

KUPNÍ SMLOUVA č. 24111000516

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo obrany, organizační složka státu

Se sídlem: Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 - Hradčany
Jejíž jménem jedná: ředitel odboru nabývání movitého majetku Sekce vyzbrojování a akvizic MO, Ing. Michal Pelc
Na adrese: náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1
Číslo účtu: 404881/0710
IBAN: CZ96 0710 0000 0000 0040 4881
SWIFT: CNBACZPP
Kontaktní osoba: Bc. Veronika Gottwaldová
Telefonické a e-mailové spojení: telefon: +420 973 229 862
e-mail: onmm@army.cz
Adresa pro doručování korespondence: Ministerstvo obrany - Sekce vyzbrojování a akvizic
odbor nabývání movitého majetku
náměstí Svobody 471/4
160 01 Praha 6
Adresa pro fakturaci: datová schránka ID ukbwxd - Fakturace (ministerstvo obrany) nebo
e-mail „fakturace@mo.gov.cz“

(dále jen „kupující“)

a

2. Proxis, spol. s r.o.

Se sídlem: Spořická 296/46, 184 00 Praha 8
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 59280
Zastoupený: Ing. Tomášem Zahrádkou, jednatelem
IČO: 25664085
DIČ: CZ25664085
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu: 200480723 / 0300
IBAN: CZ88 0300 0000 0002 0048 0723
SWIFT: CEKOCZPP
Kontaktní osoba: [REDACTED]
Telefonické a e-mailové spojení: telefon: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
Adresa pro doručování korespondence: Spořická 296/46, 184 00 Praha 8

uzavřely za použití § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) na pořízení jednoho kusu monochromatické vysokorychlostní kamery s nutným HW a SW příslušenstvím zabezpečujícím snímání rychlých dějů v laboratorních i polních podmínkách bez nutnosti dodatečného dovybavení HW nebo SW prostředky (vyjma stativu). Cílem je zvýšení schopností laboratorní základny Univerzity obrany v oblasti analýzy rychlých dějů, a to využitím metod digitální fotogrammetrie a zajištěním měření kinematických charakteristik ve 3D (polohy, rychlosti, zrychlení) objektů pohybujících se vysokými rychlostmi - projektilů, střepin, stěn vojenských ochranných staveb apod.

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou **1 kus vysokorychlostního kamerového systému s výrobním názvem „Photron FASTCAM SA-Z 2100K-M-64“** s nutným HW a SW příslušenstvím (dále též „zboží“ nebo „vysokorychlostní kamera“), dle podrobné specifikace, která je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1.) Prodávající se zavazuje odevzdat zboží v místě a čase plnění v souladu s článkem III. této smlouvy a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží.
2. Prodávající je povinen odevzdat zboží v originálních obalech výrobce zboží podle platných norem a technických podmínek výrobce, v obalech odolných proti mechanickému poškození a vlivu působení vlhkosti. Současně s dodávkou zboží je prodávající povinen odevzdat kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání zboží v českém nebo anglickém jazyce v tištěné nebo elektronické podobě (jeden výtisk v libovolné tištěné vazbě nebo přenosný disk nebo CD-ROM ve formátu Word nebo Excel), tj. zejména:
 - a/ příručku pro obsluhu, používání a provádění údržby - návod na obsluhu a údržbu,
 - b/ záruční list s veškerými ustanoveními o poskytovaných záručních podmínkách (text smlouvy má však přednost před záručními podmínkami).
3. Prodávající se zavazuje odevzdat zboží v místě a čase plnění v souladu s článkem III. této smlouvy a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží.
4. Prodávající odevzdá kupujícímu zboží nové, nepoužívané, nerepasované, plně funkční, které bude odpovídat platným technickým normám a předpisům výrobce a technickým podmínkám v ČR a v zemích EU. Prodávající prohlašuje, že zboží vyhovuje normě ČSN EN ISO 9001:2016 (kvalita a jakost) a splňuje technické požadavky s ohledem na ochranu zdraví a životní prostředí, bezpečnost osob a majetku ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb. a zákona č. 309/2006 Sb.
5. Prodávající se zavazuje provést při převzetí zboží dle článku IV. smlouvy jeho zprovoznění a otestování funkčnosti. Prodávající se dále zavazuje provést bezplatné seznámení s obsluhou zboží.
6. Kupující se zavazuje řádně dodané zboží převzít a zaplatit za něj dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této kupní ceně zboží:

