

KUPNÍ SMLOUVA

(dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění)

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**

Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117

IČ: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení: xxx

Účet číslo: xxx

Zastoupena: doc. Ing. Petr Tůma, CSc., ředitel CXI

Osoba odpovědná za smluvní vztah: xxx

Interní číslo smlouvy: 18/9618/168

(dále jen jako „**kupující**“)

a

2. **Název/Firma: 3Dees Industries s.r.o.**

Se sídlem v: U Pekařky 484/1A, 180 00 Praha 8

Zapsaná: u Městského soudu v Praze, odd. C, vložka 274309

IČ: 05997577

DIČ: CZ05997577

Bankovní spojení: xxx

Účet číslo: xxx

Zastoupena: Ondřej Štefek, jednatel

Plátce DPH: Ano

(dále jen jako „**prodávající**“)

mezi sebou v rámci veřejné zakázky **168_Ve_Zařízení pro 3D tisk plastových dílů s konstantní rychlostí tisku** uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“), v rámci výše uvedené zakázky:

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je převod vlastnického práva k movité věci, a to HP Jet Fusion 3D Printing Solution, které se skládá z 3D tiskárny HP Jet Fusion 4200, postprocesního zařízení HP Jet Fusion 4200, dvou výměnných stavebních kontejnerů a externího vysavače (bližší specifikace viz Příloha č. 1) (dále jen „**předmět**“).
2. Proávající touto smlouvou prodává a kupující touto smlouvou kupuje výše uvedenou movitou věc a tuto přijímá do svého vlastnictví za níže sjednanou kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu, jakmile jej převzal řádně a včas a podepsal listinu prokazující předání a převzetí předmětu koupě (dále jen „**protokol**“).
3. V případě rozporu mezi smluvními ujednáními a zadávací dokumentací, resp. nabídkou prodávajícího, které by mělo za následek znevýhodnění kupujícího nebo jakoukoliv újmu na jeho právech oproti zadávací dokumentaci, resp. nabídce prodávajícího, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci, resp. nabídce prodávajícího.



4. Prodávající závazně prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že je řádně seznámen s veškerým obsahem zadávací dokumentace.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět činí 7 990 000,- Kč (slovy: sedm miliónů devět set devadesát tisíc korun českých) bez DPH. DPH činí 1 677 900,- Kč. Kupní cena s DPH činí 9 667 900,- Kč. Kupní cena se sjednává jako pevná a neměnná. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy. V případě, že prodávající není plátcem DPH, je uvedena cena cenou konečnou, ke které se nepřičítá účinná sazba DPH a to po celou dobu účinnosti smlouvy.
2. Kupní cena dále zahrnuje: instalaci, zaškolení obsluhy - min. 4 osoby, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, dopravu do sídla kupujícího, přepravné při vrácení prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, záruční servis.
3. Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po řádném předání. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
4. Každá faktura bude doručena kupujícímu ve dvou stejnopisech tak, aby kupující byl schopen splnit svoji povinnost prokázat uznatelné výdaje vůči kontrolnímu orgánu. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen jako „NOZ“), a pokud je prodávající plátcem DPH náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění. Dále musí faktura obsahovat název příslušné veřejné zakázky.
5. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, 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 zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III.

Dodací lhůta

Prodávající se zavazuje dodat předmět specifikovaný v článku Předmět smlouvy do 30 dní ode dne účinnosti smlouvy.

IV.

Místo dodání, způsob předání

1. Prodávající je povinen dodat předmět na adresu, na které dojde k předání a převzetí předmětu:
Technická univerzita v Liberci, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace (CxI), Bendlova 1409/7, 461 17 Liberec
2. S předáním předmětu je prodávající povinen kupujícímu předat také příslušnou technickou dokumentaci, návod k obsluze, případně další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání.
3. Prodávající sjedná s kupujícím konkrétní termín (datum a čas) převzetí předmětu s dostatečným předstihem, přičemž při sjednání tohoto termínu vyjde prodávající kupujícímu maximálně vstříc. Převzetí předmětu potvrdí prodávajícímu za kupujícího Osoba odpovědná za smluvní vztah (případně osoba touto osobou určená) v protokolu.



