

FIS 2014 / 00384

scan 8.8.2014 K-SL 1

P2014-022874 (FF)

P2014-022875 (OVZ)

KUPNÍ SMLOUVA

Specializované přístrojové vybavení pro projekt OP VaVpl – 2014/0003

Název projektu: Moderní vzdělávací a vědecko-výzkumná infrastruktura
Filozofické fakulty Univerzity J. E. Purkyně, reg. č. CZ.1.05/4.1.00/04.0141

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

Společnost: PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
Sídlo: Uherský Brod, 9.května 1182, PSČ 688 01
IČ: 26227631
DIČ: CZ26227631
Jednající: Petr Bílavčík
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 234135805/0300

/dále jen **prodávající** na straně jedné/

a

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Sídlo: Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
IČ: 44555601
DIČ: CZ44555601
Jednající: prof. RNDr. René Wokoun, CSc. - rektor

/dále jen **kupující** na straně druhé/

I. Předmět smlouvy

1. Na základě nabídky předložené v rámci nadlimitní veřejné zakázky v otevřeném řízení se prodávající touto smlouvou zavazuje na své náklady a nebezpečí **odevzdat** kupujícímu **zboží, které je předmětem koupě a jehož** specifikace je uvedena v příloze č. 1 (*Pozn. přílohou č. 1 této smlouvy se stane doplněná příloha č. 4 ZD předložená prodávajícím v nabídce na veřejnou zakázku*), která je nedílnou součástí této smlouvy, a **umožnit kupujícímu nabýt** vlastnické právo ke zboží, a to vše za dále uvedených podmínek. Předmětem této smlouvy je rovněž převod vlastnického práva k veškerému příslušenství zboží. Nedílnou součástí dodání zboží je dodání dokumentace (v českém, příp. anglickém jazyce a v tištěné nebo elektronické podobě či v kombinaci obou podob) potřebné k převzetí a užívání zboží, instalace zboží, doprava, odzkoušení zboží, předvedení provozuschopnosti a základních parametrů zboží včetně zaškolení obsluhy a zajištění servisu (dále také jako „dodávka“).
2. Zboží musí být dodáno v kvalitě a provedení odpovídající platným technickým normám a právním předpisům České republiky a Evropské unie. Kupující požaduje dodání nového a nerepasovaného zboží. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, která bude odpovídat materiálové specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

3. Prodávající prodává a Kupující se touto smlouvou zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu, a to vše za dále uvedených podmínek.
4. Vlastnické právo ke zboží včetně dokumentace a nebezpečí škody na věci (zboží včetně dokumentace) přechází na kupujícího dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 5 této smlouvy.
5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je výhradním a ničím neomezeným vlastníkem zboží. Prodávající dále prohlašuje, že ohledně vlastnictví zboží není veden žádný spor, ani žádný takový nehrozí.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena se po dohodě smluvních stran sjednává v souladu s nabídkou prodávajícího v zadávacím řízení jako cena nejvýše přípustná a činí:

Cena za část 8 – 3D Skenery + příslušenství
bez DPH **2 663 247,- Kč**

(slovy: dvamilionyšestsetšedesáttřítisícdvěstěčtyřicetsedmkorunčeských)

Cena za část 8 – 3D Skenery + příslušenství
včetně DPH **3 222 528,87 Kč**

(slovy: třimilionydvěstědvacetdvatisícpětsetdvacetosmkorunčeských)

Takto sjednaná kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit, pokud to výslovně neupravuje tato smlouva. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním závazku prodávajícího dle této smlouvy, včetně nákladů na balné, dopravné, pojištění, cla a jiné poplatky, náklady na instalaci apod. Kupní cena obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do zániku závazků ze smlouvy. Právo vystavit fakturu vzniká prodávajícímu dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 5 této smlouvy.

2. Kupní cenu je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace této smlouvy ke změnám daňových předpisů upravující výši DPH, o tomto jsou v tomto případě smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
3. Peněžité závazky vyplývající z této smlouvy jsou hrazeny bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany na základě obdržené faktury, není-li dále stanoveno jinak. Smluvní strany se dohodly, že peněžité závazek je splněn dnem odepsání předmětné částky z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany.
4. Daňové doklady – faktury musí obsahovat kromě lhůty splatnosti, která činí 30 dní ode dne jejich doručení do sídla kupujícího, náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje, je smluvní strana oprávněna ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění nebo opravě s uvedením důvodu vrácení, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu. Případně-li termín splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, posouvá se

termín splatnosti na nejbližší následující pracovní den po dni pracovního volna nebo pracovního klidu.

V daňovém dokladu musí být uveden název a registrační číslo projektu, jehož je tato zakázka součástí (dle záhlaví smlouvy).

