

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena 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 UK

(dále jako „**Kupující**“)

a

obchodní firma/název: **AdvaScope s.r.o.**

se sídlem: **Kolejní 3093/7, Brno – Královo Pole, 612 00**

zastoupen: **Ing. Michael Pohl**

IČ: **10961861**

DIČ: **CZ10961861**

bankovní spojení: **123-4432490267/0100**

(dále jako „**Prodávající**“)

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

1 PŘEDMĚT KOUPE

- 1.1 Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje dodat prostorově rozlišený detektor elektronů na bázi hybrid-pixel (dále jako „**Předmět koupě**“), přičemž 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 Prodávajícím Kupujícímu se pro účely této Smlouvy rozumí též jeho doprava na adresu uvedenou v čl. 3 odst. 3.2 této Smlouvy, včetně montáže (instalace) Předmětu koupě, jeho zprovoznění a zaškolení obsluhy (dále jen „**Dodání**“).
- 1.3 Předmět koupě bude realizován za podmínek stanovených v této Smlouvě, v souladu s výsledkem výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „**Prostorově rozlišený detektor elektronů na bázi hybrid-pixel**“, 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 této smlouvě).
- 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:

1.350.000,- Kč bez DPH

DPH 21 % ve výši **283.500,- Kč**

1.633.500,- Kč včetně DPH

(dále jako „**Kupní cena**“).

- 2.2 Prodávající prohlašuje, že Kupní cena plně pokrývá veškeré jeho náklady spojené s Dodáním Předmětu koupě a jeho dopravou na místo dodání, montáží (instalací), zprovozněním a zaškolením obsluhy 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 do 17 týdnů od uzavření této smlouvy, nebude-li mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 3.2 Místem dodání Předmětu koupě se rozumí následující adresa: Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Ke Karlovu 3, 121 12 Praha 2, Česká republika.
- 3.3 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu veškeré položky Předmětu koupě v rámci jedné dodávky. Částečné dodávky jednotlivých položek Předmětu koupě není Kupující povinen přijmout.
- 3.4 Přesný termín Dodání Předmětu koupě je Prodávající povinen oznámit Kupujícímu nejméně 48 hodin předem, jinak není Kupující povinen Předmět koupě převzít.
- 3.5 O předání a převzetí Předmětu koupě bude oprávněnými osobami vyhotoven **Protokol o předání a převzetí**.
- 3.6 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 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Prodávající je oprávněn fakturovat za Dodání Předmětu koupě na základě podepsaného **Protokolu o předání a převzetí** oprávněnými osobami.
- 4.2 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. 3.6 této Smlouvy, podepsaný oprávněnými osobami uvedenými v čl. 8 této Smlouvy.
- 4.3 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.
- 4.4 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. 8. této Smlouvy. V takovém případě začne běžet doba splatnosti daňového dokladu (faktury) až doručením řádně opraveného daňového dokladu (faktury) Kupujícímu.

5 VADY PŘEDMĚTU KOUPE, ZÁRUČNÍ DOBA, POZÁRUČNÍ SERVIS

- 5.1 Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě nemá jakékoliv věcné nebo právní vady.
- 5.2 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost celého Předmětu koupě v délce 12 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.
- 5.3 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 Kupujícími kdykoliv v průběhu záruční doby a na povinnost Prodávajícího tyto vady odstranit dle čl. 5 odst. 5.4. této Smlouvy.

- 5.4 Po dobu trvání záruční doby dle čl. 5 odst. 5.2 této Smlouvy se Prodávající zavazuje bezplatně odstranit veškeré vady Předmětu koupě, a to vždy v přiměřené lhůtě stanovené Kupujícími nebo dohodnuté Smluvními stranami.
- 5.5 Pokud Prodávající vady zboží oznámené Kupujícími v záruční době neodstraní ve stanovené lhůtě, je Kupující oprávněn zadat odstranění vad na náklady prodávajícího jinému odbornému dodavateli (jinému autorizovanému dodavateli nebo přímo výrobcí zboží); povinnosti Prodávajícího plynoucí ze záruky za jakost zboží tím nejsou dotčeny.
- 5.6 Vady oznamuje Kupující písemně zpravidla e-mailem s možností předchozího telefonického projednání na kontaktech Prodávajícího uvedených v čl. 8 odst. 8.1 této smlouvy.
- 5.7 Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné Kupujícími ve formě doporučeného dopisu odeslaného Prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 5.8 Prodávající se zavazuje po celou záruční dobu poskytovat Kupujícímu technickou podporu a záruční servis. Prodávající se zavazuje zahájit servisní zásah v místě plnění dle této smlouvy do 3 pracovních dnů od nahlášení závady Kupujícími.
- 5.9 Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis včetně dodávky náhradních dílů po dobu 24 měsíců po uplynutí záruční doby za jakost Předmětu koupě. Případné dodávky náhradních dílů budou řešeny samostatnými objednávkami.

