

KÚPNA ZMLUVA č.101, 2022/TnUAD

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(ďalej tiež len „Zmluva“)

Kupujúci:

Obchodné meno: **Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne**
Sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín
IČO: 31 118 259
DIČ: 2021376368
IČ DPH: SK2021376368
koná: doc. Ing. Jozef Habánik, PhD., rektor

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: **AUTOCONT s.r.o.**
Sídlo: Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO: 36 396 222
DIČ: 2020105428
IČ DPH: SK2020105428
Spoločnosť zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, oddiel: Sro, vložka číslo 130357/B
V mene spoločnosti koná: Ing. Mário Háronik

(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spolu aj ako „Zmluvné strany“)

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu v súlade s výsledkom verejnej súťaže na obstaranie *Časť II.* predmetu nadlimitnej zákazky s názvom **Technologické vybavenie Kreatívneho centra TnUAD**, ktorá bola vyhlásená zverejnením Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie dňa 16.03.2022 pod značkou 2022/S 053-137425 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 71/2022 zo dňa 17.03.2022 pod číslom 16739 - MST (ďalej len „Verejná súťaž“ alebo aj „Verejné obstarávanie“) a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „Zákon o verejnom obstarávaní“).

Ponuka Predávajúceho bola vo Verejnej súťaži vyhodnotená ako úspešná, na základe čoho sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu, ktorá upravuje práva a povinnosti Zmluvných strán pri dodaní predmetu zákazky Predávajúcim Kupujúcemu.

Predmet zákazky bude z 95 % miery financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Kupujúcemu Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky v zastúpení Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky (ďalej len „Poskytovateľ NFP“) pre projekt **"Kreatívne centrum Trenčianskej univerzity A. Dubčeka pre stimuláciu potenciálu v kultúrnom a kreatívnom priemysle"** (ITMS2014 kód: 302031AFF2 v rámci operačného programu Integrovaný regionálny operačný program. Zvyšná časť bude financovaná z vlastných prostriedkov Kupujúceho.

Čl. I

Predmet Zmluvy

- 1.1. Predmetom Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu hnutel'né veci špecifikované v Prílohe č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy tejto Zmluvy vrátane poskytnutia súvisiacich služieb podľa bodu 1.3 tejto

Zmluvy a Prílohy č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy tejto Zmluvy a dodať súvisiacu dokumentáciu uvedenú v bode 1.4 tejto Zmluvy (ďalej tiež len „**Predmet kúpy**“ alebo „**tovar**“) a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k tovaru a záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávajúcemu za riadne dodaný Predmet kúpy dohodnutú kúpnu cenu uvedenú v článku II. tejto Zmluvy.

- 1.2. Predmet kúpy musí byť nový, nerepasovaný a nepoužívaný.
- 1.3. Súčasťou Predmetu kúpy je:
 - 1.3.1. doprava na miesto dodania, t. j. zabezpečenie dopravy do miesta dodania a jeho vyloženie v mieste dodania,
 - 1.3.2. inštalácia,
 - 1.3.3. uvedenie do prevádzky,
 - 1.3.4. preukázanie funkčnosti a
 - 1.3.5. zaškolenie obsluhy Kupujúceho servisným technikom počas inštalácie. Dokladom potvrdzujúcim zaškolenie bude protokol o zaškolení vyhotovený Predávajúcim, ktorý bude obsahovať min. nasledovné údaje: predmet zaškolenia, deň zaškolenia, údaje preškolennej osoby - zamestnanca Kupujúceho, údaje osoby, ktorá zaškolenie vykonala, vyjadrenie o zaškolení;
 - 1.3.6. ďalšie súvisiace služby v zmysle Prílohy B.1 Podrobná špecifikácia predmetu kúpy.
- 1.4. Súčasťou dodania Predmetu kúpy je aj poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné užívanie tovaru na účel, na ktorý sú vyrobené a určené, a to najmä, no nie len výlučne:
 - 1.4.1. návod na použitie/obsluhu tovaru v slovenskom, resp. v českom jazyku,
 - 1.4.2. záručný list,
 - 1.4.3. všetky ďalšie doklady a dokumenty vyžadované platnou legislatívou SR a Európskej únie, ktoré sú potrebné k riadnemu užívaniu tovaru na požadovaný účel,
 - 1.4.4. vyhlásenia o zhode alebo CE certifikáty,
 - 1.4.5. iné doklady v zmysle Prílohy č. 1 Zmluvy Špecifikácia predmetu kúpy.
- 1.5. Predávajúci sa zároveň zaväzuje, že súčasťou dodania Predmetu kúpy v rámci dohodnutej kúpnej ceny uvedenej v článku II. tejto Zmluvy je aj poskytnutie záruky na Predmet kúpy v zmysle čl. IV tejto Zmluvy.

Čl. II

Kúpna cena a platobné podmienky

- 2.1 Kúpna cena je stanovená dohodou Zmluvných strán na základe cenovej ponuky Predávajúceho predloženej vo Verejnej súťaži, ktorá je uvedená v Prílohe č. 2 – Cenová tabuľka tejto Zmluvy a tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej len ako „**Kúpna cena**“).
- 2.2 Celková Kúpna cena za dodaný Predmet kúpy a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

Cena bez DPH: 651630,00 EUR

Sadzba DPH: 130326,00 EUR

Cena s DPH: 781956,00 EUR

(slovom: sedemstoosemdesiatjedentisícdeväťstopädesiatšesť EUR)

(ďalej aj ako „**Kúpna cena**“)
- 2.3 Kúpnu cenou sa rozumie konečná cena vrátane všetkých ciel a daňových poplatkov, nákladov súvisiacich s dodaním Predmetu kúpy podľa článku I. Zmluvy na miesto dodania dohodnuté touto Zmluvou ako aj nákladov na odstraňovanie väd v záručnej lehote podľa článku IV. Zmluvy ako aj všetkých ďalších služieb, činností, výkonov a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s predajom Predmetu kúpy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.
- 2.4 Kupujúci neposkytuje za Predmet kúpy zálohu ani nijaké preddavky z Kúpnej ceny.
- 2.5 Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru na zaplatenie Predmetu kúpy až po potvrdení riadneho dodania Predmetu kúpy zo strany Kupujúceho podpisom protokolu o dodaní a prevzatí tovaru podľa bodu 3.4 článku III. tejto Zmluvy.

- 2.6 Splatnosť faktúry je (60) šesťdesiat dní od jej preukázaného doručenia Kupujúcemu. Peňažný záväzok Kupujúceho vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu Predávajúceho.
- 2.7 Faktúra musí byť vystavená v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, a to najmä v súlade s § 74. Zmluvné strany budú pri fakturácii podľa tejto Zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, pokiaľ im z tohto zákona takáto povinnosť vyplýva.
- 2.8 Faktúra (daňový doklad) musí obsahovať nasledovné náležitosti:
- obchodné meno Predávajúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty,
 - bankové spojenie Predávajúceho (názov a adresa banky Predávajúceho, SWIFT kód),
 - číslo bankového účtu v tvare IBAN,
 - názov Kupujúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne Kupujúceho a jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak mu je pridelené,
 - poradové číslo faktúry,
 - dátum dodania predmetu plnenia Kupujúcemu,
 - dátum vyhotovenia faktúry,
 - množstvo a druh dodaného tovaru,
 - základ dane z pridanej hodnoty (ďalej aj ako „DPH“), jednotkovú cenu bez DPH a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
 - sadzbu DPH, údaj o oslobodení od DPH alebo v prípadoch, ak Predávajúci neuplatňuje na faktúre DPH z iných dôvodov, informáciu o osobe povinnej zaplatiť DPH, s uvedením príslušného ustanovenia právnych predpisov, ktoré to odôvodňujú,
 - výšku DPH spolu v mene EUR,
 - celkovú sumu požadovanú na platbu v mene EUR zaokrúhlenú na dve desatinné miesta,
 - číslo a názov Zmluvy,
 - názov Projektu Kreatívne centrum Trenčianskej univerzity A. Dubčeka pre stimuláciu potenciálu v kultúrnom a kreatívnom priemysle
- 2.9 Na účely fakturácie sa za deň dodania Predmetu kúpy Kupujúcemu považuje deň podpísania Protokolu o dodaní obidvomi Zmluvnými stranami, ktorým Kupujúci potvrdí riadne dodanie Predmetu kúpy v zmysle bodu 3.4, resp. 3.5 tejto Zmluvy.

Čl. III

Miesto a lehota dodania Predmetu kúpy a preberanie Predmetu kúpy

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že miestom dodania Predmetu kúpy je Kreatívne centrum Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Ku kyselke 469, 911 06 Trenčín.
- 3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Predmet kúpy podľa tejto Zmluvy bude dodaný do

Časť II.

desiatich (10) mesiacov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.

- 3.3 Povinnosť Predávajúceho dodať Kupujúcemu Predmet kúpy je splnená tým, že dodá Predmet kúpy bez zrejmych väd a v súlade s podmienkami podľa Čl. I Zmluvy na miesto dodania v dohodnutom množstve a kvalite a Kupujúcemu umožní s Predmetom kúpy nakladať (t. j. Predmet kúpy prevziať). Kupujúci sa zaväzuje prevziať Predmet kúpy na dohodnutom mieste dodania.
- 3.4 O riadnom dodaní Predmetu kúpy Predávajúci a Kupujúci spíšu protokol o dodaní a prevzatí tovaru (ďalej len „**Preberací protokol**“). Preberací protokol musí obsahovať minimálne nasledovné náležitosti:
- 3.4.1 identifikačné údaje Predávajúceho a Kupujúceho,
 - 3.4.2 identifikácia a množstvo dodaného tovaru,
 - 3.4.3 sumu predmetného plnenia,
 - 3.4.4 potvrdenie o poskytnutí všetkých súvisiacich služieb,

- 3.4.5 potvrdenie o poskytnutí dokumentov v zmysle bodu 1.4 tejto Zmluvy, miesto dodania Predmetu kúpy,
 - 3.4.6 dátum vyhotovenia Preberacieho protokolu,
 - 3.4.7 podpisy oprávnených osôb za Predávajúceho a Kupujúceho.
- 3.5 Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie Predmetu kúpy v prípade, ak nie je dodaný v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve. V prípade, ak má Predmet kúpy drobné vady, ktoré nebránia jeho užívaniu (za drobné vady sa môže požadovať aj neúplná dokumentácia podľa bodu 1.4 Zmluvy), je Kupujúci oprávnený Predmet kúpy prevziať s tým, že drobné vady vyznačí v Preberacom protokole. Predávajúci je povinný uspokojiť nároky z drobných väd podľa ustanovenia bodu 4.4 Zmluvy v dodatočnej lehote poskytnutej Kupujúcim. Za riadne dodanie Predmetu kúpy sa považuje až uspokojenie nárokov podľa predchádzajúcej vety, ktoré Kupujúci písomne potvrdí Predávajúcemu.

Čl. IV

Záruka a zodpovednosť za vady

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje, že Predmet kúpy bude spĺňať dohodnutý účel a vlastnosti vyplývajúce z Prílohy č. 1 – Špecifikácia predmetu kúpy a zároveň bude spĺňať technické požiadavky uvedené v súťažných podkladoch k Verejnej súťaži a následne uvedené v ponuke Predávajúceho.
- 4.2 Záručná doba na Predmet kúpy, resp. jeho časti je (24) dvadsaťštyri mesiacov a začína plynúť odo dňa nadobudnutia vlastníckeho práva Kupujúcim v súlade s bodom 6.1 Zmluvy.
- 4.3 Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí Kupujúci uplatniť v záručnej dobe, inak zaniknú, výnimku tvorí situácia, kedy posledný deň záručnej doby pripadne na deň pracovného voľna alebo pokoja, kedy je možné uplatniť. Kupujúci je povinný vady tovaru bez zbytočného odkladu po ich zistení písomne oznámiť kontaktnej osobe Predávajúceho uvedenej v bode 9.3.1 tejto Zmluvy (ďalej len „**uplatnenie záruky**“). Oznámenie o vadách tovaru musí obsahovať:
- 4.3.1 identifikáciu Zmluvy,
 - 4.3.2 presnú identifikáciu Predmetu kúpy podľa Zmluvy, resp. Prílohy č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy,
 - 4.3.3 popis vady Predmetu kúpy alebo spôsob, akým sa vada prejavuje,
 - 4.3.4 určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky.
- 4.4 V uplatnení záruky je Kupujúci povinný určiť, aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
- 4.4.1 vrátenie zaplatenej Kúpnej ceny za Predmet kúpy vykazujúci vady akosti a/alebo vady druhu,
 - 4.4.2 zľavu z kúpnej ceny za Predmet kúpy vykazujúci vady akosti,
 - 4.4.3 výmenu Predmetu kúpy vykazujúceho vady akosti za bezchybný tovar a/alebo vady druhu tovaru za Predmet kúpy identifikovaný v Zmluve, resp. Prílohe č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy,
 - 4.4.4 doplnenie chýbajúcich častí Predmetu kúpy,
 - 4.4.5 opravu Predmetu kúpy vykazujúceho vady akosti, ak sú vady opraviteľné.
- 4.5 Popri nárokoch ustanovených v bode 4.4 tejto Zmluvy má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 4.6 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.4.1 a 4.4.2 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný vystaviť a doručiť Kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov) so splatnosťou (30) tridsať dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu.
- 4.7 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.4.3 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný vymeniť Predmet kúpy vykazujúci vady akosti a /alebo vady druhu za bezchybný Predmet kúpy.
- 4.8 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.4.4 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný nastúpiť na odstránenie vady do (48) štyridsaťosem hodín odo dňa doručenia uplatnenia záruky v zmysle bodu 4.4 vyššie. Predávajúci je povinný vykonať opravu Predmetu kúpy do (14) štrnástich pracovných dní odo dňa doručenia uplatnenia záruky. V prípade, ak si charakter a predmet vady, resp. poruchy vyžaduje dlhšiu dobu opravy (t. j. odstránenie vady, resp. poruchy si vyžaduje prevzatie Predmetu kúpy do opravy alebo zabezpečenie originálneho náhradného dielca na Predmet kúpy od výrobcu) a pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodli inak určí primeranú lehotu na odstránenie vady Kupujúci.

