

Kupní smlouva

mezi

Západočeskou univerzitou
v Plzni

a

3R Systems s.r.o.

Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

I.

Smluvní strany

- 1.1. **Kupující:** **Západočeská univerzita v Plzni**
sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
IČO: 497 77 513
DIČ: CZ49777513

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. **Prodávající:** **3R Systems s.r.o.**
sídlo/místo podnikání: Husova 114, 551 01 Jaroměř
zastoupený: Ing. Luboš Rozkošný, jednatel
bank. spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 19-1445610287/0100
IČO: 250 13 262
DIČ: CZ25013262
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 51372

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- a) Tato Smlouva uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) k zadání veřejné zakázky na dodávky s názvem „**Zařízení pro rapid prototyping: 3D tiskárna pro stavbu kovových součástí II**“;
- b) V rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího;
- c) Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné;
- d) Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;
- e) Prodávající ve smyslu ust. § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, prohlašuje, že jako příslušník určitého povolání nebo stavu je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena.

UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU.

II.

Předmět Smlouvy

- 2.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zařízení pro rapid prototyping: 3D tiskárnu pro stavbu kovových součástí včetně kompletního příslušenství (dále též souhrnně označováno jako „**Zboží**“). Prodávající se zavazuje, že dodá takové Zboží, které nabídl v rámci požadovaných technických kvalifikačních předpokladů ke shora uvedené veřejné zakázce při splnění technických podmínek zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky. Současně se zavazuje, že dodané Zboží bude splňovat veškeré parametry požadované Kupujícím v předmětné zadávací dokumentaci.
- 2.2 Podrobná technická specifikace Zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.3 Prodávající se zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje Zboží převzít a uhradit kupní cenu za Zboží.
- 2.4 Součástí plnění je dodávka Zboží do místa plnění, jeho instalace, montáž, drobné stavební úpravy související s instalací Zboží, prvotní nastavení a uvedení Zboží do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti. Součástí plnění je též veškeré příslušenství a nářadí nutné pro zajištění běžného provozu dodávaného Zboží a běžnou údržbu. Prodávající je povinen dodat společně se Zbožím všechny doklady prokazující zejména splnění všech zákonných a technických norem a souvisejících požadavků na dodané Zboží.

- 2.5 Společně se Zbožím je dále dodána technická dokumentace a uživatelská příručka v českém nebo anglickém jazyce, v písemné i elektronické podobě, které musí popisovat veškerou práci se Zbožím a operace údržby prováděné Kupujícím. Dále je společně se Zbožím dodán položkový seznam náhradních dílů s jednotkovými cenami předpokládanými intervaly výměny. Součástí položkového seznamu je hodinová sazba technika a případně další nutné vedlejší náklady spojené se servisní činností Prodávajícího (doprava do místa plnění, ubytování apod.)
- 2.6 Prodávající je povinen a zavazuje se poskytovat technickou a e-mailovou podporu v českém nebo anglickém jazyce minimálně po dobu záruky, a to v pracovní dny mezi 8:00 a 14:00 hodinou. Prodávající se zavazuje na písemnou (emailovou) žádost Kupujícího reagovat do 48 hodin od doručení emailové zprávy, nebude-li s Kupujícím písemně dohodnuto jinak. V případě prodlení Prodávajícího s písemnou reakcí na žádost Kupujícího dle tohoto odstavce smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny Zboží bez DPH za každý i jen započatý den prodlení.
- 2.7 Na dodaném Zboží provede před podpisem předávacího protokolu Prodávající zaškolení obsluhy Kupujícího v celkovém rozsahu min. 24 hodin pro 3 (tři) osoby (obsahovou náplní bude zvládnutí obsluhy Zboží, všech součástí a softwaru v plném rozsahu). Předmětem plnění jsou dále služby záručního a pozáručního servisu dle čl. VII této Smlouvy.
- 2.8 Zboží musí být vybaveno příslušným plnohodnotným softwarem včetně minimálně jedné (1) licence pro řídicí systém (pro výukové i komerční účely) a minimálně jedné (1) licence pro off-line využití na přípravném PC Kupujícího (pro výukové i komerční účely), při zajištění vzájemné kompatibility SW a HW. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu maintenance/upgrade pro každý modul/licenci dodaného SW a to po dobu trvání záruční lhůty, tj. po dobu 24 měsíců od okamžiku podpisu předávacího protokolu.
- 2.9 Kupující se zavazuje Zboží dodané Prodávajícím za podmínek stanovených body 2.1 až 2.9 této Smlouvy převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této Smlouvě.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že dodá Kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. II. této Smlouvy nejpozději do 10 (deseti) týdnů od uzavření této Smlouvy. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v této Smlouvě, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy.
- 3.2. O předání a převzetí příslušné části Zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Součástí předávacího protokolu bude potvrzení o splnění všech povinností Prodávajícího dle čl. II. této Smlouvy. Kupující je oprávněn odeprít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje vady.
- 3.3. Dnem připsání fakturované částky na účet Prodávajícího přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a oprávnění k užívání software uvedeného v Příloze č. 1 této Smlouvy. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající.
- 3.4. Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň.

