[redacted]

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

NÁKUP ICT TECHNOLOGIE PRO PROJEKTY SLEZSKÉ UNIVERZITY V ROCE 2020

ČÁST 1: DODÁVKA 3D TISKÁREN

mezi:

Název:	**Slezská univerzita v Opavě**
Sídlo:	Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
IČO:	47813059
ID datové schránky:	qw6j9hq
Právní forma:	601 – vysoká škola
Zastoupen:	Doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., rektor
Bankovní spojení:	[redacted]
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Ivana Růžičková, MPA
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Libor Chlebiš, MPA

(dále jen „**kupující**“)

a

Název:	**C SYSTEM CZ a.s.**
Sídlo:	Otakara Ševčíka 840/10, Židenice, 636 00 Brno
IČO:	276 75 645
DIČ:	CZ27675645
ID datové schránky:	wjhdai7
Právní forma:	Akciová společnost
Zápis v OR:	OR vedený u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 4576
Zastoupen:	Mgr. Roman Klimus
Bankovní spojení:	[redacted]
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	

(dále jen „**prodávající**“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu vybavení blíže specifikované v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.

1.2. Předmětem dodávky je zejména, nikoli však výlučně:

Dodávka 3D tiskáren

1.3. Součástí plnění je doprava do místa, vybalení, odborná montáž a likvidace odpadu.

1.4. Dodané zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího na jeho zprovoznění.

1.5. Prodávající není oprávněn pověřit dodávkou ani její částí bez předchozího písemného souhlasu kupujícího jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen kupujícímu uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.

1.6. Předmět smlouvy bude realizován v rámci projektu Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na Slezské univerzitě v Opavě za účelem zajištění vysoké kvality výuky (CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_059/0010237), spolufinancovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“).

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

2.1. Místem plnění bude podle pokynu zadavatele:

objekt rektorátu Slezské univerzity v Opavě, Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava,

objekt Fyzikálního Ústavu, Bezručovo náměstí 1150/13, 746 01 Opava

Opava – ZÚJ 505927, Moravskoslezský kraj – NUTS CZ080.

2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.

2.3. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat předmět smlouvy ve stanoveném místě plnění nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávající podané v zadávacím řízení nazvaném „Nákup ICT technologie pro projekty Slezské univerzity v roce 2020“ („zadávací řízení“) a činí:

Cena bez DPH:	237 500 Kč
DPH 21%:	49 875 Kč
Cena s DPH	287 375 Kč

3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.

3.3. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, nutné k úplné a řádné realizaci předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.

3.4. V případě, že dojde k prodlení s dodáním předmětu smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání předmětu smlouvy.

3.5. Cenu lze navýšit pouze na základě níže uvedených skutečností a vždy v souladu s příslušnými pravidly stanovenými v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů:

a) při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté v zadávacím řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
b) při změnách rozsahu plnění nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
c) při změně daňových předpisů.

3.6. Cena bude zaplacena na základě faktur, které prodávající vystaví ke dni podpisu předávacího protokolu. Přílohou faktur budou kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.

3.7. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.

3.8. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.

3.9. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě (název akce, důvod fakturace s odkazem na kupní smlouvu), název a registrační číslo projektu, tj. Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na Slezské univerzitě v Opavě za účelem zajištění vysoké kvality výuky (CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_059/0010237) ČÁST 1: DODÁVKA 3D TISKÁREN, případně i další náležitosti, jejichž požadavek kupující písemně sdělí prodávajícímu po podpisu této smlouvy. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

3.10. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovená na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím kromě součástí dodávky, u kterých je v čl. 1 této smlouvy a v příloze č. 1 této smlouvy uvedena jiná doba záruční doby. Po záruční dobu garantuje prodávající kupujícímu, že zboží bude vykazovat vlastnosti odpovídající sjednanému účelu koupě.

4.2. V případě, že kupující během záruční doby zjistí, že výrobek vykazuje vady, pro které nemůže zařízení řádné užívat, pak má kupující právo při (nebo po) písemném uplatnění nároku z odpovědnosti vad určit mezi následujícími možnosti uspokojení nároky kupujícího vyplývající z vadného plnění poskytnutého prodávajícím:

a) odstranění vad dodáním náhradní věci či náhradní části věci,

b) dodání chybějící věci či chybějící části věci,

c) odstranění vad věci či vad části věci opravou věci či opravou části věci,

d) poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny nebo

e) odstoupení od smlouvy.

4.3. Požaduje-li kupující odstranění vady věci opravou, je prodávající povinen odstranit vadu do 30 dnů s výjimkou těch položek, u kterých je v příloze č. 1 stanovená jiná doba (v tomto bodě má příloha č. 1 aplikační přednost) ode dle uplatnění nároku z vad věci kupujícím (nahlášení vady věci emailovou zprávou na kontaktní adresu prodávajícího uvedeno v odst. 4.5 smlouvy). Neučiní-li tak, je kupující oprávněn nechat si odstranit vadu třetí osobou a náklady na odstranění vady takto vzniklé vyúčtovat prodávajícímu.