- 4.9 Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym užívaním Predmetu kúpy alebo neodbornou manipuláciou s Predmetom kúpy, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Rovnako Predávajúci nezodpovedá za vady Predmetu kúpy, ktoré vzniknú v dôsledku vyššej moci v zmysle bodu 4.13 tejto Zmluvy alebo vandalizmu.
- 4.10 Záruka zaniká pred uplynutím záručnej doby, najmä ak:
- 4.10.1 bol Predmet kúpy zo strany Kupujúceho alebo z jeho podnetu pozmenený nedovoleným spôsobom, odlišujúcim sa od jeho technického riešenia,
- 4.10.2 bol Predmet kúpy používaný na činnosti v rozpore s jeho účelom.
- 4.11 V prípade uplatňovania nárokov z väd Predmetu kúpy v rámci záručnej doby Kupujúcim sa primerane uplatnia príslušné ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 4.12 Predávajúci nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti vyššej moci. Za okolnosť vyššej moci sa má namysliť taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:
- 4.12.1 je mimo kontroly Zmluvnej strany;
- 4.12.2 proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;
- 4.12.3 Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň
- 4.12.4 Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať.
- (okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako „Vyššia moc“).
- 4.13 Kedykoľvek ktorákolvek Zmluvná strana zistí akúkoľvek prekážku, ktorá jej bráni alebo je odôvodnené predpokladať, že jej bude brániť, v plnení akýchkoľvek povinností podľa tejto Zmluvy, je povinná jej vznik alebo existenciu bezodkladne písomne oznámiť druhej Zmluvnej strane. Pri riešení vzájomných nárokov spôsobených výskytom takýchto prekážok sú Zmluvné strany povinné postupovať vo vzájomnej súčinnosti tak, aby do najvyššej možnej miery zabránili následkom alebo zmiernili následky Vyššej moci.

Čl. V

Zmluvné sankcie

- 5.1 Za omeškanie Predávajúceho s riadnym dodaním Predmetu kúpy alebo jeho časti má Kupujúci nárok na sankciu vo výške 0,05 % Kúpnej ceny, resp. časti Kúpnej ceny za každý čo i len začatý deň omeškania. Omeškanie trvajúce viac ako (30) tridsať dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
- 5.2 Za omeškanie Kupujúceho so zaplatením Kúpnej ceny má Predávajúci nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý čo i len začatý deň omeškania.
- 5.3 V prípade omeškania Predávajúceho so splnením povinnosti odstrániť vady Predmetu kúpy alebo jeho časti podľa článku IV. tejto zmluvy, zaplatí Predávajúci Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každý aj začatý deň omeškania až do odstránenia vady.
- 5.4 Nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty si oprávnená strana uplatní doručením penalizačnej faktúry druhej Zmluvnej strane so splatnosťou (14) štrnásť dní odo dňa jej doručenia povinnej Zmluvnej strane. Vznikom povinnosti Predávajúceho zaplatiť zmluvnú pokutu a ani jej skutočným zaplatením nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla porušením povinnosti Predávajúceho a náhrada škody nie je výškou zmluvnej pokuty obmedzená, pričom zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.

Čl. VI

Vlastnícke právo a zodpovednosť za škodu

- 6.1 Vlastnícke právo k Predmetu kúpy, resp. k jeho časti prechádza na Kupujúceho prevzatím Predmetu kúpy, tzn. okamihom podpisu Preberacieho protokolu zo strany Kupujúceho podľa bodu 3.4, resp. 3.5 článku III. tejto Zmluvy s vyznačením riadneho dodania Predmetu kúpy.
- 6.2 Nebezpečenstvo škody a riziko náhodnej skazy na Predmete kúpy, resp. jeho časti prechádza na Kupujúceho až momentom podpísania Preberacieho protokolu. Do momentu podpísania Preberacieho protokolu znáša nebezpečenstvo škody na Predmete kúpy, resp. jeho časti Predávajúci.

Čl. VII
Ukončenie Zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- 7.1 Táto zmluva trvá až do okamihu riadneho doručenia Predmetu kúpy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Táto zmluva zanikne aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednou zo Zmluvných strán.
- 7.2 V prípade zániku Zmluvy dohodou Zmluvných strán, táto Zmluva zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 7.3 Od tejto Zmluvy možno písomne odstúpiť iba v zákonom stanovených prípadoch a v prípadoch uvedených v tejto Zmluve.
- 7.4 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy najmä v prípade, ak:
- 7.4.1 v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie Predávajúceho pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní,
- 7.4.2 Zmluva nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie,
- 7.4.3 Predávajúci je v omeškaní s dodaním Predmetu kúpy o viac ako (30) tridsať dní,
- 7.4.4 Predávajúci neodstránil vady ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu Kupujúcim podľa bodu 3.5 Zmluvy,
- 7.4.5 Predávajúci koná v rozpore s touto Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
- 7.4.6 Predávajúci nebol v čase uzavretia tejto Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak mu táto povinnosť vyplývala zo Zákona o verejnom obstarávaní, alebo bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora,
- 7.4.7 Predávajúci nebude opakovane, aj napriek predchádzajúcej výzve Kupujúceho dodržiavať postup a plniť povinnosti vyplývajúce z bodu 4.5 tejto Zmluvy.
- 7.5 Kupujúci môže taktiež odstúpiť od Zmluvy aj z iných dôvodov uvedených v ust. § 19 Zákona o verejnom obstarávaní.
- 7.6 Kupujúci má právo odstúpiť od Zmluvy bez udania iného dôvodu v nadväznosti na doručenie správy z kontroly Verejného obstarávania, ktorou Poskytovateľ NFP neschválil Verejné obstarávanie.
- 7.7 Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Kupujúci poruší túto Zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje, ak sa Kupujúci dostane do omeškania s úhradou faktúry viac ako (30) tridsať dní od dohodnutého termínu splatnosti faktúry. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že Predávajúci je v takomto prípade oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.
- 7.8 Právne účinky odstúpenia od tejto Zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane.
- 7.9 Ukončením platnosti tejto Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, okrem nárokov na úhradu už poskytnutého plnenia, spôsobenej škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok Kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd.

Čl. VIII
Subdodávatelia

- 8.1 Predávajúci je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich subdodávateľov. Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č. 3 – Zoznam subdodávateľov tejto Zmluvy. V zozname subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého subdodávateľa vo finančnom vyjadrení z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

Ak to vyplýva zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o RPVS**“), musí byť subdodávateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

- 8.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Predávajúci záujem zmeniť alebo doplniť svojich subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
- 8.2.1 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o RPVS, ak táto povinnosť vyplýva z uvedeného zákona,
- 8.2.2 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite, ako pôvodný subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný subdodávateľ (ak boli stanovené),
- 8.2.3 Predávajúci oznámi Kupujúcemu návrh na zmenu subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.
- 8.3 Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 8.2.3 tohto článku Zmluvy a aktualizovaným znením Prílohy č. 3 Zoznam subdodávateľov musí Predávajúci predložiť Kupujúcemu najneskôr (3) tri pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Kupujúci má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 8.2 vyššie.
- 8.4 Zmluvné strany sa dohodli, že zmena alebo doplnenie subdodávateľov je možné len písomnou dohodou Zmluvných strán v súlade s bodom 9.10 Článku IX. Zmluvy
- 8.5 V prípade, ak Predávajúci využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy subdodávateľa, Predávajúci za konanie subdodávateľa voči Kupujúcemu zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.
- 8.6 V prípade porušenia niektorej z povinností Predávajúceho podľa bodov 8.1 až 8.3 tohto článku Zmluvy (napr. neodovzdanie zoznamu subdodávateľov, neoznámenie prípadnej zmeny subdodávateľa, nenahradenie subdodávateľa v prípade výmazu subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora počas trvania tejto Zmluvy) je Kupujúci oprávnený požadovať od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 10 % zo zmluvnej ceny za každé jednotlivé porušenie týchto povinností, a to aj opakovane.

Čl. IX

Záverečné ustanovenia

- 9.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni kumulatívneho splnenia nasledovných podmienok:
- 9.1.1 schválenie verejného obstarávania zo strany Poskytovateľa NFP, t. j. doručenie správy z kontroly verejného obstarávania Kupujúcemu a zároveň
- 9.1.2 zverejnenie tejto Zmluvy v centrálnom registri zmlúv, vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 9.2 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 9.3 Zmluvné strany pre účely tejto Zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou takto:
- 9.3.1 za Predávajúceho:
meno: Ing. Eduard Hertl
- 9.3.2 za Kupujúceho:
meno: Ing. Tomáš Hanulík

- 9.4 Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou, tzn. akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s touto Zmluvou, si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná forma komunikácie sa bude uskutočňovať prostredníctvom doporučenej zásielky. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi. Pre operatívnu komunikáciu Zmluvných strán sa môže využívať forma elektronickej komunikácie, napr. v podobe emailu, pričom platia údaje určené pre elektronickej komunikácii podľa bodu 9.3., pre odstránenie pochybností takouto formou nie je prípustná komunikácia týkajúca sa ukončenia platnosti tejto Zmluvy. Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra, takéto doručenie je možné výlučne v bežných úradných hodinách. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti, ak nie je v Zmluve dohodnuté inak. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti.
- 9.5 Predávajúci nie je oprávnený dohodnúť sa s tretou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho.
- 9.6 Z dôvodu, že predmet plnenia bude čiastočne financovaný z prostriedkov poskytnutých Kupujúcemu na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného prostriedku s Poskytovateľom NFP (ďalej len „**Zmluva o NFP**“), Zmluvné strany sú povinné strieť výkon kontroly/auditu/kontroly na mieste dodania súvisiaceho s plnením predmetu Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, ako aj počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami na výkon kontroly / auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä:
- 9.6.1 Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - 9.6.2 Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - 9.6.3 Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby,
 - 9.6.4 Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
 - 9.6.5 splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - 9.6.6 Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - 9.6.7 osoby prizvané orgánmi podľa bodu 9.6.1 až 9.6.6 vyššie v súlade s príslušnými Právnymi predpismi a právnymi aktmi EÚ.
- 9.7 V tejto súvislosti sa výkon kontroly môže vzťahovať aj na Predávajúceho a prípadne i jeho subdodávateľov.
- 9.8 Zmluvné strany berú na vedomie a podpisom tejto Zmluvy potvrdzujú, že sú plne oboznámené so skutočnosťou, že predmet tejto Zmluvy je poskytovaný v súvislosti s implementáciou operačného programu Integrovaný regionálny operačný program programové obdobie 2014 – 2020.
- 9.9 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Kupujúci obdrží dva (2) rovnopisy a Predávajúci obdrží dva (2) rovnopisy.
- 9.10 Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a zároveň v súlade s ust. § 18 Zákona o verejnom obstarávaní, ak v tejto Zmluve nie je ustanovené inak. Zmena Zmluvy nadobudne účinnosť v zmysle bodu 9.1 tohto článku.
- 9.11 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvy strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim právnemu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.

9.12 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

9.13 Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú prílohy:

- Príloha č. 1 Špecifikácia Predmetu kúpy
- Príloha č. 2 Cenová tabuľka
- Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

Kupujúci:



Za Trenčiansku univerzitu Alexandra
Dubčeka v Trenčíne
doc. Ing. Jozef Habánik, PhD. rektor

Predávajúci:



Za *AUTOCONT* s.r.o.
Ing. Mário Haronik, konateľ

Položka č. 1 - CNC gravírovacie zariadenie na báze CO2 lasera
požadované množstvo: 1 ks

Uchádzač uvedie názov výrobcu, obchodný názov výrobku a typové označenie ponúkaného výrobku
MTL1390

P. č.	Parameter / Funkcia / Iné požiadavky	Uchádzač v prípade číselnej hodnoty parametru uvedie <u>presný</u> parameter ponúkaného predmetu plnenia, v opačnom prípade uvedie áno/nie tak, <u>aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky.</u>
1	CO2 laserové zariadenie na gravírovanie do doskových materiálov POM, PA6, plexisklo, karbón, guma, duralový plech rôznych hrúbok	áno
2	Pracovný priestor min. 1300x900mm	1300 x 900
3	Maximálna rýchlosť gravírovania min. 495mm/s	500
4	Presnosť pozície - min. 0,01mm	0,01
5	CO ₂ trubica so životnosťou min. 7500 hodín	10000
6	Aktívne chladenie vodou	áno
7	Kontrolný červený bod	áno
8	výkon lasera nastaviteľný min. od 80 do 150W	80 - 150
9	napájanie 230V/ 50Hz	áno
10	SW na obsluhu a riadenie stroja	áno
11	Podpora grafických formátov - PLT, DXF, BMP, JPG, AI,	áno
12	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
	<u>Spotrebný materiál:</u>	
13	Plech z hliníkovej zliatiny hr. 1 mm, povrch čierny elox, určený na gravírovanie, rozmer 1000x500mm, 5 ks	áno
14	Plech z hliníkovej zliatiny hr. 1 mm, prírodný elox, rozmer 1000x500mm, 5 ks	áno
	Doska z materiálu POM, farba čierna, rozmer 1000x500mm, hrúbka:	áno
15	o 5 mm - 5 ks	áno
16	o 8 mm - 5 ks	áno
17	o 10 mm - 2 ks	áno
18	o 15 mm - 2 ks	áno
19	o 20 mm - 2 ks	áno
	Doska z materiálu PA, biela farba, rozmer 1000x500mm, hrúbka:	áno

20	o 5 mm - 5 ks	áno
21	o 8 mm - 5 ks	áno
22	o 10 mm - 2 ks	áno
23	o 15 mm - 2 ks	áno
24	o 20 mm - 2 ks	áno
	Doska z materiálu čiri polykarbonát, rozmer 1000x500mm, hrúbka:	áno
25	o 5 mm - 5 ks	áno
26	o 8 mm - 5 ks	áno
27	o 10 mm - 2 ks	áno
V:	Trenčine	
Dňa:	27.6.2022	
Podpis	Ing. Mário Háronik, konateľ	

Položka č. 2 - CNC zariadenie na farebné gravírovanie na báze vláknového lasera
požadované množstvo: 1 ks

Uchádzač uvedie názov výrobcu, obchodný názov výrobku a typové označenie ponúkaného výrobku
Morn fiber laser marking

P. č.	Parameter / Funkcia / Iné požiadavky	Uchádzač v prípade číselnej hodnoty parametru uvedie presný parameter ponúkaného predmetu plnenia, v opačnom prípade uvedie áno/nie tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky.
1	Vláknový gravírovací laser na farebné gravírovanie	áno
	<u>Min. technické parametre:</u>	
2	o pracovná plocha min. 195x195mm	200 x 200
3	o min. výkon lasera 25W,	20 - 100
4	o Vlnová dĺžka lasera 1060nm	1060
5	o Max. rýchlosť gravírovania min. 7000mm/s	12000
6	o Max. hĺbka gravírovania min. 0.4mm	1 - 1,5
7	o Minimálna šírka línie max. 0.12mm	0,12
8	o Minimálny znak max. 0.15mm	0,15
9	o Stôl - hliníkový	áno
10	o životnosť lasera - min. 100 000 hodín	100000
11	o Vzduchom chladený systém	áno
12	o max. el. pripojenie 230V	áno
13	o riadiaci systém aj so SW	áno
14	o vzduchové chladenie	áno
15	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
V:	Trenčine	
Dňa:	27.6.2022	
Podpis	Ing. Mário Háronik, konateľ	

Položka č. 3 - 3D tlačiareň kovových modelov s testovacou jednotkou na testovanie pevnosti materiálov požadované množstvo: 1 ks		
Uchádzač uvedie názov výrobcu, obchodný názov výrobku a typové označenie ponúkaného výrobku XM200G		
P. č.	Parameter / Funkcia / Iné požiadavky	Uchádzač v prípade číselnej hodnoty parametru uvedie presný parameter ponúkaného predmetu plnenia, v opačnom prípade uvedie áno/nie tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky.
1	Zariadenie na spracovanie kovového prášku procesom laserového tavenia prášku	áno
2	Rozsah tlače v osi x min. 100mm, v osi y min. 100mm, v osi z min. 100mm.	150 x 150 x 150
3	Výkon laseru od 90 W do 200 W	áno, 100W
4	Hrúbka tlačenej vrstvy od min. 20 µm do max. 50 µm (+/- 10%)	20 µm - 100 µm
5	Softvér pre prípravu dát pre produkciu kovových obrobkov	áno
6	Vrátane technického vysávača do explozívneho prostredia	áno
7	Snímač prítomnosti O2	áno
8	Antistatická rohož s uzemňovacím káblom	áno
9	Možnosť tlače materiálov: Nerezová oceľ 316L, nerezová oceľ 17-4PH, Maraging ocele, CoCr materiály, bronz, meď.	áno
10	Technické a technologické zariadenia potrebné pre správnu a bezpečnú prevádzku definované výrobcom zariadenia.	áno
	Požadované príslušenstvo:	
11	· tvárová maska s núteným pohonom vzduchu,	áno
12	· merač kvality vzduchu,	áno
13	· redukčný ventil pre pripojenie technických plynov,	áno
14	· štetec, špachtľa a lopatka na zarovnanie kovového prášku,	áno
15	· preosievacia stanica na kovový prášok,	áno
16	· HEPA filtre.	áno
17	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
18	Jednotka na testovanie pevnosti materiálov - Zariadenie na meranie tvrdosti povrchu metódou - (Vickers, Brinell)	
19	- Testuje v súlade s normami podľa DIN EN ISO a	áno
20	- ASTM; Brinell/Vickers/Knoop/Rockwell	áno
21	- Rozsah hlavnej sily min. 1 - 250 kg (min. 9,81 - 2452 N)	1 - 250
22	- Maximálna testovacia výška - min. 170mm	0 - 175
23	- Hĺbka - min. 210mm	220
24	- Testovací stolík - min. Ø 100 mm	100
25	- Maximálna hmotnosť vzorky - nelimitovaná	áno

