

## Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

### I. Smluvní strany

**Kupující:**

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Jednající osoba:

Osoba odpovědná za realizaci:

Telefon:

Email:

(dále jen „**kupující**“)**Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.**

Prosecká 809/76, 190 00 Praha 9

68378297

CZ68378297

**Prodávající:**

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Jednající osoba:

Osoba odpovědná za realizaci:

Telefon:

Email:

(dále jen „**prodávající**“)**TESTIMA, spol. s r.o.**

Pod Harfou 994/21, Vysočany, 190 00 Praha 9

40613186

CZ40613186

Kupující a prodávající jsou dále uváděni jako „**smluvní strany**“.

### Preambule

Kupující realizoval výběrové řízení směřující k zadání veřejné zakázky na dodávky názvem „**Vysokorychlostní rentgenový detektor**“ dle blíže specifikovaných parametrů uvedených v čl. II. odst. 1 této smlouvy. Na základě posouzení a hodnocení nabídek v rámci výše uvedeného výběrového řízení byla kupujícím nabídka prodávajícího vybrána jako nejvhodnější.

### II. Předmět smlouvy

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu a instalovat, za podmínek stanovených touto kupní smlouvou vysokorychlostní zobrazovací rentgenový detektor a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Prodávající se zavazuje k řádnému dodání výše uvedeného zboží, včetně dopravy do místa plnění, jeho uvedení do provozu, k bezplatnému zaškolení obsluhy v ovládání zařízení v sídle kupujícího (dále jen „**předmět plnění**“).

### Detailní technická specifikace:

- Aktivní plocha: min. 100 x 50 mm<sup>2</sup>
- Počet pixelů: min. 1000 x 500 px
- Typ detektoru: fotonový čítač
- Konverzní materiál: CdTe
- Energetická rozlišovací schopnost: min. dvě energetické hladiny
- Maximální energie zachycených fotonů: 160 keV
- Typ chlazení: vzduchové chlazení
- Maximální vyčítací frekvence – při referenčním nastavení, tj. plné rozlišení, binning 1x1, jedna energetická hladina, průběžný záznam (pro detektory s možností dávkového snímání): min. 1000 fps
- Maximální vyčítací frekvence - při referenčním nastavení pro dávkový záznam, tj. plné rozlišení, binning 1x1, jedna energetická hladina, dávkový záznam (pro detektory s možností dávkového snímání): min. 3000 fps
- Délka dávkového záznamu při plném rozlišení (pro detektory s možností dávkového snímání): min. 5 s
- Maximální vyčítací frekvence při plném rozlišení a jedné energetické hladině (binning 1x1): min. 3000 fps
- Maximální vyčítací frekvence při plném rozlišení a dvou energetických hladinách (binning 1x1): min. 500 fps
- Délka signálových a datových kabelů: min. 10 m
- Délka napájecího kabelu: min. 2,5 m
- Mechanické rozhraní pro montáž detektoru: metrické šrouby
- Hardwarová a softwarová kompatibilita s OS Windows

Součástí předmětu plnění jsou dále:

- a) 2 sady veškerých nezbytných komponent nutných pro provoz a užívání zařízení (např. napájecí zdroje, komunikační karty, transceivery, kabeláž, konektory, kalibrační nástroje, apod.) včetně plug-and-play připojení k PC s OS Windows;
- b) licence k dodávanému software s časově neomezenou platností užívání;
- c) doprava zařízení do místa dodání, přičemž o odeslání zboží bude objednatel informován minimálně 2 pracovní dny před jeho doručením;
- d) veškeré poplatky spojené s dovozem zařízení, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou zařízení až do jejího funkčního předání v místě plnění;
- e) potřebná technická dokumentace (uživatelská příručka a manuál) v českém, nebo anglickém jazyce, popř. předepsané doklady a certifikáty a dále dodací list;
- f) softwarové vybavení pro integraci předmětu plnění na pracovišti objednatele, zejména API a funkční příklady zdrojového kódu pro získání jednoho snímku, série snímků a pro provedení kontinuálního snímání v běžném programovacím jazyce (např. C++, Python, apod.);

Současně s předmětem plnění předá prodávající kupujícímu záruční listy, návody, a ostatní dokumenty nutné pro nakládání s předmětem plnění. Návody budou dodány v českém nebo anglickém jazyce. Kupující se zavazuje za podmínek stanovených touto kupní smlouvou řádně splněný předmět plnění, včetně průvodních dokladů, převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu dle článku IV. této kupní smlouvy a způsobem podle článku IV. této kupní smlouvy.

### III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje řádně dodat předmět plnění, k němuž se zavázal dle této smlouvy nejpozději do 31.7.2025.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání předmětu plnění dle odstavce 1 tohoto článku písemně nejpozději 2 pracovní dny před dodáním, prostřednictvím odpovědného pracovníka kupujícího (osoby odpovědné za realizaci), který je uveden v čl. I. této smlouvy.
3. Místo plnění: sídlo Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i. na adrese Prosecká 809/76, 190 00 Praha 9.
4. Osobou oprávněnou k převzetí předmětu plnění je osoba odpovědná za realizaci uvedená v čl. I. této smlouvy. O průběhu předávacího a přijímacího řízení pořídí smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat alespoň:
  - údaje o smluvních stranách;
  - popis předmětu plnění;
  - případné výhrady kupujícího; v případě odmítnutí převzetí předmětu plnění odůvodnění nepřevzetí;
  - podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.

Předmět plnění se považuje za převzatý dnem podpisu předávacího protokolu, z něhož vyplývá, že kupující předmět plnění převzal.

### IV. Cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu vzájemně dohodnutou kupní cenu:

	Cena bez DPH v CZK	DPH v CZK	Cena s DPH v CZK
<b>Cena zboží</b>	1 938 000	406 980	2 344 980

DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje všechny nutné náklady prodávajícího.

2. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a bude v ní uvedeno číslo smlouvy objednatele. K faktuře bude přiložen podepsaný předávací protokol, ze kterého vyplývá, že kupující předmět plnění převzal.
3. Fakturace ve výši 70 % bude uskutečněna na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání veškerých částí předmětu plnění, zbylá fakturace ve výši 30 % bude uskutečněna na základě faktury vystavené prodávajícím po uvedení do provozu a bezplatném zaškolení obsluhy v ovládání zařízení v sídle kupujícího. V případě prodlení kupujícího spočívající v nedostatečné připravenosti pro uvedení předmětu plnění do provozu (např. nedostatečná předinstalace či nedokončenost laboratoře) je prodávající oprávněn zbylou fakturaci ve výši 30 % uskutečnit na základě faktury vystavené do 2 měsíců po dodání veškerých částí předmětu plnění.
4. Faktura je splatná ve lhůtě 14 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícímu za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se

vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn fakturu dodavateli vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.

5. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu kupujícího a poukázána ve prospěch účtu prodávajícího.
6. Kupující nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma změny sazby DPH.

#### **V. Smluvní pokuty**

1. V případě, že prodávající nedodrží dobu plnění, sjednanou v této smlouvě, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % kupní ceny za každý den prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s odstraněním reklamačních vad v průběhu záruční doby je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty.

#### **VI. Odpovědnost za vady**

1. Prodávající se zavazuje, že předmět plnění dodaný a předaný podle této smlouvy, je ke dni jeho dodání plně funkční, bezvadný, splňuje technické parametry uvedené v čl. II. odst. 1 této smlouvy pro smlouvenou část plnění dle této smlouvy a má odpovídající jakost a provedení. Za tento závazek nese prodávající plnou odpovědnost.
2. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.
3. Prodávající se zavazuje přebírat od kupujícího předmět plnění dle této smlouvy do servisu v místě plnění v rámci záručního servisu zdarma a vyřizovat reklamaci v rámci záručního servisu zcela zdarma.
4. Prodávající se zavazuje nejpozději do 2 pracovních dnů od uplatnění reklamace kupujícím reklamované vady prověřit a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit do 20 pracovních dnů od zjištění rozsahu reklamovaných závad, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadnou část systému, a to do doby zprovoznění vadné části předmětu plnění, případně celého předmětu plnění.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

