



ECM Systems, spol. s r. o.

Partizánska Ľupča 552, 032 15 Partizánska Ľupča

Tel: +421 (44) 5570 803, Fax: +421 (44) 5570 804

Email: ecmsystems@ecmsystems.sk

Identifikácia uchádzača

Obstarávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Verejná súťaž:

Technologické vybavenie Kreatívneho centra TnUAD

Obchodné meno:	ECM Systems, s.r.o.
Sídlo:	Partizánska Ľupča 552, 032 15 Partizánska Ľupča
IČO:	36 415 367
DIČ:	2021772258
IČ DPH:	SK2021772258
Spoločnosť zapísaná:	v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 14605/L
V mene spoločnosti koná:	Ing. Peter Smitek
Bankové spojenie:	Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN:	SK32 0900 0000 0050 2889 0028
SWIFT:	GIBASKBX

Kontaktné údaje pre elektronickú aukciu

Meno a priezvisko:	Ing. Peter Smitek
Telefón:	+421 903 735 360
Email:	ecmsystems@ecmsystems.sk

V Partizánskej Ľupči, dňa 29.4.2022

Za ECM Systems, s.r.o.
Ing. Peter Smitek

Čestné vyhlásenie o akceptácii podmienok verejnej súťaže a o neprítomnosti konfliktu záujmov

Spoločnosť ECM Systems, s.r.o., zastúpená Ing. Petrom Smitekom ako uchádzač, ktorý predložil ponuku do verejnej súťaže na obstaranie nadlimitnej zákazky **Technologické vybavenie Kreatívneho centra TnUAD** vyhlásenej verejným obstarávateľom **Trenčinská 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 71/2022 zo dňa 17.3.2022 pod číslom 16739-MST (ďalej len „verejná súťaž“), týmto

čestne vyhlasujem, že

1) v súvislosti s konfliktom záujmov v zmysle § 23 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „ZVO“) v rámci zadávania tejto zákazky,

- som nevývíjal a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 ZVO („zainteresovaná osoba“) akékoľvek aktivity, ktoré by mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia vo verejnej súťaži,
- neposkytol som a neposkytnem akejkoľvek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie;

2) v súvislosti s akceptáciou podmienok tejto verejnej súťaže,

- že v plnom rozsahu a bez výhrad súhlasím so všetkými podmienkami verejnej súťaže uvedenými v oznámení o vyhlásení verejnej súťaže, v súťažných podkladoch pre vypracovanie ponúk a ich prílohách, ktoré som v súvislosti s touto verejnou súťažou prevzal, vrátane obchodných podmienok (návrh zmluvy), ktoré tvoria súčasť súťažných podkladov pre vypracovanie ponuky, a
- všetky mnou predložené doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné;

3) v súvislosti s využitím subdodávateľov v rámci realizácie predmetu zákazky,

- v prípade uzavretia záväzkového vzťahu s verejným obstarávateľom na vyššie uvedený predmet obstarávania:
 - ☐ 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 meno	Sídlo	IČO	Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa			Podiel subdodávky v %	Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 EUR bez DPH
			meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia		
							<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

							<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
--	--	--	--	--	--	--	---

4) v súvislosti s vypracovaním ponuky v zmysle § 49 ods. 5 ZVO,

- sme ako uchádzač vypracovali túto ponuku
 - ☒ samostatne,
 - ☐ s využitím služieb alebo podkladov nasledovných osôb (pozn.: osôb odlišných od zamestnancov uchádzača):

Obchodné meno / názov	Sídlo / adresa pobytu	IČO (ak bolo pridelené)

**Pri vyplňaní berte, prosím, do úvahy metodické usmernenie Úradu pre verejné obstarávanie zo dňa 14.02.2019, východiskom ktorého je dôvodová správa k novele zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorá v súvislosti s uvedením údajov osoby, ktorej služby uchádzač využil uvádza, že v praxi sa vyskytujú prípady, keď sa v tom istom verejnom obstarávaní objavujú ponuky obsahujúce rovnaké chyby, formulácie, prípadne iné znaky, ktoré sa javia ako indície protisúťažného správania. V rámci prešetrovania možného protisúťažného konania sa následne zistí, že podklady pre uchádzačov pripravoval ten istý externý subjekt, a tak sa pristúpilo k zavedeniu povinnosti uviesť údaje o takomto subjekte v ponuke. Vzhľadom na uvedené je možné vyjadriť názor, že v prípade, ak sa na vypracovaní ponuky podieľal iný subjekt (napr. subdodávateľ) túto skutočnosť uchádzač uvedie.*

5) v súvislosti s ochranou osobných údajov v zmysle zákona č. 18/2019 o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „ZoOÚ“),

- v rozsahu, v akom to predpisuje ZoOÚ, som si od všetkých dotknutých osôb, ktorých osobné údaje sú obsiahnuté v mojej ponuke, zabezpečil všetky potrebné súhlasy so spracovaním osobných údajov za účelom podania tejto ponuky a poučil všetky dotknuté osoby o spôsobe a rozsahu spracovania ich osobných údajov na účel podania tejto ponuky a
- všetky dotknuté osoby mi udelili svoj súhlas na to, aby tieto osobné údaje boli poskytnuté, a aby ich ďalej za deklarovaným účelom spracovával tak verejný obstarávateľ ako aj spoločnosť Tatra Tender s.r.o., ktorá pre verejného obstarávateľa vykonáva niektoré činnosti spojené s realizáciou tohto verejného obstarávania.

V Partizánskej Ľupči dňa 29.4.2022

Ing. Peter Smitek
Konateľ spoločnosti ECM Systems, s.r.o.

KÚPNA ZMLUVA č. /

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
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK14 8180 0000 0070 0027 6914
(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: **ECM Systems, s.r.o.**
Sídlo: Partizánska Ľupča 552, 032 15 Partizánska Ľupča
IČO: 36 415 367
DIČ: 2021772258
IČ DPH: SK2021772258
Spoločnosť zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka číslo: 14605/L
V mene spoločnosti koná: Ing. Peter Smitek
IBAN: SK32 0900 0000 0050 2889 0028
SWIFT: GIBASKBX
(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 I. 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 71/2022 zo dňa 17.3.2022 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 hnuteľné 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 preškolenej 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:	1.224.000,00 EUR
Sadzba DPH:	244.800,00 EUR
Cena s DPH:	1.468.800,00 EUR

(slovom: jedenmiliónštyristošesťdesiatosem tisícosemsto 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. ODDIEL I.3.5 článku III. 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

Alt. 1: Časť I. a II.

desať (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 prípadne 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 namysli 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 ktorákoľvek 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 neschváli 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

Subdodávateľa

- 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. Peter Smitek
tel: +421 903 735 360
e-mail: ecmsystems@ecmsystems.sk
- 9.3.2 za Kupujúceho:
meno: [doplní Kupujúci najneskôr pri podpise Zmluvy]
tel: [doplní Kupujúci najneskôr pri podpise Zmluvy]
e-mail: [doplní Kupujúci najneskôr pri podpise Zmluvy]
- 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 závažnosť 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 elektronicкую komunikáciu 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 strpieť 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 Útvár 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/audit,
- 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 *[predloží úspešný uchádzač - bude v súlade s jeho ponukou a Časťou B. Opis predmetu zákazky súťažných podkladov]*
- Príloha č. 2 Cenová tabuľka *[predloží uchádzač vo svojej ponuke]*
- Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov *[predloží úspešný uchádzač najneskôr pri podpise Zmluvy]*

V Trenčíne, dňa

V Partizánskej Ľupči , dňa 29.4.2022

Kupujúci:

Predávajúci:

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

Za spoločnosť ECM Systems, s.r.o.
Ing. Peter Smitek
konateľ spoločnosti

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 frézovačka	ks	1	255 000,00	255 000,00	51 000,00	306 000,00
2.	CNC sústruh	ks	1	270 000,00	270 000,00	54 000,00	324 000,00
3.	Multilicencia - Dielenský dialógový programovací software pre CNC	ks	1	64 000,00	64 000,00	12 800,00	76 800,00
4.	CNC zariadenie na precízne a výkonné frézovanie, brúsenie a gravírovanie - Router	ks	1	330 000,00	330 000,00	66 000,00	396 000,00
5.	CNC zariadenie na rezanie kovov na báze vláknového lasera	ks	1	159 000,00	159 000,00	31 800,00	190 800,00
6.	3D kontaktný merací stroj	ks	1	130 000,00	130 000,00	26 000,00	156 000,00
7.	Digitálny výškomer	ks	1	12 000,00	12 000,00	2 400,00	14 400,00
8.	Dielenské meradlá a kalibre	ks	1	4 000,00	4 000,00	800,00	4 800,00
Celková cena za Časť I. predmetu zákazky					1 224 000,00	244 800,00	1 468 800,00

V: Partizánska Ľupča

Dňa: 29.4.2022

Peter Smitěk

Podpis a meno oprávnenej osoby

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA

Verejný obstarávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Študentská 2, 911 50 Trenčín
Predmet zákazky: Technologické vybavenie Kreatívneho centra TnUAD – Časť I.

Obchodné meno a sídlo uchádzača:	ECM Systems, s.r.o. Partizánska Ľupča 552, 032 15 Partizánska Ľupča	
Uchádzač je registrovaným platiteľom DPH v SR:	Áno <input checked="" type="checkbox"/>	Nie <input type="checkbox"/>
Kritérium na vyhodnotenie ponúk:	Najnižšia cena predmetu zákazky	

Názov kritéria	Merná jednotka	Návrh uchádzača
Najnižšia cena	Celková cena v EUR <u>bez DPH</u>	1.224.000.00€ bez DPH

V Partizánskej Ľupči dňa 29.4.2022

Ing. Peter Smítek
Konateľ spoločnosti ECM Systems, s.r.o.

Položka č. 1 - CNC frézovačka

požadované množstvo: 1 ks

Popis	Vertikálne obrábacie centrum bude určené na presné a rýchle obrábanie obecných tvarových povrchov, vŕtanie, vyvrtávanie, vystružovanie, rezanie závitov a frézovanie väčších a tvarovo zložitých dielcov. Stroj musí byť postavený na tuhej liatinovej konštrukcii na lineárnych valivých vedeniach, čo zabezpečí vysokú dynamiku stroja. Je požadovaná automatická výmena nástrojov, čo umožňuje prácu v cykloch. Stroj musí byť tiež možné dodať v prevedení s precíznymi klznými vedeniami, s rýchloposuvmi X/Y/Z 24/24/24 m/min bez príplatku.
--------------	--

VMC1000S Pinnacle

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	min. veľkosť stola 1100 x 500 mm,	1200 x 510
2	min. X axis pojazd 1000 mm,	1020
3	min. Y axis pojazd 530 mm,	560
4	min. Z axis pojazd 530 mm,	560
5	pracovný posuv min. 10 000 mm/min.	10000
6	rýchloposuv X, Y, Z min. 24/24/24 m/min.	24 / 24 / 24
7	vzdialenosť čela vretena od stola v rozsahu min. 100 - 660	100 - 660
8	T drážky (šírka x rozteč x počet) - min. 18 x 100 x 5	18 x 100 x 5
9	max. zaťaženie stola min. 580 kg,	600
10	Rozsah plynule meniteľných otáčok vretena min. v rozsahu 60 -9800 ot.min-1,	60 - 10000
11	Kužeľ vretena - DIN 69871 - ISO40	áno
12	min. výkon hl. motora 10 kW,	11
13	Zásobník nástrojov - požaduje sa s rukou	áno
14	Počet nástrojov v zásobníku - min. 23ks	24
15	Maximálny priemer nástroja v zásobníku min. 86mm	90
16	Maximálna dĺžka nástroja v zásobníku min. 240 mm	250
17	Max. hmotnosť nástroja pri automatickej výmene min. 8 kg	8
18	Minimálny tlak vzduchu 0,8 MPa	áno
19	Objem nádrže pre chladiacu emulziu (bez vnútorného chladenia) min. 195l	200
20	Celkový príkon stroja min. 19 kVA	20
21	Výška stroja max. 2800 mm	2750
22	Rozmery pôdorysu stroja max . 2900 x 2300 mm	2820 x 2230
23	Hmotnosť stroja max. 5730 kg	5700
24	Presnosť polohovania vo všetkých osiach min. ±0,005mm	0,005
25	Opakovaná presnosť polohovania min. ±0,005mm	0,005
26	lineárne vedenia,	áno
	Požadované základné vybavenie :	
27	o riadiaci systém FANUC 3li + Manual Guide i, min. 10" LCD monitor	áno
28	o Digitálne servopohony 0s a vretena Fanuc	áno
29	o Lineárne vedenie vo všetkých osiach, rýchloposuv min. 24m/min. v X a Y	áno
30	o Liatinová konštrukcia stroja	áno
31	o Diaľková diagnostika	áno
32	o Digitálne olejové chladenie vretena, systém POINT	áno
33	o Tlačidlo na stredové upínanie nástrojov	áno
34	o Rozvod chladenia po stroji, obvodové trysky na splachovanie triesok	áno

35	o Centrálné mazanie stroja			áno
36	o min. 2 trysky na vonkajšie chladenie emulziou			áno
37	o min. 1 tryska na vonkajšie chladenie vzduchom			áno
38	o Ručný oplach a ofuk pracovného priestoru			áno
39	o El. ručné kolečko			áno
40	o Krytovanie stroja			áno
41	o Vaňa na triesky			áno
42	o Pneumatický systém vyvažovania Z osi			áno
43	o Osvetlenie pracovného priestoru			áno
44	o Alarm maják - signalizácia stavu stroja			áno
45	o Konektivita			
46	- PCMCIA port pre rozšírenie pamäte,			áno
47	- sériový port RS232			áno
48	- USB port			áno
49	o Manuál - sprievodná dokumentácia v slovenčine (češtine)			áno
50	o Bezpečnostné certifikované sklo			áno
51	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.			áno
52	V rámci dodávky CNC frézovacieho zariadenia je zahrnutý aj balík rezných nástrojov a upínacích prípravkov:			
	Špecifikácia náradia pre osadenie CNC obrábacieho centra			
53	Upínanie BT 40			
54	Frézy plátkové 90° pozitívne			
55	Priemer	počet zubov	ks	
56	16	2	1	áno
57	20	3	1	áno
58	25	4	1	áno
59	35	5	1	áno
60	40	5	1	áno
61	50	5	1	áno
62	63	6	1	áno
63	VBD kompatibilné do všetkých fréz			
64	Použitie do ocele rádius 04		100	áno
65	Použitie do ocele rádius 08		100	áno
66	Použitie do antikoru rádius 04		50	áno
67	Použitie do neželezných kovov rádius 04		50	áno
68	Frézy plátkové čelné 45° pozitívne			
69	Priemer	počet zubov	ks	
70	63	6	1	áno
71	80	6	1	áno
72	100	8	1	áno
73	VBD kompatibilné do všetkých fréz			áno
74	Použitie do ocele + antikoru		100	áno
75	Použitie do neželezných kovov		50	áno

76	Frézy plátkové toroidné		
77	Priemer	počet zubov	ks
78	25	3	1
79	32	4	1
80	40	5	1
81	VBD kompatibilné do všetkých fréz		áno
82	Použitie do ocele + antikoru		100
83	Frézy guľové s VBD + VBD do každého priemeru		
84	Priemer	ks	
85	8	1	áno
86	10	1	áno
87	12	1	áno
88	16	1	áno
89	20	1	áno
90	25	1	áno
91	Frézy plátkové rýchlobežky		
92	Priemer	počet zubov	ks
93	16	2	1
94	18	2	1
95	20	3	1
96	25	4	1
97	40	5	1
98	VBD kompatibilné do všetkých fréz		áno
99	Použitie do ocele rádius 08		50
100	Použitie do antikoru rádius 08		50
101	Plátkový zrážáč hrán použitie na vnútorné aj vonkajšie zrážanie		
102	Priemer	počet zubov	ks
103	10	1	1
104	16	2	1
105	25	3	1
106	VBD kompatibilné do všetkých fréz		
107	Použitie do ocele + antikoru		50
108	Plátkové vrtáky + VBD		
109	Priemer	ks	
110	15,5	1	áno
111	17,5	1	áno
112	19,5	1	áno
113	21	1	áno
114	24	1	áno

115	26,5	1	áno
116	Sada vyvrtavania + VBD		
117	rozmer	ks	
118	8-210	1	áno
119	upínač BT 40	1	áno
120	TK vrtáky s vnútorným chladením	3D, 5D	8D
121	Priemer	ks	ks
122	3,3	5	2
123	3,8	5	2
124	4	5	2
125	4,2	5	2
126	4,8	5	2
127	5	5	2
128	5,8	5	2
129	6	5	2
130	6,5	5	2
131	6,8	5	2
132	7	5	2
133	7,8	5	2
134	8	5	2
135	8,5	5	2
136	8,6	5	2
137	8,8	5	2
138	9	5	2
139	9,5	5	2
140	9,8	5	2
141	10	5	2
142	10,2	5	2
143	10,5	5	2
144	10,8	5	2
145	11	5	2
146	Sada navrtavakov		
147	Rozmer	ks	
148	1mm-10,5mmx 0,5mm + 0,5mm+3,3mm+4,2mm+6,8mm+10,2mm	1	áno
149	Sada vrtákov		
150	Rozmer	ks	
151	3,0mm-13,0 mm	43	áno
152	TK výstružník valcová stopka		
153	priemer	ks	

154	4	3	áno
155	5	3	áno
156	6	3	áno
157	7	3	áno
158	8	3	áno
159	10	3	áno
160	12	3	áno
161	14	3	áno
162	KT zrážac hrán		
163	Priemer	ks	
164	6,3	2	áno
165	8,3	2	áno
166	10,4	2	áno
167	12,4	2	áno
168	16,5	2	áno
169	20,5	2	áno
170	25	2	áno
171	Závírník špirálový HSS-E PM + Povlak		
172	rozmer	ks	
173	M3	5	áno
174	M4	5	áno
175	M5	5	áno
176	M6	5	áno
177	M8	5	áno
178	M10	5	áno
179	M12	5	áno
180	M14	5	áno
181	M16	5	áno
182	Závírník priamy HSS-E PM + Povlak		
183	rozmer	ks	
184	M3	5	áno
185	M4	5	áno
186	M5	5	áno
187	M6	5	áno
188	M8	5	áno
189	M10	5	áno
190	M12	5	áno
191	M14	5	áno
192	M16	5	áno
193	TK Frézy 2zubé		

194			
	priemer	ks	
195	2	2	áno
196	2,5	2	áno
197	3	2	áno
198	3,5	2	áno
199	4	2	áno
200	5	2	áno
201	6	2	áno
202	7	2	áno
203	8	2	áno
204	9	2	áno
205	10	2	áno
206	12	2	áno
207	14	2	áno
208	16	2	áno
209	18	2	áno
210	20	2	áno
211	TK Frézy 3zubé		
	priemer	ks	
212	2	2	áno
213	2,5	2	áno
214	3	2	áno
215	3,5	2	áno
216	4	2	áno
217	5	2	áno
218	6	2	áno
219	7	2	áno
220	8	2	áno
221	9	2	áno
222	10	2	áno
223	12	2	áno
224	14	2	áno
225	16	2	áno
226	18	2	áno
227	20	2	áno
229	TK Frézy 4zubé		
	priemer	ks	
230	2	2	áno
231	2,5	2	áno
232	3	2	áno
233	3,5	2	áno
234	4	2	áno

236	5	2	áno
237	6	2	áno
238	7	2	áno
239	8	2	áno
240	9	2	áno
241	10	2	áno
242	12	2	áno
243	14	2	áno
244	16	2	áno
245	18	2	áno
246	20	2	áno
247	TK fréza nerovnomerné rozloženie zubov , nerovnomerná skrutkovica.. (možnosť trochoidného frézovania)		
248	Priemer	ks	
249	6	2	áno
250	8	2	áno
251	10	2	áno
252	12	2	áno
253	14	2	áno
254	16	2	áno
255	20	2	áno
256	TK fréza hrubovacia		
257	Priemer	ks	
258	6	2	áno
259	8	2	áno
260	10	2	áno
261	12	2	áno
262	14	2	áno
263	16	2	áno
264	18	2	áno
265	20	2	áno
266	TK fréza dokončovacia		
267	Priemer	ks	
268	4	2	áno
269	6	2	áno
270	8	2	áno
271	10	2	áno
272	12	2	áno
273	14	2	áno
274	16	2	áno
275	18	2	áno
276	20	2	áno

277	Položka	ks	
278	Klieštinový upínač ER 32 L= 70 mm	5	áno
279	Klieštinový upínač ER 32 L=160 mm	5	áno
280	SADA klieštin	2	áno
281	SADA Utesnených klieštin	2	áno
282	klúč	5	áno
283	upínač L=cca 63mm		
284	priemer	ks	
285	6	2	áno
286	8	2	áno
287	10	2	áno
288	12	2	áno
289	14	2	áno
290	16	2	áno
291	18	2	áno
292	20	2	áno
293	25	2	áno
294	32	2	áno
295	upínač L=160mm		
296	priemer	ks	
297	6	1	áno
298	8	1	áno
299	10	1	áno
300	12	1	áno
301	14	1	áno
302	16	1	áno
303	18	1	áno
304	20	1	áno
305	25	1	áno
306	32	1	áno
307	40	1	áno
308	Upínač pre nástrčné frézy		
309	rozmer	ks	
310	16	2	áno
311	22	2	áno
312	27	2	áno
313	32	2	áno
314	vŕtacia hlavička	ks	
315	1mm-13mm	1	áno

316	Upínač pre rýchlovymeniteľné závitové vložky s dĺžkovou kompenzáciou	
317	M3-M14	5ks
318	M5-M22	5ks
319	rýchlovymeniteľné závitorezné hlavičky s dĺžkovou kompenzáciou po 1ks	
320	Montážny prípravok 1ks	
321	čistič kužela 1ks	
322	Mechanický zverák 150 mm 2ks	
323	sada úpiniek T18	
324	základná upínacia sada T18	
325	paralelné podložky sada 14 párov	

V: Partizánska Lupča

Dňa: 29.4.2022

Podpis:

/

Položka č. 2 - CNC sústruh

požadované množstvo: 1 ks

Popis

Stroj určený na opracovanie súčiastok jednoduchých i zložitých geometrických tvarov.

Vyhotovenie s pohyblivým protivretenníkom umožňuje komplexné obrobenie súčiastok s dokončením na jednom stroji, čo zvyšuje presnosť obrobkov. Je požadovaná vysoká variabilita modulárnej konštrukcie umožňujúca vyskladať optimálnu zákaznickú konfiguráciu od jednoduchého 3-osého sústruhu až po vysokoproduktívne 9-osé sústružnícke centrum pre plne automatizovanú prevádzku. Veľká variabilita stavebnicového systému musí umožniť vyskladať stroj podľa technologických požiadaviek zákazníka. Požaduje sa vyhotovenie s elektrovretenami.

Je požadovaná 12-polohová nástrojová hlava bez/s pohonom rotačných nástrojov alebo Y-osou. Zariadenie musí mať diaľkovú diagnostiku a správu dát.