5. Kupující neposkytuje zálohy.
6. Tyto platební podmínky se vztahují i na placení smluvních sankcí (čl. V. této smlouvy).
7. Poruší-li prodávající svoji povinnost řádně a včas vystavit daňový doklad kupujícímu, nese odpovědnost za škodu nebo povinnost, která na základě takového porušení kupujícímu vznikne. Proávající se zavazuje, že tuto škodu v plné výši uhradí do 3 dnů, ode dne, kdy se o ní dozví.
8. V případě dodávky více než jednoho dílčího plnění jedním dodavatelem zadavatel připouští dílčí fakturaci.

III.

Termín a místo plnění

1. Termín plnění: pro části 8 nejpozději do 60 dnů od podpisu smlouvy.
2. Přesné datum dodávky je prodávající povinen kupujícímu sdělit alespoň 3 pracovní dny před dnem dodání. V případě nesplnění této povinnosti, je kupující oprávněn dodávku přijmout nebo odmítnout, resp. přijmout až po uplynutí 3 pracovních dnů od zjištění, že je dodávka připravena k předání.
3. Místem plnění je Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 1, Ústí nad Labem 400 96.
4. Dodávka je splněna předáním zboží a dokumentace potřebné k převzetí a užívání zboží v místě plnění, instalací zboží v místě plnění, odzkoušením zboží, předvedením provozuschopnosti a základních parametrů zboží a zaškolením obsluhy (zaměstnanců kupujícího) v místě plnění. Dodání zboží je možné pouze po celých částech (dílčích plnění) dle čl. II odst. 1 této smlouvy.
5. Splnění dodávky bude osvědčeno podpisem předávacího protokolu zástupcem prodávajícího a zástupcem kupujícího. Osoba zmocněná kupujícím k převzetí dodávky je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. V případě, že budou při předání zjištěny drobné vady, uvedou se do předávacího protokolu včetně dohodnutého termínu jejich odstranění, jinak není kupující povinen dodávku převzít. Kupující není povinen dodávku převzít, pokud vykazuje vady, které brání užívání zboží, a to až do doby jejich odstranění.
6. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že předmět koupě při předání vykazuje vady, a to až do odstranění vad. Lhůta splatnosti faktury se o tuto dobu prodlužuje.
7. Proávající je povinen písemně upozornit kupujícího na jakékoliv skutečnosti, které ovlivňují a/nebo potenciálně mohou ovlivnit dodávku, její kvalitu, jakost množství, či cokoliv jiného co by mohlo být jen ohrozit kterékoliv z práv kupujícího stanovených touto smlouvou nebo právními předpisy. V případě, že prodávající poruší tuto povinnost, odpovídá kupujícímu za škodu, která mu tím vznikne.

8. Prodávající v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.

IV.

Odpovědnost za vady a záruka

1. Prodávající výslovně ujišťuje kupujícího, že kupované zboží je bez vad.
2. Prodávající nese odpovědnost za to, že zboží je dodáno v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy (čl. I odst. 1 a 2, příloha č. 1) a že dodané a nainstalované zboží podle této smlouvy je ke dni dodání kupujícímu plně funkční a splňuje technické parametry uvedené výrobcem.
3. Prodávající odpovídá za to, že dodávka je bez právních vad a že při užívání zboží včetně dokumentace kupujícím nebudou porušena autorská ani průmyslová práva a jiná práva duševního vlastnictví a pokud budou vůči kupujícímu uplatňovány jakékoliv nároky plynoucí z porušení těchto práv, zavazuje se prodávající uhradit jakoukoliv takto vzniklou škodu a uspokojit jakékoliv nároky uplatňované vůči kupujícímu. Příslušná práva pro kupujícího jsou součástí zboží a jsou zahrnuta do kupní ceny.
4. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodávky v délce uvedené v příloze č. 1 této smlouvy ode dne podpisu předávacího protokolu (čl. III. odst. 5). Prodávající zaručuje, že dodané zboží bude po dobu záruky způsobilé pro použití k obvyklému účelu, a že si zachová smluvené a jinak obvyklé vlastnosti. Prodávající rovněž přebírá záruku za to, že předaná dokumentace neobsahuje žádné nesrovnalosti a vady.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Tyto vady je prodávající povinen na své náklady odstranit (v případě, že kupující nevyužije některé z jiných práv definovaných právními předpisy nebo touto smlouvou), v souladu příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a níže uvedenými podmínkami.
6. Kupující se zavazuje uplatnit nárok na odstranění vady u prodávajícího do 15 kalendářních dnů poté, co závadu zjistil. Součástí tohoto oznámení kupujícího o existenci vady bude i sdělení, jaké právo z odpovědnosti za vady si kupující zvolil.
7. V případě, že je vadné plnění nepodstatným porušením této smlouvy, pak má kupující právo, aby si zvolil, zda bude po prodávajícím požadovat:
 - a) odstranění vady nebo
 - b) přiměřenou slevu z kupní ceny.

Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy kupující neoznámí prodávajícímu, které z výše uvedených práv si zvolil, platí, že má zájem, aby došlo k odstranění vady zboží, a to za podmínek stanovených v této smlouvě.