Kupní cena za 1 kus vysokorychlostního kamerového systému s výrobním názvem „Photron FASTCAM SA-Z 2100K-M-64“

Cena bez DPH	3 722 000,00 Kč
DPH (21 %)	781 620,00 Kč
Cena včetně DPH	4 503 620,00 Kč

2. Cena uvedená v předchozím odstavci tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s odevzdáním zboží do místa plnění, převodem vlastnického práva k němu a splněním všech povinností prodávajícího dle této smlouvy (tj. zejm. náklady na balení zboží podle platných norem a technických podmínek výrobce, doprava do místa plnění, předvedení funkčnosti zařízení pověřeným zástupcem prodávajícího, předložení SZIM dle čl. IX. odst. 6. této smlouvy apod.).

III. Místo a čas plnění

1. Místem plnění, tj. místem pro odevzdání zboží je Univerzita obrany, kasárna Šumavská 4, budova č. 9, 662 10 Brno. Adresa pro doručování písemností ve vztahu k příjemci je Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno, odpovědnou osobou příjemce je [REDACTED] tel. [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Osobou pověřenou kupujícím k převzetí zboží je zástupce Vojenského zařízení 551210, tel. [REDACTED] (dále jen „příjemce“).

2. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží dle čl. I této smlouvy včetně zprovoznění a seznámení s obsluhou jedinou komplexní dodávkou **do 3 měsíců ode dne účinnosti smlouvy**, nejpozději však **do 29. 11. 2024**.
3. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 14:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je prodávající povinen telefonicky a současně e-mailem vyrozumět příjemce o připravenosti odevzdat zboží, a to nejméně 5 pracovních dnů předem, a dohodnout se s osobou pověřenou kupujícím k převzetí zboží na termínu přejímky zboží.

IV. Odevzdání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího odevzdat zboží dle čl. I smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě plnění dle čl. III. odst. 1 smlouvy.
2. Přejímkou se rozumí odevzdání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I smlouvy (resp. v dalších ustanoveních smlouvy) prodávajícím a jeho převzetí příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2 smlouvy tím není dotčena.

3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol (dodací list) s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem odevzdání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2 smlouvy. **V přejímacím protokolu (dodacím listu), sepsaném ve čtyřech výtiscích s hodnotou originálu, uvede prodávající jednoznačné označení zboží, množství odevzdávaného zboží, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis. Součástí přejímacího protokolu musí být potvrzení odboru správy majetku sekce majetkové Ministerstva obrany o poskytnutí SZIM (k SZIM - viz čl. IX. odst. 6 této smlouvy), tj. kopie e-mailu, který prodávající obdržel po převzetí úplných dat kupujícím.** Součástí přejímacího protokolu (dodacího listu) musí být též záznam o splnění všech povinností souvisejících s prodejem a odevzdáním zboží, včetně předání dokladů. Prodávající obdrží dva výtisky tohoto přejímacího protokolu (dodacího listu), z nichž jeden přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Jeden výtisk přejímacího protokolu obdrží příjemce a jeden výtisk obdrží konečný uživatel.

V.

Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného odevzdání zboží.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a doručit kupujícímu do 5 pracovních dnů originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za odevzdané zboží na dohodnutou smluvní cenu s rozepsáním jednotlivých položek podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“ nebo „zákon o DPH“).
3. Kromě náležitostí uvedených v zákoně o DPH musí faktura obsahovat též následující údaje:
 - a) označení dokladu jako „faktura“, případně „daňový doklad“;
 - b) číslo smlouvy dle číslování kupujícího;
 - c) datum uskutečnění zdanitelného plnění (tj. datum odevzdání a převzetí zboží);
 - d) označení příjemce a místo odevzdání zboží;
 - e) IČO a DIČ smluvních stran;
 - f) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno;
 - g) počet příloh a razítko s podpisem prodávajícího;
 - h) označení odběratele: Česká republika - Ministerstvo obrany, organizační složka státu, Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 - Hradčany;
 - i) označení konečného příjemce: Sekce vyzbrojování a akvizic MO ČR, odbor nabývání movitého majetku, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6, včetně uvedení NS 135000 a AP 56.
4. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit jako její přílohu též oboustranně podepsaný přejímací protokol.
5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení na adresu pro fakturaci, která je uvedena v úvodním ustanovení o smluvních stranách a jejich kontaktních údajích.
6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo náležitosti nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn ji do data její splatnosti vrátit prodávajícímu, případně informovat o neakceptaci. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová lhůta splatnosti dle čl. V. odst. 5. smlouvy ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
7. Dnem zaplacení se ve smyslu ust. § 1957 OZ rozumí připsání placené částky na bankovní účet prodávajícího.