Zariadenie musí byť možné dodať so širokou škálou možností prevedení a príslušenstva - hydraulické upínania so skľučovadlom alebo klieštinami, podávača tyčí, meracie sondy nástroja, odoberače obrobkov, automatické otváranie dverí, odsávanie pár pracovného priestoru.

TRENS SBL300CNC

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	min. obežný priemer 510 mm,	530
2	min. sústružený priemer 250 mm,	260
3	min. dĺžka sústruženia v skľučovadle a v koníku 450 mm,	500
4	min. priemer tyčového polotovaru 50 mm,	51
5	max. priemer tyčového polotovaru s adaptérom pre podávač tyčí min. 41 mm	43
6	max. hmotnosť obrobku v hrotoch min. 190 kg,	200
7	max. hmotnosť obrobku upnutého letmo - min.78kg	80
8	ukončenie vretena (DIN 55026) - A2-6,	áno
9	Vŕtanie vretena min. 65mm	65
10	Priemer vretena pod prednými ložiskami min. 100mm	100
11	Max. otáčky vretena min. 4000 min-1	4000
12	Upínanie min. 210mm	210
13	min. otáčky vretena 3500 min-1	3500
14	min. otáčky vretena 5000 min-1 pre vŕtanie vretena ø 92 mm	5000
15	min. výkon vretena 10kW a max. 16kW	11
16	krútiaci moment (podľa opcie) S1 min. 132 Nm	133
17	min. pracovný zdvih os X je 190 mm,	198
18	min. pracovný zdvih os Z je 540 mm,	550
19	minimálne 12-polohová axiálna nástrojová hlava ,	12
20	o Priemer hriadeľa (podľa DIN 69880) min. 30mm*	30
21	Suporty s pohonmi	
22	o os X	
23	- Rozsah posuvov priečneho suportu mm.min -1 min.1+10 000	1 - 10 000
24	- Rýchloposuv priečneho suportu mm.min -1 min. 23 500	24 000
25	o os Z	
26	- Rozsah posuvov pozdĺžneho suportu mm.min -1 min. 1+10 000	1 - 10 000
27	- Rýchloposuv pozdĺžneho suportu mm.min -1 min. 29 000	30000

28	max. prierez noža min. 20x15 mm,	20X16
29	Koník	
30	o Vnútorný kužeľ hrotovej objímky MORSE 4	áno
31	o Hydraulický zdvih konika min. 500 mm	500
32	o Rozsah prítlačnej sily min. 50-600 daN	50 - 600
POPIS POŽADOVANÉHO ZÁKLADNÉHO VYHOTOVENIA		
33	riadiaci systém FANUC 0iTD+ Manual Guide i alebo ekvivalentný	áno
34	prevádzkové napätie 3x400/50 Hz	áno
35	pohony s rekuperáciou energie	áno
36	vektorový pohon s AC hlavným motorom pre pohon vretena	áno
37	digitálne servopohony pre pohon pracovných osí	áno
38	pojazd suportov na valčekových valivých vedeniach	áno
39	priame odmeriavanie lineárnym pravítkom v osi X	áno
40	softvérové polohovanie vretena pomocou hlavného motora (neplnohodnotná "C" os)	áno
41	automatické mazanie	áno
42	kompletné chladenie nástrojov	áno
43	krytovanie pracovného priestoru s bezpečnostným sklom	áno
44	osvetlenie pracovného priestoru svietidlami s borosilikátovým sklom	áno
45	zadávanie vstupných a výstupných hodnôt v metrických/palcových jednotkách	áno
46	ethernetové rozhranie riadiaceho systému s konektorom RJ45	áno
47	USB rozhranie	áno
48	Diagnostika WAN (potrebné káblové pripojenie internet) pre ostatné	áno
49	zásuvka 230V/2A	áno
50	dokumentácia na USB	áno
51	prevedenie vo vyhotovení CE	áno
POŽADOVANÁ KONFIGURÁCIA ZÁKLADNÉHO VYHOTOVENIA		
52	Vzdialenosť hrotov - VH500	áno
53	Nástrojový systém - Axiálna revolverová hlava bez pohonu rotačných nástrojov	áno
54	Vŕtanie a ukončenie vretena - Vŕtanie vretena min. ø 65 mm s ukončením DIN A2-6 (DIN55026 A & ISO702-I A2)	65
55	Brzda vretena - Bez brzdy vretena	áno
56	Upínanie hydraulické - Hydraulické 3-člústkové upínanie min. ø 210 mm s priechodným otvorom ø 50 mm	210 / 50
57	C-os s náhonom - bez C-osi s náhonom	áno
58	Koník - Koník, programovateľný pojazd konika + Hrot otočný sústružnícky 8814 NC-4-P; presný; Morse 4	áno
59	Trieskové hospodárstvo - Misa na triesky, Dopravník triesok; dopravník s článkovaným dopravníkovým pásmom	áno
60	Chladenie elektroskrine - Ventilátory	áno
61	Tlak chladiacej kvapaliny - min. 7 bar	7
62	Sonda na meranie nástrojov - bez sondy	áno
63	Odoberač obrobkov - bez odoberača	áno
64	Otváranie dverí - ručné	áno
65	Opierka pohyblivá - bez pohyblivej opierky	áno
66	Y-os bez osi Y	áno

67	Odmeriavanie osi Z - Nepriame odmeriavanie motorom	áno
68	Príprava na podávač tyčí - bez prípravy na podávanie	áno
69	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
70	V rámci dodávky CNC sústruhu je zahrnutý aj balík rezných nástrojov:	
71	- sady vonkajších a vnútorných sústružníckych nožov so sadami výmenných rezných platničiek príslušných geometrií	áno
Špecifikácia náradia pre osadenie CNC sústruhu		
72	Držiaky + VBD pre použitie do ocele , antikoru , neželezných kovov	áno
73	Nástrojová zostava č.1	
74	Špecifikácia výrobku	Počet kusov
75	DCLNR 1616 H 12 B2 Sústr.nože vonkajšie	1
76	CNMG 120404E-FM:T9315 A1 Sústr. VRD negatívne	10
77	CNMG 120404E-FM:T7335 A1 Sústr. VRD negatívne	10
78	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
79	Nástrojová zostava č.2	
80	Špecifikácia výrobku	Počet kusov
81	SCLCR 1616 H 08 B2 Sústr.nože vonkajšie	1
82	CCMT 080304E-FM2:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
83	CCMT 080304E-NF2:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
84	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
85	Nástrojová zostava č.3	
86	Špecifikácia výrobku	Počet kusov
87	SDJCR 1616 H 11 B2 Sústr.nože vonkajšie	1
88	DCMT 11T304E-FM:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
89	CCMT 080304E-NF2:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
90	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
91	Nástrojová zostava č.4	
92	Špecifikácia výrobku	Počet kusov
93	SDNCN 1616 H 11 B2 Sústr.nože vonkajšie	1
94	DCMT 11T308E-FM:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
95	DCMT 11T308E-FM:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
96	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
97	Nástrojová zostava č.5	
98	Špecifikácia výrobku	Počet kusov
99	SSDCN 1616 H 09 B2 Sústr.nože vonkajšie	1
100	SCMT 09T304E-FM:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
101	SCMT 09T304E-FM:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10