8. Prodávající se zavazuje zahájit odstranění vady ve lhůtách uvedených v příloze č. 1 této smlouvy, a pokud v této příloze smlouvy není pro dané zboží lhůta uvedena, tak do 7 dnů od jejího nahlášení, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Prodávající v této lhůtě písemně oznámí kupujícímu lhůtu, v jaké bude vada odstraněna. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů od nahlášení vady.

9. Odmítne-li prodávající nedůvodně odstranit vadu nebo neodstraní-li prodávající vadu či nezahájí odstraňování vady ve lhůtě dle odst. 8 tohoto článku, je kupující oprávněn změnit volbu svého nároku z vady tak, že namísto jejího odstranění může žádat přiměřenou slevu z kupní ceny ve výši vynaložených nákladů na odstranění takové vady a odstranit vadu sám či prostřednictvím třetí osoby, a to bez újmy na svých právech ze záruky dle této smlouvy.
10. Na díly, součástky, zboží vyměňované nebo opravované či jinak měněné v rámci záruky poskytuje prodávající novou záruku, v délce uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (článek IV., odstavec 4) a za stejných podmínek uvedených v tomto článku.
11. Prodávající je povinen odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady neodpovídá. Náklady na odstranění vady v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu prodávající.
12. V případě že je vadné plnění podstatným porušením této smlouvy (tedy především, nikoliv však výlučně, v případě neodstranitelné či neopravitelné vady), pak má kupující právo na:
 - a) odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci nebo
 - b) odstranění vady opravou věci nebo
 - c) přiměřenou slevu z kupní ceny nebo
 - d) odstoupení od kupní smlouvy.

Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy kupující neoznámí prodávajícímu, které z výše uvedených práv si zvolil, platí, že má zájem, aby došlo k odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci.

13. Prodávající se zavazuje, že uhradí kupujícímu veškeré škody vzniklé z vady a náklady spojené s reklamací.

V.

Smluvní sankce

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
 - a) Prodávající se zavazuje uhradit za každý započatý den překročení sjednaného termínu plnění (čl. III odst. 1) smluvní pokutu 0,2 % z kupní ceny nedodaného zboží bez DPH.
 - b) Prodávající se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,4 % z kupní ceny nedodaného zboží bez DPH za každý započatý den překročení byť i každé ze lhůt dle čl. IV. odst. 8 této smlouvy, a to až do dne odstranění vady nebo jiného vypořádání.
 - c) Prodávající se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,4 % z kupní ceny nedodaného zboží bez DPH za každý započatý den překročení lhůty pro odstranění vady uvedené v předávacím protokolu dle čl. III. odst. 5 této smlouvy, a to až do dne odstranění vady.
2. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na úroky z prodlení ani na dodatečné splnění smlouvy.

VI.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující, nad rámec obecné úpravy dle platných a účinných právních předpisů, je také oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající je v prodlení s dodáním předmětu plnění déle než 30 dní a nezjedná nápravu ani do patnácti dnů od doručení písemného oznámení kupujícího o takovém prodlení a dále v případě neodstranitelné či neopravitelné vady zjištěné v záruční době.
2. Proávající, nad rámec obecné úpravy dle platných a účinných právních předpisů, je také oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že kupující je v prodlení s placením faktury prodávajícího déle než 30 dní a nezjedná nápravu ani do patnácti dnů od doručení písemného oznámení prodávajícího o takovém prodlení.
3. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, jestliže okolnost vyšší moci, kterou smluvní strany rozumějí zejména živelné pohromy nebo společenské a politické události či změny v právních aktech, které strana nemohla předvídat, ani jim zabránit, trvá déle než 2 měsíce a mezi smluvními stranami nedojde k dohodě o odpovídajících změnách smlouvy.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně s uvedením důvodu odstoupení a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupením od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Byla-li prodávajícímu před odstoupením od smlouvy poskytnuta záloha, příp. celá kupní cena, je povinen ji vrátit kupujícímu, a to do 30 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy.
5. Odstupující strana má nárok požadovat po druhé smluvní straně úhradu nákladů vzniklých v souvislosti s odstoupením, nejde-li o odstoupení z důvodů trvání překážky vyšší moci. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy považují zejména:
 - a) přírodní katastrofy, požáry, zemětřesení, sesuvy půdy, povodně, vichřice nebo jiné atmosférické poruchy
 - b) války, povstání, vzpoury, občanské nepokoje nebo stávky
 - c) rozhodnutí nebo normativní akty orgánů veřejné moci, regulace, omezení, zákazy nebo jiné zásahy státu, orgánů státní správy nebo samosprávy
 - d) výbuchy nebo jiné poškození výrobního nebo distribučního zařízení

VII.

Vyloučení ustanovení občanského zákoníku

1. Smluvní strany se podpisem této smlouvy dohodly, že ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se pro právní vztahy založené touto smlouvou, vylučuje.
2. Smluvní strany se podpisem této smlouvy dohodly, že vylučují dále aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

VIII.

Ostatní ujednání

1. Vztahy vznikající z této smlouvy, jakož i právní vztahy se smlouvou související, včetně otázek její platnosti, eventuálně následky její neplatnosti, se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
3. Prodávající má povinnost archivovat veškeré dokumenty související s předmětem plnění dle této smlouvy na jednom místě a uchovávat je během realizace předmětu plnění dle této smlouvy a po skončení předmětu plnění dle této smlouvy, a to až do roku 2025.
4. Prodávající se zavazuje jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů), prodávající je povinen k téže součinnosti zavázat i své subdodavatele.
5. Prodávající má povinnost poskytnout součinnost a podrobit se kontrole pověřených osob a orgánů (MŠMT, Ministerstvo financí ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Pověřený auditní subjekt, územní finanční orgány, Platební a certifikační orgán a další oprávněné orgány státní správy a kontrolní orgány), a to v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky. Tato povinnost platí po dobu realizace projektu a v době jeho udržitelnosti (tj. 5 let od ukončení projektu OP VaVpl). Prodávající je povinen k téže součinnosti a ve stejném rozsahu zavázat i všechny své subdodavatele.
6. Prodávající je povinen dodržovat pravidla publicity OP VaVpl dle Příručky pro příjemce a jejích příloh v aktuálně platné verzi na všech relevantních materiálech souvisejících s předmětem plnění díla.
7. Využil-li prodávající subdodavatele, je ve smlouvách se svými subdodavateli povinen umožnit řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace kontrolu subdodavatelů poskytovatele v rozsahu článku VIII. odst. 4 a 5 této smlouvy.
8. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být prodávajícím postoupena bez předchozího písemného souhlasu kupujícího. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany uvádějí, že za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv mezi prodávajícím a kupujícím.
9. Práva vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 15 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
10. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při

jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

11. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
12. Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Kromě ujištění, které si strany poskytly v této smlouvě, nebude mít žádná ze stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá strana informace při jednání o této smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná strana úmyslně uvedla druhou stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této smlouvy.
13. Pro vyloučení pochybností prodávající výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá tuto smlouvu při svém podnikání, a na tuto smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 občanského zákoníku ani § 1796 občanského zákoníku.
14. Odlišně od zákona si smluvní strany ujednávají, že plnění prodávajícího nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku.
15. Případné spory vzniklé z této smlouvy a v souvislosti s ní budou smluvní strany řešit především vzájemnou dohodou, v případě soudního sporu bude podle českého práva rozhodovat místně příslušný český soud podle sídla kupujícího.
16. Smluvní strany se zavazují neprodleně sdělit druhé smluvní straně jakékoliv změny jejich adres nebo ostatních identifikačních údajů uvedených v záhlaví této smlouvy a změnu osoby zmocněnou k převzetí dodávky. V případě porušení této povinnosti odpovídá smluvní strana za škodu tím způsobenou.
17. Obchodní korespondence, dokumentace, manuály k dodávanému zboží, doklady kvality, protokol o předání a převzetí týkající se předmětu koupě, budou v českém jazyce.
18. V pochybnostech s doručením se má za to, že písemnost byla doručena třetího pracovního dne po prokazatelném odeslání doporučeného dopisu na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy, a to i v případě, že adresát na této adrese již nesídlí, ale tuto skutečnost neoznámil písemně druhé smluvní straně, nebo pokud jinak zmařil doručení.
19. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky číslovanými vzestupnou číselnou řadou odsouhlasenými oběma smluvními stranami na stejné listině.
20. V případě, že by se kterékoli ustanovení této smlouvy ukázalo v budoucnu jako neplatné, nebude to mít vliv na platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Místo neplatného ustanovení platí za dohodnuté také ustanovení, které v nejvyšší možné míře zachovává smysl a význam dotčeného ustanovení v kontextu celé smlouvy.

21. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.
22. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a že tato smlouva je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, a že není uzavírána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy. Tato smlouva zároveň ruší všechna předchozí písemná i ústní ujednání v této věci.

V Uherském Brodě, dne 28.7.2014

V Ústí nad Labem dne 7.8.2014

PRIMA
BILAVČÍK s.r.o.
PRIMA BILAVČÍK s.r.o. -5-
9. května 1182, CZ 602 01 Uh. Brod
Tel: 572 632 561 Fax: 572 637 185
IC: 26227631 DIČ: CZ26227631

.....
za prodávajícího

.....
za kupujícího

2
Univerzita J. E. Purkyně
v Ústí nad Labem
400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 1

Příloha č. 1 – Specifikace přístrojového vybavení
Příloha č. 2 – technické listy

Podrobná specifikace - část VIII.

Uchazeč:				
(obchodní firma nebo název)		Prima Bilavčík s.r.o.		
Sídlo:		9. května 1182, 688 01 Uherský Brod		
(v případě fyzické osoby bydliště)				
(celá adresa vč. PSČ)				
Právní forma:		spol. s.r.o.		
IČ:		26227631		
DIČ:		CZ26227631		
Položka	Předmět	Ks	předpokládaná hodnota 1 ks	Předpokládaná hodnota celkem bez DPH
8A	3D optický skener	1	2 130 000	2 130 000
8B	3D ruční skener	1	420 000	420 000
8C	Notebook ke skeneru	2	82 000	164 000

Uchazeč doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.

	Požadavek	Nabídková cena Kč bez DPH	2 088 247,00
3D STACIONÁRNÍ OPTICKÝ SKENER	8A	Nabídková cena € bez DPH	75 936,25
Počet kusů:	1	DPH	438 531,87
Předp. hodnota bez DPH:	2 130 000,00 Kč	Nabídková cena včetně DPH	2 526 778,87
Minimální konfigurace:	STATICKÝ 3D OPTICKÝ SKENER - TĚLO	DVOUKAMEROVÝ BAREVNÝ OPTICKÝ SKENER S ASYMETRICKÝM NASTAVENÍM KAMER, MODULÁRNÍ SYSTÉM UMOŽŇUJÍCÍ ROZŠÍŘENÍ SKENERU Z HLEDISKA ZORNÉHO POLE SKENOVÁNÍ	Breuckmann smartSCAN C5
	METODA DIGITALIZACE:	METODA PROUŽKOVÉ PROJEKCE, PLNĚ BEZKONTAKTNÍ SKENOVÁNÍ BEZ ZNAČEK	ANO
	MONO ČI STEREOSNÍMÁNÍ	5 MPix A SNÍMÁNÍ BARVY	Stereo 2x 5MPix barevné
	SKENOVACÍ ROZSAH I.	ZORNÉ POLE min. 650x560 mm při min.rozlišení 0,3 mm a min. přesnosti snímání min.+/- 0,08 mm	650x560 mm rozlišení 0,265 mm přesnost ±0,072 mm

SKENOVACÍ ROZSAH II.	ZORNÉ POLE <i>min.</i> 335x280 mm při min.rozlišení 0,15 mm a přesnosti snímání min. +/- 0,04 mm	335x280 mm rozlišení 0,140 mm přesnost ±0,038 mm
UŽIVATELSKÁ KALIBRACE	KALIBRAČNÍ DESKY PRO KALIBRACE V RÁMCI MODIFIKACE SKENERU	ANO
ROZHRANÍ	ONLINE PŘIPOJENÍ SKENERU K PC či NOTEBOOKU přes rychlé rozhraní umožňující online náhled a ovládání skeneru na min. 4m od PC	10 m
MOBILNÍ KUFR	KUFR PRO PŘEVÁŽENÍ SYSTÉMU	ANO
STATIV I.	PROFESIONÁLNÍ STATIV, min. výška 0,5m, max výška 2,6m, horizontální +/- 50° a vertikální 360° hlava k natočení a otočení skeneru	ANO výška 0,44 - 2,67 m
STATIV II.	STATIVOVÝ JERAB délka ramena od středu min.2m s aretací náklonu pro použití se skenerem, nosnost min.5kg včetně nosného stativu	ANO
STATIV III.	TRIPOD STATIV, pracovní výška min.4m, nosnost v 4m min.8Kg, vysoká stabilita a tuhost stativu	ANO
SADA ZÁKLADNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	1KS OTOČNÁ PODLOŽKA Ø25cm a1 KS OTOČNÁ PODLOŽKA Ø40cm, 500 KS REFLEXNÍCH ZNAČEK, 2x250ml ANTIREXFLEX. SPREJ	ANO

	SOFTWARE PACK I.	ONLINE OBSLUHA PARAMETRŮ SKENOVÁNÍ, AUTOMATICKÉ A MANUÁLNÍ SLÍCOVÁNÍ SKENŮ S I BEZ 2D TERČŮ, PRÁCE S BAREVNÝMI SKENY, EXPORT 3D MESH DAT DO STL, PLY formátu, ZÁKLADNÍ FUNCE S MESH JAKO SLOUČENÍ, BAREVNÉ ZAPLÁTOVÁNÍ, PODPORA 64bit OS	ANO <i>Breuckmann Optocat</i>
	SOFTWARE PACK II.	MODUL ČI SW PRO IMPORT FOTOGRAFIÍ A PRO TEXTURACI 3D MESH POVRCHU Z EXTERNÍCH FOTOGRAFIÍ, PRÁCE S TEXTUROU - POTLAČENÍ SVĚTELNÝCH ODLESKŮ, BW VYVÁŽENÍ	ANO <i>Breuckmann Optocat</i> <i>SW modul Texture Mapping</i>
	SOFTWARE PACK III.	SW UMOŽŇUJÍCÍ TVORBU MESH Z POINTCLOUDŮ, POZICOVÁNÍ POMOCÍ BEST-FIT, MANUÁLNÍ POZICOVÁNÍ, FUNKCE REMESH, OPTIMALIZACE MESH, TVORBA NURBS MODELU	ANO <i>Geomagic XOS</i>
	ŠKOLENÍ HW A SW	KOMPLETNÍ ŠKOLENÍ SYSTÉMU (3 osoby)	ANO <i>5 dnů pro 5 osob</i>
	ZÁRUKA a převzetí zboží	1 rok, zboží převezme dr. Podroužek, mgr. Větrovská (mob. 604 109 295)	ANO <i>na všechno 1 rok</i> <i>na Artec Eva 2 roky</i>
	ZÁRUČNÍ SERVIS	do 7 dnů od nahlášení závady nástup, dále do 30 dnů oprava	ANO <i>do 2 pracovních dnů reakce (mail, telefon)</i> <i>do 7 dnů nástup na servis</i> <i>do 30 dnů oprava</i>