IV. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena Zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za dodání Zboží sjednanou **kupní cenu ve výši 15.649.000,- Kč bez DPH** (slovy: patnáct milionů šest set čtyřicet devět tisíc korun českých),
DPH činí 21 %,
DPH činí 3.286.290,- Kč (slovy: tři miliony dvě stě osmdesát šest tisíc dvě stě devadesát korun českých), **kupní cena včetně DPH činí 18.935.290,- Kč** (slovy: osmnáct milionů devět set třicet pět tisíc dvě stě devadesát korun českých).
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží dle této Smlouvy. Cena zahrnuje zejména dopravu včetně pojištění, montáž, instalaci, drobné stavební úpravy související s instalací Zboží do prostor objektu RTT, prvotní nastavení, uvedení Zboží do provozu, prověření bezchybné funkčnosti Zboží, dodání technické dokumentace a uživatelské příručky, služby záručního servisu, jakož i zaškolení členů obsluhy Zboží v rozsahu sjednaném v bodu 2.8 této Smlouvy, poskytnutí maintenance/upgrade na dobu záruky pro každý modul/licenci dodaného SW a náklady na zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty, atest a převod práv.
- 4.4. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena bude Prodávajícím fakturována do 30 dnů ode dne dodání Zboží, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 4.5. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu již následující pracovní den ode dne dodání Zboží, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami a splnění všech povinností dle článku II. této Smlouvy.
- 4.6. Daňový doklad – faktura¹ musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícím.
- 4.7. Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím.
- 4.8. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše příslušné části kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 4.9. Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.
- 4.10. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 4.11. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávajícímu, proti fakturované kupní ceně.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v Příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad.
- 5.2 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.3 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.4 Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.5 Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 3 let od ukončení OP VaVpI, nejméně však do roku 2021. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
- 5.6 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení Operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Řídící orgán Operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).
- 5.7 Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověření pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 5.8 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 5.9 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ. Dodavatel je ve smyslu ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ povinen předkládat Kupujícímu seznam subdodavatelů v termínech a rozsahu tam uvedeném. V případě porušení zákonných povinností stanovených Prodávajícímu v ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ odpovídá Prodávající za újmu způsobenou porušením povinností Kupujícímu v plné výši.

- 5.10 Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně Zboží, je převoditelné s právem sublicence a je postupitelné bez souhlasu Prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat.
- 5.11 Prodávající tímto prohlašuje, že je oprávněn licence poskytnout ve prospěch Kupujícího bez jakýchkoli omezení ze strany třetích subjektů, přičemž předmětný software není zatížen jakýmikoli právy třetích subjektů ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, ani jiných právních předpisů. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva Kupujícího v souvislosti s poskytnutou licencí nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, je Prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit Kupujícímu vzniklou újmu.
- 5.12 V případě, že prohlášení uvedené Prodávajícím v bodě 5.11 se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením Prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 500.000,- Kč, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy. V takovémto případě je Kupující též oprávněn vyzvat Prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany Prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy Prodávajícím, má Kupující právo odstoupit od této Smlouvy.
- 5.13 Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace je:

jméno: Ing. Luboš Rozkošný
e-mail: rozkosny@3rsystems.cz
tel.: 605 255 135

Změna této osoby musí být Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.

- 5.14 Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají realizace plnění této Smlouvy, je:

jméno: Ing. Miroslav Zetek, Ph.D.
e-mail: mzetek@kto.zcu.cz
tel.: 604 309 976

VI.

Záruka za jakost

- 6.1 Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem řádného převzetí Zboží Kupujícím, resp. okamžikem podpisu předávacího protokolu. Záruční vada je včas uplatněná odesláním ohlášení nejdéle v poslední den záruční lhůty. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím. Záruka za jakost se nevztahuje na závady, způsobené neodbornou manipulací zásahem nebo mechanickým poškozením Zboží Kupujícím.
- 6.2 Kupující je povinen písemně (e-mailem na adresu rozkosny@3rsystems.cz) nebo telefonicky (na telefonní číslo 605 255 135) ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady Kupujícím Prodávajícímu písemně nebo telefonicky, nebude-li písemně dohodnuto jinak. K odstranění vady může Prodávající nastoupit v pracovní dny mezi 8:00 a 14:00 hodinou. Nástupem k odstranění závad se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do sídla Kupujícího za účelem odstranění oznámených závad na dodaném Zboží. V případě, že konec lhůty k nástupu na

odstranění závady případně na dobu mimo rozmezí uvedené výše, a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je Prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady v nejbližším možném termínu.

- 6.3 Prodávající je povinen vadu odstranit bezodkladně, přičemž nejdéle do dvaceti (20) kalendářních dnů, není-li s Kupujícím dohodnuta písemně (prostřednictvím e-mailu na kontaktní osobu uvedenou ve smlouvě) jiná lhůta.
- 6.4 V případě nedodržení jakékoli lhůty uvedené v tohoto článku Smlouvy, či lhůty jinak písemně dohodnuté dle tohoto článku Smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní Zboží ceny bez DPH za každý i jen započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy.
- 6.5 Vady, na které se záruka vztahuje (a následně smluvní pokuty, které je oprávněn Kupující požadovat po Prodávajícím v případě vyskytnuvších se vad) jsou zejména vady bránící funkci, provozu Zboží, či provozu při jiných technických parametrech, než je deklarováno v Příloze 1 této Smlouvy, tedy nikoliv vady typu odloupený lak apod.

VII.

Služby záručního a pozáručního servisu

- 7.1 Prodávající je povinen po dobu 24 měsíců od okamžiku převzetí Zboží ze strany Kupujícího (tj. po dobu záruky za jakost) poskytovat bezplatné služby záručního servisu, včetně dálkové diagnostiky.
- 7.2 V rámci služeb záručního servisu je Prodávající povinen:
- poskytovat veškeré servisní úkony tak, aby po celou výše uvedenou dobu záruky Zboží splňovalo požadavky Kupujícího v Příloze č. 1 této Smlouvy. Úkony v rámci záručního servisu se rozumí výměna/oprava vadných (nefunkčních) dílů a příslušenství, odstraňování vad Zboží či vad způsobených provozem Zboží, provádění seřizování a ověřování Zboží,
 - při uvedené Zboží do provozu poskytnout technickou podporu,
 - po dobu trvání záruky za jakost poskytovat telefonickou podporu, která musí být poskytována v pracovní dny mezi 8:00 a 14:00 v českém nebo v anglickém jazyce na telefonním čísle 491 841 371,
- Kupující předpokládá, že po dobu 24 měsíců od okamžiku převzetí Zboží bude Zboží v provozu celkem 2.000 hodin.
- 7.3 Prodávající je povinen poskytovat také služby pozáručních telefonických, emailových a písemných konzultací, a to po dobu 12 měsíců od okamžiku skončení záruky za jakost Zboží dle čl. VI. této Smlouvy.
- 7.4 E-mailové konzultace dle bodu 7.3 této Smlouvy budou poskytovány v českém nebo anglickém jazyce na e-mailové adrese info@3rsystems.cz, písemné konzultace dle bodu 7.3 této Smlouvy se poskytují na adrese Husova 114, 551 01 Jaroměř a telefonické konzultace dle bodu 7.3 této Smlouvy se poskytují na telefonním čísle 491 841 371.
- 7.5 Prodávající je povinen na písemnou (e-mailovou) žádost Kupujícího reagovat do 48 hodin od doručení e-mailové (písemné) zprávy (doručení dopisu), nebude-li s Kupujícím písemně dohodnuto jinak.