26	- Musí mať automatickú skúšobnú sekvenciu v súlade s normami s elektronickou aplikáciou sily (uzavretá slučka)	áno
27	Kamera	
28	o Min. 5-megapixelová vyhodnocovacia kamera so 4-násobným priblížením a prenosom obrazových údajov cez ethernetové rozhranie vhodné pre priemyselné použitie	áno
29	o Musí umožňovať automatické alebo manuálne vyhodnocovanie obrazu	áno
30	o Musí mať automatickú reguláciu jasu a automatické zaostrovanie	áno
31	- Režim celej obrazovky a viacdotykové ovládanie	áno
32	- Testovací protokol a správa údajov - automatický export; formáty: PDF, Word, Excel, XML, CSV	áno
33	- Riadiaci systém na báze typu Windows 10 IoT alebo ekvivalent - hard disk - min. 128 GB SSD, min. 8GB RAM	áno
34	- Komplexný rozsah štatistických vyhodnotení a systém Calibration Manager	áno
35	- Interface - min 4x USB, min. 2x RJ45, RS232, DP, HDMI	5USB 2RJ45 RS232 DP HDMI
36	- Max. hmotnosť zariadenia - 270kg	250
37	- Napájanie - 230V 1/N/p 60Hz	áno
38	Výmenník nástrojov	
39	- Pohon a polohovanie prostredníctvom servomotora,	áno
40	- otáčanie v oboch smeroch, min. 8 voľných polôh	8
41	- montáž min. 4 indenterov a min. 4 šošoviek alebo XLEDky vrátane adaptéra pre indenter a šošovky	4 4
42	Držiak dolný - ručne otočný	
43	- vrátane vymeniteľného prídavného zariadenia	áno
44	- Nosná plocha min. 75 x 50 mm	75 x 50
45	Hodnotiaca šošovka pre Brinell	
46	- Zorné pole - min. 2,22 x 1,67 mm / pri pracovnej vzdialenosti 19 mm	2,22 x 1,67
47	Objektív min. 10x/0.3 - FL 45 / WD 16	
48	o zorné pole min. 1.11 x 0.83 mm / pri pracovnej vzdialenosti 16 mm	1,11 x 0,83
49	Objektív min. 20x/0.4 - FL 45 / WD 12	
50	o zorné pole min. - 0.554 x 0.415 mm / pri pracovnej vzdialenosti 12 mm	0,554 x 0,415
51	Test diamond Vickers (DAkKS/ASTM certifikát)	
52	o Dĺžka min. 28 mm, Ø 6,5 mm	28 6,5
53	Držiak guľičky s vlisovanou guľičkou 2.5 mm (DAkKS/ASTM certifikát)	
54	o Dĺžka min. 28 mm, Ø 6,5 mm	28 6,5
55	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
Spotrebný materiál:		
56	· Kovový prášok Nerezovej ocele 316L, určený na 3D tlač laserovým sintrovaním, 5 kg	áno
57	· Kovový prášok Nerezovej ocele 17-4PH, určený na 3D tlač laserovým sintrovaním, 5 kg	áno

58	· Kovový prášok Maraging ocele, určený na 3D tlač laserovým sintrovaním, 5 kg	áno
59	· Kovový prášok Hliníkovej zliatiny, určený na 3D tlač laserovým sintrovaním, 5 kg	áno
60	· Kovový prášok Niklovej zliatiny, určený na 3D tlač laserovým sintrovaním, 5 kg	áno
61	· Kovový prášok Titán Grade 2 , určený na 3D tlač laserovým sintrovaním, 5 kg	áno
62	· Kovový prášok CrCo, určený na 3D tlač laserovým sintrovaním, 10 kg	áno
63	· Podkladová platňa z nerezového materiálu - 5 ks	áno
64	· Nanášací prípravok	áno
V:	Trenčine	
Dňa:	27.6.2022	
Podpis	Ing. Mário Háronik, konateľ	

Položka č. 4 - 3D tlačiareň FDM malá tlačiareň
požadované množstvo: 1 ks

Uchádzač uvedie názov výrobcu, obchodný názov výrobku a typové označenie ponúkaného výrobku
3D tlačiareň EDU PROFÍ

P. č.	Parameter / Funkcia / Iné požiadavky	Uchádzač v prípade číselnej hodnoty parametru uvedie presný parameter ponúkaného predmetu plnenia, v opačnom prípade uvedie áno/nie tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky.
1	rozmery tlače minimálne: 295 x 195 x 195 mm	300 x 200 x 200
2	tlačová tryska priemer maximálne: 0,4 mm	0,4
3	počet tlačových hláv minimálne: 1x pre filamenty 1,75 mm	1 x 1,75
4	technológia tlače: FDM (fused deposition modeling) alebo ekvivalent	FDM
5	Min. hrúbka vrstvy: 0,05 mm	0,05 - 0,3
6	rýchlosť tlače minimálne: 1 - 190 mm/s	0 - 200
7	Teplota trysky maximálne: 275 °C	275
8	Teplota tlačovej podložky maximálne: 110°C	110
9	Požaduje sa vyhotovenie so zakrytovaným odolným celokovovým telom	áno
10	Displej : min. 5" farebný dotykový LCD	5
11	materiál tlačovej plochy: min. 10 mm hrubá hliníková vyhrievaná podložka s výkonom min. 700W	10 a 700
12	podporované súbory tlače minimálne: STL, STP, OBJ, G-CODE	áno
13	konektivita minimálne: USB, SD karta	áno
14	Požaduje sa senzor konca filamentu	áno
15	Požaduje sa senzor výpadku el. prúdu	áno
16	tlačové materiály minimálne: PLA, ABS, ASA, HIPS, Flexible/TPU, Wood, Nylon, Copper, Carbon Fiber, Aluminum...	áno
17	jazyk menu tlačiarne: Slovenský	áno
18	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
	Spotrebný materiál:	
19	• Náhradná tlačová podložka, 6 ks,	áno
20	• Materiál pre FDM 3D tlač, typ PLA, 20 kg	áno
21	• Materiál pre FDM 3D tlač, typ ABS, 20 kg	áno
22	• Materiál pre FDM 3D tlač, typ PETG, 30 kg	áno
23	• Materiál pre FDM 3D tlač, typ FVA, 10 kg	áno
24	• Materiál pre FDM 3D tlač, typ Nylon, 20 kg	áno
25	• Materiál pre FDM 3D tlač, typ FLEX, 20 kg	áno
26	• Materiál pre FDM 3D tlač, typ TPU, 10 kg	áno
V:	Trenčín	
Dňa:	27.6.2022	
Podpis	Ing. Mário Háronik, konateľ	