4. Nebezpečí škody na předmětu přechází na kupujícího okamžikem podpisu protokolu (tj. převzetím).

V.

Zajištění závazků prodávajícího a kupujícího

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu či jeho části je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 0,05% z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. Kupující je oprávněn v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty prodávajícím, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému prodávajícímu a to i v rámci jiného obchodního případu.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího. Zaplacení smluvní pokuty prodávajícím nezabývá prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
6. Platba smluvní pokuty bude povinnou smluvní stranou provedena na základě penalizační faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.

VI.

Záruka za jakost

1. Předmět má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost na předmět dle této smlouvy v délce trvání 36 měsíců s opravou v místě instalace do 48 hodin ode dne podpisu protokolu dle článku Místo dodání, způsob předání, nestanoví-li výzva/ zadávací dokumentace k veřejné zakázce dobu kratší či delší. Prodávající odpovídá za vady, které se na předmětu vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět užívat pro vady, za které prodávající odpovídá.
3. Kupující je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit prodávajícímu (uplatnění reklamace) bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též odeslání emailu s oznámením vady na adresu: xxx Prodávající je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady kupujícím bezplatně odstranit reklamované vady ve lhůtě a způsobem stanovenými níže.
4. Kupující, bude dle své úvahy uplatňovat svá případná práva z vad předmětu níže uvedeným způsobem:
 - v případě neopravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového předmětu nebo jeho části a případnou demontáž vadného zařízení, jeho odvoz a (ekologickou) likvidaci a instalaci bezvadné náhrady nebo odstoupit od smlouvy,
 - v případě opravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatnou opravou předmětu nebo jeho části,



- v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady má kupující právo odstoupit od smlouvy; prodlení nastává dnem, který následuje po dni, kterým vypršela lhůta pro odstranění vad podle tohoto článku.
5. Lhůta pro odstranění vad v záruční době nesmí být delší než je uvedeno v bodu VI. 2.
 6. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody.

VII.

Odpovědnost za škodu

1. Smluvní strany odpovídají za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývající z této smlouvy s možností liberace dle § 2913 odst. 2 NOZ. Za škodu se považuje též újma, která smluvní straně vznikla tím, že musela vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti druhé smluvní strany.
2. Smluvní strany připouští limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy, a to do výše kupní ceny dodávaného předmětu.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti.
Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu po dobu delší než dvacet jedna (21) kalendářních dnů,
 - zjištění, že technické parametry předmětu neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
 - neodstranění vady dle článku Záruka za jakost,
 - prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny po dobu delší než dvacet jedna (21) dnů.
2. Stanoví-li kupující prodávajícímu pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká kupujícímu právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže prodávající v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může kupující odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení prodávajícího obdržel.
3. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

IX.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení NOZ.
2. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro kupujícího výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které prodávající svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.
3. Proávající je srozuměn a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích případných změn a dodatků a výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky



- budou dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, uveřejněny na profilu zadavatele kupujícího, pokud nastanou zákonné důvody k tomuto uveřejnění.
4. Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Technickou univerzitou v Liberci dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
 5. Prodávající i jeho případný poddodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
 6. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
 7. Smlouva je vyhotovena ve 2 rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po 1 vyhotovení.
 8. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
 9. Smlouva nabývá platnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran resp. dnem, kdy tuto smlouvu podepíše oprávněný zástupce té smluvní strany, která smlouvu podepisuje později. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
 10. Všechna ustanovení smlouvy jsou oddělitelná, a pokud jakékoliv její ustanovení je anebo se stane neplatným či neúčinným, nebude tímto ovlivněna platnost či účinnost ostatních ustanovení, a smlouva bude posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala.
 11. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89 a) zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
 12. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

Razítko a podpis prodávajícího	Razítko a podpis kupujícího
..... Ondřej Štefek V Praze dne 22.8.2018	 doc. Ing. Petr Tůma, CSc., ředitel CXI V Liberci dne 24.8.2018



