



Kupní smlouva

UTB – Vícekomponentní 3D tiskárna II

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:

ID datové schránky: ahqj9id

zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor

za věcné plnění odpovídá:

(dále jen „*kupující*“)

a

ARBURG, spol. s r.o.

se sídlem: Černovická 1218/40, 618 00 Brno

IČO: 65410513

DIČ: CZ65410513

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech and Slovakia, a.s.,
Praha 4

číslo účtu:

jednající: Ing. Daniel Oreš, Ph.D., jednatel

registrace: v OR vedeném Krajským soudem v Brně,
odd.C, vložka 47661

e-mail:

ID datové schránky: 4kem3fx

kontaktní osoba:

(dále jen „*prodávající*“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení, provést instalaci všech součástí dodávky 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 **vícekomponentní 3D tiskárna** (dále jen „věc“), pořizovaná pro potřeby Fakulty technologické 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.

Název položky	počet ks	cena za kus bez DPH
Vícekomponentní tiskárna II	3D 1	3.225.000,00 Kč

Cena věci:

Celkem bez DPH: 3.225.000,00 Kč

21% DPH: 677.250,00 Kč

Celkem s DPH: 3.902.250,00 Kč

(slovy: tři miliony devět set dva tisíc dvě stě padesát korun českých)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu. Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích. **Součástí dodání věci je také:**
 - a. instalace a uvedení do provozu v místě plnění, předvedení jeho bezproblémové funkčnosti,
 - b. zaškolení zařízení u zákazníka.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]
- 2) 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.
- 3) Místem plnění (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Vavrečkova 5669 (U15), 760 01 Zlín.

- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději do **8 týdnů od účinnosti smlouvy**.

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.
- 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 – Vícekomponentní 3D tiskárna II, ID 1513
 - 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.
- 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 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 5 pracovních dnů od doručení reklamace, 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 reklamace 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 ARBURG spol. s r.o. a ARBURG GmbH + Co KG, (kontakt pro požadavky: Černovická 1218/40, 618 00 Brno, tel. 548 422 471, e-mail: service_cz@arburg.com).
- 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.
- 12) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis a to po dobu **60 měsíců** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího v okamžiku realizace servisního zásahu. Cena pozáručního servisu není součástí ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.

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 0,2 % 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, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa; 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 vyplývá, 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 povinnou 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) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonost 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, neplatné či nevykonatelné ustanovení svým významem co nejblíže.
- 6) 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.
- 7) 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).
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 22. 9. 2020

V Brně dne: 21. 9. 2020

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

Ing. Daniel Orel, Ph.D.
jednatel ARBURG spol. s r.o.

UTB/2020/15942

Odpovídá	Datum
PO/OO	21. 9. 2020
EO	22. 9. 2020
Věcně	21. 9. 2020
Správc rozpočtu	22. 9. 2020

11 1513 - UTB - technická specifikace 3D kódu II.



Dodavatel:

ARBURG spol. s r.o.

Adresa: Černovická 40, Brno 61800

IČO: 65410513

DIČ: CZ65410513

Nabídka: 20CZ/0000070/02

Odběratel: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Rektorát

Náměstí T. G. Masaryka 5555

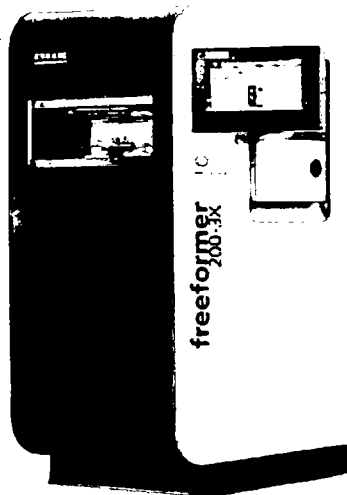
760 01 Zlín

Datum: 01.07.2020

CENOVÁ NABÍDKA

V souladu s našimi dodacími a obchodními podmínkami Vám nabízíme:

ARBURG freeformer 200-3x s 2 dávkovacími jednotkami



ARBURG spol. s r.o.