8. Kupující neposkytuje žádné zálohy.
9. Pokud budou u zdanitelného plnění prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude kupující při zasilání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba prodávajícímu za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude kupujícím odvedena na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Prodávající tedy obdrží úhradu za předmět smlouvy pouze ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jeho místně příslušného správce daně.

VI.

Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem provedení převodu dle čl. IV. smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 OZ okamžikem provedení převodu dle čl. IV. smlouvy.
3. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí a dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.

VII.

Záruka a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to po dobu **24 měsíců pro kamerovou jednotku a její příslušenství a 36 měsíců pro analytický software** ode dne provedení převodu. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je jeho výrobcem stanovena záruční doba delší – v tomto případě platí délka záruční doby stanovená výrobcem. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Prodávající zajistí kupujícímu záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů.
2. Kupující, resp. zástupce uživatele je povinen u prodávajícího písemně uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamační“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen doručit své písemné vyjádření k reklamaci nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne jejího doručení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající reklamaci uznává v plném rozsahu.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady nejpozději do 30 dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci. Bude-li to možné, proběhne odstranění reklamovaných vad zboží v místě plnění, jinak ve sjednaném servisním zařízení prodávajícího, přičemž doprava zboží do tohoto zařízení a zpět bude provedena na náklady prodávajícího. V případě, že náklady na dopravu zboží do tohoto servisního zařízení a zpět vzniknou kupujícímu a jednalo se o záruční vadu, je prodávající povinen kupujícímu tyto náklady uhradit do 30 dnů ode dne doručení příslušné faktury. Lhůtu pro odstranění reklamované vady stanovenou v tomto článku lze v odůvodněných případech přiměřeně prodloužit, na důvodech a délce prodloužení se však musí prodávající a kupující písemně dohodnout ještě před uplynutím původní lhůty. Způsob vyřízení reklamací určuje kupující.

VIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží oproti lhůtě sjednané v článku III. odst. 2 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH (zaokrouhлено na celé koruny nahoru), a to za každý i započatý den prodlení. V případě neodevzdání zboží z důvodu ukončení smluvního vztahu před sjednaným termínem plnění dle čl. III. odst. 2 smlouvy z důvodu nikoliv na straně kupujícího je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 4 % z kupní ceny zboží včetně DPH (zaokrouhлено na celé koruny nahoru).
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží uplatněných v záruční době oproti lhůtě sjednané v článku VII. odst. 3 smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
3. V případě porušení některé z povinností prodávajícího uvedených v článku IX. odst. 1 a/nebo odst. 10 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši **50 000,- Kč**, a to za každé jednotlivé porušení. V případě porušení některé z povinností prodávajícího uvedených v článku IX. odst. 2 a/nebo odst. 3 a/nebo 8 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč**, a to za každé jednotlivé porušení.
4. Právo fakturovat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí času k plnění nebo prvním dnem následujícím po porušení povinnosti prodávajícím a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že vyúčtováním nebo zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo uplatnit samostatně i náhradu škody plynoucí z porušení povinnosti nebo z prodleného závazku v odpovídající výši. Vyúčtováním nebo zaplacením smluvní pokuty nebo náhrady škody není dotčena povinnost pokutované osoby k tomu, aby řádně splnila pokutovaný závazek i veškeré ostatní své povinnosti dle této smlouvy.

