

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

DODÁVKA SPECIALIZOVANÉHO PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ PRO SLEZSKOU UNIVERZITU V OPAVĚ

DÍLČÍ ČÁST 9

mezi:

Název:	Slezská univerzita v Opavě
Sídlo:	Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
IČO:	47813059
ID datové schránky:	qw6j9hq
Právní forma:	601 – vysoká škola
Zastoupen:	Doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., rektor
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	3118442/0800
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Ivana Růžicková, MPA, kvestorka
Oprávněný zástupce ve věcech technických: (dále jen „ kupující “) a	Ing. Libor Chlebiš, MPA, projektový manažer, libor.chlebis@slu.cz
Název:	ABBAS, a.s.
Sídlo:	Edisonova 5, 612 00 Brno
IČO:	634 78 269
DIČ:	CZ63478269
ID datové schránky:	v7tcjen
Právní forma:	Akciová společnost
Zápis v OR:	OR vedený u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3691
Zastoupen:	Radim Žák, předseda představenstva Ing. Jiří Hanzelka, člen představenstva
Bankovní spojení:	Československá obchodní banka, a. s.
Číslo účtu:	372612243/0300
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Radim Žák, předseda představenstva Ing. Jiří Hanzelka, člen představenstva
Oprávněný zástupce ve věcech technických: (dále jen „ prodávající “)	Adam Klein, +420 797 971 214, adam.klein@abbas.cz

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu specializovaného přístrojové vybavení „3D skener – *movité památky*“ v druhu, jakosti a provedení podle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Součástí plnění je doprava do místa, vybalení, odborná montáž, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytování záručního servisu zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
- 1.3. Dodané zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího na jeho zprovoznění.
- 1.4. Prodávající není oprávněn pověřit dodávkou ani její částí bez předchozího písemného souhlasu objednatele jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen kupujícímu uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je:
pro projekt č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002503 (dílčí části č. 1 – 10) bude dodáváno podle pokynu zadavatele do objektu Filozoficko-přírodovědné fakulty v Opavě (Bezručovo nám. 13);
- 2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat předmět smlouvy ve stanoveném místě plnění v termínu stanoveném v příloze č. 1 této Kupní smlouvy.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávající podané v zadávacím řízení nazvaném „Dodávka specializovaného přístrojového vybavení pro Slezskou univerzitu v Opavě“ („zadávací řízení“) a činí:

Cena bez DPH: 629 000 Kč

DPH 21 %: 132 090 Kč

Cena s DPH 761 090 Kč

- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.

- 3.3. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, nutné k úplné a řádné realizaci předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
- 3.4. V případě, že dojde k prodloužení s dodáním předmětu smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání předmětu smlouvy.
- 3.5. Cenu lze navýšit pouze:
- a) při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté v zadávacím řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
 - b) při změnách rozsahu plnění nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
 - c) při změně daňových předpisů.
- 3.6. Cena bude zaplacená na základě faktur, které prodávající vystaví ke dni podpisu předávacího protokolu. Přílohou této faktur budou kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.7. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.
- 3.8. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.9. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě (název akce, důvod fakturace s odkazem na kupní smlouvu), název a registrační číslo projektu, tj. „Modernizace výukové infrastruktury Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě“ (reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002503), případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 3.10. Postoupení nebo zastavení pohledávek zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena v délce stanovené v příloze č. 1 této Kupní smlouvy.
- 4.2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady, a to prostřednictvím návštěvy servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu. Tato lhůta může být prodloužena po odsouhlasení objednatelem v případě závažnější vady, která vyžaduje provedení opravy přímo výrobcem zařízení nebo servisním střediskem výrobce. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady

zejména v místě plnění. Pokud to není technicky možné, prodávající převezme vadné zboží protokolárně do opravy.

- 4.3. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy kupujícímu provede prodávající protokolárně. Na provedenou opravu poskytne prodávající novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v čl. 4.1 této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Pokud bude výše uvedené provedeno přímo výrobcem, považuje se to za splnění uvedené podmínky.
- 4.4. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemně prostřednictvím emailové zprávy zaslané na adresu adam.klein@abbas.cz. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny dodávky za každý započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.
- 5.4. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.5. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.6. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Prodávající se zavazuje, že dodá zboží dle své nabídky podané v rámci zadávacího řízení „Dodávka specializovaného přístrojového vybavení pro Slezskou univerzitu v Opavě“. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné zboží stejného nebo lepšího standardu.
- 6.2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 6.3. Při instalaci zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího.

