

Kúpna zmluva č. Z202114779_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo: Vazovova 5, 81243 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00397687
DIČ: 2020845255
IČ DPH: SK2020845255
Telefón:

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: MCAE Systems, s. r. o., organizačná zložka
Sídlo: Partizánska 151/3, 01841 Dubnica nad Váhom, Slovenská republika
IČO: 50852167
DIČ: 4120078270
IČ DPH: SK4120078270
Telefón: 602515874

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: 3D tlačiarne 12/2021
Kľúčové slová: 3D tlačiarne
CPV: 31640000-4 - Stroje a prístroje s individuálnymi funkciami; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu); 31600000-2 - Elektrické zariadenia a prístroje
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: 3D tlačiareň FDM - 2ks

Funkcia				
Presná a spoľahlivá 3D tlačiareň ako napr.: MakerBot Method X, alebo ekvivalent.				
3D tlačiareň s dvomi tlačovými hlavami s pevnou konštrukciou z kovového rámu s vyhrievanou tlačovou komorou. Tlačová komora je po celú dobu tlače aktívne vyhrievaná, teplota je kontrolovaná v každej vrstve. Táto funkcia zamedzuje deformácii výtlačkov. Cievky materiálu sú dokonale utesnené, materiál je tak uložený v optimálnom prostredí a chránený pred vzdušnou vlhkosťou. Vstavané snímače kontrolujú celý proces. 3D tlačiareň je vybavená dvoma extrúdermi vymeniteľnými bez použitia ručného náradia. Používa rozpustný podporný materiál.				
Tlačiareň s možnosťou tlače kovových a kompozitných materiálov. Využitie experimentálnych filamentov pre 3D tlač súčiastok. Súčasťou dva experimentálne extrúder pre 3D tlač filamentov tretích strán. Tvrdená oceľová tryska extrúdera odolná voči opotrebeniu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Konštrukcia	ultra odolná konštrukcia kovového rámu			
Vyhrievanie tlačovej komory	cirkulačné vyhrievanie tlačovej komory až na 100°C			
Stavebné materiály	NYLON CF, ABS, PLA, Tough PL, PETG, Nylon, možnosť tlače kovový filament 316-L			
Výška vrstvy	100 µm; 200 µm; 300 µm			
Technológia 3D tlače vrstvenia taveného plastu	FDM tlač termoplastického materiálu			

Stavebný priestor (Š × H × V) min.	v tvare kvádra min. rozmery 190 × 190 × 190 mm pri tlači jednou tryskou, 150 × 190 × 190 mm pri tlači dvoma tryskami,
Materiál podpory	musí odolávať teplote až 100°C pri tlači, musí byť rozpustný v zásaditom roztoku
Presnosť tlače	0,2 mm
Ďalšie vlastnosti	ohybná tlačová podložka, min. 21 vstavaných senzorov, integrovaná webkamera, dotykový displej, tlač kovových a kompozitných materiálov
Kompatibilita s OS	Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X 10.9+
Konektivita	USB, Ethernet, WiFi
Prevádzkové podmienky	Maximálna teplota vzduchu 26 ° C; Maximálna relatívna vlhkosť 70 %
Požiadavky na zapojenie do el. siete	100-240 V, 50-60 Hz; 4 A; 400 W max
Tlačové hlavy	súčasťou tlačiarne sú 2 tlačové hlavy rýchlo vymeniteľné bez použitia ručného náradia
Experimentálna tlačová - hlava súčasťou dodávky	2 ks tlačové hlavy rýchlo vymeniteľné bez použitia ručného náradia, kompatibilná s 3D tlačiarňou musí obsahovať rýchlo vymeniteľnú dýzu z tvrdého oceľového materiálu,
Experimentálna tlačová - hlava súčasťou dodávky	možnosť detekcie priechodu filamentu, rýchle nahrievanie a chladenie, tlač materiálov tretích strán a kovových filamentov
Ovládací softvér	pre ovládanie zariadenia a prípravu programu, musí umožňovať kompletnú prípravu tlače priamo z CAD dát konštrukčných softvérov
Vlastnosti 3D tlačiarne	Funkcia kontroly vlhkosti tlačných materiálov uložených v tlačiarňi, funkcia vysušenia vlhkého materiálu vo vnútri tlačiarne

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Vrátane užívateľských príručiek a návodov na obsluhu v Slovenskom jazyku.
Vrátane zaškolenia max. 4 osôb v rozsahu min. 2 dni
Dodávateľ sa zaväzuje dodať a nainštalovať predmet plnenia do max. 6-8 týždňov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť záručnú dobu na predmet plnenia počas 24 mesiacov.
Verejný obstarávateľ môže zrušiť verejné obstarávanie, ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa verejné obstarávanie vyhlásilo.
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
Obec: Trnava
Ulica: Ulica Jána Bottu 25

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

16.07.2021 10:07:00 - 10.09.2021 10:09:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 11 715,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 14 058,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 12.07.2021 11:38:00

Objednávateľ:

Slovenská technická univerzita v Bratislave

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

MCAE Systems, s. r. o., organizačná zložka

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska