybraného dodavatele (Prodávajícího), právními a technickými požadavky platnými v době podpisu Smlouvy a předpisy souvisejícími.
- 1.5 Předmět koupě a všechny jeho součásti budou tvořit věci nové, tj. nepoužité.

## 2 KUPNÍ CENA

- 2.1 Kupní cena dohodnutá Smluvními stranami za Dodání Předmětu koupě činí:

**2.500.576,- Kč bez DPH**

DPH **21 %** ve výši **525.121,- Kč**

**3.025.697,- Kč** včetně DPH

(dále jako „**Kupní cena**“).

- 2.2 Prodávající prohlašuje, že Kupní cena plně pokrývá veškeré jeho náklady spojené s Dodáním Předmětu koupě podle této Smlouvy.

### **3 DODACÍ PODMÍNKY**

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Předmět koupě a předat Kupujícímu veškeré doklady vztahující se k Předmětu koupě, které jsou nutné k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to po uzavření této Smlouvy ve lhůtě do 12. 12. 2022, nebude-li mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 3.2 Místem dodání Předmětu koupě se rozumí následující adresa: PANDA Scintillator Lab, Justus-Liebig University, 2<sup>nd</sup> Physics Institute, Heinrich-Buff-Ring 16, D-35392 Giessen, Spolková republika Německo.
- 3.3 Nejpozději 1 týden před Dodáním Předmětu koupě Prodávající kontaktuje Dr. Hans-Georg Zaunicka na univerzitě Justus-Liebig v Giessenu v Německu a dohodne s ním přesné datum a čas Dodání Předmětu koupě.
- 3.4 O předání a převzetí Předmětu koupě bude oprávněnými osobami vyhotoven **Protokol o předání a převzetí**.
- 3.5 Vlastnické právo k Předmětu koupě jakož i nebezpečí škody na Předmětu koupě přecházejí na Kupujícího okamžikem převzetí Předmětu koupě, tj. podpisem **Protokolu o předání a převzetí** oprávněnými osobami dle čl. 8. této Smlouvy.

### **4 AKCEPTAČNÍ TEST**

- 4.1 Bude-li Předmět koupě testován v zařízeních Prodávajícího před dodáním Předmětu koupě Kupujícímu, bude Předmět koupě obsahovat kompletní zkušební dokumentaci výsledků tohoto testování.
- 4.2 Při dodání Předmětu koupě bude Kupujícím zkontrolováno a ověřeno, zda výkon Předmětu koupě splňuje všechny základní požadavky a specifikace Kupujícího a odpovídá nabídce Prodávajícího a zda výkon Předmětu koupě požadovaný v zadávací dokumentaci veřejné zakázky včetně příruček a technických listů byl dosažen.
- 4.3 Prodávající odpovídá za to, že po konzultaci s Kupujícím zajistí, aby byly vypracovány zkušební protokoly a plány k provedení zkoušek (testů).
- 4.4 Testy budou provedeny v laboratoři PANDA Scintillator Lab na Univerzitě Justus-Liebig v Giessenu v Německu, provedení testů zajistí Kupující ve spolupráci s Prodávajícím.
- 4.5 Konečná akceptace Předmětu koupě vyžaduje, aby všechny dohodnuté dílčí testy během akceptačního testu byly schváleny a akceptovány Kupujícím.
- 4.6 Není-li možné přijmout Předmět koupě nebo jeho část po provedení akceptačního testu, musí být poruchy či závady funkčnosti řádně zaznamenány a opraveny. Smluvní strany projednají poruchy a závady funkčnosti Předmětu koupě. Poruchy a závady nebudou považovány za opravené, dokud nedojde k jejich opravě, například nahrazením vadných součástí Předmětu koupě novými součástmi na náklady Prodávajícího.
- 4.7 Po odstranění poruch či závad funkčnosti Předmětu koupě se provede nový akceptační test.
- 4.8 Pokud Předmět koupě nebo jeho část není Kupujícím akceptován ani po 3 akceptačních testech, má Kupující právo odstoupit od této smlouvy z důvodu výskytu neopravitelných vad Předmětu koupě, v takovém případě se vadný Předmět koupě vrátí Prodávajícímu. Prodávající je pak povinen uhradit Kupujícímu v plné výši náklady spojené s vadným Předmětem koupě a s vrácením vadného Předmětu koupě Prodávajícímu.

## **5 PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 5.1 Prodávající je oprávněn fakturovat za Dodání Předmětu koupě na základě **Protokolu o předání a převzetí** podepsaného oprávněnými osobami a po schválení a akceptování výsledků dílčích testů v rámci akceptačního testu podle čl. 4 této Smlouvy Kupujícím.
- 5.2 Cena bude hrazena Kupujícím na základě faktury vystavené Prodávajícím. Tato faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a její přílohou bude Protokol o předání a převzetí dle čl. 3 odst. 3.4 této Smlouvy, podepsaný oprávněnými osobami uvedenými v čl. 9 této Smlouvy.
- 5.3 Splatnost faktury bude činit 30 kalendářních dní ode dne jejího doručení Kupujícímu. Za den úhrady dané faktury bude považován den odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího.
- 5.4 Kupující si vyhrazuje právo vrátit Prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad (fakturu), který nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy ČR nebo touto Smlouvou, nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje (s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů) anebo nebude doložen výše uvedeným protokolem o předání a převzetí podepsanými oprávněnými osobami uvedenými v čl. 9 této Smlouvy. V takovém případě začne běžet doba splatnosti daňového dokladu (faktury) až doručením řádně opraveného daňového dokladu (faktury) Kupujícímu.