IX.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob a je si vědom své odpovědnosti v případě, že by se toto jeho ujištění ukázalo nepravdivým.
2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Obě smluvní strany jsou povinny si navzájem písemně sdělit bez zbytečného odkladu jakékoli změny a nové skutečnosti týkající se jejich identifikačních nebo kontaktních údajů, zahájení insolvenčního řízení, vstupu do likvidace nebo právního nástupnictví.

5. Kupující zveřejní uzavřenou smlouvu v Registru smluv a současně je oprávněn ji uveřejnit na profilu Ministerstva obrany jako zadavatele a na internetových stránkách Ministerstva obrany.
6. Prodávající bere na vědomí, že položky majetku uvedené v čl. I. odst. 1 smlouvy budou předmětem zavedení do evidence a účetnictví podle právních předpisů a vnitřních předpisů Ministerstva obrany. K tomu se prodávající zavazuje, že na tyto položky majetku poskytne kupujícímu nejpozději 20 dnů před převzetím zboží „Soubor základních informací o majetku“ (jinde jen „SZIM“) elektronicky na e-mailovou adresu SZIM@army.cz. Formulář SZIM je dostupný na adrese www.army.cz => Ministerstvo obrany => Finance a zakázky => Veřejné zakázky. Předložení SZIM je součástí povinností prodávajícího podle této smlouvy a je zahrnuto v kupní ceně dle čl. II. této smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly (není-li ve smlouvě stanoveno jinak), že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání; byla-li však odeslána na adresu v jiném státě, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet dnem následujícím po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
8. V případě využití jednoho či více poddodavatelů při plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nebo jeho části nesmí prodávající v rámci smluv s těmito poddodavateli uplatňovat vůči nim sankce přísnější, než jsou ty, které hrozí jemu samému za neplnění povinností dle této smlouvy.
9. Prodávající je povinen při plnění povinností dle této smlouvy respektovat nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a další obecně závazné předpisy vztahující se k ochraně osobních údajů, v platném znění.
10. Pokud kdykoliv v průběhu plnění této smlouvy nastane jakákoliv skutečnost mající vliv na relevantnost údajů uvedených prodávajícím v Čestném prohlášení k mezinárodním sankcím proti Rusku a Bělorusku, které je přílohou č. 2 této smlouvy (tj. skutečnost týkající se jak samotného prodávajícího, tak případně i kteréhokoliv z jeho poddodavatelů), je prodávající povinen neprodleně, nejpozději však do 2 pracovních dnů ode dne, kdy mu mohla a měla být taková skutečnost známa, informovat o této skutečnosti písemně kupujícího. Pokud se mezinárodní sankce podle přílohy č. 2 této smlouvy vztahují na poddodavatele prodávajícího, má kupující právo požadovat jeho nahrazení a k tomu prodávajícímu stanovit přiměřenou lhůtu.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a dalšími dotčenými obecně závaznými předpisy, v platném znění.
2. Smluvní strany se dohodly, že **podstatným porušením smlouvy** ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se rozumí i:
 - a) prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží oproti lhůtě sjednané v čl. III. odst. 2 smlouvy delší než 10 dnů;
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady oproti lhůtě sjednané v čl. VII. odst. 3 smlouvy delší než 10 dnů;
 - c) opakované (dva a vícekrát) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady oproti lhůtě sjednané v čl. VII. odst. 3. smlouvy;
 - d) výskyt dvou a více vad zboží bránících v jeho užívání během záruční doby dle čl. VII. odst. 1 smlouvy;
 - e) případ, kdy prodávající uvedl ve své nabídce (která vedla k uzavření této smlouvy) informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a zároveň měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího postupu (tj. zejména nepravdivé údaje k prokázání kvalifikace v případě, že prodávající ve skutečnosti kvalifikaci nesplňuje, a údaje věcné či technické povahy, jimiž prodávající deklaroval splnění zadávacích podmínek, které však jím skutečně odevzdávané zboží nesplňuje), dále zahájení insolvenčního řízení na návrh prodávajícího a rovněž vstup prodávajícího do likvidace.

XI. Závěrečná ujednání

1. Právní vztahy vzniklé na základě této smlouvy, a to i ty, které nejsou přímo ve smlouvě upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy a jeho plnění, v platném znění.
2. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 8 stranách.
3. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně podepsanými a vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace zboží - počet stran: 4

Příloha č. 2 - Čestné prohlášení k mezinárodním sankcím - počet stran: 1

Za kupujícího:
Ing. Michal Pelc
ředitel
podepsáno elektronicky

Za prodávajícího:
Ing. Tomáš Zahrádka
jednatel
podepsáno elektronicky

SPECIFIKACE ZBOŽÍ

"Monochromatická vysokorychlostní kamera"

Typ nabízeného zboží

Jedná se o pořízení 1 kusu monochromatické vysokorychlostní kamery s nutným HW a SW příslušenstvím zabezpečujícím možnost snímání rychlých dějů v laboratorních i polních podmínkách bez nutnosti dodatečného dovybavení HW nebo SW prostředky vyjma stativu.
Photron FASTCAM SA-Z 2100K-M-64

Minimální technické parametry

1	Monochromatická vysokorychlostní C-MOS kamera
2	Rozlišení snímače 1024x1024 aktivních bodů
3	Velikost pixelu: 20 x 20 µm
4	Snímací frekvence:
5	20 000 snímků/sekundu při rozlišení 1024 x 1024 pixelů
6	21 000 snímků/sekundu při rozlišení 1024 x 1000 pixelů
7	25 000 snímků/sekundu při rozlišení 1024 x 840 pixelů
8	40 000 snímků/sekundu při rozlišení 1024 x 512 pixelů
9	60 000 snímků/sekundu při rozlišení 640 x 488 pixelů
10	75 000 snímků/sekundu při rozlišení 512 x 456 pixelů
11	100 000 snímků/sekundu při rozlišení 640 x 280 pixelů
12	120 000 snímků/sekundu při rozlišení 512 x 256 pixelů
13	200 000 snímků/sekundu při rozlišení 384 x 176 pixelů
14	480 000 snímků/sekundu při rozlišení 512 x 56 pixelů
15	525 000 snímků/sekundu při rozlišení 384 x 64 pixelů
16	700 000 snímků/sekundu při rozlišení 256 x 56 pixelů
17	900 000 snímků/sekundu při rozlišení 128 x 56 pixelů
18	1 008 000 snímků/sekundu při rozlišení 256 x 24 pixelů
19	1 200 000 snímků/sekundu při rozlišení 128 x 32 pixelů
20	2 100 000 snímků/sekundu při rozlišení 128 x 8 pixelů
21	Minimální expoziční doba 159ns při jakékoli rychlosti a rozlišení
22	Maximální expoziční doba 1 ms
23	Bitová hloubka snímače 12bit
24	Integrovaná mechanická závěrka před čipem pro možnost jeho kalibrace
25	Citlivost snímače 50 000 ISO (podle ISO 12232, metoda Ssat, bez binningu a dodatečného zesílení (gain))
26	Citlivost snímače ekvivalentní ISO 125 000 včetně blízké IČ oblasti
27	Kvantová efektivita 46% pro vlnovou délku světla 630 nm

28	Faktor zaplnění 58%
29	Interní paměť 64.0GB (možnost rozdělení až na 128 nezávislých oddílů)
30	Možnost volitelného rozšíření paměti až na 128GB
31	Oblast zájmu (AOI) volitelná v krocích 128 pixelů horizontálně a 8 pixelů vertikálně
32	Spouštěcí vstupy +/- TTL 5V a spínač
33	Zpoždění spuštění programovatelné na vstupních/výstupních vstupech po 100 ns
34	Vstupní signály: TRIGGER(TTL/spínač), SYNC, READY, EVENT, IRIG
35	Výstupní signály: TRIGGER, SYNC, READY, REC, EXPOSURE
36	Režimy spouštění: START, END, CENTER, MANUAL, RANDOM, RANDOM RESET, RANDOM CENTER, RANDOM MANUAL, RANDOM LOOP, RECORD ON COMMAND
37	Vstup časového kódu IRIG-B
38	Externí SYNC: +/- TTL 5Vp-p proměnná frekvence SYNC
39	Přesná synchronizace sběru obrazových dat ostatními kamerami a s vnějšími a nestabilními signály o definované frekvenci
40	Funkce „Dual Slope Shutter“, nastavitelná ve 20 krocích (0 až 95% po 5%)
41	Funkce „Low Light Mode“ (umožňuje použití kamery při minimální snímkové frekvenci se separátně nastaveným časem závěrky)
42	Funkce „IRIG Phase Lock“ (umožňuje synchronizaci většího počtu kamer s dalším přístrojovým vybavením řízením externího časového signálu)
43	Funkce „Download while Recording“ (umožňuje download záznamu z jedné partition paměti do hostitelského PC, zatímco do jiné partition paměti probíhá záznam)
44	Funkce automatického downloadu záznamu do hostitelského PC po skončení záznamu
45	Funkce „Software Binning“ (umožňuje softwarové slučování pixelů (2x2, 4x4, atd.) za účelem zvýšení citlivosti
46	Uchycení výměnných objektivů se závitem standardu "C" i "F"
47	Mechanicko-elektronické rozhraní standardu "EF" pro použití objektivů Canon
48	Bajonet standardu Canon EF
49	Podpora dálkového ovládání nastavení clony a zaostřování objektivů Canon přímo z ovládacího sw kamery (PFV)
50	Rozhraní 2x 1 000TBase Ethernet
51	Video výstup: 2x HD-SDI
52	2x RS-170 (NTSC/PAL)
53	2x slot na SD karty pro přímé stahování záznamu z kamery bez užití PC
54	Vstupy a výstupy: 3x General Out (volitelná konfigurace: Trig, Sync,...)
55	General In (volitelná konfigurace: Trig, Sync,...)
56	Trig TTL In, Trig TTL Out
57	Trig In
58	Trig SW In
59	Možnost volitelné úpravy na připojení externího disku FASTCAM Drive pro přímé stahování záznamu z kamery bez užití PC
60	Podporován OS Windows 64bit
61	Napájení: AC 100-240V/50-60Hz

62	Součástí dodávky je ovládací a analytický SW:
63	Ovládací software pro pokročilou analýzu obrazu TEMA Pro, přenosná licence (USB klíč). TEMAPRODNGL
64	Analytický software pro pokročilou fotogrammetrii v nejvyšší třídě přesnosti
65	Souřadný systém (prostor): 2D a 2.5D (šikmé plochy)
66	Měřené veličiny:
67	• poloha
68	• vzdálenost
69	• rychlost
70	• zrychlení
71	• úhlové rozměry
72	• frekvenční analýza
73	• rotační objem
74	Digitální obrazová korelace (DIC) ve 2D (volitelný doplňkový modul pro DIC 3D)
75	Možnost měření ve více paralelních nebo šikmých rovinách (2D resp. 2.5D)
76	Volitelné doplňkové moduly pro analýzy ve 3D a 6DOF
77	Statické nebo dynamické, uživatelem definované, souřadné systémy
78	Přesná kalibrace objektivů (eliminace nepřesnosti vyhodnocení vlivem jejich optických vad/zkreslení)
79	Automatická kalibrace objektivů
80	Automatické trasování neomezeného počtu bodů/objektů (tracking)
81	Volitelné manuální trasování neomezeného počtu bodů/objektů (tracking)
82	Výběr ze široké škály trasovacích algoritmů a značek (trackerů) dle tvaru a vlastností sledovaných objektů:
83	• Correlation / Correlation+
84	• Quadrant
85	• Centre of Gravity (COG)
86	• Mouse Tracker
87	• Virtual Points
88	• Circular Advanced Circle
89	• Constant
90	• Intersection
91	• Corner
92	• DIC (Digital Image Correlation)
93	Outline a rotační objem (zahrnuje výběr ze 3 rozdílných algoritmů) MXT (volitelný doplněk)
94	Možnost vyřazení nebo zahrnutí vybraných oblastí z procesu trasování (trackingu)
95	Frekvenční analýza
96	Uživatelská tvorba neomezeného počtu diagramů (XY, XT, FFT, uživatelem definované vlastní souřadné systémy aj.)
97	Možnost úprav video záznamu pro optimalizaci jeho fotogrammetrického vyhodnocování
98	Export dat v kompatibilních souborových formátech (csv, xls,...)
99	Export obrazového záznamu včetně časově synchronizovaných diagramů
100	Možnost použití více kamer (multiple camera views)
101	TEMA viewer