102	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
103	Nástrojová zostava č.6	
104	Špecifikácia výrobku	Počet kusov
105	SVVCN 1616 H 13 B2 Sústr.nože vonkajšie	1
106	VCGT 130304E-FF2:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
107	VCGT 130304E-NF2:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
108	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
109	Nástrojová zostava č.7	
110	Špecifikácia výrobku	Počet kusov
111	SVJCR 1616 H 13 B2 Sústr.nože vonkajšie	1
112	VCGT 130308E-NF2:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
113	VCGT 130308E-NF2:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
114	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
115	Nástrojová zostava č.8	
116	Špecifikácia výrobku	Počet kusov
117	S20S-SCLCR 09 B1 Sústr.nože vnútorné	1
118	A10H-SCLCR 06 B1 Sústr.nože vnútorné	1
119	A08H-SCLCR 06 B1 Sústr.nože vnútorné	1
120	A12K-SCLCR 06 B1 Sústr.nože vnútorné	1
121	A16R-SCLCR 08 B1 Sústr.nože vnútorné	1
122	CCMT 060202E-FM:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
123	CCMT 060202E-FM:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
124	CCMT 080304E-FM2:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
125	CCMT 080304E-NF2:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
126	CCMT 09T302E-FM:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
127	CCMT 09T302E-FM:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
128	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
129	Nástrojová zostava č.9	
130	Špecifikácia výrobku	Počet kusov
131	A10H-SDQCR 07 B1 Sústr.nože vnútorné	1
132	DCMT 070202E-FM:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
133	DCMT 070202E-FM:T7325 A2 Sústr. VRD pozitívne	10
134	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
135	Nástrojová zostava č.10	
136	Špecifikácia výrobku	Počet kusov
137	E06H-STFCR 06-R B1 Sústr.nože vnútorné	1

138	E08K-STFCR 06-R B1 Sústr.nože vnútorné	1	áno
139	E10M-STFCR 09-R B1 Sústr.nože vnútorné	1	áno
140	E12Q-STFCR 09-R B1 Sústr.nože vnútorné	1	áno
141	E16R-STFCR 11-R B1 Sústr.nože vnútorné	1	áno
142	E16R-STFCR 11-R B1 Sústr.nože vnútorné	10	áno
143	TCMT 06T104E-FF2:T7325 A2 Sústr. VRD pozitívne	10	áno
144	TCMT 090204E-FF2:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10	áno
145	TCMT 090204E-FF2:T7325 A2 Sústr. VRD pozitívne	10	áno
146	TCMT 110204E-FM:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10	áno
147	TCMT 110204E-FM:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10	áno
148	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.		áno
149	Nástrojová zostava č.11		
150	Špecifikácia výrobku	Počet kusov	
151	A20R-SVJBR 11 B1 Sústr.nože vnútorné	1	áno
152	VBMT 110304E-FM:T9315 A2 Sústr. VRD pozitívne	10	áno
153	VBMT 110304E-FM:T7335 A2 Sústr. VRD pozitívne	10	áno
154	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.		áno
155	Nástrojová zostava č.12		
156	Špecifikácia výrobku	Počet kusov	
157	SER 2020 K 16 D2 Sústr.nože závitové	1	áno
158	SIR 0010 K 11-1 D2 Sústr.nože závitové	1	áno
159	SIR 1416 N 16-1 D2 Sústr.nože závitové	1	áno
160	SIR 1820 P 16 D2 Sústr.nože závitové	1	áno
161	TN 11NR050M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
162	TN 11NR075M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
163	TN 11NR100M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
164	TN 11NR125M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
165	TN 11NR150M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
166	TN 11NR200M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
167	TN 16ER050M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
168	TN 16ER075M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
169	TN 16ER100M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
170	TN 16ER125M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
171	TN 16ER150M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
172	TN 16ER200M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
173	TN 16NR050M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
174	TN 16NR075M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
175	TN 16NR100M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
176	TN 16NR125M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno

177	TN 16NR150M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
178	TN 16NR200M:T8030 C3 Sústr.VRD závit+TZZ	10	áno
179	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.		áno
180	Nástrojová zostava č.13		
181	Špecifikácia výrobku	Počet kusov	
182	GL2-S1616KFR-16-45 DI Sústr.nože upích+za	1	áno
183	GL3-S1616KFR-16-45 DI Sústr.nože upích+za	1	áno
184	P61.SFR-1616H-06 DI Sústr.nože upích+za	1	áno
185	P61.SGR-0012M-06 DI Sústr.nože upích+za	1	áno
186	P61.SGR-A-0016M-06 DI Sústr.nože upích+za	1	áno
187	P61.SGR-A-0020P-06 DI Sústr.nože upích+za	1	áno
188	X61 0602-080 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
189	X61 0602-090 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
190	X61 0602-100 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
191	X61 0602-110 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
192	X61 0602-130 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
193	X61 0602-150 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
194	X61 0602-160 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
195	X61 0602-185 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
196	X61 0602-200 R:G8330 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
197	X61 0602-215 R:G8330 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
198	X61 0602-250 R:G8330 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
199	X61 0602-265 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
200	X61 0602-300 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
201	X61 0602-315 R:6640 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
202	GL2-D200M02-PM:G8330 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
203	GL2-D200G02R06-PM:G8330 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
204	GL2-D200G02L06-PM:G8330 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
205	GL3-D300M02-PM:G8330 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
206	GL3-D300G02R06-PM:G8330 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
207	GL3-D300G02L06-PM:G8330 C2 Sústr.VRD zapíchov.	10	áno
208	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.		áno
209	Zveráky		
210	Špecifikácia výrobku	Počet kusov	
211	KS30125 mechanický zverák, šírka čeľusti 125mm	1	áno
212	KS30150 mechanický zverák, šírka čeľusti 150mm	1	áno
213	Z.KS.AVQ690106 sada 4 kompletných úpiniek, šroubov, podložiek a T-natic pre upnutie zveráku pre drážku 18 mm	1	áno

214	2.KS.ACK12C základná upínacia sada pre T-drážku 18 mm	1	áno
215	91.12.150.1 paralelné podložky, sada 14 párov	1	áno
216	Na tovar požadujeme 24 mesačnú záruku.		áno

V: Partizánska Ľupča

Dňa: 29.4.2022

Podpis:

/

**Položka č. 3 - Multilicencia - Dielenský dialógový programovací software pre CNC,
požadované množstvo: 1 ks**

Fanuc Manual Guide

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</u> na predmet zákazky.
1	Softvér na asistované konverzačné programovanie cyklov obrábania vrátane sústruženia, frézovania, vŕtania, cyklov merania, programovania jednoduchých dielov a simulácií.	áno
2	Podporované softvérové funkcie : Funkcia riadenia nástrojov Programovacie prostredie prívetivé pre operátora Obrábanie s rozšíreným cyklom (sústruženie a frézovanie) Výkonný výpočet profilu Plynulé prepínanie prostredí Meracie cykly Simulácia obrábania na pozadí Reziduálne rezanie	áno
3	Založený na formáte kódu ISO a má ergonomické CNC používateľské rozhranie pre programovacie cykly.	áno
4	19 PC licencií na edukáciu a simulovanie programovania CNC obrábacích strojov + 2 PC produktívne licencie	áno
5	24 mesačný prístup k podpore, aktualizáciám a upgradom	áno

V: Partizánska Ľupča

Dňa: 29.4.2022

Podpis:



Položka č. 4 - CNC zariadenie na precízne a výkonné frézovanie, brúsenia a gravírovanie - Router
požadované množstvo: 1 ks

