

0/19/223/00

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi těmito smluvními stranami:

SolidVision, s.r.o.

se sídlem: Brno, Josefy Faimonové 2409/11a, PSČ: 628 00
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 41615
zastoupena: Ing. Rostislav Hanák
obchodní ředitel
bankovní spojení: MONETA Money Bank a.s.
č. ú.: 159664247/0600
IČ: 26280442
DIČ: CZ26280442
email: info@solidvision.cz

- (dále jen „**prodávající**“)

a

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

708 00 Ostrava-Poruba, Studentská 1768
Zastoupena ředitelem, Ing. Josef Foldyna, CSc.
zmocněnec pro jednání smluvní: Ing. Lenka Jaskulová
věcný garant: Ing. Petr Hlaváček, Ph.D.
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Ostrava
číslo účtu: 20001-10427761/0710
IČ: 68145535
DIČ: CZ68145535
email: podatelna@ugn.cas.cz

- (dále jen „**kupující**“)

- oba dále jen „**účastníci smlouvy, smluvní strany nebo strany této smlouvy**“)

**Článek I.
Preambule**

1. Kupující je zřízený na základě zákona č. 283/1992 Sb. o Akademii věd ČR a zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích, dle zřizovací listiny ke dni 1. ledna 2007, registrován v rejstříku v.v.i. vedeném MŠMT Praha, spis zn. 17113/2006-34/ÚGN.
2. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího na dodávku zboží ze dne 10.6.2019 byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení jako nabídka nejvhodnější.

**Článek II.
Předmět smlouvy**

1. Touto kupní smlouvou (dále jen „**smlouva**“) se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě a umožnit mu nabytí vlastnického práva k předmětu koupě. Kupující se touto smlouvou zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu

sjednanou v článku III. smlouvy.

2. Předmětem koupě je „**Ruční 3D skener s příslušenstvím**“ (dále jen „zboží“ nebo „předmět koupě“).
3. Předmět koupě je jednoznačně určen technickým popisem (viz. Příloha č. 1 – Technická specifikace), která tvoří nedílnou součást smlouvy.
4. Spolu se zbožím předá prodávající kupujícímu doklady potřebné k provozu a užívání zboží, a to: uživatelský manuál.
5. Vlastnické právo k předmětu koupě vzniká dnem odevzdání a převzetí zboží.
6. Strany smlouvy shodně prohlašují, že předmět koupě i jeho vlastnosti odpovídají kvantitativně i kvalitativně požadavkům kupujícího, jakož i účelu smlouvy dle §2095 zákona č. 89/2012 Sb.

Článek III. Cena a způsob platby

1. Cena zboží byla účastníky této smlouvy sjednána ve výši Kč 1 037 910 Kč bez DPH, DPH 21% činí 217 961,1 Kč. Celková kupní cena včetně DPH činí 1 255 871,1 Kč – dále jen „kupní cena“.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s odevzdáním a převzetím zboží, a to zejména doprava do místa plnění, s kompletním zaškolením zaměstnanců kupujícího v místě plnění, jakož i náklady související s odstraněním vad, které budou zjištěny v záruční době a za které odpovídá prodávající. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde do uzavření této kupní smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
3. Právo na zaplacení celkové kupní ceny vzniká převzetím zboží.
4. Po řádném dodání zboží a za podmínek stanovených v předchozím odstavci této smlouvy je prodávající oprávněn vystavit fakturu (daňový doklad). Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající doručí kupujícímu doporučenou poštou nebo osobně na podatelnu kupujícího proti písemnému potvrzení.
5. Faktura (daňový doklad) je splatná do 30-ti kalendářních dnů ode dne jejího doručení.
6. Cena zboží se považuje za uhrazenou ve lhůtě splatnosti, byla-li poslední den lhůty splatnosti odepsána z účtu kupujícího.
7. Kupující je oprávněn vrátit prodávajícímu přede dnem splatnosti fakturu, která nemá sjednané náležitosti. Oprávněným vrácením takové faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti s tím, že nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené či nově zpracované faktury.