Černovická 40
618 00 Brno

e-mail: czech@arburg.com
www.arburg.com

Tel.: 00420-548 422 471
Fax: 00420-548 422 481

ARBURG freeformer 200-3X

Dvě oddělené dávkovací jednotky pro kvalifikované standardní granuláty, s 3osou tiskovou plochou a vakuem

Základní příslušenství:

- Kompaktní ergonomické provedení pro všestranné použití v laboratořích a ve výrobě
- Tichá, bezprašná výroba bez emisí
- Integrované chlazení pohonu zařízení
- Regulované topení prostoru tisku

Užitná tisková plocha: X = 189 mm, Y = 134 mm, Z = 230 mm

Přesnost polohování os: 0,022 mm

Elektrické připojení: 400 V, 16 A, jištění s FI typ B dle IEC 60755 A2

- | | | |
|--------|--------|---|
| Pos. 2 | 189/00 | Manuálně ovládané bezpečnostní dveře |
| Pos. 3 | 188/00 | Tepelný výměník vzduchu pro aktivní regulaci teploty stroje při přípustné teplotě okolí v rozmezí 15°C - 30°C |
| Pos. 4 | 188/10 | Vytápění komory až do 120°C s teplotou pro plastifikaci až do 350°C |
| Pos. 5 | 900/00 | <i>Zvláštní příslušenství:</i>
Váha zařízení netto 750 kg (včetně 2 ks in-line sušení materiálu = 850 kg). |

Příprava materiálu ve dvoukomponentním provedení:

- Precizní homogenizace materiálu se 3zónovými šneky a přesnou zavírací špičkou šneku
- Pro použití kvalifikovaných standardních materiálů
- Tlak generovaný bezúdržbovým elektrickým pohonem pomocí planetové převodovky
- Použití přesných, energeticky úsporných servomotorů

Dávkovací tryska:

- Piezo-uzavírací tryska řízená pro konstantní, homogenní dávkování kapek
- Dávkovací trysky s různými průměry otvoru
- Exaktní řízení teploty

- | | | |
|--------|--------|--|
| Pos. 6 | 226/20 | Dávkovací tryska, vrtání 0,20 mm pro dávkovací jednotku 1 |
| Pos. 7 | 335/01 | Zařízení pro in-line sušení materiálu pro jednotku 1
vstup a regulace parametrů přes řízení freeformeru;
k funkci je potřeba instalace tlakového vzduchu s min. 6 bar a 33 l/min;
zabezpečeno zákazníkem. |
| Pos. 8 | 227/20 | Dávkovací tryska, vrtání 0,20 mm pro dávkovací jednotku 2 |

- Pos. 9 335/02 Zařízení pro in-line sušení materiálu pro jednotku 2 vstup a regulace parametrů přes řízení freeformeru; k funkci je potřeba instalace tlakového vzduchu s min. 6 bar a 33 l/min; zabezpečeno zákazníkem.
- Pos. 10 333/20 10 ks Přidavná dávkovací tryska, vrtání 0,20 mm
- Pos. 11 340/01 Pracovní deska pro díl, se strukturou (100 ks)
- Pos. 12 340/11 2 kg Podpůrný materiál armat 21
- Pos. 13 337/20 Sada pro výměnu materiálu pro dávkovací jednotku s tryskou 0,20 mm sestávající z:
Montážní sada 1: šnek, zpětný ventil a příslušenství
Montážní sada 2: dávkovací hlava s držákem trysky, tryska a upevňovací části

Obrazovka, rozhraní, software:

- Jednoduché, intuitivní ovládání pomocí multi-touch jednotkou
- Přístup obsluhy přes kartu RFID
- Rozhraní pro nadřazené řízení OPC UA
- USB rozhraní, rozhraní pro CompactFlash karty

- Pos. 14 476/10 Rozhraní pro sušku materiálu (granulátu)
- Pos. 15 565/01 Software přípravy dat (Slicer) včetně licence a následujících funkcí:
- zobrazování 3D dat ve formátu STL
- datová kontrola funkcionality
- provedení geometrie směny (Slicing)
- zhotovení prováděcích kódů
- přepracování geometrických dat z doplňujících údajů, jako např. pro 2 různé materiály
- zpracovatelské a procesní parametry z ARBURG certifikovaných podkladů
- Pos. 16 590/01 Uvedení zařízení do provozu servisním technikem Arburg v délce trvání 1 prac. den
- Pos. 17 592/03 Návod k obsluze a seznam náhradních dílů na CD, doplněk k tištěné verzi
- Pos. 18 605/35 Požadavky na elektrické připojení zařízení freeformer:
zásuvka 400 V, jistič 16 A přes FI jistič, typ B dle IEC 60755 A2
- Pos. 19 592/58 Bezpečnostní štítky česky

Hodnota zboží po mimořádné slevě:

Balné:

Dopravné:

Uvedení do provozu a školení obsluhy:

3 225 000,00 Kč

neúčtováno

neúčtováno

neúčtováno

NETTO CENA zařízení freeformer:

3 225 000,00 Kč

Dodací lhůta: 8 týdnů OD objednání

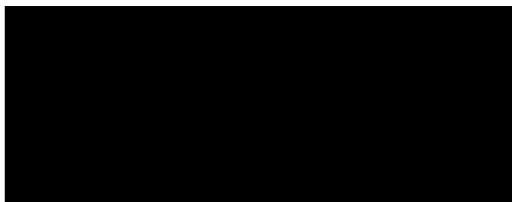
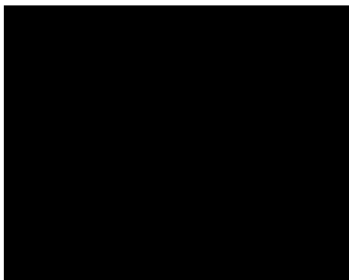
Platební podmínky: viz Kupní smlouva

Dodání: na místo určení – UTB Fakulta technologická, Vavrečkova 5669 (U15), 760 01 Zlín

Platnost nabídky: 31. 12. 2020

Záruka: 24 měsíců

Servis: Záruční a pozáruční servis včetně náhradních dílů zabezpečen společností Arburg Lossburg, Německo
a Arburg Bmo (Černovická 1218/40, 618 00 Brno, tel. 548 422 471, e-mail: service_cz@arburg.com)



Příloha č. 1
Technická specifikace

UTB – Vícekomponentní 3D tiskárna II

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka vícekomponentní 3D tiskárny pořizované pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky – minimální požadavky:

Vícekomponentní 3D tiskárna	
Technologie tisku	nanášení kapek polymerní taveniny
Tisknutelné materiály	otevřené materiály (polymery)
Forma vstupního materiálu	polymerní granulát
Minimální stavební prostor [mm]	X 150 x Y 120 x Z 200
Max. hmotnost stroje [kg]	750
Max. rozměry stroje [mm]	V 2000 x Š 1300 x D 1300
Min. počet současně pracujících stavěcích trysek (vícekomponentní výroba)	2
Min. výška vrstvy [mm]	0,2
Přesnost polohování všech os, min. [mm]	± 0,025
Teplota trysky, min. [°C]	330
Vyhřívání komora, teplota min. [°C]	Ano, 100
In-line sušení materiálů před zpracováním	Ano
Rozhraní pro sušení materiálu	Ano
Max. příkon [kW]	5
Max. hodnota jističení [A]	16
Další parametry	otevřený systém, USB připojení (načítání dat)
Požadovaný počet	1

Povrzuje, že naše zařízení freeformer 200-3X splňuje výše uvedenou požadovanou technickou specifikaci UTB, viz. Podrobná nabídka zařízení + Technický prospekt.

V Brně 1. 7. 2020
Ing. Daniel Orel, PhD., jednatel