Popis	CNC router poskytuje možnosti na precízne a výkonné frézovanie, brúsenia a gravírovanie.		
DATRON M8Cube DATRON			
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.	
	Minimálne požadované technické parametre :		
1	základom, pohyblivý portál, presné vedenie v oboch smeroch osi Y	áno	
2	nástrojov min. 710 mm v ose Y	1020 x 830 x 245 720	
3	o Požadujeme zvislú upinaciu plochu pre upínanie vysokých obrobkov	áno	
4	o Min. svetlosť portálu : 200 mm	200	
5	o Zvislá upinacia plocha: min.250 mm x min. 550 mm; do výšky min. 850 mm	250 x 550 x 850	
6	o Maximálny zabratý priestor zariadením : 1.800 mm x 1800 mm x 2000 mm	1740 x 1740 x 1950	
7	o Požadovaný systém pohonu:		
8	- digitálne servopohony;	áno	
9	- guľôčkové skrutky na každej ose	áno	
10	o Vreteno :		
11	s maximálnymi otáčkami min. 40 000 ot./min.	0,6 - 4 60000	
12	- krútiaci moment min. 1,1Nm	1,1	
13	- Upínanie nástroja: kužeľ HSK-E 25	áno	
14	- Výmena nástrojov: automatická	áno	
15	o Požadujeme zásobník/výmenník nástrojov s integrovaným snímačom dĺžky nástroja : min. 12 pozícií s nástrojovým upínačom	áno	
16	o Je požadovaná automatická kontrola zlomeného nástroja	áno	
17	o Opakovateľnosť bodu zopnutia: max. 5 µm	5	
18	o Priemer meracej plochy: min. 25 mm	25	
19	o Maximálny zdvih: min. 7,5 mm	7,5	
20	o Meracia sila: min. 2,2 N	2,2	
21	o Priemer nástroja: od 0,1 mm až 20 mm	0,1 - 20	
22	o Rovinnosť meracej plochy: min. 5 µm	5	
23	o Materiál: hliník, tvrdokov (meracia plocha)	áno	
24	o Presnosť : min. ± 20 µm	20	
25	o Posuv v reze : min. 20 m/min	22	
26	o Rychloposuv : min. 22 m/min	22	
27	o Prípojenie:		
28	- 3 x 400V, CEE 16A (5-pol.)	áno	
29	o Tlakový vzduch (suchý, zbavený nečistôt a oleja), 7 -10 bar	44841	
30	o Minimálne dvojokružová distribúcia vakuu	áno	
31	o Chladiaca jednotka vretena	áno	
32	o Hmotnosť : max. 1.5 t	1,3	
	Ďalšie požadované vlastnosti :		
33	o Systém minimálneho chladenia/mazania	áno	
34	o Rýchle digitálne servoriadenie s PC s OS MS Windows alebo ekvivalentné	áno	

35	o Riadiaci systém	
36	• riadenie	áno
37	• terminál	áno
38	• klávesnica	áno
39	o Vlastnosti riadiaceho systému:	
40	• CAM-asistent	áno
41	• správa programov	áno
42	• správa nástrojov	áno
43	• 3D simulácia	áno
44	• stavový indikátor	áno
45	• editor pre programovací jazyk	áno
46	• ručné ovládanie s cyklami	áno
47	• min. 5 úrovní vyhladenia kontúr	5
48	- Štandardné rozhranie:	
49	- DIN/ISO	áno
50	o Integrované kušeľové puzdra v stole	áno
51	o Komfortné diaľkové ovládanie	áno
Minimálne požadované príslušenstvo :		
52	o Vertikálny upínací systém s výškovým dorazom, min. 3 upínače	áno
53	o Upínací modul s T drážkami a pevnou čeľusťou min. (250 x 500 x 80) - 4ks	250 x 500 x 80
54	o Upínacia jednotka napr. typu Tribos alebo ekvivalent pre dané zariadenie vrátane	áno
55	o Pneumatická rýchloupínacia jednotka do T-drážkového stola - 4 ks	áno
56	o Vákuová pumpa - min. 100 m3/h, el. pripojenie 400V - 1ks	áno
57	o Podpera do vybrania v stole stroja pre vákuový stôl min. 1000x700mm	áno
58	neohybných polotovarov na kartóne VacuCard ako obetnej vrstvy) - 1 ks	áno
59	o Vlastnosti vákuového upínacieho stola :	
60	- rozdelenie účinku vákua pomocou meandrových drážok	áno
61	- stôl musí byť vybavený sklopnými dorazmi	áno
62	elektro ventilmi ovládať dva segmenty min. 700 x 500mm	700 x 500
63	min. 100 x 100mm, aby bola optimálne využitá upínacia plocha a minimalizované úniky	100 x 100
64	- Rozmery : max . 1000 x 700 x 30 mm;	1000 x 700 x 30
65	- Pripojky vákua: min. 2	2
66	- Hmotnosť : max. 55 kg	53,6
67	L2=10,0) alebo ekvivalent pre dané zariadenie - 1ks	áno
68	L2=10,0) alebo ekvivalent pre dané zariadenie - 1 ks	áno
69	o Klieštiny typu HSK-E 25 alebo ekvivalent pre dané zariadenie (podľa výberu) - 1	áno
70	(3x 3mm, 6x 6mm, 2x 8mm, 1x 10mm) - 1 ks	áno
71	o Precízny dotykový Z senzor - 1 ks	áno
72	o 4-trysková rozprašovacia jednotka pre chladenie - 1ks	áno
73	o Systém minimálneho mazania chladenia - 1ks :	áno
74	- chladenie nástroja hmlovinou	áno
75	- min. 5l zásobník	áno
76	- so snímačom hladiny	áno

77	- bez zmiešavacej jednotky	áno
78	o Distribúcia vaku min. 2 okružová - 1ks	áno
79	o Camera-Feature alebo ekvivalent pre dané zariadenie - 1ks :	áno
80	- kamera	áno
81	- softverová podpora	áno
82	o balík softvéru pre prácu v rôznych režimoch :	áno
83	- Možnosť: Profil povrchu	áno
84	- Možnosť: Chránené oblasti	áno
85	- Možnosť: viac verzii	áno
86	- Možnosť: tzv. Správa sesterských nástrojov	áno
87	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
Spotrebný materiál:		
88	Rezná emulzie na báze etanolu – 100 l	100l
89	Podložka pre rovnomerné rozdelenie vaku pre vákuový stôl 700x500mm – 200 ks	200ks
Frézovacie a vŕtacie náradie:		
Špecifikácia náradia pre osadenie CNC routera		
90	Fréza valcová tvrdokovová K30/K40 jednobritá	
91	Rezný priemer	Upínací priemer
92	0,5	3
93	1	3
94	2	3
95	3	3
96	4	6
97	5	6
98	6	6
99	8	8
100	10	10
101	Fréza valcová tvrdokovová K30/K40 dvojbritá	
102	Rezný priemer	Upínací priemer
103	3	3
104	4	4
105	6	6
106	8	8
107	10	10
108	Fréza s guľovým čelom tvrdokovová K30/K40	
109	Rezný priemer	Upínací priemer
110	0,3	3
111	1	3
112	3	3

113	5	6	3	áno
114	6	6	3	áno
115	8	8	1	áno
116	Vrták tvrdokovový K30/K40			
117	Rezný priemer	Upínací priemer	ks	
118	0,3	3	2	áno
119	0,5	3	2	áno
120	1	3	2	áno
121	1,5	3	2	áno
122	2	3	3	áno
123	2,5	3	3	áno
124	3	3	3	áno
125	3,5	3	3	áno
126	4	3	3	áno
127	4,5	3	3	áno
128	5	3	3	áno
129	5,5	3	3	áno
130	6	3	3	áno
131	Závitová fréza jednobřitá K30/K40			
132	Rozsah závitov	Upínací priemer	ks	
133	M1.0 - M1.2	3	2	áno
134	M1.2 - M1.4	3	2	áno
135	M1.6 - M2.5	3	2	áno
136	M3 - M4	3	5	áno
137	M5 - M10	6	5	áno
138	M10 - M16	6	3	áno
139	Gravírovací hrot K40			
140	Uhol	Priemer hrotu	ks	
141	20 °	0,05	5	áno
142	40 °	0,1	5	áno
143	45 °	0,1	5	áno
144	60 °	0,1	3	áno
145	90 °	0,1	3	áno
146	Záhlbníková fréza tvrdokovová			
147	Uhol	Upínací priemer	ks	
148	90 °	3	3	áno
149	90 °	6	3	áno
150	90 °	8	3	áno
151	90 °	10	3	áno

152	Fréza na vonkajšie zaoblenie tvrdokovová K30/K40			
153	Rádus	Upínací priemer	ks	
154	2	6	2	áno
155	1	6	2	áno
156	3	6	2	áno
157	4	6	2	áno
158	5	6	2	áno
159	TK plátky na hliník			
160	Rezný priemer	Upínací priemer	ks	
161	podľa držiaka	podľa držiaka	20	áno