22

Položka č. 5- 3D tlačiareň s možnosťou vkladania vlákien požadované množstvo: 1 ks		
Popis	Stolná 3D tlačiareň využívajúca širokú paletu materiálových kombinácií pre 3D tlač odolných kompozitov Onyx (alebo nylon). Musí umožniť vystuženie modelu spojitým karbonovým, skleným alebo kevlarovým vláknom, prípadne aj vysokopevnostným a vysokoteplotným skleným vláknom. Do výtlačkov musí byť možné podľa potreby vkladať kovové puzdra (napríklad závitové alebo klzné), prípadne časti elektroniky.	
Uchádzač uvedie názov výrobcu, obchodný názov výrobku a typové označenie ponúkaného výrobku Markforged Mark Two		
P. č.	Parameter / Funkcia / Iné požiadavky	Uchádzač v prípade číselnej hodnoty parametru uvedie <u>presný</u> parameter ponúkaného predmetu plnenia, v opačnom prípade uvedie áno/nie tak, <u>aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky.</u>
1	desktop 3D tlačiareň na najpevnejšie kompozitné plastové diely	áno
2	Technológia plasty vystužené spojitým vláknom (FFF + CFF)	áno
3	Tlačový objem - min. 300 mm x 130 mm x 150 mm	320 x 132 x 154
4	Tlačová podložka - kompozitný laminát	áno
5	Výška vrstvy (rozlíšenie) min. od 100 µm do 200 µm	100 - 200
6	Použitelný materiál Onyx, Biely nylon	áno
7	Podporované vystužujúce vlákna - Karbonové, sklené či kevlarové, vysokopevnostné vysokoteplotné sklené vlákno	áno
8	Najvyššia pevnosť výtlačku v ťahu min. 700 MPa (22,6x ABS; 19,4x Onyx) (s karbonovým vláknom)	800
9	Najvyššia ohybová tuhosť výtlačku min. 51 GPa (24,8x ABS; 17,6x Onyx)	51
10	Tlačový SW - cloudové alebo lokálne úložisko	áno
11	Typ výplne - uzatvorené bunky, viac dostupných geometrií	áno
12	Zabezpečenie - dvojfázové prihlásenie, centrálny administratívny prístup, jednotné prihlasovanie	áno
13	Napájanie 100-240 V (striedavý),	áno
14	Max. výkon - min. 150 W (2 A špička)	150
15	Rozmery zariadenia max. 600 x 350 x 400 mm	584 x 330 x 355
	Požadované základné príslušenstvo:	
16	o Dry box na 1 kotúč filamentu	áno
17	o Prístup do cloudu so softwarom	áno
18	o - 800cm3 Onyx kotúč	áno
19	o - 100cm3 Carbon Fiber	áno
20	o - 50cm3 Fiberglass	áno
21	o - 50cm3 Kevlar	áno

22	o - 50cm3 HSHF Fiberglass	áno
23	o - Súprava nástrojov pre obsluhu tlačiarne	áno
24	o - Súprava pre základný servis + súprava náhradných trysiek (3+3)	áno
25	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
	Spotrebný materiál k 3D tlačiarňi:	
26	· Materiál pre 3D tlač typu Onyx, 5 kg	áno
27	· Materiál pre 3D tlač typu Nylon, 5 kg	áno
28	· Vystužujúce vlákno Karbón, 5 kg	áno
29	· Vystužujúce vlákno Kevlar, 5 kg	áno
30	· Vystužujúce vlákno Sklené vlákno, 5 kg	áno
V:	Trenčín	
Dňa:	27.6.2022	
Podpis	Ing. Mário Háronik, konateľ	

Položka č. 6 - 3D skener požadované množstvo: 1 ks		
Uchádzač uvedie názov výrobcu, obchodný názov výrobku a typové označenie ponúkaného výrobku zakázkové riešenie na baze robota UR5		
P. č.	Parameter / Funkcia / Iné požiadavky	Uchádzač v prípade číselnej hodnoty parametru uvedie presný parameter ponúkaného predmetu plnenia, v opačnom prípade uvedie áno/nie tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky.
	Robot pre pozicionovanie 3D skenera :	
1	o UR5 kolaboratívny robot,	áno
2	o min. dosah 850 mm,	850
3	o maximálna nosnosť 5 kg,	5
4	o základňa min. 149 mm,	149
5	o hmotnosť max. 22 kg,	20,6
6	o gripper pre uchytenie skenerov,	áno
	3D skener robotický:	
7	o Vybavený snímačom 3D snímok s vysokým rozlíšením. Určený na presnú kontrolu malých súčiastok, ako sú elektronické komponenty. Ide o inteligentný snímač snímok typu "všetko v jednom", ktorý je určený najmä pre inline automatizáciu výroby.	áno
8	o Musí ponúkať vysoké rozlíšenie na presné merania až do 12 µm pomocou stereokamery a priemyselného projektora, ktorý musí zabezpečiť dlhú životnosť a rovnomerné osvetlenie v meranom objeme.	áno
9	o min. rozlíšenie XY 25 µm,	20
10	o zorné pole min. 30 x 45 mm,	30 x 45
11	o minimálna vzdialenosť 87 mm,	87
12	o merací rozsah min. 25mm,	25
13	o možnosť prepojenia na kolaboratívneho robota,	áno
	2ks 3D skener statický :	
14	o Skener na nriadenie skenovania statických scén s vysokým rozlíšením a presnosťou. Musí poskytovať výstup vo forme presných mračien bodov na rýchlu lokalizáciu akejkoľvek požadovanej časti. Robustnosť skenera musí zaručiť vynikajúcu kvalitu skenovania aj v najnáročnejšom prostredí. Musí byť vhodný na rôzne aplikácie v závislosti od veľkosti skenovaného objektu, objemu skenovania a ďalších aspektov. Musí byť vhodný na inštaláciu na robota.	áno
15	o min. rozlíšenie 3.2MPix	3,2
16	o rozsah merania min. 458-1118mm,	458 - 1118
17	o požadovaná min. vzdialenosť medzi dvoma bodmi 0.286 mm,	0,286
18	o kalibrovaná presnosť 0.1 mm	áno