6 SANKCE

- 6.1 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.
- 6.2 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.
- 6.3 V případě, že Prodávající poruší svou povinnost odstranit jakoukoliv vadu Předmětu koupě ve lhůtě uvedené v čl. 5 odst. 5.4 této Smlouvy, bude povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení.
- 6.4 V případě porušení povinností dle čl. 9 odst. 9.4 a odst. 9.5 této smlouvy se Prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 Kč, a to za každý zjištěný případ porušení těchto povinností.
- 6.5 V případě, že Prodávající poruší svou povinnost dle čl. 5 odst. 5.8 věty druhé této smlouvy, bude povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za každý den prodlení.
- 6.6 Celková výše smluvních pokut nesmí přesáhnout kupní cenu včetně DPH podle čl. 2 odst. 2.1 této smlouvy.
- 6.7 Zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této Smlouvy není dotčen nárok Kupujícího na náhradu vzniklé škody v plné výši.

7 UKONČENÍ SMLOUVY

- 7.1 Tato Smlouva může být předčasně ukončena pouze na základě dohody obou Smluvních stran nebo odstoupením Kupujícího v souladu s tímto článkem Smlouvy.
- 7.2 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.
- 7.3 Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu Kupujícími.

- 7.4 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 OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 8.1 Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat zejména prostřednictvím následujících oprávněných osob, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců smluvních stran:
- a) oprávněnou osobou Kupujícího je [REDAKCE]
 - b) oprávněnou osobou Prodávajícího je [REDAKCE]
- 8.2 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.
- 8.3 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.

9 OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 9.1 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.
- 9.2 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.
- 9.3 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.
- 9.4 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 objednavajícím kontrolovat u zaměstnanců prodávajícího podílejících se na realizaci předmětu plnění dle této smlouvy, zda jsou odměňováni v souladu s platnými právními předpisy.
- 9.5 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.
- 9.6 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.
- 9.7 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.

10 SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 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.
- 10.2 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.
- 10.3 Prodávající je povinen postupovat při dodávce Předmětu koupě s náležitou odbornou péčí a podle pokynů Kupujícího.
- 10.4 Vyjma změn oprávněných osob podle článku 8 této Smlouvy mohou veškeré změny a doplňky této Smlouvy být provedeny pouze na základě písemného dodatku k této Smlouvě, podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 10.5 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
- 10.6 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.
- 10.7 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.
- 10.8 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.
- 10.9 Tato Smlouva je vyhotovena v českém jazyce, Kupující i Prodávající obdrží po jednom vyhotovení. Předchozí věta neplatí, je-li smlouva uzavřena v elektronické podobě s připojením platných elektronických podpisů oprávněných zástupců Smluvních stran.
- 10.10 V případě uzavření Smlouvy mezi Kupujícím a zahraničním dodavatelem (Prodávajícím), kterým se rozumí dodavatel se sídlem mimo území České republiky, bude Smlouva uzavřena v české i anglické jazykové verzi. V případě nesrovnalostí mezi českou a anglickou jazykovou verzí Smlouvy bude rozhodující česká verze.
- 10.11 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.
- 10.12 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří:
- Příloha č. 1 – Specifikace Předmětu koupě

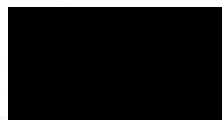
10.13 Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Praze dne 23-11-2022