- 6.4. Prodávající se zavazuje provést základní zaškolení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží. Zaškolení zahrnuje předvedení a školení obsluhy v rozsahu základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zboží v nezbytném rozsahu pro min. 2 osoby ze strany kupujícího.
- 6.5. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.
- 6.6. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

- 7.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) úpadek kupujícího či prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona.
- 7.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 7.3. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

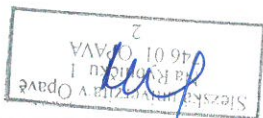
8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 8.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 8.3. Kupující může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.
- 8.4. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 8.5. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 8.6. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 8.7. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

- 8.8. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 8.9. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 8.10. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 8.11. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 8.12. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá strana obdrží dva stejnopisy.
- 8.13. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Uveřejnění v registru smluv provede kupující.
- 8.14. Prodávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 8.15. Prodávající se zavazuje minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen poskytnout výše uvedeným osobám součinnost a podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu.
- 8.16. Prodávající je povinen odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro Operační program Věda, výzkum a vzdělávání do konce roku 2028 včetně veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejich dodatků a další originály dokumentace vztahujících se k plnění této smlouvy v rámci projektu.
- 8.17. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

V Opavě dne 14. 9. 2018

Za objednatele:



Ing. Ivana Růžičková, MPA, kvestorka

V Brně dne 17. 9. 2018

Za zhotovitele:

Radim Žák, předseda představenstva
Ing. Jiří Hanzelka, člen představenstva



ABBAS, a. s. 2
Edisonova 5
612 00 Brno
IČO: 63478269
DIČ: CZ63478269

PŘÍLOHA Č. 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – DÍLČÍ ČÁST 9

Název veřejné zakázky:	Dodávka specializovaného přístrojového vybavení pro Slezskou univerzitu v Opavě
Název projektu:	Modernizace výukové infrastruktury Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě Modernizace celouniverzitní výukové infrastruktury a specializovaných pracovišť Slezské univerzity v Opavě
Registrační číslo projektu:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002503 CZ.02.2.67./0.0/0.0./16_016/0002504
Druh veřejné zakázky:	Dodávky
Režim veřejné zakázky:	Nadlimitní veřejná zakázka
Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení
Název zadavatele:	Slezská univerzita v Opavě
Sídlo zadavatele:	Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
IČO zadavatele:	47813059
Zastoupen:	Doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., rektor
Adresa profilu zadavatele:	https://zakazky.slu.cz

3D skener (movité památky) - Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Zadavatel požaduje dodat sestavu zařízení umožňující skenování malých a velkých objektů. Sestava musí umožňovat digitalizovat povrch objektu tzv. převést jej do mračna bodů a ten následně na geometrický model.

1. část sestavy

- ruční 3D skener umožňující skenovat předměty od velikosti jablka až po rozsáhlá sousoší
- možnost snímání textury a barvy (24 bpp)
- 3D rozlišení minimálně 0,55 mm nebo lepší
- 3D bodová přesnost 0,15 mm nebo lepší
- zorný úhel alespoň 30° x 21°
- výstupní formáty minimálně OBJ, PLY, WRL, STL

2. část sestavy

- ruční 3D skener s vysokým rozlišením, vysokou přesností a schopností skenovat ostré hrany a špatně skenovatelné povrchy, vhodný ke skenování drobných předmětů
- schopnost snímání textury a barvy (24 bpp)
- 3D rozlišení min. 0.15 mm nebo lepší
- 3D bodová přesnost min 0.06 mm nebo lepší
- výstupní formáty minimálně OBJ, PLY, WRL, STL
- zorný úhel alespoň 30° x 21°
- doba k dosažení maximální přesnosti maximálně 5 minut

Termín dodání:

Prodávající se zavazuje dodat a instalovat předmět smlouvy ve stanoveném místě plnění nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

Délka záruční doby:

Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím.

Název veřejné zakázky:

- **Dodávka specializovaného přístrojového zařízení**

Název projektu:

- **Modernizace výukové infrastruktury Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě**
- **Modernizace celouniverzitní výukové infrastruktury a specializovaných pracovišť Slezské univerzity v Opavě**

Registrační číslo projektu:

- **CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002503**
- **CZ.02.2.67./0.0/0.0./16_016/0002504**

3D skener (movité památky) – Technická specifikace konkrétního plnění

1. část sestavy – ARTEC EVA

- ruční 3D skener umožňující skenovat předměty od velikosti jablka až po rozsáhlá sousoší – **ANO**
- možnost snímání textury a barvy (24 bpp) – **ANO**
- 3D rozlišení – **0,5 mm**
- 3D bodová přesnost – **0,1 mm**
- zorný úhel alespoň 30° x 21° - **ANO**
- výstupní formáty – **OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB**

2. část sestavy – ARTEC SPACE SPIDER

- ruční 3D skener s vysokým rozlišením, vysokou přesností a schopností skenovat ostré hrany a špatně skenovatelné povrchy, vhodný ke skenování drobných předmětů – **ANO**
- schopnost snímání textury a barvy (24 bpp) – **ANO**
- 3D rozlišení – **0,1 mm**
- 3D bodová přesnost – **0,05 mm**
- výstupní formáty - **OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB**
- zorný úhel alespoň 30° x 21° - **ANO**
- doba k dosažení maximální přesnosti maximálně 5 minut – **ANO**

Originální technické listy obou částí sestavy jsou součástí této přílohy.

Artec™ Eva

3D Scanner



Specifications			Eva	Eva Lite
Ability to capture texture			•	—
3D resolution, up to	0.5 mm		•	•
3D point accuracy, up to	0.1 mm		•	•
3D accuracy over distance, up to	0.03% over 100 cm		•	•
Texture resolution	1.3 mp		•	—
Colors	24 bpp		•	•
Light source	flash bulb (no laser)		•	•
Linear field of view, HxW @ closest range	214 mm × 148 mm		•	•
Linear field of view, HxW @ furthest range	536 mm × 371 mm		•	•
Angular field of view, HxW	30 × 21°		•	•
Working distance	0.4 – 1 m		•	•
Video frame rate, up to	16 fps		•	•
Exposure time	0.0002 s		•	•
Data acquisition speed, up to	2 000 000 points per second		•	•
Calibration	no special equipment required		•	•
Output formats	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB		•	•
Output format for measurements	CSV, DXF, XML		•	•
Processing capacity	40 000 000 triangles/1GB RAM		•	•
Multi core processing	Yes		•	•
Dimensions, HxDxW	261.5 × 158.2 × 63.7 mm		•	•
Weight	0.85 kg or 1.9 lb		•	•
Power consumption	12V, 48W		•	•
Interface	1× USB2.0		•	•
Compatibility	Windows 7 or Windows 8 – x 64		•	•
Minimum computer requirements	i5 or i7 recommended, 8Gb RAM, NVIDIA GeForce 400 series		•	•

Software not included in the price, can be ordered through Artec webstore or local resellers



Visit our website
to find out more
www.artec3d.com

Artec Group

Space Spider specifications

Ability to capture texture	Yes
3D resolution, up to	0.1 mm
3D point accuracy, up to	0.05 mm
3D accuracy over distance, up to	0.03% over 100 cm
Warm up period for achieving maximum accuracy	3 minutes
Texture resolution	1.3 mp
Colors	24 bpp
Light source	blue LED
Working distance	0.2 – 0.3 m
Linear field of view, HxW @ closest range	90 mm x 70 mm
Linear field of view, HxW @ furthest range	180 mm x 140 mm
Angular field of view, HxW	30 x 21°
Video frame rate, up to	7.5 fps
Exposure time	0.0002 s
Data acquisition speed, up to	1 000 000 points/s
Multi core processing	Yes
Dimensions, HxDxW	190 x 140 x 130 mm
Weight	0.85 kg / 1.9 lb
Power consumption	12V, 24W
Interface	1 x USB 2.0, USB 3.0 compatible
Output formats	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB
Output format for measurements	CSV, DXF, XML
Processing capacity	40 000 000 triangles / 1GB RAM
Supported OS	Windows 7, 8 or 10 – x64
Minimum computer requirements	i5 or i7 recommended, 18 GB RAM
Warranty	2 years