

Kúpna zmluva č. Z20229707_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Zilinská univerzita v Žiline
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina, Slovenská republika
IČO: 00397563
DIČ: 2020677824
IČ DPH: SK2020677824
Telefón: +421 415135001

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Llsyst s.r.o.
Sídlo: Žilinská 864/6, 01861 Beluša, Slovenská republika
IČO: 53706587
DIČ: 2121503362
IČ DPH: SK2121503362
Telefón: 0903765988

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: 3D tlačiareň + príslušenstvo + Filamenty
Kľúčové slová: 3D tlačiareň, príslušenstvo, Filamenty
CPV: 42960000-3 - Ovládací a riadiaci systém, tlačiarenské a grafické vybavenie, vybavenie na automatizáciu kancelárskych prác a spracovanie informácií; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. 3D tlačiareň
2. Box na sušenie filamentov
3. Úložný box na filamenty
4. Filamenty do 3D tlačiarne
5. Filamenty do 3D tlačiarne
6. Filamenty do 3D tlačiarne
7. Filamenty do 3D tlačiarne
8. Filamenty do 3D tlačiarne

Položka č. 1: 3D tlačiareň

Funkcia				
3D tlačiareň s duálnym extrudérom pre dvojfarebnú tlač				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
3D tlačiareň	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Technológia tlače	FFF - FDM - LPD			
Displej	dotykový			

Podporované operačné systémy	Windows (7+)
Typ extrudera	Direct drive
Počet extruderov	double
Rozhranie	USB pripojenie, WIFI – WLAN, LAN
Podporované formáty (slicer)	STL, OBJ
Vyhrievaný inštalačný priestor	Áno
Priestor na výrobu	Min. 330 x 250 x 320 mm
Danej špecifikácii vyhovuje napr.	QIDI TECH i- Fast 3D tlačiareň s duálnym extrudérom pre dvojfarebnú tlač.

Položka č. 2: Box na sušenie filamentov

Funkcia				
Inteligentný box na sušenie filamentov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Box na sušenie filamentov	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Priestorové vyhrievanie	360o			
Teplotný rozsah	35oC - 70oC			
Priemer filamentu	1,75 mm; 2,85 mm; 3,00 mm			
výhrevná platňa	horná a spodná			
Danej špecifikácii vyhovuje napr.	FilaDryer S2 Inteligentný box na sušenie filamentov			

Položka č. 3: Úložný box na filamenty

Funkcia				
Úložný box na filamenty				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Úložný box na filamenty	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
6 otvorov pre prívod filamentu (s gumovými zátkami)	áno			
Vlhkosť	udržiavaná pod 15%			
Vodiace bowden pre filament - dĺžka	150 cm			
Vstavaný termo-vlhkometer	áno			
Cievka	2x 1 kg alebo cievka 1x 3 kg od Polymaker			
Vhodný najmä pre materiály nasákajúcej vlhkosti (hygroskopické). napr. pre PolySmooth (PVB), PVA alebo nylon, ai	áno			
Danej špecifikácii vyhovuje napr.	Polybox II Polymaker - Úložný box na filamenty			

Položka č. 4: Filamenty do 3D tlačiarne

Funkcia				
Filamenty do 3D tlačiarne				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Filamenty do 3D tlačiarne	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Filament – materiál ABS	biela farba			

priemer	1,75 mm s toleranciou 0,05 mm
vhodná teplota tlače	až do 265°C
teplota podložky	105°C,
odporúčaná rýchlosť tlače	od 30 mm/s do 50 mm/s
Danej špecifikácii vyhovuje napr.	Polymaker PolyLite ABS biely

Položka č. 5: Filamenty do 3D tlačiarne

Funkcia				
Filamenty do 3D tlačiarne				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Filamenty do 3D tlačiarne	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Filament – materiál ASA	biela farba			
priemer	1,75 mm s toleranciou 0,01 mm			
vhodná teplota tlače	až 265°C			
teplota podložky	95°C			
odporúčaná rýchlosť tlače	od 30 mm/s do 50 mm/s			
Danej špecifikácii vyhovuje napr.	Polymaker PolyLite ASA biely			

Položka č. 6: Filamenty do 3D tlačiarne

Funkcia				
Filamenty do 3D tlačiarne				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Filamenty do 3D tlačiarne	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Filament – materiál ABS	Farba Nude			
priemer	1,75 mm, 2,85 mm			
vhodná teplota tlače	215 oC - 225oC			
Vysoká flexibilita	áno			
Stupeň tvrdosti	A60			
Danej špecifikácii vyhovuje napr.	Filaflex 60A Pro Nude			

Položka č. 7: Filamenty do 3D tlačiarne

Funkcia				
Filamenty do 3D tlačiarne				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Filamenty do 3D tlačiarne	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Filament – materiál PC Blend	Farba prírodná			
doporučená teplota pri sušení	60 oC			
vhodná teplota tlače	do 113 °C			
priemer	1,75 mm filament s toleranciou 0,03 mm			
Danej špecifikácii vyhovuje napr.	Prusament PC Blend Natural			

Položka č. 8: Filamenty do 3D tlačiarne

Funkcia				
Filamenty do 3D tlačiarne				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Filamenty do 3D tlačiarne	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Filament uhlíkom vystužený	Farba čierna			
priemer	1,75 mm			
vhodná teplota tlače	255 oC - 270 oC			
teplota podložky	90-100 oC			
dvojitá pevnosť v ťahu PA12	áno			
Danej špecifikácii vyhovuje napr.	Fiberlogy Nylon PA12+CF15			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Splatnosť faktúry je 30 dní
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Objednávateľ požaduje predložiť ponuku tovaru pred dodaním tovaru, či vyhovuje Tovar ponúkaný dodávateľom podmienkam objednávateľa do dvoch dní od uzatvorenia zmluvy
V prípade, že dodávateľ nie je platcom DPH, pri oceňovaní zákazky v EKS pri položke DPH uvedie nulu
Platiteľ DPH má zákonnú povinnosť registrácie na FS všetkých bankových účtov, používaných pre svoju ekonomickú činnosť
Ak sa v opisnom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Ekvivalent je možné dodať v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa
Dodávateľ je povinný dodať verejnému obstarávateľovi spolu s Tovarom všetky doklady a dokumenty týkajúce sa Tvaru, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadnu montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu, ak taká potreba vyplýva z povahy Tvaru či dohodnutej Špecifikácie
Objednávateľ neposkytuje zálohy a preddavky
Predmetom zákazky nie je nákup repasovaných, alternatívnych zariadení, tovarov

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky**3.1 Miesto plnenia Zmluvy:**

Štát: Slovenská republika
Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Žilina
Ulica: 1.mája 32, Žilina, Žilinská univerzita v Žiline, ÚZVV

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

20.09.2022 08:00:00 - 20.10.2022 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celý predmet zákazky

Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.4.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 2 590,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 3 108,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy 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 elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20229707

V Bratislave, dňa 16.09.2022 11:08:01

Objednávateľ:

Žilinská univerzita v Žiline

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Llsyst s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska