



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění (dále jen „OZ“)

1. SMLUVNÍ STRANY

České vysoké učení technické v Praze

se sídlem: Zikova 1903/4, PSČ 166 36 Praha 6

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

Fakulta strojní

zastoupená: prof. Ing. Michaelem Valáškem, DrSc., děkanem

Adresa: Technická 4, 166 07 Praha 6

Bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen "**Kupující**")

a

Carl Zeiss spol. s r.o.

se sídlem Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, vložka C 19868

zastoupená Dr. Andreasem Mohrem, jednatelem

Číslo účtu vedeného u správce daně: [REDACTED]

IČO: 49356691

DIČ: CZ49356691

(dále jen "**Prodávající**")

(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“) na zakázku s názvem „**Průmyslový 3D počítačový tomografický systém**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.3. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:
- (i) Zadávací podmínky Zadávacího řízení;
 - (ii) Technická specifikace;
 - (iii) nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, a to v části, ve které předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“).
- (dále jen „**Výchozí podklady**“).
- 2.4. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.6. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.7. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „Centrum pokročilých leteckých technologií“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000826, spolufinancovaného z prostředků Evropského strukturálního a investičního fondu v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „**OP VVV**“). Prodávající bere na vědomí, že jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Prodávajícího dopad na financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobilých, případné udělení odvodu či správních sankcí v důsledku porušení této povinnosti bude představovat škodu, která Kupujícímu vznikla.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k:

Průmyslovému 3D počítačovému tomografickému systému.

Konkrétní parametry dodávaného přístroje jsou uvedeny v příloze č. 1 této Kupní smlouvy.
(přístroj uvedený v odst. 3.1 dále jen jako „**přístroj**“).

- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:

- (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
- (ii) připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
- (iii) demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných Kupujícím. Toto ověření bude součástí instalačního a předávacího protokolu. U kalibrovatelných zařízení bude přístroj dodán včetně kalibračního listu.
- (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě přístroje v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
- (v) provedení zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze přístroje v českém jazyce (tzn. poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávaných obsluhou přístroje, metodické vedení a kontrola školeného pracovníka/ů při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou přístroje, přezkoušení školeného pracovníka a vystavení potvrzení opravňujícího školeného pracovníka k obsluze a údržbě přístroje),
- (vi) předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
- (vii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné či tak Prodávající požaduje dle této Smlouvy,
- (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (ix) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- (x) záruční servis Prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v čl. 11 odst. 11.9,
- (xi) závazek zajištění servisních prohlídek,
- (xii) závazek zajištění náhradních dílů, a to po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby,
- (xiii) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci přístroje,

(xiv) závazek Prodávajícího k dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu.
(přístroj dle odst. 3.1 a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „**dodávka**“).

- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu přístroje budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou, Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístroje. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na přístroji.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši **12.300.000,00 Kč** bez DPH (slovy dvanáct milionů tři sta tisíc korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši **2.583.000,00 Kč** (slovy dva miliony pět set osmdesát tři tisíce korun českých), tj. celkem ve výši **14.883.000,00 Kč** (slovy čtrnáct milionů osm set osmdesát tři tisíce korun českých) s DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:

100% kupní ceny dle odst. 5.1 tohoto článku Smlouvy po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy. Bude-li stoj převzat být i s jednou vadou nebo nedodělkem výslovně uvedenými v předávacím protokolu, bude 100% kupní ceny uhrazeno až po odstranění této vady či nedodělků.

- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,
 - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
 - (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
 - (v) evidenční číslo daňového dokladu,
 - (vi) rozsah a předmět plnění,
 - (vii) datum vystavení daňového dokladu,
 - (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - (ix) cena plnění,
 - (x) prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Centrum pokročilých leteckých technologií“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000826, spolufinancovaného z prostředků Evropského strukturálního a investičního fondu v rámci OP VVV.
- 5.6. Daňové doklady - faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.7. Kupující si vyhrazuje právo požadovat, aby cena plnění byla v rámci faktury uvedena ve struktuře položek jím předem určených. Tento požadavek musí Kupující Prodávajícímu sdělit v dostatečném předstihu.
- 5.8. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými touto Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
- 5.9. Kupující provede úhradu v rámci lhůty splatnosti na bankovní účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu - faktuře pouze za předpokladu, že tento účet bude ke dni platby zveřejněný

správcem daně. V případě, že tato podmínka nebude splněna, kupující uhradí pouze částku bez DPH, a doplatek bude uhrazen Prodávajícímu až po zveřejnění čísla účtu v registru plátců. V případě, že účet nebude zveřejněn po uplynutí lhůty stanovené Kupujícím, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně Prodávajícího. Nezaplacení DPH Kupujícím Prodávajícímu z těchto důvodů není považováno za prodlení s placením kupní ceny.

- 5.10. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy do 30. 11. 2017.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený, nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval, od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle článku 8 této Smlouvy.
- 6.3. Kupující je povinen umožnit Prodávajícímu provedení instalace a demonstrace přístroje každý pracovní den v době od 8:00 do 17:00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 6.1 tohoto článku Smlouvy Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.

7. Místo plnění

Místem plnění sídlo Kupujícího uvedené v článku 1 této Smlouvy (dále jen „*místo plnění*“).

8. Předání a převzetí prostor pro instalaci

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace přístroje, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace přístroje v prostorách pro instalaci. Kupující si vyhraduje termín podle článku 6. odst. 6.1. Smlouvy jednostranně prodloužit písemným oznámením zaslaným Prodávajícímu na adresu uvedenou v článku 1. této Smlouvy, a to zejména v případě prodlení se stavební připraveností prostor pro instalaci. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodlení Kupujícího s převzetím přístroje dle čl. 6.2. Smlouvy a Prodávající v této souvislosti nemůže měnit sjednanou Cenu plnění, ani si účtovat jakékoliv další náklady, které by mu tímto vznikly.

- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace přístroje je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístroje na rozvod elektřiny apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci přístroje v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1. Tuto připravenost Prodávající Kupujícímu na jeho žádost písemně potvrdí.
- 8.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. Další podmínky dodávky

- 9.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu přístroj (včetně případného SW) zcela nový, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují k přístroji.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že přístroj, který dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k přístroji nebudou na přístroji váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze ZZVZ a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této Smlouvy. Ustanovení OZ o obchodním tajemství se nepoužije.
- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č.

99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

- 9.9. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně-technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého/dodávaného/instalovaného v dodávaném přístroji, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění.

10. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace provozu přístroje a jeho předání a převzetí

- 10.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci, jeho seřízení v místě plnění a ověření správné funkce přístroje za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále Prodávající ověří, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam předávaných součástí přístroje,
 - (ii) prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (iii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a splňující podmínky k předání.
- 10.5. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím,

- (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
 - (v) uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
 - (vii) podpisy osob, které zastupují Smluvní strany ve věcech technických (viz čl. 15 této Smlouvy);
- (dále jen „**Předávací protokol**“).

- 10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení, k demonstraci provozu přístroje a zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze přístroje.
- 10.7. Předáním přístroje stvrzeného podpisem kontaktních osob ve věcech technických podle této Smlouvy na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
- 10.8. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.
- 10.9. Má-li přístroj a/nebo jejich součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11 odst. 11.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na přístroj a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11 odst. 11.1, je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.
- 10.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není připraven k předání Kupujícímu, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízením Kupujícímu vznikly.

11. Záruka a nároky z vad dodávky

- 11.1. Záruční doba na dodávku je 24 měsíců.

- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. U přístroje či jeho částí, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, nejméně však v délce uvedené v odst. 11.1 tohoto článku Smlouvy.
- 11.4. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.5. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního přístroje či jeho částí za vadný přístroj či jeho částí, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.6. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním přístroje s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo v této Smlouvě.
- 11.7. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.8. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady do 24 hodin ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává, a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává.
- 11.9. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do 48 hodin ode dne obdržení reklamace. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává. Je-li k odstranění vady přístroje nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly přístroje, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 5 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 týdnů ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly

jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru ve lhůtě pěti pracovních dnů ode dne obdržení reklamace.

- 11.10. Nevřeší-li Prodávající reklamaci a současně neoznámí-li odstranění vady Kupujícímu nejpozději do 5 dnů ode dne uplynutí termínů uvedených v ustanovení čl. 11 odst. 11.8 a 11.9, má se za to, že vada je neodstranitelná a Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 11.11. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 a 11.9 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11.12. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.13. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 a odst. 11.9 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za vadu a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.14. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.
- 11.15. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem. Právo z vadného plnění lze uplatnit souběžně s právem na náhradu škody.

12. Záruční a pozáruční servis, zajištění náhradních dílů k přístroji

- 12.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony přístroje, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 10 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 30 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky.

Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku dodaného přístroje a jeho částí.

- 12.2. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis formou servisních prohlídek za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 12.3. Prodávající je povinen po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit pro Kupujícího za úplaty dostupnost všech náhradních dílů k přístroji a jejich dodání Kupujícímu, a to do 4 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.

13. Smluvní pokuty

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 a odst. 11.9 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, a za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu pozáruční servis ve lhůtě uvedené v článku 12. odst. 12.2 či poruší povinnost uvedenou v článku 12. odst. 12.3, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení s poskytnutím pozáručního servisu/splněním takové povinnosti, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy.
- 13.3. Odstoupí-li Kupující od této Smlouvy v souladu s článkem 11 odst. 11.10, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu vzniklou škodu a zaplatit smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy sto tisíc korun českých).
- 13.4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 13.5. V případě, že přístroj či jakákoliv jeho část, která je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 13.6. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.

- 13.7. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

14. Ukončení Smlouvy

- 14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.

- 14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:

- (i) Kupujícímu bude odňata finanční dotace,
- (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 14.3 tohoto článku),
- (iii) Prodávající vstoupí do likvidace;
- (iv) Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- (v) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (§ 223 odst. 2 ZZVZ),
- (vi) Bude-li Prodávajícímu uložena smluvní pokuta v maximální přípustné výši; nárok na zaplacení pokuty odstoupením z tohoto důvodu nezaniká.

- 14.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:

- (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy trvající déle než 1 měsíc;
- (ii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího z této Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;
- (iii) Prodávající při plnění této Smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se touto Smlouvou zavázal;
- (iv) porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostat cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda;
- (v) pokud kdykoliv v průběhu záruční doby přestane přístroj splňovat parametry uvedené v příloze č. 1. této Smlouvy.

- 14.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení kupní ceny v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 14.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

15. Zástupce Prodávajícího, oznamování

- 15.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro technické záležitosti pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

[REDACTED]

E-mail:

[REDACTED]

Tel.:

[REDACTED]

- 15.2. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

16. Doložka o rozhodném právu

- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

17. Práva duševního vlastnictví

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného přístroje je i software nezbytný pro jeho řádné užití/provoz, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v kupní ceně dle čl. 5 této Smlouvy.

- 17.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 17.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění – softwaru jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k softwaru a neposkytnul dříve licenci k softwaru jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva software užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.

18. Závěrečná ujednání

- 18.1. Smluvní strany prohlašují, že vzájemná plnění dle této Smlouvy jsou v odpovídajícím poměru.
- 18.2. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 18.4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit tuto Smlouvu ani z části třetí osobě.
- 18.5. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.
- 18.6. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 18.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti uveřejněním v Registru smluv.

- 18.8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 18.9. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 18.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, zejména Řídicímu orgánu OP VVV, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.
- 18.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace,*
- Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Zadávacího řízení v části, která předmět plnění technicky popisuje.*

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 28. 06. 2017

Za: Prodávajícího

Jméno: Dr. Andreas Mohr

Funkce: jednatel

V Praze dne 11. 09. 2017

Za:Kupujícího

Jméno: prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.

Funkce: děkan Fakulty strojní, České vysoké
učení technické v Praze

Příloha č. 1: Technická specifikace

Požadavky na průmyslový počítačový tomografický systém

V rámci projektu bude pořízen průmyslový 3D počítačový tomografický systém (dále CT) pro nedestruktivní kontrolu a měření. Zkoumané součásti budou vyrobeny z plastů, kovů, kompozitů a jejich kombinací, např. pomocí aditivních technologií.

Cílem je analýza geometrických specifikací produktu - povrchu a vnitřní struktury zkoumaných dílů. Pro naměřené výsledky musí být garantována metrologická návaznost.

Minimální technické požadavky:

1. měřicí rozsah standardně min. 300 mm, výška 260 mm s možností zvětšení měřicího rozsahu SW spojením několika skenů různých částí vzorku minimálně na 570 x 550 mm
2. min. velikost měřené součásti pr. 430 mm, výška 800 mm (bez omezení pojezdu os Y a Z)
3. urychlovací napětí rentgenového zdroje min. 225kV, proud min. 3000 uA
4. přístroj musí být vybaven řízenou osu X pro plynulou změnu zvětšení
5. během měření se teplota vzduchu uvnitř kabiny nesmí změnit o více jak 1K oproti teplotě okolního prostředí
6. maximální přípustná chyba CT musí být verifikována dle VDE/VDI 2630
7. $MPE_{SD} = 4,5 + L/50$ (μm) nebo lepší, $MPE_E = 9 + L/50$ nebo lepší
8. CT musí umožňovat libovolnou změnu zvětšení bez nutnosti dodatečné kalibrace
9. 3D rozlišení 4 μm nebo lepší
10. zatížení rotačního stolu min. 50 kg
11. CT vybaven filtry pro eliminaci případných artefaktů. Filtry nesmí negativně ovlivňovat přesnost měření.
12. detektor min. velikosti 400 x 400 mm, velikost pixelu max. 0,2 mm, zkreslení detektoru musí být kompenzováno
13. pro efektivní přípravu měření je požadováno, aby se při aktivaci rentgenového zdroje současně objevil živý obraz snímání součásti na kontrolním monitoru. Všechny změny nastavení přístroje (napětí, proud nebo expoziční doba) musí být patrný v živém obraze.
14. mechanika pro výškové nastavování vzorků (osa Z) s možností monitorování aktuální výšky vzorku v živém obraze na kontrolním monitoru
15. možnost sledování distribuce odstínů šedi pro každý jednotlivý snímek na histogramu
16. záznam všech nastavení CT pro provedená měření pro případné pozdější použití při novém snímání
17. možnost skenování vybrané oblasti vzorku s maximálním rozlišením detektoru (scan region of interest)
18. možnost implementace detailně skenované oblasti do celkového obrazu vzorku
19. s ohledem na předpokládané spektrum vzorků je požadováno výškové polohování otočného stolu alespoň 390 mm
20. přístroj musí být vybaven sw pro nedestruktivní rozměrovou kontrolu (porovnání výsledků s CAD modelem nebo referenčním kusem) a sw pro analýzu vad a defektů materiálu, včetně orientace vláken u plněných a kompozitních materiálů
21. přístroj musí být umístěn v kabině, která zaručí ochranu obsluhy před ionizujícím zářením

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Zadávacího řízení v části, která předmět plnění technicky popisuje



Carl Zeiss spol. s.r.o. ■ Praha 5

Ceské vysoké učené technické v Praze
Fakulta strojní
děkan
Prof. Ing. Michael Valášek, DrSc
Technická 4
166 07 PRAHA 6
CZECH REPUBLIC

Carl Zeiss spol. s.r.o.
Praha 5

Váš obchodně technický kontakt:

Jméno: [redacted]
Telefon: [redacted]
Fax: [redacted]
E-mail: [redacted]

Vyřizuje:

Jméno: [redacted]
Telefon: [redacted]
Fax: [redacted]
E-mail: [redacted]

datum: 12/06/2017
stránka: 1 ze 15

Cenová nabídka

Nabídka: 7760123428
Číslo zákazníka: 842224

Vážený pane profesore,

děkujeme Vám za Váš zájem o naše produkty a služby.

Na základě Vašeho požadavku Vám předkládáme cenovou nabídku na
měřicí stroj

METROTOM 1500

Věříme, že naše cenová nabídka splní Vaše požadavky.

V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat.

Telefon: [redacted]
Telefax: [redacted]
E-mail: [redacted]
Internet: <http://www.zeiss.cz>
IČO: 49 35 66 91
DIČ: CZ49 35 66 91

Zapsáno v OR u Mě st. Soudu v Praze,
Oddíl C, vložka 19868
UniCredit Bank Czech Republic and
Slovakia, a.s.
Bankovní spojení - CZK [redacted]
Bankovní spojení - EUR [redacted]

Jednatel:
Dr. Andreas Mohr
Prokuristé:
Ing. Nikola Hlůžová, MBA
RNDr. František Hudeček
Allan Mrkvička, MBA
Ing. Karel Tillinger
Vlastislav Troják



Základní stroj

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
10	636505-0000-020 CT METROTOM 1500 ZEISS CNC souřadnicový měřicí stroj s digitální 3D počítačovou tomografií METROTOM 1500 Použití: - nedestruktivní měřicí technika pro rozměry - porovnání geometrie mezi kontrolovanou součástí a CAD datovým modelem nebo referenční součástí - nedestruktivní kontrola vnitřních struktur součástí Vybavení a parametry stroje: - detektor, vzdálenost zdroje 1 500 mm - rentgenová trubice s mikrofokusem - urychlovací napětí 30-225 kV - proud rentgenové trubice 0-3000 μA - ohnisko > 7 μm Detektor - počet pixelů 2048 x 2048 - velikost pixelu 200 μm - velikost detektoru 400mm x 400mm Měřicí rozsah - standardně průměr 305mm, výška 260mm - měřicí rozsah s využitím SW-spojení: průměr 570mm, výška 550mm Přesnost systému podle VDI/VDE 2630, list 1.3 - chyba při měření délky: MPE E(TS) větší nebo rovno 9 μm + L/50 - chyba středu koule: MPE (SD) větší nebo rovno 4,5 μm + L/50 - chyba snímání: PS(TS) = 3 μm PF(TS) = 4 μm - teplota místnosti pro provoz měření: 20°C $\pm$2K - kabina pro radiační ochranu v souladu s normou DIN 54113 pro přístroje s předepsanou ochranou - elektricky ovládané plnicí dveře - kamerou sledovaná poloha otočného stolu s vestavěným motorem - kinematika s vysoce přesným lineárním vedením, CAA korigovaná - řídicí skříň a skříň pro generátor vysokého napětí a ovládací panel Zahrnuje: - CALYPSO základní software - METROTOM OS - přejímací dokumentace a návody k obsluze - přejímka systému podle směrnice VDI/VDE 2630 - služby teleservisu během záruční doby	1 ks



Reko datový systém

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
20	614303-0000-810 REKO Workstation Workstation CT-Reko Z840 G3 HP - vysoce výkonné komponenty pro ovládání souřadnicového stroje - výchozí hodnoty přizpůsobené dle požadavku zákazníka, instalace a SW-licence - instalační a systémový test HP Z840 1125W 90PercentEfficient Chassis Win 10 64-bit Intel Xeon E5-2620v4 2.1 2133 8C 1stCPU Intel Xeon E5-2620v4 2.1 2133 8C 2ndCPU 64GB DDR4-2400 (8x8GB) 2CPU RegRAM NVIDIA Quadro K620 2GB 1st GFX grafická karta 256GB SATA 1st Solid State Drive 2TB 7200 RPM SATA 2nd HDD 2TB 7200 RPM SATA 3rd HDD HP USB 1000dpi Laser Mouse HP Phantom Keyboard 9.5mm Slim SuperMulti DVDRW 1st ODD	1 ks
30	614303-8001-000 FBG Frame Grabber card PCIe Perkin Elmer	1 ks
40	614303-8002-030 Rozšíření paměti pro Z840 Workstation 8x8GB 8x HP 8GB (1x8GB) DDR4-2133 ECC Reg RAM	1 ks
50	000000-2195-227 Switch-Set s kabely CAT6A	1 ks
60	614303-0000-120 Monitor HP 27 Zoll	1 ks
70	601206-0100-020 Set české klávesnice: USB-klávesnice, software pro tvorbu obrazů disku, česká verze	1 ks
80	000000-0475-671 USB-Dongle / Hardlock pro licence CALYPSO / CMM-OS / CALIGO Upozornění: Zákazník je odpovědný za dodaný hardwarový klíč (dongle). Ztráta tohoto klíče k softwaru je ekvivalentem ztráty softwarové licence. Náklady za dodání nového klíče a příslušných softwarových licencí budou účtovány zákazníkovi dle platného ceníku.	1 ks



Reko základní software

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
90	661401-0302-000 Základní software METROTOM OS Basis 3.2 licence vázaná na dongle plná verze Software pro rekonstrukci trojrozměrných modelů z jednotlivých obrazů včetně CERA BASIS 3.0 dongle licence Charakteristika: jednoduchá obslužnost hlavní parametry skeningu jsou automaticky navrhovány zvýšená rychlost rekonstrukce obrazu ukládání skenovacích programů pro opakované použití Obsažené opce: VAST CT pro rychlé snímání objemových dat korektura efektu "beam hardening" pro lepší kvalitu obrazu slučování objemů pro zvětšení vertikálního měřicího rozsahu korektura kruhových artefaktů Předpoklad: ZEISS rekonstrukční PC, nejméně 64 GB RAM TESLA C2075, K20 oder K40	1 ks
100	661401-0302-301 METROTOM OS Advanced Multi Material Artifact Reduction (AMMAR) 3.2 licence vázaná na dongle plná verze Rozsah funkcí: zlepšení obrazu u objektů z více materiálů Výhody: redukce nežádoucích artefaktů větší přesnost detailů při přechodu mezi kovem a plastem Předpoklad: METROTOM OS BASIS verze 3.2 a CERA BASIS 3.0 vázané na dongle	1 ks



110	661401-0302-300	1 ks
	METROTOM OS Separation 3.2 licence vázaná na dongle plná verze	
	Rozsah funkcí: umožňuje skenovat více součástí najednou automatické generování objemových dat pro každý jednotlivý díl	
	Výhody: snížení času potřebného pro skenování jednotlivého dílu snížení interakce obsluhy při skenování více částí vyšší produktivita přístroje	
	Předpoklad: METROTOM OS BASIS Version 3.2 a CERA BASIS 3.0, licence vázaná na dongle	

120	661401-0302-302	1 ks
	METROTOM OS Virtual horizontal detector extension (VHD) 3.2 licence vázaná na dongle plná verze	
	Rozsah funkcí: virtuální zpracování detektoru až do 90% včetně CERA SRM 3.0, licence vázaná na dongle	
	Výhody: zvětšení měřicího rozsahu CT měření objektů širších než detektor zvětšení rozlišení pomocí menších možných velikostí voxel	
	Požadavky: METROTOM OS BASIS verze 3.2 a CERA BASIS 3.0 vázané na dongle U detektorů větších 1K musí být pracovní paměť rekonstrukčního počítače nejméně 128 GB	



Nabídka: 7760123428
datum: 12/06/2017
stránka: 6 ze 15

Datový systém pro CALYPSO

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
130	614303-0000-800 ULTIMATE Workstation Workstation Z840 G2 HP HP Z840 1125W 90 Percent Efficient Chassis Windows 10 pro 64 bit Intel Xeon E5-2637v3 3.5 2133 4C 1stCPU Intel Xeon E5-2637v3 3.5 2133 4C 2ndCPU 64GB DDR4-2133 (8x8GB) 2CPU.Registered RAM NVIDIA Quadro M4000 8GB 1st GFX HP Z Turbo Drive 256GB PCIe 1st SSD 2TB 7200 RPM SATA 2nd Hard Drive HP USB Optical Mouse 9.5mm Slim SuperMulti DVDRW 1st ODD Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC. HP 3/3/3 Warranty EURO Konfigurace se může vzhledem k rychlému vývoji produktu v okamžiku dodávky lehce odlišovat.	1 ks
140	614303-0000-120 Monitor HP 27 Zoll	1 ks
150	601206-0100-020 Set české klávesnice: USB-klávesnice, software pro tvorbu obrazů disku, česká verze	1 ks



Software CALYPSO

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
160	660002-0602-000 CALYPSO CNC základní licence vázaná na počítač Výkonný, plně grafický měřicí a vyhodnocovací software s jádrem CAD pro všechna prizmatická měření. - snadné ovládání díky postupu orientovanému na plán měření - výrazná grafická podpora se zobrazením měřicí úlohy a zadávaných hodnot - díky automatické identifikaci elementů a automatickému generování pojezdů stačí jen několik stisků tlačítek a téměř nedochází k chybám obsluhy - optimalizace měřicího času díky variabilnímu rozsahu měření (FOCUS) - variabilní prezentace výsledků se snadným Integrace grafik dané součásti - Multimediální podpora pro zdokumentování upnutí dílu a uspořádání snímačů pro CNC start - SAT rozhraní	1 ks
170	660002-0602-315 CALYPSO Metrotomografie základní licence vázaná na počítač (předpoklad: CALYPSO Basis CNC) Možnost čtení a práce s voxelovými daty METROTOM v programu CALYPSO. Pozor: Je možné pouze číst Zeiss METROTOM voxelová data Pro práci s voxelovými daty potřebujete vysoce výkonný počítač, vzhledem k velkému objemu voxelových dat.	1 ks
180	660002-0602-102 CALYPSO STEP IN/OUT základní licence vázaná na počítač CAD - konvertor dat (obousměrný)	1 ks



Nabídka: 7760123428
datum: 12/06/2017
stránka: 8 ze 15

SW péče a hotline

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
190	660032-0000-000 Roční poplatek smlouva o údržbě softwaru CALYPSO CNC základní licence vázaná na počítač	1 YR
200	660032-0000-315 Roční poplatek smlouva o údržbě softwaru CALYPSO Metrotomografie licence vázaná na počítač	1 YR
210	660032-0000-102 Roční poplatek smlouva o údržbě softwaru CALYPSO STEP IN/OUT licence vázaná na počítač	1 YR