Příloha č. 1 Specifikace zařízení

Zařízení pro 3D tisk plastových výrobků

3D tiskárna HP Jet Fusion 4200

Požadavky na zařízení	Splňuje	komentář
Minimální efektivní velikosti tiskového prostoru (tisková plocha): min. 370 x 270 x 340 mm či větší	ANO	380x284x380mm
Možnost nastavení tiskové vrstvy (tloušťky vrstev) pro tištěné modely na hodnotu 0,08 mm nebo nižší	ANO	0,08 mm
Zařízení musí umožňovat 3D tisk v různých výrobních režimech, které budou automaticky optimalizovat výrobní parametry, dle požadavku na výslednou kvalitu výrobku.	ANO	Tiskne v režimech FAST, BALANCED a COSMETIC
Konstantní rychlost 3D tisku, max. doba 10 sec. Pro jednu tiskovou vrstvu. Tisk celé tiskové komory max. do 10 hodin. (nezávisle na tvaru a počtu tištěných modelů).	ANO	Doba tisku na jednu vrstvu je 8 sekund a vytištění celé tiskové úlohy nezávisle na počtu a tvaru dílů činí 10 hodin.
Modelová materiály: možnost tisku z širokého spektra materiálů, včetně materiálů od různých dodavatelů tzn. Otevřené parametry tisku pro rozsáhlé spektrum materiálů.	ANO	3D tiskárna aktuálně může využít 4 stavební materiály od různých dodavatelů.
Zařízení musí umožňovat zpracování minimálně 65% z již jednou pro tisk použitého materiálu a to při dodržování deklarovaných mechanických vlastností tisknutých dílů.	ANO	3D tiskárna je schopna tisknout až z 85 procent již pro tisk použitého materiálu.
Zařízení musí umožňovat on-line monitoring průběhu tisku a stavu materiálu.	ANO	Umožňuje vzdálený monitoring tisku a stavu materiálu
Další požadavky		
Dodávka bude obsahovat min. dva výměnné tiskové boxy, kontejnery nebo vozíky, tak aby vlastní chlazení tiskové sestavy probíhalo mimo 3D tiskárnu. Zařízení zároveň musí umožnit Zvýšení kapacity tisku zapojením dalších výměnných boxů.	ANO	Dva výměnné boxy jsou součástí nabídky. K zařízení je možno zapojit jakýkoliv počet výměnných boxů.
Dodávka bude obsahovat externí zařízení pro aktivní chlazení tiskových sestav a čištění dílců od přebytečného modelovacího materiálu. Externí zařízení bude umožňovat i recyklaci a přípravu tiskového materiálu pro nový tiskový proces.	ANO	Dodávka obsahuje postprocesní zařízení HP Jet Fusion 4200, které provádí požadované funkce.
Software pro automatické zpracování STL modelů: software musí umožňovat import modelů, měnit parametry tiskového modelu – parametry tisku, apod.	ANO	Součástí dodávky.
Software bude dodán včetně veškerých licencí pro 3D tisk různých materiálů, který daný stroj umožňuje a bude umožňovat zpracovávat a to i po ukončení záruky stroje.	ANO	Součástí dodávky.

Pro dodané HW a SW bude zajištěna bezplatná technická podpora po dobu záruky stroje (úpravy či vylepšení na HW a SW po dobu záruky stroje)	ANO	Součástí dodávky je servisní a technická podpora na 36 měsíců.
Součástí dodávky bude i externí vysavač určený pro čištění přebytečného polymerního materiálu	ANO	Součástí dodávky je průmyslový vysavač DELFIN MISTRAL 202 DS Z22T, 400 V, 1800W
Součástí dodávky bude i startovací balíček v podobě podporovaných materiálů v objemu odpovídajícím velikosti zásobníků (v min. množství 3 kg)	ANO	Součástí dodávky je startovací balíček.
Zaškolení obsluhy (min. 4 osoby), uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, doprava do sídla kupujícího.	ANO	Součástí dodávky.

V Praze, dne 10.8.2018

.....
Ondřej Štefek, jednatel