	<u>Statické pracovisko s vysokou presnosťou na skenovanie 3D objektov :</u>	
19	o Rotačný tanier s kontrolórom s vysokou presnosťou, s možnosťou uchytenia robota	áno
20	o Konštrukcia vyrobená na mieru z hliníkových profilov	áno
21	o Priestor pre uloženie PC a monitora priamo v pracovisku	áno
	<u>3D skener statický :</u>	
22	o S flexibilným zorným polom na snímanie objektov rôznych veľkostí z fyzickej do digitálnej podoby,	áno
23	o presnosť min. 35 mikrometrov, pri 225 mm zornom poli,	35
24	o presnosť min. 50 mikrometrov, pri 600 mm zornom poli,	50
25	o skenovacia rýchlosť max. 1,25 sekundy na sken	0,25
26	o Kamera 2x3 MPX	áno
27	o Integrácia do statického pracoviska	áno
28	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
	<u>Spotrebný materiál:</u>	
29	• Antireflexný sprej na zmatnenie objektov cca 400ml - 20 ks	áno
V:	Trenčine	
Dňa:	27.6.2022	
Podpis	Ing. Mário Háronik, konateľ	

Polozka č. 7 -Software - set CAD/CAM/CAE - multilicencia
požadované množstvo: 1 ks

Uchádzač uvedie názov výrobcu, obchodný názov výrobku a typové označenie ponúkaného výrobku
NX CAD/CAM

P. č.	Parameter / Funkcia / Iné požiadavky	Uchádzač v prípade číselnej hodnoty parametru uvedie presný parameter ponúkaného predmetu plnenia, v opačnom prípade uvedie áno/nie tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky.
1	výukový software - set CAD/CAM/CAE komplexné profesionálne riešenie pre návrh produktov, výpočty a programovanie - tvorbu programov pre CNC obrábanie, vrátane postprocesingu kompatibilného so systémom "FANUC"	áno
2	25 softwarových licencií pre vzdelávacie účely + 1 produkčná licencia CAD/CAM s možnosťou generovania NC kódu v ISO formáte pre potreby CNC obrábacích strojov.	áno
3	softvér umožňujúci vedenie výkresovej dokumentácie	áno
4	umožnenie prepojenia programu softvéru a CNC stroja, tak aby bolo možné použiť výstup programu, v ktorom sa kreslia výkresy na riadenie CNC stroja	áno
5	softvér podporuje jednotné úložisko dát	áno
6	24 mesačný prístup a podpora k aktualizáciám a novým verziám softwaru	áno
V:	Trenčine	
Dňa:	27.6.2022	
Podpis	Ing. Mário Háronik, konateľ	

č.p.	Názov položky	Merná jednotka	Požadované množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Celková cena za položku v EUR bez DPH	DPH v EUR (20 %)	Celková cena za položku v EUR vrátane DPH
1.	CNC gravirovacie zariadenie na báze CO2 lasera	ks	1	9 480,00	9 480,00	1 896,00	11 376,00
2.	CNC zariadenie na farebné gravírovanie na báze vláknového lasera	ks	1	14 700,00	14 700,00	2 940,00	17 640,00
3.	3D tlačiareň kovových modelov s testovacou jednotkou na testovanie pevnosti materialov	ks	1	285 000,00	285 000,00	57 000,00	342 000,00
4.	3D tlačiareň FDM malá tlačiareň	ks	1	1 450,00	1 450,00	290,00	1 740,00
5.	3D tlačiareň s možnosťou vkladania vlákien	ks	1	27 300,00	27 300,00	5 460,00	32 760,00
6.	3D skener	ks	1	259 000,00	259 000,00	51 800,00	310 800,00
7.	Software - set CAD/CAM/CAE - multilicencia	ks	1	54 700,00	54 700,00	10 940,00	65 640,00
Celková cena za Časť II. predmetu zákazky					651 630,00	130 326,00	781 956,00


 Podpis a meno oprávnenej osoby
 Ing. Mário Háronik, konateľ

Príloha č.3: Zoznam subdodávateľov

Spoločnosť *AUTOCONT s.r.o.*, zastúpená *Ing. Máriom Háronikom, konateľ*, v zákazke **Technologické vybavenie Kreatívneho centra TnUAD časť II**, vyhlásenej verejným obstarávateľom **Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Študentská 2, 911 50 Trenčín** (ďalej len „**Verejný obstarávateľ**“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania zverejneným v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie č. 2022/S 053-137425 zo dňa 16.03.2022 a vo Vestníku verejného obstarávania č. **71/2022** zo dňa **17.03.2022** pod číslom **16739 - MST** (ďalej len „**verejná súťaž**“)

1) v súvislosti s využitím subdodávateľov v rámci realizácie predmetu zákazky.

- K nebudem plnenie predmetu zmluvy poskytovať prostredníctvom subdodávateľa/-ov,
- informácie o subdodávateľoch uvediem verejnému obstarávateľovi najneskôr v čase uzavretia zmluvy (napr. z dôvodu, že v čase predkladania ponuky mi informácie o subdodávateľoch nie sú známe),

budem plnenie predmetu zmluvy poskytovať prostredníctvom nasledovných subdodávateľov v nasledovnom rozsahu:.

Obchodné	Sídlo	IČO	Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa			Podiel subdodávky %	Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 EUR bez DPH	
			meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia			
							Ano	Nie
							Ano	Nie

V Trenčíne, dňa 7. 12 2022

V Trenčíne, dňa 27.6.2022

Kupujúci:

Za Trenčiansku univerzitu Alexandra Dubčeka v Trenčíne
doc. Ing. Jozef Habánik, PhD. rektor

Predávajúci:

Za *AUTOCONT s.r.o.*
Ing. Mário Hároník, konateľ

Trenčianska univerzita
Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Študentská 2
911 50 Trenčín Qs)