	Požadavek	Nabídková cena Kč bez DPH	419 900,00
3D RUČNÍ SKENER	8B	Nabídková cena € bez DPH	15 269,09
Počet kusů:	1	DPH	88 179,00
Předp. hodnota bez DPH:	420 000,00 Kč	Nabídková cena včetně DPH	508 079,00

Minimální konfigurace:	3D RUČNÍ SKENER	KOMPAKTNÍ MOBILNÍ RUČNÍ BEZKONTAKTNÍ 3D SKENER VYUŽÍVAJÍCÍ METODU OPTICKÉHO SNÍMÁNÍ A PROJEKCE OBRAZU bez nutnosti polepu reflexními terči	Artec Eva
		ROZLIŠENÍ min.0,5mm	ANO až 0,5 mm
		BODOVÁ PŘESNOST min.0,2mm	ANO až 0,1 mm
		SNÍMÁNÍ BAREVNÉ TEXTURY	ANO
		ZORNÉ POLE na vzdálenosti 1m od skeneru min.45cm uhlopříčně	536 x 371 mm (úhlopříčně 652 mm)
		RYCHLOST SBĚRU DAT - min. 1mil. bodů/sec	až 1 mil. bodů za sekundu
		PRACOVNÍ ROZSAH SNÍMÁNÍ: 0,5-1m	0,4 - 1 m
		PRACOVNÍ VZDÁLENOST OD PC min. 3m	3 m
	SOFTWARE PACK	ONLINE OBSLUHA PARAMETRŮ SKENOVÁNÍ, ŽIVÝ NÁHLED NA SBĚR DAT, REGISTRACE SKENŮ, TVORBA MESH POVRCHŮ, PRÁCE S TEXTUROU A TEXTURACE MESH SÍTÍ DLE PARAMETRŮ	ANO Artec Studio
		20 LICENCÍ	ano 20 licencí
	ZÁRUKA A PODPORA	ROZŠÍŘENÁ ZÁRUKA NA 24 MĚSÍCŮ	ano 24 měsíců
	Zboží převezme	zboží převezme dr. Podroužek, mgr. Větrovská (mob. 601 109 295)	
	Záruční servis	do 7 dnů od nahlášení závady nástup, dále do 30 dnů oprava	ANO
	KOMPLETNÍ ŠKOLENÍ SYSTÉMU pro 3 osoby	ANO	

	Požadavek	Nabídková cena Kč bez DPH	155 100,00
NOTEBOOK KE 3D SKENERU	8C	Nabídková cena € bez DPH	5 640,00
Počet kusů:	2	DPH	32 571,00

Předp. hodnota bez DPH:	164 000,00 Kč	Nabídková cena včetně DPH	187 671,00
Minimální konfigurace:	VÝKONNÝ NOTEBOOK K ZPRACOVÁNÍ 3D DAT	MOBILNÍ PRACOVNÍ STANICE TYPU NOTEBOOK	Notebook Workstation Dell Precision M6800
		PROCESOR minimálně 6000 bodů podle http://www.cpubenchmark.net	Intel Core i7-4900MQ (8M Cache, up to 3.80GHz), benchmark 9081 bodů
		INTERNÍ PAMĚT min. 32GB	32 GB DDR3 1600 MHz
		INTERNÍ MONITOR MIN. 15"	17,3"
		GRAFICKÁ KARTA minimálně 1500 bodů podle http://www.videocardbenchmark.net	NVIDIA Quadro K3100M 4GB DDR5 benchmark 2325 bodů
		DISK 1 - 250GB SSD čtení a zápis dat min.500MB/s	256 GB SSD čtení 540MB/s zápis 520MB/s
		DISK 2 - 750GB	750 GB SATA 2,5"
		SÍŤOVÁ KARTA min. 1 GB/s	1 GB/s
		OPERAČNÍ SYSTÉM - ČS. MUTACE NA 64Bit architektuře	Windows 8 Pro 64-bit CZ
		ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ	ANO
		AUTONABIJEČKA 12/24V	ANO
		Zboží převezme dr. Podroužek mob. 601 109 295	

Artec™ Eva

3D Scanner

Scan easier. Scan more.



Capture objects in seconds

Artec™ Eva 3D Scanner is similar to a video camera which captures in 3D. Simply turn it on and walk around the object recording. The scanner captures up to 16 frames per second and each frame is a 3D image. These frames are aligned automatically in real-time. This means that during scanning, you see what you have already captured and which areas of the object need more attention. This real-time feedback makes scanning easy and fast.

Extremely light and truly portable

Artec™ Eva 3D Scanner weighs 850 grams (1.9lbs), making it truly portable. This hand held device will be useful in situations where you need to scan outside (like a scene of a car accident) or travel to objects that cannot be transported (like a museum).

High speed and accuracy

Capturing and simultaneously processing up to 1 000 000 points per second, Eva scans a dozen times faster than a laser scanner, while providing high resolution (up to 0.5mm) and high accuracy (up to 0.1mm).

No markers, no EM tracking, no calibration

Others have tried to create an easy-to-use scanner, but Artec succeeded. Eva does not require cumbersome calibration procedures at the beginning of each scanning session. Eva does not need markers to be placed on the object before scanning. Eva does not use electromagnetic tracking, so metal objects in the room do not interfere with performance or accuracy.

Luminous color

Artec™ Eva 3D Scanner captures color information at 24 bits per pixel (bpp) with a resolution of 1.3 megapixels (mp). Because of that high quality, Eva's textured models can be used in such industries as CG/Animation, forensics and medicine.

Capturing motion

Since Artec™ Eva 3D Scanner is in essence a 3D video camera, you can scan a moving object at up to 16 frames per second. This is especially important for the creation of special effects, medical and biomechanical research.

Software is included

Artec Studio, a powerful and constantly evolving software program, is included in the price of the scanner. Among other features, you can scan an object, fill holes, simplify the mesh, apply texture, smooth and measure the surface.

Almost unlimited possibilities

Artec scanners are used in countless industries for various purposes. Automotive, medicine, heritage preservation, computer graphics, design, forensics, education, reverse engineering, architecture, and quality control are just a few industries where Artec technology is becoming indispensable.



Artec™ Eva

3D Scanner

Scan easier. Scan more.

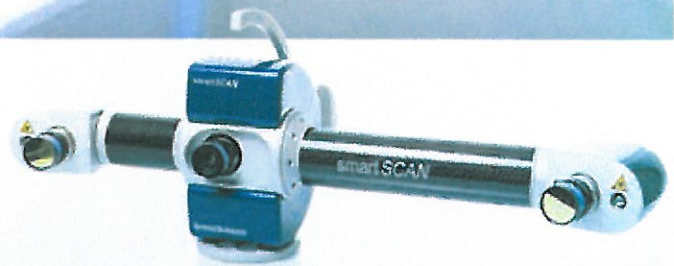
Artec™ Eva 3D Scanner
comes with
Artec Studio software

Specifications	Eva
Ability to capture texture	Yes
3D resolution, up to	0.5 mm
3D point accuracy, up to	0.1 mm
3D accuracy over distance, up to	0.15% over 100 cm
Texture resolution	1.3 mp
Colors	32 bpp
Light source	flash bulb (no laser)
Linear field of view, HxW @ closest range	214 mm x 148 mm
Linear field of view, HxW @ furthest range	536 mm x 371 mm
Angular field of view, HxW	30 x 21°
Working distance	0.4 – 1 m
Video frame rate, up to	16 fps
Exposure time	0.0002 s
Data acquisition speed, up to	1000000 points/s
Calibration	no special equipment required
Output formats	OBJ, PTX, STL, WRML, ASCII, AOP, CSV, PLY
Processing capacity	40'000'000 triangles/1GB RAM
Multi core processing	Yes
Dimensions, HxDxW	261.5 x 158.2 x 63.7 mm
Weight	0.85kg
Power consumption	12V, 48W
Interface	1x USB2.0
Compatibility	Windows Vista and Windows 7 – 64 bit
Minimum computer requirements	Intel® Core™ Quad, 4Gb RAM, NVIDIA GeForce 9 (9xxx) series
Stereo Support Requirements	NVIDIA Quadro or better

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

breuckmann
3D Scanner

MEASURING & DIGITIZING
smartSCAN



MEASURE THE ADVANTAGE



a company of AICON 3D Systems

smartSCAN

The smartSCAN systems capture the minutest detail at the highest level of accuracy to detail for all your scanning projects, and even under temperature fluctuations operate with consistently stable and reliable performance. Thanks to the miniaturized projection technique (MPT), Breuckmann's 3D measuring systems are characterized by very fast data acquisition: even the most complex surface geometries of fragile or deformable parts are captured within seconds at a high level of precision. The system configuration is easily customized to suit your individual project requirements and the spectrum of the 3D data acquisition ranges from the smallest injection nozzles up to full-size vehicles.

RANGE OF USE

3D measurement

- Inspection and quality control
- Tooling inspection
- Nominal vs. actual comparison (CAD)
- Process optimization and automation

3D digitization

- Reverse engineering
- Rapid prototyping
- 3D modeling and 3D printing
- Documentation and archiving

The flexible system series
for precision 3D metrology



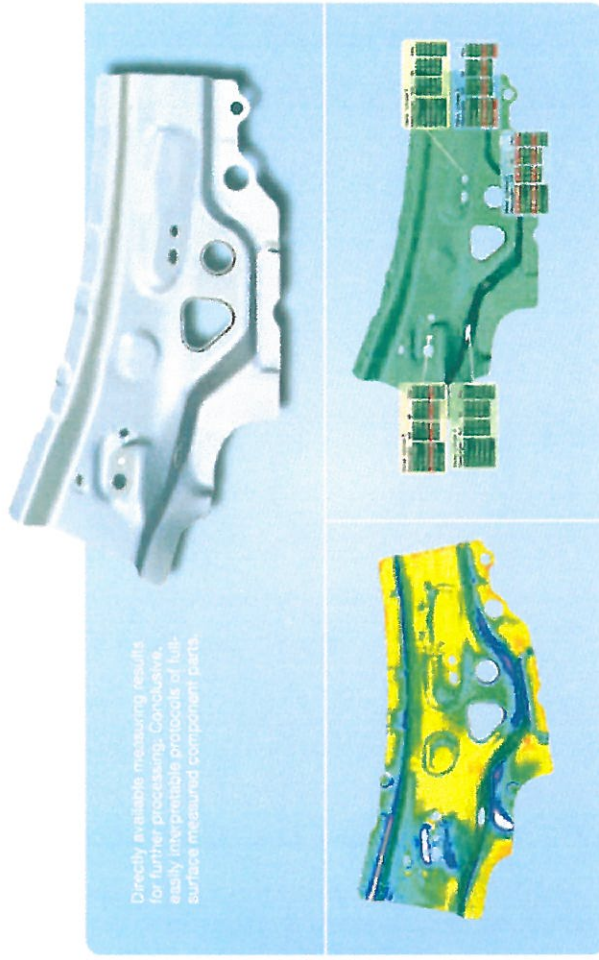
Innovative systems for the most varied and multi-faceted 3D measuring tasks: In comparison with a high-end laser scanner, the smartSCAN systems offer a considerably higher standard of data quality and resolution, as well as easier handling – and all that at a very attractive price.



MEASURING & DIGITIZING

Precise, flexible and expandable

Thanks to the swiftly accomplished change of fields of view, objects are digitized within seconds irrespective of their size and complexity, and are directly available as high-precision 3D data in numerous standard formats for further processing. The measurement volume of the smartSCAN systems ranges from a few millimeters to meters. Additionally, by using a combination of the scanner with photogrammetry, even very large size free-form objects are captured down to the minutest detail.



Directly available measuring results for further processing: Concise, easily interpretable protocols of full surface measured component parts.

Deviation to CAD (alpha colour representation)

Geometric tolerances (colour highlights, rectangles)

Application areas

- Mobile scanning, even in harsh environments
- In-line production quality control
- Inspection of components and molds
- First and random sample inspections
- Reverse engineering for product design
- 3D documentation of cultural heritage objects

System configuration

- Broad selection of measuring fields
- Color or black-and-white cameras
- Light source: LED blue or white; optionally green or red
- Measurement and evaluation software OPTOCAT
- Certifiable in compliance with VDI/VDE 2634
- Comprehensive range of accessories: Calibration plates, turntables, work stations, and many more

ADVANTAGES

- ✓ Perfect introductory system into 3D metrology
- ✓ Modular, flexibly expandable system configuration
- ✓ Three triangulation angles (10°, 20°, 30°)
- ✓ Compact design, low weight (4 kg)
- ✓ Suitable for mobile use
- ✓ Fast and easily changeable measuring fields
- ✓ Mechanically and thermally stable

Our Philosophy

Efficient and high-precision production monitoring, quality control, inspection and reliable reverse engineering are absolutely essential to be competitive in a global market.

In the field of industrial metrology and beyond, optical and portable non-contact 3D measuring systems become more and more important. We offer optimized solutions around your inspection and digitization tasks to keep the quality of your products always at the maximum level.



MEASURE THE ADVANTAGE

breuckmann
3D Scanner

Corporate Headquarters
AICON 3D Systems GmbH
Biberweg 30 C
38114 Braunschweig
Germany
tel. +49 (0)531 58 000 58
info@aicon.de

Breuckmann GmbH
Torenstraße 14
88709 Meersburg
Germany
tel. +49 (0)7532 43 46 0
info@breuckmann.com

AICON Americas Inc.
Plymouth, Michigan, USA
tel. +1 734 787 4799
america@aicon3d.com

AICON Asia LLC
Seongnam, Gyeonggi-do
(Seoul Area), Korea
tel. +82 31 607 4040
asiapacific@aicon.de

Breuckmann Shanghai Ltd.
Shanghai, China
tel. +86 21 54 07 22 02
china@breuckmann.com

www.aicon3d.de
www.breuckmann.com