V Brně dne 16.11.2022

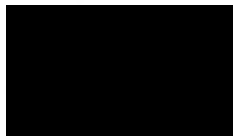
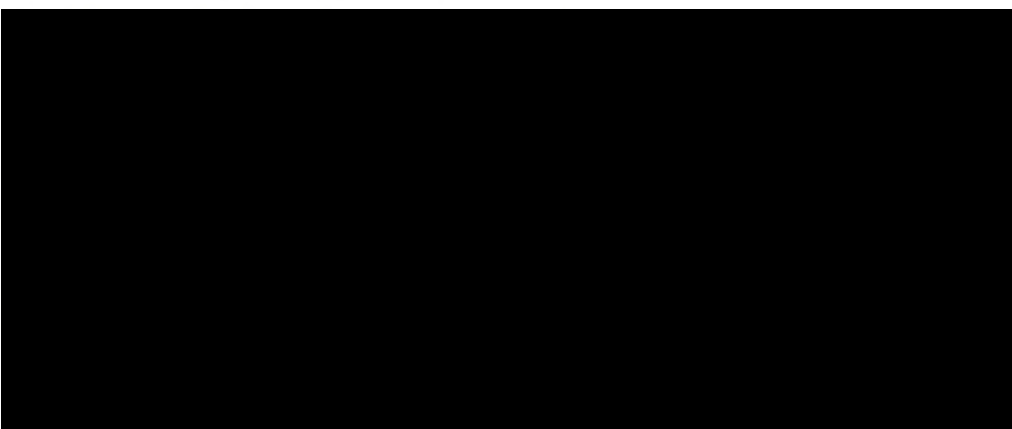
Kupující:

Prodávající:



doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
děkan Matematicko-fyzikální fakulty
Univerzity Karlovy

In. Michael Pohl, jednatel společnosti



Příloha 1.
Technické specifikace předmětu koupě

To: ██████████
MFF UK
Ke Karlovu 3, 12116 Praha 2

Date: 3rd of November 2022
Quotation number: 01224404

Subject: Quotation on customer specific ePix Timepix3 based detector

Option: Customer specific ePix Timepix3 vacuum compatible detector with 100 µm thick Si sensor and resolution 256x256 pixels.

Description:

- ePix camera with Timepix3 - customized solution with extended front-end
Optimal efficiency for electrons with kinetic energy of 5-30 keV in SEM applications
- Timepix3 chip parameters:
Resolution 256x256 pixels (55 µm pixel size)
Detector active area size: 14x14 mm for one chip
Hit detection rate: 80 Mhit/s
Single electron detection with 1.56 ns accuracy
Frame based mode - frame by frame readout
Data driven mode - event driven readout (with information about the time and energy of each detected electron)
- USB-C communication with PC
- Data transfer rate: 5.2 Gbit/s
- Software and read out electronic included
- Lead time: 17 weeks from payment of the deposit 50 %.
- Delivery condition: DAP customer address
- Customized solution with extended front-end
- **Including remote technical support during installation**

Itemized budget of the offer

Item	Name	Units	Unit price	Price
1	Customer specific ePix Timepix3 detector based solution, including: <ul style="list-style-type: none"> - AdvaBoard USB-C readout with support for external trigger and external clock. - Custom Timepix3 chipboard with 100 µm Si sensor. - Custom PCB feed-through. - Peltier cooling with PID control. - SDK included. - Full calibration data provided. - Remote technical support during installation. 	1		
2	Shipping & insurance	1	free	free
Total price				1 350 000 CZK

Notes: The price does not include VAT or sales tax.

The offer is valid for 4 weeks from the date of issue.

Software

All our cameras are delivered with PIXET PRO software. PIXET PRO allows access to all camera parameters, advanced data collection and processing tools.

Terms of Payment

The term of payment is 30 days from the date of invoice with advance payment of 50% of the product price with a due date of 14 days. Administration and payment of the value added tax (VAT) and any other taxes or fees required by local authorities are responsibility of the purchaser.

Schedule

The lead-time is estimated based on current stock of sensors, other key camera parts and lead times of our suppliers. The actual lead-time at the date of purchase order may change.

Warranty

Warranty on the delivered devices is 1 year from the date of delivery. Warranty does not cover damage caused by radiation.

Field of Use Limitation

The purchaser shall not use any camera, or sell or transfer it or any item incorporating the camera, to others to use for or in conjunction with any medical application (except for (1) research (2) development of medical imaging systems (3) medical devices used solely as diagnostic tools), any military devices, any nuclear materials related to defense systems or power systems, or any space application except fundamental research.

Should you have any questions please do not hesitate to contact us.

Sincerely,



Managing Director
AdvaScope s.r.o.


The purchase order should be addressed to:

AdvaScope s.r.o
Business ID: 10961861; VAT No.: CZ10961861
Kolejní 3093/7, 612 00 Brno-Královo Pole
Czech Republic