4.4. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy kupujícímu provede prodávající protokolárně.

4.5. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemně prostřednictvím emailové zprávy zaslané na adresu [redacted]. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.

4.6. Poruší-li prodávající povinnost dodat zboží řádně zabalené, včas a v náležitém množství a kvalitě, vyhrazuje si kupující právo odmítnout zboží převzít.

5. SANKCE

5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky bez DPH za každý den prodlení.

5.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celé částky bez DPH za každý započatý den prodlení.

5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.

5.4. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za nepravdivost svého prohlášení dle čl. 8.2. této smlouvy. Smluvní pokutu je povinen

zaplatit zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

5.5. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.

5.6. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.

5.7. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

6.1. Prodávající se zavazuje, že dodá zboží uvedené ve své nabídce podané v rámci zadávacího řízení „Nákup ICT technologie pro projekty Slezské univerzity v roce 2020“ a uvedené v příloze č. 1 této Kupní smlouvy. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné zboží stejného nebo lepšího standardu.

6.2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.

6.3. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.

6.4. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY, UKONČENÍ DOHODOU

7.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:

a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
b) úpadek kupujícího či prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona.

7.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.

7.3. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

8.1. Kupující si vyhrazuje právo část předmětu smlouvy neodebrat, maximálně však do 10 % z kupní ceny, a to z jakýchkoliv důvodů, a v tomto rozsahu odstoupit od této kupní smlouvy.

8.2. Prodávající prohlašuje, že se on ani jeho zaměstnanec či člen statutárního orgánu, statutární orgán či osoba jinak blízká:

a) nepodílela na přípravě nebo zadání veřejné zakázky s názvem „Nákup ICT technologie pro projekty Slezské univerzity v roce 2020“,

b) neměla nebo nemohla mít vliv na výsledek výše uvedeného zadávacího řízení,

c) není v pracovněprávním nebo obdobném poměru ve vztahu k zadavateli výše uvedené veřejné zakázky,

a to ani samostatně ani ve spojení s jiným prodávajícím či ve sdružení.

8.2.1. Pokud se toto prohlášení ze strany prodávajícího ukáže jako nepravdivé, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy a prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, jenž kupujícímu vznikla v důsledku nepravdivosti prohlášení dle tohoto bodu smlouvy.

8.2.2. Za škodu jsou považovány zejména:

a) všechny náklady spojené s výběrem prodávajícího v rámci tohoto zadávacího řízení,

b) všechny náklady nového zadávacího řízení,

c) úhrada škody spočívající neposkytnutí (příp. částečném neposkytnutí) dotace vymezené v článku 1 odst. 6 této smlouvy.

8.3. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.

8.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.

8.5. Kupující může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.

8.6. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

8.7. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.

8.8. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.

8.9. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

8.10. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.

8.11. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.

8.12. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.

8.13. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.

8.14. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.

8.15. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.

8.16. Prodávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.

8.17. Prodávající se zavazuje minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen poskytnou výše uvedeným osobám součinnost a podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu.

8.18. Prodávající je povinen odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové služby a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro Operační program Věda, výzkum a vzdělávání do konce roku 2033 včetně veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejich dodatků a další originály dokumentace vztahujících se k plnění této smlouvy v rámci projektu.

8.19. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

Příloha č. 1 – Soupis dodávek včetně technické specifikace

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

[redacted]