Nabídka: 7760123428
datum: 12/06/2017
stránka: 9 ze 15

VG StudioMax

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
220	669002-0300-006 VGStudio MAX Composites & Plastic (64bit) Č. produktu: PX1245630n+ Licence pro jednoho uživatele vč. VGSTUDIO MAX 3.0, souřadnicové měření, porovnávání jmenovitých a naměřených hodnot, analýza tloušťky stěn, modul pro analýzu porozity / modul pro analýzu inkluzí, analýza kompozitních materiálů vč. jednoroční SW-údržby a Hotline typ licence: vázaná na PC jazykový balík: němčina / angličtina Smlouvu o SW-údržbě lze uzavřít s firmou Volume Graphics: Volume Graphics GmbH Wieblinger Weg 92a 69123 Heidelberg www.volumegraphics.com Kontaktní údaje Volume Graphics Support Telefon [REDACTED] nebo E-mai [REDACTED]	1 ks



Nabídka: 7760123428
datum: 12/06/2017
stránka: 10 ze 15

Příslušenství

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
230	626106-9200-000 Sada zkušebního tělesa pro měření osy METROTOM (určení polohy středové osy otočného stolu relativně k ohnisku a detektoru, podél osy X)	1 ks
240	636505-9831-000 Kalibrační těleso D-3 s krytem Pro kalibraci geometrie METROTOM (Určení geometrických charakteristik systému Metrotom)	1 ks
250	626140-8210-010 Upínací deska pro METROTOM 1500	2 ks
260	626140-9200-210 Přípravné místo pro METROTOM CT	1 ks



Nabídka: 7760123428
datum: 12/06/2017
stránka: 11 ze 15

Školení

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
270	611501-2627-010 Speciální školení CALYPSO METROTOM, ve školicím středisku Max. 4 účastníci Délka: bude stanovena po dohodě Cena za den	4 ks
280	611501-2627-030 Speciální školení METROTOM OS Technika snímání a CT zařízení ve školicím středisku Max. 4 účastníci Délka: bude stanovena po dohodě Cena za den	4 ks
290	611501-2627-050 Speciální školení VG Studio Max METROTOM, ve školicím středisku Max. 4 účastníci Délka: bude stanovena po dohodě Cena za den	5 ks



Nabídka: 7760123428
datum: 12/06/2017
stránka: 12 ze 15

Záruka

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
300	600010-9941-000 Baliček údržby během prvního roku záruční doby METROTOM 1500 Jednosměnný provoz, 12 měsíců Zahrnuje následující služby: 2x základní údržba a 1x rozšířená údržba. Výměna požadovaných opotřebovaných dílů - na fakturu. Intervaly a provádění podle specifikací výrobce. Škody způsobené nedodržením požadavků výrobce jsou vyloučeny ze záručních nároků a z odpovědnosti výrobce. Po uplynutí záruční doby zanikají veškeré nároky na provedení, úhradu nebo kompenzaci nevyužitých služeb záruční péče.	1 ks



Nabídka: 7760123428
datum: 12/06/2017
stránka: 13 ze 15

Služby

Číslo	Č. Zboží / Popis	Počet
310	000000-1016-229 Dopravné	1 ks
320	639049-0004-000 vykládka a vnitřní transport	1 ks
330	636505-0000-100 Instalace a uvedení do provozu METROTOM 1500	1 ks

Mezisoučet	12 300 000,00 CZK
DPH 21,000% ze 12 300 000,00 CZK	2 583 000,00 CZK
Celkem včetně DPH	14 883 000,00 CZK

V souladu s platnými nařízeními o kontrole exportu, včetně ustanovení evropských a amerických zákonů o kontrole exportu, vstoupí v případě zákazu prodeje tato cenová nabídka v platnost pouze tehdy, pokud bude zákaz prodeje zrušen, případně vstoupí v platnost pouze v případě udělení veškerých nutných oficiálních licencí nutných k autorizaci prodeje, pokud je prodej podmíněn udělením licence či licencí. Pokud smlouva nevstoupí v platnost na základě platných nařízení o kontrole exportu, jakékoli nároky vůči nám, především nároky ohledně škod, budou vyloučeny.

Všeobecné dodací podmínky na: <http://www.zeiss.cz>