V: Partizánska Ľupča

Dňa: 29.4.2022

Podpis:

/

Položka č. 5 - CNC zariadenie na rezanie kovov na báze vláknového lasera
požadované množstvo: 1 ks

Laser LF1313 - 2 kW G WEIKE® LASER

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</u> na predmet zákazky.
1	Výkonový vláknový laser min. 2kW na presné rezanie prototypov do hrúbky min. 10 mm Stainless steel	10
2	Maximálny pracovný priestor min. 1300 x 1300 mm,	1300X1300
3	vlnová dĺžka lasera - 1060nm-1080nm	Laserový zdroj IPG 1060nm
4	garantovaná životnosť laserového zdroja minimálne 100 000 hodín,	100000
5	požaduje sa práca v plynoch:	
6	o kyslík,	áno
7	o dusík,	áno
8	o stlačený vzduch,	áno
9	pozičná presnosť najmenej +/- 0,02 mm,/m	+/- 0,01 mm
10	pracovná rýchlosť min. 80-100m/min	áno podľa materiálu
11	Opakovaná pozičná presnosť najmenej ±0.02 mm/m	+/- 0,01 mm
12	Ukazovateľ pozície - červený bod	áno
13	Pneumatický systém so vzduchovým kompresorom s odvlhčovačom ,	áno
14	Chladiaci systém	áno
15	Odvod spalín,	áno
16	Ochranné krytie	áno
17	Stabilizátor vysokého napätia	áno
18	Celková hmotnosť max. 2000 kg	1500kg
19	súčasťou dodávky je aj systém na kontrolu a meranie kvality laserového lúča	áno
20	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno
	Požadované prísľušenstvo:	
21	Plech oceľový, hrúbka 3mm, 1500x1000mm, 5 ks	áno
22	Plech oceľový nerezový, hrúbka 2mm, 1500x1000mm, 5ks	áno

V: Partizánska Lupča

Dňa: 29.4.2021

Podpis:

Položka č. 6 - 3D kontaktný merací stroj
požadované množstvo: 1 ks

Popis	<p>Súradnicový merací stroj vybavený najmodernejšou technológiou potrebnou na vykonávanie veľmi presných meraní pri vysokej rýchlosti. Musí mať vysokú odolnosť voči podmienkam prostredia a pri spustení nesmie vyžadovať navádzanie.</p> <p>Zariadenie by malo mať ľahkú konštrukciu mostového typu s vysokou tuhosťou vzduchových ložísk na každej osi. Zariadenie musí pracovať s vysokou presnosťou, vysokou rýchlosťou a vysokým zrýchlením. Zariadenie musí mať teplotné snímače na kompenzáciu teploty stroja a obrobnú v rozsahu min. od 16° do 26 °C a monitorovanie teploty prostredia.</p>
--------------	--

CRYSTA APEX V7106 MITUTOYO

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</u> na predmet zákazky.
1	3D kontaktný merací systém,	áno
2	rozмеры merania min. 700 x 700 x 600 mm	700x700x1000
3	maximálna rýchlosť pohybu - min. 515mm/s v 3 osiach	519
4	merania podľa typu sondy	
5	- SP25M: (1,7+4L/1000) µm;	áno
6	- TP200: (1,9+4L/1000) µm;	áno
7	- TP20: (2,2+4L/1000) µm;	áno
8	- L = meraná dĺžka [mm]	áno
9	antivibračný stôl	áno
10	3D akcelerácia min 2300 mm/s ²	2309
11	Zdroj vzduchu tlak min. 0,4 MPa	0,4MPa
12	PC so SW	áno
13	otočná hlava s vymeniteľnými dotykmi.	áno
14	na použitie s 3D kontaktným meracím prístrojom minimálnej zostave	áno
Základné technické parametre		
15	Výber z minimálne piatich druhov snímačov pre rôzne použitie	áno
16	Automatické upnutie snímačov	áno
17	Vyprodukovanie výsledkov jedným meraním	áno
18	Systém musí dávať grafický a numerický výstup	áno
19	výhodnocovací SW musí byť v súlade so súčasnými štandardami drsnosti	áno
20	Rýchlosť posunu v rozsahu:	
21	o meranie min. 0,25mm /s , 0,5mm/s, 0,75mm /s	0,25mm /s , 0,5mm/s, 0,75mm /s, 1mm/s

22	o Spätný pohyb min. 0,1mm/s	0,1mm/s
23	Dĺžka posunu min. 17,5 mm	17,5 mm
24	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	24 mesačnú záruku.

V: Partizánska Lupča

Dňa: 29.4.2022

Podpis:

/

Položka č. 7 - Digitálny výškomer
požadované množstvo: 1 ks

Popis Predmetom obstarávania je digitálny výškomer - vysoko výkonný 2D merací systém.

Digitálny výškomer LH-600E/EG MITUTOYO

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, aby bolo možné <u>jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek</u> na predmet zákazky.
1	Rozsah posuvu min. 600 mm s presnosťou min. (1.1+0.6L/600) μm	600mm (1.1+0.6L/600) μm
2	Rozsahy presnosti min. - 0,0001mm, 0,001mm, 0,01mm, 0,1mm	0,0001/0,001/0,01/0,1 mm
3	Export dát do PC	áno
4	LED monitor min. 22"	áno
5	Pneumatický pohybový mechanizmus	áno
6	Granitová doska so stojanom min. 1200 x 700 mm	1200x800
7	PC so SW	áno
8	puzdro s meracími dotykmi	áno
9	akreditovaná kalibrácia	áno
10	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno

V: Partizánska Lupča

Dňa: 29.4.2022

Podpis:

/

Položka č. 8 - Dielenské meradlá a kalibre
požadované množstvo: 1 ks

Popis Predmetom obstarávania sú dielenské meradlá a kalibre.

extol , kinex dema

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, <u>aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky.</u>
1	Posuvné meradlo 0-150 mm, (3ks)- digitálne	áno
2	Mikrometer 0-25 mm, (2ks) - digitálny	áno
3	Mikrometer 25-50 mm, - digitálny	áno
4	Mikrometer 50-75 mm - digitálny	áno
5	Mikrometer 75-100 mm - digitálny	áno
6	Závitové kalibre - trny M3 až M20,	áno
7	Závitové kalibre - očky M3 až M20,	áno
8	Valčekové kalibre H7 - Ø2 až Ø20	áno
9	Na zariadenie požadujeme 24 mesačnú záruku.	áno

V: Partizánska Lupča

Dňa: 29.4.2022

Podpis:



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 gravírovacie zariadenie na báze CO2 lasera	ks	1	11 060,00	11 060,00	2 200,00	13 260,00
2.	CNC zariadenie na farebné gravírovanie na báze vláknového lasera	ks	1	16 500,00	16 500,00	3 300,00	19 800,00
3.	3D tlačiareň kovových modelov s testovacou jednotkou na testovanie pevnosti materiálov	ks	1	291 000,00	291 000,00	58 200,00	349 200,00
4.	3D tlačiareň FDM malá tlačiareň	ks	1	4 300,00	4 300,00	860,00	5 160,00
5.	3D tlačiareň s možnosťou vkladania vlákien	ks	1	29 800,00	29 800,00	5 960,00	35 760,00
6.	3D skener	ks	1	265 000,00	265 000,00	53 000,00	318 000,00
7.	Software - set CAD/CAM/CAE - multilicencia	ks	1	61 000,00	61 000,00	12 200,00	73 200,00
Celková cena za časť II. predmetu zákazky					678 600,00	135 720,00	814 320,00

V: Partizánska Ľupča 29.4.2022

Peter Smitek

Podpis a meno zodpovedajúceho zamestnanca.

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA

Verejný obstarávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Študentská 2, 911 50 Trenčín

Predmet zákazky: Technologické vybavenie Kreatívneho centra TnUAD – Časť II.