Mgr. Roman Klimus
předseda představenstva

Příloha č. 1: Soupis dodávek pro dílčí část 1 - Dodávka 3D tiskáren

Číslo	Rozpočtová položka	Název položky	Specifikace položky	Nabízený výrobek (uvést obchodní název, značku, typ)	Cena v Kč bez DPH / 1 ks	Počet ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč vč. DPH celkem	Poznámka
1	1.1.2.3.1.3	Stavebnicová 3D tiskárna sloužící k výuce studentů i k tisku součástí robotického vybavení (úchyty a šasi robotů a pod.) projekt ERDF RESTART SU CZ.02.67/0.0/0.0/18_059/0010237	Varianta 3D tiskárny: stavebnice, Pracovní prostor: rozměry minimálně 25 x 21 x 21 cm, Design: otevřený, umožňující snadnou manipulaci s produkty, Ovládací display: integrovaný LCD, Vstupy: možnost tisku z SD karty, nebo z počítače přes USB rozhraní, Tryska: 0,4mm tryska (jednoduše vyměnitelná) pro 1,75 mm tiskovou strunu, Výška tiskové vrstvy: možnost tisku od 0,05 mm, Tisková plocha: bezúdržbová, s automatickou kalibrací, Tisková podložka: vyhřívaná s kompenzací studených rohů, Tiskový plát: oboustranný, se zrnitým práškovým povrchem, Nutně podporované materiály: PLA, ABS, PET, Výhodou je podpora dalších materiálů: HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát, Hmotnost tiskárny: do 10 kg, CE certifikace, Další požadované vlastnosti: jednoduše vyměnitelné trysky, automatické natažení nově zavedeného filamentu, rozpoznání přítomnosti a pohybu filamentu, rozpoznání zaseklého extruderu, rozpoznání zaseklého větráčku, detekce posunutých vrstev, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie,	Stavebnice 3D tiskárny Original Prusa i3 MK3S Velký pracovní prostor - 11,025 cm3 (25 x 21 x 21 cm) (XxYxZ) Integrované LCD, tisk z SD karty (8 GB v balení) nebo z počítače přes USB 0.4mm tryska (jednoduše vyměnitelná) pro 1,75 mm tiskovou strunu Výška vrstvy od 0.05 mm Plně automatická kalibrace tiskové plochy Vyhřívaná podložka z kompenzací studených rohů - zajišťuje rovnoměrné chladnutí při tisku všech materiálů Automatická kompenzace nepřesně složených os tiskové plochy Bezúdržbová tisková plocha - žádné sklo, žádné lepidlo, žádný ABS juice Podporované materiály - PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát.. Jednoduchý barevný tisk po vrstvách 1 kg stříbrného PLA filamentu zdarma Rozměry balení stavebnice: 11 kg, 42x43x24 cm Rozměry tiskárny (bez držáku filamentu): 7 kg, 55x40x50 cm Přibližná spotřeba: PLA: 80W / ABS 120W	[redacted]					V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.
2	1.1.2.3.1.3	Rozšíření pro 3D tiskárnu Prusa i3 MK2.5S/MK3S projekt ERDF RESTART SU CZ.02.67/0.0/0.0/18_059/0010237	Rozšíření pro 3D tiskárnu typu: Original Prusa i3 MK2.5S/MK3S Multi Material 2S upgrade kit	Original Prusa i3 MK2.5S/MK3S Multi Material 2S upgrade kit						V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.
3	1.1.1.4.1	3D tiskárna a příslušenství projekt ERDF RESTART SU CZ.02.67/0.0/0.0/18_059/0010237	tiskárna technologie FFF tisková plocha min 420 x 250 mm tisknutelná výška min. 200 mm dvě nezávislé tiskové hlavy výška tiskové vrstvy 50 - 500 µm. možnost umístění aktuální tiskové cívky "dovnitř" tiskárny vyhřívaná tisková plocha do 100 °C podpora PLA, ABS, PVA, HIPS, Pet-G, Flex, Nylon... průměr fil. 2,85 mm, podpora filamentů třetích stran software běžící na platformě OS X i Windows kalibrace-automaticky asistovaná, dotykový displej, automatické pozastavení tisku při absenci filamentu	3D tiskárna BCN3D SIGMAX R19 tiskárna technologie FFF tisková plocha min 420 x 250 mm tisknutelná výška min. 200 mm dvě nezávislé tiskové hlavy výška tiskové vrstvy 50 - 500 µm možnost umístění aktuální tiskové cívky "dovnitř" tiskárny vyhřívaná tisková plocha do 100°C podpora PLA, ABS, PVA, HIPS, Pet-G, Flex, Nylon ... průměr fil. 2,85 mm, podpora filamentů třetích stran software běžící na platformě OS X i Windows kalibrace-automaticky asistovaná, dotykový displej, automatické pozastavení tisku při absenci filamentu						V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.
4	1.1.1.5.15	3D tiskárna a příslušenství (projekt ERDF FPF, HW a vybavení pro program Multimediální technika a jejich aplikace)	tiskárna technologie FFF tisková plocha min 420 x 250 mm tisknutelná výška min. 200 mm dvě nezávislé tiskové hlavy výška tiskové vrstvy 50 - 500 µm. možnost umístění aktuální tiskové cívky "dovnitř" tiskárny vyhřívaná tisková plocha do 100 °C podpora PLA, ABS, PVA, HIPS, Pet-G, Flex, Nylon... průměr fil. 2,85 mm, podpora filamentů třetích stran software běžící na platformě OS X i Windows kalibrace-automaticky asistovaná, dotykový displej, automatické pozastavení tisku při absenci filamentu	3D tiskárna BCN3D SIGMAX R19 tiskárna technologie FFF tisková plocha min 420 x 250 mm tisknutelná výška min. 200 mm dvě nezávislé tiskové hlavy výška tiskové vrstvy 50 - 500 µm možnost umístění aktuální tiskové cívky "dovnitř" tiskárny vyhřívaná tisková plocha do 100°C podpora PLA, ABS, PVA, HIPS, Pet-G, Flex, Nylon ... průměr fil. 2,85 mm, podpora filamentů třetích stran software běžící na platformě OS X i Windows kalibrace-automaticky asistovaná, dotykový displej, automatické pozastavení tisku při absenci filamentu						V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.
						Celkem:	237 500,00	49 875,00	287 375,00	