- 7.6 V případě prodlení Prodávajícího s povinností stanovenou v bodě 7.5 této Smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

- 8.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže byť i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě, resp. v Příloze č.1,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 8.2 Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Společná a závěrečná ustanovení

- 9.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření tzn. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Kupující dává na vědomí a Prodávající bere na vědomí, že Kupující není v daném smluvním vztahu podnikatelem.
- 9.2 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 9.3 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 9.4 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 9.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.

- 9.6 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89 a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 9.7 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.8 Nedílnou součástí této Smlouvy je: **Příloha č. 1 kupní smlouvy – Technická specifikace Zboží**
- 9.9 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Plzni dne 11 -03- 2015

Za Kupujícího:



Západočeská univerzita v Plzni
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor

V *Plzni* dne *9.3.2015*

Za Prodávajícího:



Ondříkova 609/27, 130 00 Praha 3
IČ: 25013262 • DIČ: CZ25013262
3R Systems s.r.o.
Ing. Luboš Rozkošný, jednatel

POJEDNÁNO OSOBNĚ
č. OP 200769838

Den

POŽADOVANÝ TECHNICKÝ PARAMETR¹

OBEČNÉ POŽADAVKY

Dodané Zařízení a veškeré příslušenství včetně řídicího softwaru je nové, plně funkční, kompatibilní a umožňuje využití a splňuje parametry dle níže uvedeného popisu.

Pracoviště, kde bude Zařízení využíváno, je mimo jiné zaměřeno na experimentální a prototypové obrábění především tvarově složitých ploch, vyskytujících se jednak u rotačních, tak i nerotačních součástí. Základním funkčním předpokladem Zařízení jsou tak aplikace stavby tvarově složitých kovových součástí střední velikosti, které nelze vyrobit nebo jen velmi obtížně konvenčními metodami obrábění, při dosažení minimálně stejných mechanických hodnot.

Předpokládané využití je pro stavbu kovových součástí z prášků pro výrobu nástrojových ocelí, korozivzdorných ocelí, kobaltových ocelí slitin na bázi Ni, Ti a Al pro industriální aplikační oblast.

TECHNICKÉ PARAMETRY

I. Velikost pracovního prostoru (X, Y, Z)

- A. Minimálně 250 x 250 x 320 mm.

II. Laser

- A. Výkon laseru min. 400 W.
B. Regulovatelná rychlost pohybu laserového paprsku.
C. Lokální tavení kovového materiálu pouze v oblasti vyráběného předmětu, definovaného 2D řezem 3D CAD modelu.
D. Nutnost konstantní tloušťky vrstvy.
E. Přesné zaostřování laserového paprsku tak, aby bylo zajištěno splnění bodu D a E odstavce IV.
F. Rychlost skenování laseru v průběhu procesu tisku min. 6 m/s.

III. Ochranná atmosféra

- A. Inertní prostředí (N, Ar) musí zajistit zamezení oxidace kovu v průběhu procesu tavení.
B. Vestavěný, nebo externě připojený zdroj inertního plynu.

IV. Dosahovaná kvalita a přesnost výrobků

- A. Fixace vyráběných dílů, tak že je zajištěno splnění bodu D a E tohoto odstavce.
B. Plně automatický režim výroby.
C. Možnost přípravy dat na externím PC.
D. Nastavitelná tloušťka vrstvy dle parametrů procesu minimálně v rozmezí 0,020 mm-0,060 mm.
E. Přesnost vyrobené součásti min $\pm 0,3$ mm při maximálním využití pracovního prostoru zařízení.

V. Prášky nezbytné pro stavbu kovových součástí v industriální aplikační oblasti

¹ Dodavatel zaručuje, že všechny níže uvedené parametry budou splněny v době předání Zboží

- A. Prášky pro výrobu součástí z nástrojové oceli **min. 100 kg.**

VI. Filtrační zařízení

- A. Systém zajišťující cirkulaci inertního plynu.
- B. Filtrační systém pro čištění inertního plynu.
- C. Filtrační zařízení zajišťuje plný provoz zařízení při zpracování martenzitické nástrojové oceli minimálně po dobu 1000 laserových hodin bez výměny filtrů.
- D. Filtrační zařízení je vybaveno prvky pro sledování stavu filtru, nutnost výměny je signalizována obsluze.

VII. Mechanické vlastnosti vyrobených součástí z nástrojové martenzitické oceli

- A. Hustota min. 99,6 %.
- B. Pevnost v tahu v osách x,y,z Rm: min. 900 MPa.
- C. Modul pružnosti v osách x,y,z: min. 150 GPa.

SOFTWARE

- A. Plnohodnotný software (SW) pro přípravu dat kompatibilní s operačním systémem Windows 7 vč. licence pro 1 PC.
- B. Automatická archivace aktuálních informací procesu.
- C. Off - line příprava pracovních dat.
- D. Import vstupních dat alespoň v jednom z formátů - IGES, STEP, STL.
- E. Otevřený software – možnost volby parametrů procesu 3D tisku.
- F. Simulace procesu spékání se zobrazením na displeji stroje.
- G. Software pro stavbu kovových součástí z prášků pro výrobu: nástrojových, nerezových a slitin Ni - Inconelu 718.
- H. Umožňuje rozšíření o periferie pro zpracování reaktivních kovových materiálů Ti, Al a monitorování vč. vyhodnocení tavby v průběhu procesu.
- I. Umožňuje stavby součástí bez podpurné konstrukce do 45°.
- J. Komunikační rozhraní – USB a Ethernet.
- K. Výstupy alespoň v jednom z formátů - IGES, STEP, STL.

ŘÍDICÍ SYSTÉM A OVLÁDÁNÍ STROJE

- A. Polohovací systém s přesným odměřováním.
- B. Základní rozměrové jednotky systému metrické.
- C. Také umožňuje zadávání vstupních dat v mm.
- D. Řídicí systém je v českém jazyce nebo anglickém jazyce.

SPECIÁLNÍ VYBAVENÍ A POŽADAVKY

- A. Nezbytné ochranné pomůcky pro bezpečnou práci s dodaným Zařízením a jeho příslušenstvím.
- B. Ochrana dýchacích cest pomocí uzavřených náhlavních dílců z tkané textilie s náhlavním stavitelným košem (s krytím hlavy, obličeje, krku a ramen vč. respiračního utěsnění) s pohonnou filtrační jednotkou a přívodem vzduchu – 1 ks plné sady; 3 ks náhlavníku z tkané textilie.
- C. V případě, že zařízení využívá stlačený vzduch (Zadavatel poskytne přívod stlačeného vzduchu max. 0,8 MPa) jsou dodány za účelem spolehlivého provozu vzduchové filtry na rok provozu při plánované osmi hodinové pracovní době.
- D. V případě, že pro spolehlivý chod zařízení je nutné používat filtr zajišťující filtraci ochranné atmosféry, jsou dodány filtrační sady – 3 ks.
- E. Základní deska pro stavbu součástí z požadovaných materiálů – 3 ks.

- F. Zařízení je vybaveno systémem pro chlazení technologických prvků zařízení, aby bylo zajištěno dodržení optimálních provozních teplot zařízení i v případě dlouhodobého provozu.
- G. Při použití inertního prostředí N - integrovaný nebo externí generátor dusíku ze stlačeného vzduchu - kapacita generátoru pokrývá spotřebu zařízení v plném rozsahu.
- H. Zařízení je vybaveno ovládacími prvky, které umožňují přímé ovládání zařízení a nastavení procesních parametrů.
- I. Zařízení umožňuje připojení do lokální počítačové sítě s možností vzdálené správy.
- J. Zařízení umožňuje připojení do elektrické sítě 400 V, 50 Hz, max. příkon 10 kW.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K ÚPRAVĚ POVRCHU VYROBENÝCH SOUČÁSTÍ

- A. Leštění povrchu vnitřních i vnějších ploch rotačních i nerotačních součástí.
- B. Leštění výrobků o délce minimálně 300 mm.
- C. Leštění výrobků o hmotnosti minimálně 15 kg.
- D. Leštění výrobků o velikosti minimálně X, Y 200 x 200 mm.
- E. Plně automatický proces.
- F. Leštění ploch minimálně na $R_a = 0,05 \mu\text{m}$.
- G. Tvorba definovaného rádiusu mezi plochami s ostrým úhlem od $5 \mu\text{m}$.
- H. Nakládání a polohování obrobku.

Handwritten signature