Obchodné meno a sídlo uchádzača:	ECM Systems, s.r.o. Partizánska Ľupča 552, 032 15 Partizánska Ľupča	
Uchádzač je registrovaným platiteľom DPH v SR:	Áno <input checked="" type="checkbox"/>	Nie <input type="checkbox"/>
Kritérium na vyhodnotenie ponúk:	Najnižšia cena predmetu zákazky	

Názov kritéria	Merná jednotka	Návrh uchádzača
Najnižšia cena	Celková cena v EUR <u>bez DPH</u>	678.600,00 € bez DPH

V Partizánskej Ľupči dňa 29.4.2022


Konateľ spoločnosti ECM Systems, s.r.o.

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA

Verejný obstarávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Študentská 2, 911 50 Trenčín

Predmet zákazky: Technologické vybavenie Kreatívneho centra TnUAD – Časť II.

Obchodné meno a sídlo uchádzača:	ECM Systems, s.r.o. Partizánska Ľupča 552, 032 15 Partizánska Ľupča	
Uchádzač je registrovaným platiteľom DPH v SR:	Áno <input checked="" type="checkbox"/>	Nie <input type="checkbox"/>
Kritérium na vyhodnotenie ponúk:	Najnižšia cena predmetu zákazky	

Názov kritéria	Merná jednotka	Návrh uchádzača
Najnižšia cena	Celková cena v EUR <u>bez DPH</u>	678.600,00 € bez DPH

V Partizánskej Ľupči dňa 29.4.2022


Konateľ spoločnosti ECM Systems, s.r.o.

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

LASER_STORE.CZ **LM1490/150W**

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	CO2 laserové zariadenie na gravírovanie do doskových materiálov POM, PA6, plexisklo, karbón, guma, duralový plech rôznych hrúbok	áno
2	Pracovný priestor min. 1300x900mm	1400 x 900
3	Maximálna rýchlosť gravírovania min. 495mm/s	1000
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
	Spotrebný materiál:	
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:	
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 číri polykarbonát, rozmer 1000x500mm, hrúbka:	
25	o 5 mm - 5 ks	áno
26	o 8 mm - 5 ks	áno
27	o 10 mm - 2 ks	áno
V:	Partizánska Lupča	
Dňa:	29.4.2022	
Podpis		

/

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

BOW.cz NUMCO NU300F

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
	Min. technické parametre:	
2	o pracovná plocha min. 195x195mm	300x300
3	o min. výkon lasera 25W,	30W
4	o Vlnová dĺžka lasera 1060nm	1060
5	o Max. rýchlosť gravírovania min. 7000mm/s	12000mm/s
6	o Max. hĺbka gravírovania min. 0.4mm	0,4mm
7	o Minimálna šírka línie max. 0.12mm	0,12mm
8	o Minimálny znak max. 0.15mm	0,05mm
9	o Stôl - hliníkový	áno
10	o Životnosť lasera - min. 100 000 hodín	áno
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:	Partizánska Ľupča	
Dňa:	29.4.2022	
Podpis		

Položka č. 3 - 3D tlačiareň kovových modelov s testovacou jednotkou na testovanie pevnosti materiálov
požadované množstvo: 1 ks

MCAE.CZ 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
4	Hrúbka tlačenej vrstvy od min. 20 µm do max. 50 µm (+/- 10%)	20 µm - 50 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	oceľ 17-4PH, Maraging ocele, CoCr materiály, bronz. meď.	áno
10	správnú 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	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	5-megapixelová vyhodnocovacia kamera so 4-násobným priblížením a prenosom obrazových údajov cez ethernetové rozhranie vhodné pre priemyselné použitie
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	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	áno
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	tlač laserovým sintrovaním, 5 kg	áno
57	tlač laserovým sintrovaním, 5 kg	áno
58	laserovým sintrovaním, 5 kg	áno
59	tlač laserovým sintrovaním, 5 kg	áno
60	laserovým sintrovaním, 5 kg	áno
61	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	· Nanášaci prípravok	áno
V:	Partizánska Lupča	
Dňa:	29.4.2022	
Podpis		

/

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

Mingda MD-6H

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	400*300*500mm
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	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	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 PVA, 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:	Partizánska Ľupča	
Dňa:	29.4.2022	
Podpis		

/

**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 karbónovým, 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.

ADMASYS SK, s.r.o.
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, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky.
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	Použiteľný materiál Onyx, Biely nylon	áno
7	či kevlarové, vysokopevnostné vysokoteplotné sklené vlákno	áno
8	Najvyššia pevnosť výtlačku v ťahu min. 700 MPa (22,6x ABS; 19,4x Onyx) (s karbónovým 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	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 HSHT Fiberglass	áno

23	o - Súprava nástrojov pre obsluhu tlačiarne	áno
24	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:	Partizánska Ľupča	
Dňa:	29.4.2022	
Podpis		

Položka č. 6 - 3D skener
požadované množstvo: 1 ks

ECM Systems s.r.o zákazkové riešenie

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 25µm,	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 hľadanie 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
18	o kalibrovaná presnosť 0.1 mm	áno
	Statické pracovisko s vysokou presnosťou na skenovanie 3D objektov :	
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
	3D skener statický :	
22	o S flexibilným zorným poľom 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
	Spotrebný materiál:	
29	• Antireflexný sprej na zmatnenie objektov cca 400ml - 20 ks	áno
V:	Partizánska Ľupča	
Dňa:	29.4.2022	
Podpis		

/

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

AUTODESK CAD/CAM/CAE

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 <u>splnenie všetkých požiadaviek</u> na predmet zákazky.
1	výukový software - set 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:	Partizánska Lupča	
Dňa:	29.4.2022	
Podpis		

KÚPNA ZMLUVA č. /

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
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK14 8180 0000 0070 0027 6914
(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: **ECM Systems, s.r.o.**
Sídlo: Partizánska Ľupča 552, 032 15 Partizánska Ľupča
IČO: 36 415 367
DIČ: 2021772258
IČ DPH: SK2021772258
Spoločnosť zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka číslo: 14605/L
V mene spoločnosti koná: Ing. Peter Smitek
IBAN: SK32 0900 0000 0050 2889 0028
SWIFT: GIBASKBX
(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 71/2022 zo dňa 17.3.2022 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 hnuteľné 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 preškolenej 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:	678.600,00 EUR
Sadzba DPH:	135.720,00 EUR
Cena s DPH:	814.320,00 EUR

(slovom: osemstoštrnásťtisícšesťstodvadsať 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. ODDIEL I.3.5 článku III. 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

Alt. 1: Časť I. a II.

desať (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 ktorákoľvek 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

Subdodávateľa

- 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. Peter Smitek
tel: +421 903 735 360
e-mail: ecmsystems@ecmsystems.sk
- 9.3.2 za Kupujúceho:
meno: [doplní Kupujúci najneskôr pri podpise Zmluvy]
tel: [doplní Kupujúci najneskôr pri podpise Zmluvy]
e-mail: [doplní Kupujúci najneskôr pri podpise Zmluvy]
- 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 elektronicкую komunikáciu 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 treťou 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 strpieť 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 Útvár 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 *[predloží úspešný uchádzač - bude v súlade s jeho ponukou a Časťou B. Opis predmetu zákazky súťažných podkladov]*
 - Príloha č. 2 Cenová tabuľka *[predloží uchádzač vo svojej ponuke]*
 - Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov *[predloží úspešný uchádzač najneskôr pri podpise Zmluvy]*

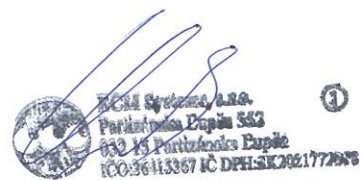
V Trenčíne, dňa

V Partizánskej Ľupči, dňa 29.4.2022

Kupujúci:

Predávajúci:

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



Za spoločnosť ECM Systems, s.r.o.
Ing. Peter Smittek
konateľ spoločnosti