



 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně



Kupní smlouva

UTB - Stolní 3D tiskárna

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO: 70883521

DIČ: CZ70883521

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu: [REDACTED]

ID datové schránky: ahqj9id

zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor

za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]

(dále jen „*kupující*“)

a

TriLAB Group s.r.o.

se sídlem: Purkyňova 649/127, 612 00 Brno Medlánky

IČO: 05288746

DIČ: CZ05288746

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

jednající: Mgr. Michal Boháč, Ph.D.

registrace: C 94527 vedená u Krajského soudu v Brně

e-mail: info@trilab.cz

ID datové schránky: znkzdwn

kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „*prodávající*“)



utbzst1486c5t

Č.j.: UTB/21/023944

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení, provést instalaci a zaškolení obsluhy (viz. čl. III. smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí **stolní 3D tiskárna** (dále jen „věc“) pořizovaná pro potřeby Univerzitního institutu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy – Technické specifikaci.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

<i>Název položky</i>	<i>počet ks</i>	<i>cena za kus bez DPH</i>	<i>cena za kus vč. DPH</i>
<i>3D tiskárna DeltiQ 2 Plus</i>	<i>1 ks</i>	<i>84 990,00 Kč</i>	<i>102 837,90 Kč</i>
<i>Cena ostatních věcí:</i>		<i>61 576,00 Kč</i>	<i>74 506,96 Kč</i>
Celkem bez DPH:		146 566,00 Kč	
21% DPH:		30 778,86 Kč	
Celkem s DPH:		177 344,86 Kč	

(slovy: stosedmdesátsedmtisíc třistačtyřicetčtyři korun českých a osmdesátšest haléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu, instalací zařízení, zaškolením obsluhy tiskárny a předáním veškeré související dokumentace (především manuálu v českém jazyce). Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích.

Další požadavky:

- kompletní dodávka, instalace, kalibrace a spuštění tiskárny technikem v místě zákazníka
 - základní zaškolení 3D tisku a obsluhy 3D tiskárny v místě zákazníka
- 2) O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „*protokol*“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDACTED] oprávněný zástupce prodávajícího je [REDACTED]

- 3) Prodávající je povinen nejpozději **2** pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 4) Místem plnění (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Univerzitní institut, Nad Ovčírnou 3685, 760 01 Zlín.
- 5) Prodávající je povinen dodat věc **do 31. 12. 2021.**

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - název zakázky: „**UTB – Stolní 3D tiskárna**“, ID 1819
 - označení předmětu plnění,
 - fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „**záruka**“).
- 3) Záruční doba na dodanou „3D Tiskárnu TRILAB DeltiQ 2 Plus“ běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.

- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 3 dnů od doručení reklamacie, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 10 dní od doručení reklamacie a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy TriLAB Group, s.r.o., Purkyňova 649/127, 612 00 Brno, +420 732 553 722 – přesný obchodní název, adresu, kontakty).
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny věci za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Poruší-li jakákoli strana smlouvu podstatným způsobem, má druhá smluvní strana právo bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla či vědět měla, a nelze spravedlivě požadovat po druhé smluvní straně, že by i za takových okolností smlouvu uzavřela. V ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplýne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 6) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbliže.
- 7) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

9) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 25. 11. 2021

V Brně dne: 24. 11. 2021

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

.....
Mgr. Michal Boháč, Ph.D.
jednatel

(podepsáno elektronicky)

Odpovídá	Datum	
PO/00		
EO		
Věcně	25. 11. 21	
Správce rozpočtu	26. 11. 21	

11 1819 - UTB - Stolní 3D
tiskárna

Stolní zařízení pro vysoce kvalitní FDM 3D tisk nejen vysokých objektů

Kompletní řešení pro vysoce kvalitní průmyslový 3D tisk drobných, ale také velkých, vysokých a technicky složitých 3D objektů. Zařízení splňující požadavky na několikadenní bezpečný a bezobslužný tisk. Požadované zařízení bude využíváno pro tvorbu aktuálně komerčně nedostupných trojrozměrných objektů s vysokou kvalitou a přesností tisku a to ve všech třech tiskových osách.

- **Stolní zařízení pro FDM (Fused Deposition Modelling) 3D tisk z různých materiálů** jako je kyselina polyléčná (PLA), polyethyltereftalát (PET), Akrylonitrilbutadienstyren (ABS), Polyamid (nylon - PA) a různé kompozity nylonu s karbonem aj., a to ve formě plastových strun **standardního průměru 1.75mm**

- Součástí zařízení je **pevná, homogenně vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými ohebnými pláty**, potaženými různými tiskovými povrchy na bázi polyetherimidu (PEI). Pro maximální přesnost a kvalitu tisku i vysokých modelů musí být podložka s tiskovým plátem **statická a nesmí se pohybovat v žádném ze směrů**

- Zařízení schopné rychlého **pohybu tiskové hlavy rychlostí alespoň 180 mm/s ve všech 3 osách (X, Y, Z)**

- Zařízení schopné přesného pohybu tiskové hlavy ve 3D prostoru pro maximální rozlišení a detailní tisk malých objektů díky **minimální váze tiskové hlavy nezatěžované extruderem**

- Zařízení včetně **automatické kalibrace** tiskové hlavy vůči vyhřívané tiskové podložce

- Zařízení kompletně vybavené **pro bezobslužný tisk** - čidlo dojití filamentu, kamera pro sledování tisku včetně osvětlení tiskové plochy, vzdálená SW správa včetně možnosti vypnutí

- Maximální **výška tisknutelného objektu alespoň 500 mm** a šířka v průměru alespoň **250 mm**

- **Tisková hlava jednoduše vyměnitelná** – dostupnost různých variant a konfigurací hlavy

- **Tisková hlava schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu minimálně 30°C až 300°C**

- extruder umístěný na rámu pro přesné dávkování filamentu, bovdenové uspořádání

- **připojitelný extruder pro tisk průmyslových a flexibilních materiálů s využitím technologie direct drive** (tzv. přímé dávkování filamentu), ale externě umístěným motorem extruderu

- **barevný dotykový ovládací displej** s vlastní ovládací aplikací, preferenčně bezdrátový pro práci z ruky

- **32 bit elektronika ovládající pohyb 3D tiskárny**, elektronika pro zajištění komunikace s periferiemi USB nebo komunikace přes Wifi/LAN

- **Potřebné příslušenství a spotřební materiál (filament) pro instalaci a okamžitý bezproblémový tisk**

- **Součástí dodávky je software pro přímé ovládání zařízení z vlastního displeje a software pro vzdálené ovládání z PC s Win/Mac, případně operačního systému iOS nebo Android formou Web rozhraní, dále software pro tvorbu a finální přípravu modelů pro tisk bez nutnosti dalších úprav (tzv. slicer)**

- **Součástí zařízení je Drybox pro hygroskopické filamenty. Je to stolní sušící box na tiskové filamenty pro 3D tiskárny TriLAB**

- **Součástí zařízení je stojan pro 3D tiskárny TriLAB**

- **Dodání a základní zaškolení obsluhy tiskárny**

- **Záruka 24M** včetně rozšířené servisní a aplikační podpory zákazníka výrobcem/dodavatelem



Dodavatel:

TriLAB Group s.r.o.

Purkyňova 649/127

61200 Brno

Česká republika

IČO: 05288746

DIČ: CZ05288746



TRILAB

Odběratel:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

nám. T. G. Masaryka 5555

760 01 Zlín - Zlín

Česká republika

IČO: 70883521

DIČ: CZ70883521

Kontaktní osoba:

+420732685858

Kontaktní osoba:

Vystaveno: 26.10.2021 Platnost do: 31.10.2021

Položka	Množ.	Cena/jednotku	Celkem	Sazba DPH	Celkem vč. DPH
Sestava tiskárny DeltiQ 2 Plus	1 [1]	84 990,00 Kč	84 990,00 Kč	21 %	102 837,90 Kč



Stolní 3D tiskárna TRILAB pro profesionální použití.

Robustní rám tiskárny s kvalitními komponentami lineárního pohybu a unikátním designem

Delta kinematika pohybu pro špičkovou kvalitu tisku

Tisková plocha 25 cm průměr a 50 cm výška

- Vyhřívaná podložka

Fixně ukotvená, magnetická, vyhřívaná podložka

Flexibilní, výměnné podložky PrintPad s různými povrchy

- Standardní extruder [TE1A-DQ2]

E3D Titan převodovaný extruder na rámu

Bovden pro posun filamentu do tiskové hlavy

- Tisková hlava DQ2 LP [PH1C-LP-DQ2]

Hotend E3D V6 pro tisk standardními nebo tvrzenými tryskami průměrem 0,25 - 0,6 mm,

Chladič - Alu; Heatbreak - Titan; Heatblok - V6, Alu; Tryska - Mosaz, 0.4 mm

- PrintPad - Hladký PEI černý DQ2 [PP1A-DQ2]

- Sada příslušenství DQ2 [ACA-DQ2]

Momentový klíč, kleště na filament, špachtle, lahvička s isopropyl alkoholem 0.1l (IPA),

USB to LAN adapter pro připojení tiskárny do LAN sítě

- Tiskový filament PLA 1,75mm

- Ovládání tiskárny

32 bit elektronika, autokalibrace, DeltaControl display

Vzdálené připojení včetně zabudované kamery a osvětlení

- Zákonná záruka

Dodávka a zaškolení DQ2

1 [1]

4 990,00 Kč

4 990,00 Kč

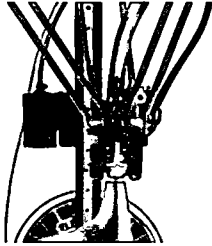
21 %

6 037,90 Kč

Dodávka, instalace a nastavení tiskárny technikem TRILAB přímo v sídle zákazníka v rámci ČR

- Základní zaškolení 3D tisku (3-4h) a tiskárny DeltiQ 2 v sídle zákazníka v rámci ČR

- Odvoz obalového materiálu v případě zájmu zákazníka

Hotline na 12M (1.rok)	1 [1]	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	21 %	2 904,00 Kč
<p><i>Servisní a aplikační podpora TRILAB na 12 měsíců (první rok) pro DeltiX, DeltiQ a DeltiQ 2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rychlá odezva na požadavky zákazníka - do 24 hodin od obdržení požadavku - Rychlá telefonní, emailová a/nebo chatová komunikace - Vzdálená online diagnostika pro DQ2 připojené na síti - Neobsahuje bezplatnou výměnu vadných dílů - ta je součástí standardní záruky na zařízení - Zahrnuje slevu 10% na nákup příslušenství, rozšíření tiskáren, služby a servis - Sleva neplatí na nákup filamentů - Opotřebením, spotřebováním nebo poškozením dílů běžným nebo nadměrným používáním (např. extruder, hotend, tryska) nemůže být bráno za vadu na zařízení a případné uznání jejich bezplatné výměny je výhradně na dodavateli 					
Hotline na 12M (2.rok)	1 [1]	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč	21 %	5 808,00 Kč
<p><i>Servisní a aplikační podpora TRILAB na 12 měsíců (druhý rok) na DeltiQ a DeltiQ 2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rychlá odezva na požadavky zákazníka - do 24 hodin od obdržení požadavku - Telefonní, emailová a/nebo chatová komunikace - Rychlá odpověď servisu, diagnostika a řešení servisních případů - Zahrnuje případnou bezplatnou výměnu vadných dílů - Zahrnuje slevu 15% na nákup příslušenství, rozšíření tiskáren, služby a servis - Sleva neplatí na nákup filamentů - Opotřebením, spotřebováním nebo poškozením dílů běžným nebo nadměrným používáním (např. extruder, hotend, tryska) nemůže být bráno za vadu na zařízení a případné uznání jejich bezplatné výměny je výhradně na dodavateli 					
FlexPrint 2 Extruder DQ2	1 [1]	6 490,00 Kč	6 490,00 Kč	21 %	7 852,90 Kč
	<p><i>Rozšíření TRILAB FlexPrint 2 pro DeltiQ 2</i> <i>Sekundární extruder pro technologické a flexibilní materiály</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Remote Direct Drive extruder FlexPrint 2, vyvinutý přímo firmou TRILAB jako evoluce původního FlexPrint - Zesty Nimble - Na tiskárně zůstává primární E3D Titan Extruder pro standardní tisk PLA/PETG/CPE /ABS/ASA s 1,75mm filamentem s bovdenem - Jednoduchá manuální výměna primárního & FlexPrint 2 extruderu pro maximální flexibilitu vašeho 3D tisku 				
Tiskový filament Flexfill TPU 98A Metallic Grey 1.75mm, 500g	1 [1]	785,00 Kč	785,00 Kč	21 %	949,85 Kč
<p><i>Tiskový filament Flexfill TPE 98A (Fillamentum; 500g) Industrial termoplastický elastomer na bázi polypropylenu.</i></p>					
Tiskový filament Flexfill TPE 96A Signal Red 1,75mm 500g	1 [1]	785,00 Kč	785,00 Kč	21 %	949,85 Kč
<p><i>Tiskový filament Flexfill TPE 96A (Fillamentum; 500g) Industrial termoplastický elastomer na bázi polypropylenu.</i></p>					
Tiskový filament Flexfill TPU 92A Sky Blue 1.75mm, 500g	1 [1]	785,00 Kč	785,00 Kč	21 %	949,85 Kč
<p><i>Tiskový filament Flexfill TPE 92A (Fillamentum; 500g) Industrial termoplastický elastomer na bázi polypropylenu.</i></p>					
Tiskový filament Flexfill TPE 90A Traffic Black 1,75mm 500g	1 [1]	785,00 Kč	785,00 Kč	21 %	949,85 Kč
<p><i>Tiskový filament Flexfill TPE 90A (Fillamentum; 500g) Industrial termoplastický elastomer na bázi polypropylenu.</i></p>					
Tiskový filament Nylon Carbon 1,75mm	1 [1]	1 123,00 Kč	1 123,00 Kč	21 %	1 358,83 Kč
<p><i>Tiskový filament Nylon CF15 Carbon materiál (Fillamentum; 600g)</i></p>					

Tiskový filament CPE CF112 1,75mm	1 [1]	1 099,00 Kč	1 099,00 Kč	21 %	1 329,79 Kč
Tiskový filament CPE CF112 high-tech materiál (Fillamentum; 600g) Vyztužený uhlíkovými vlákny. Vysoce technický odolný materiál vůči tlaku, tvrdosti a skvělým povrchem, s dlouhou životností					
Tiskový filament PETG/CF 1,75mm	1 [1]	710,00 Kč	710,00 Kč	21 %	859,10 Kč
Tiskový filament PETG/CF s 20% podílem karbonu (Plasty Mladeč; 500g)					
Tryska V6 tvrzená 0.4 mm	1 [1]	922,00 Kč	922,00 Kč	21 %	1 115,62 Kč
Tvrzená tryska ocelová o průměru 0.4 mm pro V6					
Tisková hlava DQ2 CU (červená)	1 [1]	4 990,00 Kč	4 990,00 Kč	21 %	6 037,90 Kč
Výměnná tisková hlava pro TRILAB DeltiQ 2 - Samostatná tisková hlava včetně kabeláže a konektorů pro jednoduchou výměnu - Hotend E3D V6 Volcano pro optimální tavení filamentu při tisku většími tryskami (vyšší vrstvy) - Hotend vhodný pro tisk s tryskami s průměrem 0,6; 0,8 mm a vyšším - Chladič - Alu; Heatbreak - Titan; Heatblok - V6 Volcano, Alu; Tryska - Mosaz, 0.4 mm					
Tryska Volcano tvrzená 0.6 mm	1 [1]	922,00 Kč	922,00 Kč	21 %	1 115,62 Kč
Tvrzená tryska ocelová o průměru 0.6 mm pro V6 Volcano					
TRILAB Drybox pro hygroskopické /nasákové filamenty	1 [1]	14 990,00 Kč	14 990,00 Kč	21 %	18 137,90 Kč
Stolní sušící box na tiskové filamenty					
Stojan pro 3D tiskárnu	1 [1]	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	21 %	18 150,00 Kč

Konečná cena: 146 566,00 Kč

Rozpis DPH

Konečná cena vč. daně: 177 344,86 Kč

Sazba %	Základ	Daň
21 %	146 566,00 Kč	30 778,86 Kč