## **6 VADY PŘEDMĚTU KOUPE A ZÁRUČNÍ DOBA**

- 6.1 Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě nemá jakékoliv věcné nebo právní vady.
- 6.2 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost celého Předmětu koupě v délce 24 měsíců. Záruční doba všech položek Předmětu koupě dle předchozí věty počíná běžet dnem převzetí Předmětu koupě Kupujícím. V případě částečných dodávek počíná záruční doba pro veškeré položky Předmětu koupě běžet teprve dnem převzetí poslední dílčí dodávky Předmětu koupě Kupujícím.
- 6.3 Kupující podle této Smlouvy není povinen při převzetí nebo co nejdříve po převzetí Předmětu koupě od Prodávajícího uskutečnit jeho prohlídku za účelem zjištění vad Předmětu koupě. Smluvní strany se dohodly, že vyloučení této povinnosti jakož i ostatních povinností Kupujícího podle ustanovení §§ 2104, 2105 a 2112 Občanského zákoníku nemá jakýkoliv vliv na odpovědnost Prodávajícího za veškeré vady Předmětu koupě uplatněné u Prodávajícího Kupujícím kdykoliv v průběhu záruční doby a na povinnost Prodávajícího tyto vady odstranit dle čl. 6 odst. 6.4. této Smlouvy.
- 6.4 Po dobu trvání záruční doby dle čl. 6 odst. 6.2 této Smlouvy se Prodávající zavazuje bezplatně odstranit veškeré vady Předmětu koupě, a to vždy v přiměřené lhůtě stanovené Kupujícím nebo dohodnuté Smluvními stranami.

## **7 SANKCE**

- 7.1 V případě, že Prodávající poruší své povinnosti dodat Předmět koupě podle této Smlouvy v termínu podle čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy, bude povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý den prodlení.
- 7.2 V případě prodlení Kupujícího s platbou Kupní ceny za Předmět koupě je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 7.3 V případě, že Prodávající poruší svou povinnost odstranit jakoukoliv vadu Předmětu koupě ve lhůtě uvedené v čl. 6 odst. 6.4 této Smlouvy, bude povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení.
- 7.4 V případě porušení povinností dle čl. 10 odst. 10.4 a odst. 10.5 této smlouvy se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč, a to za každý zjištěný případ porušení těchto povinností.
- 7.5 Zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této Smlouvy není dotčen nárok Kupujícího na náhradu vzniklé škody v plné výši.

## **8 UKONČENÍ SMLOUVY**

- 8.1 Tato Smlouva může být předčasně ukončena pouze na základě dohody obou Smluvních stran nebo odstoupením Kupujícího v souladu s tímto článkem Smlouvy.
- 8.2 Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Prodávající je v prodlení s dodávkou Předmětu koupě po dobu delší než 30 dní oproti termínu sjednanému v čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy a nezjedná nápravu ani do 10 dní od doručení písemné výzvy Kupujícího.
- 8.3 Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu Kupujícím.
- 8.4 Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této Smlouvy.
- 8.5 Realizace Předmětu koupě dle této Smlouvy je podmíněna poskytnutím finanční podpory (dotace) z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Neposkytnutí této dotace Kupujícímu ze strany Ministerstva mládeže, školství a tělovýchovy ČR je rozvazovací podmínkou této Smlouvy.

## **9 OPRAVNĚNÉ OSOBY**

- 9.1 Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat zejména prostřednictvím následujících oprávněných osob, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců smluvních stran:
  - a) Oprávněnou osobou Kupujícího je prof. Ing. Miroslav Finger, DrSc., tel.: +420 951 552 559, e-mail: [miroslav.finger@mff.cuni.cz](mailto:miroslav.finger@mff.cuni.cz);
  - a) Oprávněnou osobou Prodávajícího je Ing. Mgr. Jiří Pařízek, tel.: +420 481 319 511, e-mail: [jiri.parizek@crytur.cz](mailto:jiri.parizek@crytur.cz).
- 9.2 Oprávněné osoby, nejsou-li statutárním orgánem, nejsou oprávněny ke změnám této Smlouvy, jejím doplňkům ani zrušení, ledaže se prokáží plnou mocí udělenou jim k tomu osobami oprávněnými jednat navenek za příslušnou smluvní stranu v záležitostech této Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny takovou změnu druhé smluvní straně bezodkladně písemně oznámit.
- 9.3 Veškeré uplatňování nároků, sdělování, žádosti, předávání informací apod. (dále též jako „**Sdělení**“) mezi Smluvními stranami dle této Smlouvy musí být příslušnou Smluvní stranou provedeno v písemné formě a doručeno druhé Smluvní straně osobně, doporučenou poštou, nebo e-mailem s použitím uznávaného elektronického podpisu.

## **10 OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

- 10.1 Odpovědnost za škodu na Předmětu koupě nebo jeho části nese Prodávající v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Předmětu koupě. Prodávající je povinen nahradit Kupujícímu škodu v plné výši, která vznikla při Dodání Předmětu koupě.
- 10.2 Smluvní strany se dohodly na tom, že žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva a závazky z této Smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 10.3 Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.4 Prodávající se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů a předpisů o zaměstnanosti včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahujících se k pobytu cizinců v České republice, předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, hygienických předpisů, předpisů k ochraně životního prostředí. Dále se prodávající zavazuje řádně a včas hradit své závazky vůči poddodavatelům a umožnit objednávacím kontrolovat u zaměstnanců prodávajícího podílejících se na realizaci

předmětu plnění dle této smlouvy, zda jsou odměňování v souladu s platnými právními předpisy.

- 10.5 Je-li prodávající v prodlení s úhradou řádně provedených a vyfakturovaných poddodávek poddodavateli, je kupující oprávněn provést předmětnou úhradu dotčenému poddodavateli přímo; v takovém případě již předmětná platba nebude ze strany kupujícího uhrazena prodávajícímu.
- 10.6 Prodávající bude při realizaci předmětu plnění dle této smlouvy přednostně využívat malé či střední podniky jako poddodavatele a zavazuje se zajistit, že jak prodávající, tak jeho poddodavatelé budou při realizaci předmětu plnění dle této smlouvy minimalizovat negativní dopady na životní prostředí.
- 10.7 V případě, že to bude možné a účelné, využije prodávající při realizaci předmětu plnění dle této smlouvy osoby znevýhodněné na trhu práce a/nebo osoby s trestní minulostí; možnost a účelnost takového postupu posoudí prodávající zejména s ohledem na charakter, rozsah a náročnost činností, které by tyto osoby měly vykonávat, a rovněž s ohledem na dostupnost této pracovní síly na pracovním trhu a potřebnou odbornost ve vztahu k plnění předmětu této smlouvy.

## **11 SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 11.1 V případě, že se vyskytne jakákoli překážka, zejména
  - (i) prodlení Kupujícího s poskytnutím součinnosti, které by podmiňovalo plnění Prodávajícího;
  - (ii) okolnosti vylučující odpovědnost dle § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, apod.,která by mohla mít jakýkoli dopad do termínů dodání Předmětu koupě, má Prodávající povinnost o této překážce Kupujícího písemně informovat, a to nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů od okamžiku, kdy se tato překážka vyskytla. Pokud Prodávající v této pětidenní lhůtě o překážkách písemně neinformuje, zanikají veškerá práva Prodávajícího, která se na existenci příslušné překážky váží, zejména Prodávající nebude mít nárok na jakýkoli posun termínů dodávky Předmětu koupě.
- 11.2 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškerou nutnou součinnost potřebnou při dodávce Předmětu koupě podle této Smlouvy. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro plnění této Smlouvy.
- 11.3 Prodávající je povinen postupovat při dodávce Předmětu koupě s náležitou odbornou péčí a podle pokynů Kupujícího.
- 11.4 Vyjma změn oprávněných osob podle čl. 9 odst. 9.2 této Smlouvy mohou veškeré změny a doplňky této Smlouvy být provedeny pouze na základě písemného dodatku k této Smlouvě, podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 11.5 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
- 11.6 Spor, který vznikne na základě této Smlouvy nebo který s ní souvisí, se Smluvní strany zavazují řešit přednostně smírnou cestou pokud možno do třiceti (30) dní ode dne, kdy o sporu jedna smluvní strana uvědomí druhou smluvní stranu. Jinak jsou pro řešení sporů z této Smlouvy příslušné obecné soudy České republiky.
- 11.7 V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.
- 11.8 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

- 11.9 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) vyhotoveních v českém jazyce, přičemž obě vyhotovení mají platnost originálu; Kupující i Prodávající obdrží po jednom vyhotovení. Předchozí věta neplatí, bude-li smlouva uzavřena v elektronické podobě s připojením platných elektronických podpisů oprávněných zástupců smluvních stran.
- 11.10 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu Smluvními stranami. Tato smlouva se povinně uveřejňuje prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu prostřednictvím registru smluv uveřejní Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta. Smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv.
- 11.11 Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:  
Příloha č. 1 – Technické specifikace Předmětu koupě
- 11.12 Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Turnově dne **10.5.2022**

**Kupující:**

**Prodávající:**

---

**doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.**  
**děkan MFF UK**

---

**Dr. Jindřich Houžvička, MBA**  
**jednatel**