Článek IV. Místo, čas a způsob plnění

1. Místem plnění je sídlo kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění uvedeného v odst. 1 tohoto článku nejpozději do 30 dnů od oboustranného podpisu kupní smlouvy.
3. O odevzdání a převzetí zboží sepíší smluvní strany protokol, který bude opatřen podpisy

osobami oprávněnými jednat za účastníky této smlouvy. Za kupujícího je oprávněn tento protokol o odevzdání a převzetí zboží podepsat věcný garant.

4. Obsahem protokolu o odevzdání a převzetí zboží bude vždy prohlášení kupujícího, že si předmět koupě prohlédl a že se přesvědčil o jeho vlastnostech.
5. Protokolární odevzdání a převzetí zboží proběhne v místě plnění.
6. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem odevzdání a převzetí zboží.
7. Předání dokladů uvedených v čl. II. 4. smlouvy provede prodávající při protokolárním odevzdání a převzetí předmětu koupě.

Článek V.

Odpovědnost za vady a reklamace

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba činí 24 měsíců.
2. Zárukou za jakost zboží se prodávající zavazuje, že zboží bude po záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný účel, a že si zachová obvyklé vlastnosti.
3. Záruční doba počíná běžet dnem odevzdání a převzetí zboží. Má-li zboží uvést do provozu třetí osoba, běží záruční doba až ode dne uvedení zboží do provozu.
4. Kupující se zavazuje dodržovat pokyny uvedené v návodu k obsluze a údržbě předmětu koupě.
5. Pro případ zjištění vady se kupující zavazuje tuto nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů od jejího zjištění oznámit prodávajícímu. Oznámení vad musí obsahovat popis vady a volbu nároku z odpovědnosti za vady. Vadu je nutné oznámit písemně. Písemným oznámením se rozumí doručení písemného oznámení elektronickou poštou na emailovou adresu uvedenu v záhlaví této smlouvy, které bude opatřeno kvalifikovaným elektronickým podpisem kupujícího. Prodávající se zavazuje k odstranění vady nejpozději do 5-ti pracovních dnů od doručení oznámení o vadě.
6. Kupující má pro případ zjištěné vady právo na odstranění vady:
 - a) dodáním nového zboží bez vady,
 - b) na odstranění vady bezplatnou opravou zboží,
 - c) na přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - d) odstoupením od smlouvy.
7. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady. Provedenou volbu nemůže kupující změnit bez souhlasu prodávajícího, to neplatí, žádal-li kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
8. Pro případ, že si kupující zvolí odstranění vady dodáním nového zboží bez vady nebo bezplatnou opravou zboží, zavazuje se prodávající nové zboží dodat či bezplatně zboží opravit nejpozději do sedmi pracovních dnů po té, kdy mu budou vady kupujícím oznámeny, nedohodnou-li se účastníci této smlouvy jinak. Pro případ prodlení s dodáním nového zboží či bezplatným odstraněním vady se prodávající zavazuje kupujícímu uhradit smluvní pokutu dle článku VI. /4. smlouvy.
9. Vadné díly, které byly prodávajícím nahrazeny v rámci odstranění vady v záruční době, přecházejí do vlastnictví prodávajícího.

Článek VI.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. Úhradou úroku z prodlení zaniká prodávajícímu právo na náhradu škody, která vznikla v souvislosti s prodlením platby ceny zboží. Prodávající má však vedle úroku z prodlení nárok na náhradu nákladů spojených s vymáháním nákladů spojených s vymáháním pohledávky, která vznikla v souvislosti s prodlením kupujícího, a to v souladu s platnou právní úpravou.
3. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním zboží sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
4. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním nového zboží dle článku V. 8. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
5. Pro případ prodlení prodávajícího s bezplatným odstraněním vady dle článku V. 8. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
6. Řádnou, uplatněnou a doloženou smluvní pokutu se zavazuje prodávající kupujícímu uhradit na základě faktury, která bude splatná do 20-ti kalendářních dnů od doručení této faktury na emailovou adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy a která bude opatřena kvalifikovaným elektronickým podpisem kupujícího.
7. Úhradou smluvní pokuty zaniká kupujícímu právo na náhradu škody, která vznikla v souvislosti s pozdním dodáním zboží či nového zboží nebo bezplatným odstraněním vady. Kupující má však vedle smluvní pokuty nárok na náhradu nákladů spojených s vymáháním smluvní pokuty, která vznikla v souvislosti s prodlením prodávajícího, a to v souladu s platnou právní úpravou.
8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu je delší než 30 kalendářních dnů.
9. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně elektronicky na emailovou adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy s tím, že toto odstoupení od smlouvy musí být opatřeno kvalifikovaným elektronickým podpisem smluvní strany, která od této smlouvy odstupuje.