102	Možnosti měření lze rozšířit dalšími moduly (3D, 6DOF, Airbag Analysis, Import 3D matematických modelů,...)
103	Typ licence: přenosná pro jednoho uživatele (i pro více PC, USB klíč ("dongle"))
104	Platnost licence: 3 roky
105	Součásti licence:
106	kompletní upgrady sw ("minor upg") i přechody na vyšší verze ("major upg")
107	pojištění licence sw (1x ztráta nebo poškození USB klíče/rok)
108	technická podpora specialistů výrobce sw (telefonicky, e-mail, videohovor Teams, ...)
109	přístup na vzdálenou plochu počítače na vyžádání
110	Doplňkový modul pro analýzy ve 3D. TEMA3D-DNGL
111	Doplňkový modul pro Airbag Analysis. AIRBAGVOLUME-DNGL
112	Doplňkový modul pro 3D kalibraci pomocí kalibrační tyče. TEMAWANDDNGL
113	Kalibrační deska, 800mm x 600mm. LENSALBOARD_A1
114	Kalibrační deska, 400mm x 320mm. LENSALBOARD_A3
115	Kalibrační deska, 210mm x 150mm. LENSALBOARD_A5
116	Kalibrační deska, 150 mm x 111 mm. LENSALBOARD_A7
117	Požadavek na zajištění technické slučitelnosti:
118	K zajištění požadované funkčnosti a využitelnosti je nabízená vysokorychlostní kamera technicky slučitelná s vysokorychlostní kamerou Photron FASTCAM SA-Z, která je základní součástí stávajícího hardwarového vybavení laboratoře, konkrétně Detektoru atmosférických turbulencí.
119	Slučitelnost je zajištěna v oblasti maximálních snímacích frekvencí, rozlišení a citlivosti detektoru a možnosti a způsobu synchronizace.

„Vysokorychlostní kamera“ - Čestné prohlášení k mezinárodním sankcím

Čestné prohlášení

ve vztahu k mezinárodním sankcím přijatým Evropskou unií v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku

Účastník/dodavatel (dále jen „dodavatel“):

obchodní firma/název Proxis, spol. s r.o.,

se sídlem Spořická 296/46, 184 00 Praha 8,

IČO (bylo-li přiděleno): 25664085,

zapsaný v obchodním rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 59280

(v případě, že je dodavatel zapsán v obchodním rejstříku)

tímto čestně prohlašuje,

že se na něj nevztahují omezující opatření (mezinárodní sankce) ekonomického a individuálního charakteru přijatá Evropskou unií vůči Rusku a Bělorusku v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny.

1. Mezinárodní sankce stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině ve znění pozměněném rozhodnutím Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 8. dubna 2022.

Dodavatel čestně prohlašuje, že není

a) jakýmkoliv ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,

b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo

c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b),

d) dodavatelem, který by v rámci této veřejné zakázky využíval poddodavatele, dodavatele nebo subjekty, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky a naplňují některou z definic podle písm. a) až c).

2. Zakázka nákupu, dovozu nebo převážení blíže definovaného zboží, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází.

Dodavatel čestně prohlašuje, že neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek.

3. Individuální finanční sankce

Dodavatel čestně prohlašuje, že se na něj nevztahují sankční režimy přijaté nařízením Rady (EU) č. 269/2014, nařízením rady (EU) č. 208/2014 a nařízením Rady (ES) č. 765/2006, která stanovují mimo jiné i individuální finanční sankce pro fyzické nebo právnické osoby, subjekty či orgány uvedené na sankčním seznamu.

V Praze dne 14.6. 2024

Ing. Tomáš Zahrádka, jednatel

jméno, funkce a podpis oprávněné osoby

Ing. Tomáš Zahrádka
Zahrádka

Digitálně podepsal Ing.
Tomáš Zahrádka
Datum: 2024.06.14
11:23:41 +02'00'