#### **VII. Odstoupení od smlouvy**

1. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy též v případě, že prodávající nezajistí dodání předmětu plnění nejpozději do 31.7.2025.
2. Tato smlouva může být ukončena jedním z následujících způsobů:

- a) písemnou dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek, ke dni stanovenému v takové dohodě;
- b) písemným odstoupením některé ze smluvních stran zejména kdy druhá smluvní strana neplní řádně povinnosti dle této smlouvy, byla na tuto skutečnost písemně upozorněna a nezjedнала nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě, která nesmí být kratší než 10 kalendářních dnů;

### VIII. Nebezpečí škody na předmětu plnění, vlastnické právo

1. Nebezpečí vzniku škody na předmětu plnění přechází na Kupujícího okamžikem jeho převzetí.
2. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí.

### IX. Záruka a pozáruční servis

1. Na předmět plnění dle této smlouvy poskytuje Prodávající záruku po dobu min. 12 měsíců. Záruka začne běžet od okamžiku podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran při kompletním předání předmětu plnění.
2. Záruční a pozáruční servis přístroje musí být zajištěn v ČR včetně bezplatných konzultací technických a softwarových problémů a aplikační podpory v českém nebo anglickém jazyce. Délka technické podpory činí minimálně 60 měsíců a on-line technické konzultace v rozsahu budou min. 3 hodiny během záruční doby.

### X. Vyšší moc

1. Za okolností vylučující odpovědnost se považují případy vyšší moci, kdy za vyšší moc se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době uzavření této smlouvy tuto překážku předvídala.
2. Odpovědnost smluvních stran nevylučuje taková překážka, která nastala **teprve v době**, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo která vznikla z **hospodářských poměrů** povinné strany nebo překážka, která prokazatelně a podstatně nemohla ovlivnit **plnění dle této smlouvy**.
3. Smluvní strana dovolávající se postižení vyšší mocí je povinna tuto **skutečnost neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně (nejpozději do 5 kalendářních dnů od jejich vzniku)** s určením povahy překážky, která jí brání nebo bude bránit v plnění povinnosti, **předpokládanou délkou trvání překážky** a o jejích důsledcích a učinit veškerá dostupná opatření ke **zmírnění následků** neplnění smluvních povinností.
4. Vyšší moc vylučuje nárok na uplatnění smluvních pokut **proti straně postižené vyšší mocí**.

## XI. Závěrečná ustanovení

1. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího v okamžiku jeho řádného dodání, tj. předáním a převzetím potvrzeném podpisem obou smluvních stran v zápise o předání a převzetí.
2. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy.
3. Otázky touto smlouvou neřešené se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
4. Smlouva je sepsána ve 2 vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana si ponechá jedno vyhotovení.
5. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory prvotně dohodou. Pro případné soudní spory se zakládá příslušnost soudů ČR, rozhodným právem je právo ČR.
6. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
8. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit jen vzájemnou dohodou smluvních stran, a to pouze formou písemných vzestupně očíslovaných dodatků podepsaných zplnomocněnými představiteli prodávajícího a kupujícího. Smluvní strany svými podpisy stvrzují, že jsou seznámeny s obsahem smlouvy a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
9. Ukončit Smlouvu lze dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání prokazatelných nákladů ke dni zániku smluvního vztahu.
10. Pokud by se z jakéhokoli důvodu jakékoli ujednání této smlouvy stalo neplatným nebo nevymahatelným, neplatnost nebo nevymahatelnost takového ujednání nebude mít vliv na platnost a účinnost zbývajících ujednání, pokud z povahy tohoto ujednání nebo z jeho obsahu nevyplývá, že neplatné nebo nevymahatelné ujednání nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Pokud se jakékoli ujednání této smlouvy stane neplatným nebo nevymahatelným, zahájí smluvní strany jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr smlouvy.

*Příloha č. 1: Konkrétní technická specifikace předmětu plnění*

Za prodávajícího:

V Praze dne 14.4.2025

Za kupujícího:

V Praze dne .....16.04. 2025