Článek VII.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Promlčecí lhůta k uplatnění práva prodávajícího na zaplacení kupní ceny, jakož i její části či příslušenství včetně úroků z prodlení a smluvních pokut, u soudu činí 10 let.
3. Stane-li se některé z ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným, zdánlivým nebo nevymahatelným, nemá to vliv na platnost, účinnost či vymahatelnost ostatních ustanovení smlouvy, pokud ze smlouvy nevyplývá, že toto ustanovení nelze od ostatního obsahu smlouvy oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevymahatelné ustanovení takovým, které bude nejvíce odpovídat účelu neplatného, neúčinného, zdánlivého

nebo nevymahatelného ustanovení a které bude platné, účinné a vymahatelné.

4. Výklad jednotlivých ustanovení smlouvy, jakož i výklad obsahu práv a povinností smluvních stran vyplývajících z této smlouvy, bude proveden vždy podle jejich jazykového vyjádření. K úmyslu jednatelů lze přihlídnout jen tehdy, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením.
5. Smluvní strany jsou povinny usilovat o řešení veškerých sporů vyplývajících ze smlouvy smírnou cestou.
6. Prodávající bere na vědomí, že je osobou s povinností spolupracovat při výkonu finanční kontroly v souladu s ustanovením 2, písmeno e) Zákona 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů.
7. Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit pouze formou písemných dodatků k této smlouvě.
8. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
9. Smluvní strany podpisem této smlouvy dávají souhlas k uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv).
Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k uveřejnění smlouvy se zavazuje Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.
10. Podpisem smlouvy pozbývají platnosti veškeré předchozí smlouvy, dohody, listiny i ujednání, týkající se předmětu koupě a obchodních zvyklostí smluvních stran.
11. Smlouva je sepsána ve 3 vyhotoveních s platností originálu, kdy kupující obdrží 2 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že je smlouva uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitým, vážným a srozumitelným způsobem, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož ji podepisují.
13. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 Technická specifikace

V Brně dne 18.6.2019



.....
prodávající
Ing. Rostislav Hanák
obchodní ředitel

V Ostravě dne
20.6.2019

ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v.v.i.
Studentská 1768
708 00 OSTRAVA - PORUBA



.....
kupující
Ing. Josef Foldyna, CSc.
ředitel



SolidVision, s.r.o. 04
Josefy Faimonové 2409/11a
628 00 Brno
IČ: 26280442 DIČ: CZ26280442
tel.: 533 433 111 fax: 533 433 110



Technická specifikace dodávky

v rámci veřejné zakázky

„Ruční 3D skener s příslušenstvím“

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem
Max. hmotnost ručního mobilního 3D skeneru 1,3 kg	1,25 kg
Rychlost skenování min. 1 400 000 měření/s	1 500 000 měření/s
Rozlišení skenovaného objektu 0,1 mm a lepší	0,1 mm
Objemová přesnost skenovaného objektu 0,2 mm/m a lepší	0,05mm+0,150 mm/m
Možnost skenování objektů o velikost min. 3 m	doporučené velikost dílů 0,1 -4m
Rozlišení skenované textury min. 200 DPI	200 dpi
Barva textury min. 24 bits	24 bit
Hloubka ostrosti při skenování min. 300 mm	300 mm
Možnost používat v libovolném prostředí – interiér/exteriér	ANO
Možnost uživatelské kalibrace v závislosti na prostředí	ANO
Možnosti pozicování: geometrie, textura nebo poziční značky	ANO
Možnost skenování bez přístupu k elektrické síti po dobu min. 3 hodin	ANO
Vybavení skeneru softwarem, který přepočítává nasnímaná data a generuje výsledný model a zaručuje přenos dat mezi počítačem a skenerem. Dále umožňuje základní provádění reverzního inženýrství	ANO, ovládací program VXelement reverzní inženýrství VXmodel kontrola VXinspect
Sjednocené pracovní prostředí softwaru pro měření, vyhodnocování dat a reverzní inženýrství	ANO, reverzní inženýrství VXmodel a kontrola VXinspect je rozšíření VXelement
Počet licencí dodaného softwaru pro vyhodnocování dat a reverzní inženýrství min. 10	50 licencí
Bezplatná aktualizace softwaru po dobu min. 5 let	ANO
Přepravní kufr pro ruční 3D skener	ANO

Součástí 3D skeneru 2 notebooky s operačním systémem Windows 10Pro a softwarem Office: 1. notebook kompatibilní s 3D skenerem a softwarem pro 3D skenování 2. notebook kompatibilní s dodaným softwarem pro vyhodnocování dat a reverzní inženýrství	<i>ANO</i> <i>HP zBook 17 G5, 64GB RAM</i> <i>HP zBook 17 G5, 16GB RAM</i>
Přepravní batoh pro notebook dle specifikace 1	<i>ANO</i>
Dokovací stanice pro notebook dle specifikace 1	<i>ANO</i>
Otočná podložka pro 3D skenování menších dílů	<i>ANO</i>
Školení na obsluhu ručního 3D skeneru a dodaného softwaru a technická podpora po dobu životnosti 3D skeneru	<i>ANO</i>

Go!SCAN SPARK

Rychlý, uživatelsky příjemný 3D skener. Go!SCAN 3D™ dokáže velmi rychle nasnímat komplexní tvary bez složitější přípravy. S přímou integrací do 3D modelovacích programů a pracovního postupu správy životního cyklu produktu, značně zlepšit vývoj produktů, podpořit inovace a zkrátit dobu uvedení nových produktů na trh.

- Vysokorychlostní kamery – optimální kvalita skenování
- Technologie bílého světla – rychlé 3D skenování
- Barevná textura – realistické barvy povrchu a přesné pozicování
- Indikátor pracovní vzdálenosti – maximální efektivita skenování
- Multifunkční ovládání – snadný přístup k frekventovaně používaným funkcím
- Vysoká přesnost a úroveň detailu
- Pozicování na geometrii, texturu, nebo poziční značky
- Dynamické pozicování: Během skenování je možno se skenerem i dílem volně pohybovat, a to bez ztráty přesnosti a kvality skenu



Software

Skener Go!SCAN 3D je dodáván s programem VXelements, který shromažďuje všechny základní prvky a nástroje do jednotného, uživatelsky přívětivého a intuitivního pracovního prostředí. Modul VXscan se zaměřuje výhradně na skenování a optimalizaci 3D dat.

Algoritmus povrchové optimalizace;

- Rozlišení skenování: může být kdykoliv změněno před, nebo po skenování;
- Možnost rekonstrukce dílu z dříve naskenovaných dat, která se aktuálně nepoužívají;
- Real-time renderování povrchu;
- Optimalizace dat, jako je záplatování děr, inteligentní decimování polygonů (bez ztráty přesnosti a rozlišení), nebo vyhlazování hranic.

Aplikační moduly (Academia Bundle -50 licencí VXmodel a VXinspect) :

- VXmodel (modul pro reverzní inženýrství SKEN do CAD)
- VXinspect (inspekční modul pro kontrolu kvality)

Kromě 3D skeneru a 50 licencí software obsahuje balíček také propracované didaktické materiály. Materiály zahrnují tři hlavní tematické oblasti: 3D skenování, reverzní inženýrství a proces kontroly kvality.

Příslušenství:

notebook HP zBook 17 G5

notebook HP zBook 15 G5

otočný stůl

externí baterie

batoh pro notebook

dokovací stanice