

## Kúpna zmluva

číslo zmluvy kupujúceho: ..... 551 190301/2024 - 602  
číslo zmluvy predávajúceho: .....

### Matching granty TUKE časť 8 Matching granty TUKE – SvF

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

#### Čl. I Zmluvné strany

##### **Predávajúci:**

Obchodné meno: elfa, s.r.o.  
Sídlo: Park Komenského 7, 040 01 Košice  
Štatutárny zástupca: Ing. Marián Bučko, CSc.  
IČO: 31648410  
IČ DPH: SK2020480803  
DIČ: 2020480803  
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.  
Číslo účtu: SK37 1100 0000 0026 2881 4201  
Kontakt e-mail: elfa@elfa.sk  
Tel. č.: 055/6253839

(ďalej len „predávajúci“)

a

##### **Kupujúci:**

Obchodné meno: **Technická univerzita v Košiciach**  
Sídlo: Letná 1/9, 042 00 Košice - Sever  
Štatutárny zástupca: prof. Ing. Peter Mésároš, PhD., rektor  
IČO: 00397610  
IČ DPH SK: 2020486710  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava  
IBAN: SK93 8180 0000 0070 0022 0881  
Kontakt e-mail: [jozef.selin@tuke.sk](mailto:jozef.selin@tuke.sk)  
Tel. č.: +421 55 602 4002

(ďalej len „kupujúci“)

#### Čl. II Podklady pre uzatvorenie zmluvy

Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je výsledok zadávania zákazky bežným postupom pre nadlimitné zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj len „ZoVO“) na predmet zákazky „Matching granty TUKE, časť 8, Matching granty TUKE – SvF“, ktorej úspešným uchádzačom sa stal Predávajúci.

#### Čl. III Právne predpisy

Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

#### Čl. IV

## Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu na základe samostatných objednávok kupujúceho tovar na predmet zákazky, a to: **Matching granty TUKE, časť 8, Matching granty TUKE – SvF**. Druhovú skladbu, množstvo a ceny tovaru sú bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 Ocenený zoznam položiek, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy (ďalej aj ako "tovar").
2. Touto zmluvou sa kupujúci zaväzuje prevziať od predávajúceho objednaný tovar a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu v súlade s touto zmluvou.
3. Predávajúci bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje financovaním z prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti ( kód výzvy: 09I02-03-V02, kód projektu: 09I02-03-V02-00016 ).

## Čl. V

### Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena tovaru je stanovená v súlade s ust. zákona č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou č. 87/1996 v znení neskorších predpisov.
2. Jednotkové ceny za dodaný tovar sú uvedené v Prílohe č.1 ( Ocenený zoznam položiek ) tejto zmluvy.
3. Kúpna cena za dodaný tovar je:

celková cena bez DPH:	186 946,00 EUR
DPH:	37 389,20 EUR
celková cena s DPH:	224 335,20 EUR

Kupujúcemu vzniká povinnosť zaplata kúpnej ceny po riadnom dodaní tovaru predávajúcim, na základe vystavenej faktúry. Súčasťou faktúry musí byť dodací list potvrdený povereným zástupcom kupujúceho aj predávajúceho, podpisom a odtlačkom pečiatky.

4. Kúpna cena uvedená v tomto článku, ako aj jednotkové ceny tovarov, ktoré sú uvedené v Prílohe č.1 k tejto zmluve, sú záväzné počas celej doby platnosti tejto zmluvy.
5. Kupujúci uhradí kúpnu cenu po riadnom dodaní a prevzatí tovaru, resp. jeho časti, príslušných dokumentov a dodacieho listu, a to na základe faktúry predávajúceho.
6. Predávajúci vystaví faktúru za dodaný tovar najneskôr do 15 pracovných dní po odovzdaní tovaru kupujúcemu a zašle ju doporučeným listom na adresu kupujúceho.
7. Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú vo všetkých písomnostiach (listoch, dodacích listoch a faktúrach, atď.) uvádzať číslo tejto kúpnej zmluvy.
8. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Kupujúci si vyhradzuje právo vrátiť faktúru v prípade, že neobsahuje všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle platnej právnej úpravy na doplnenie alebo vystavenie novej faktúry. U takejto novej doplnenej alebo vystavenej faktúry je predávajúci povinný vyznačiť novú lehotu splatnosti.
9. Kupujúci neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu.
10. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
11. Zmluvné strany sa dohodli, že faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania príslušnej finančnej čiastky z účtu kupujúceho.

## Čl. VI

### Termín a miesto plnenia

1. Miesto plnenia: Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, Park Komenského 10/A, Košice a Vysokoškolská 4, Košice. Súčasťou plnenia predmetu zákazky je aj doprava, vykládka a doručenie na určené miesto dodania (do konkrétnej miestnosti), montáž, uvedenie do prevádzkyschopného stavu, bez odpadu. Požaduje sa výlučne nový, nerepasovaný, nepoužitý tovar, originálne zabalený, pri každom zariadení priložený potvrdený záručný list.
2. Osoba poverená konať za kupujúceho v rozsahu tejto zmluvy je: Ing. Jozef Selín, PhD., [jozef.selin@tuke.sk](mailto:jozef.selin@tuke.sk), +421 55 602 4002 ( meno, priezvisko, titul, e – mail, tel. ).
3. Osoba poverená konať za predávajúceho je: Martin Vyletal, [vyletal@elfa.sk](mailto:vyletal@elfa.sk), 0905618646 ( meno, priezvisko, titul, e – mail, tel. ).
4. Predávajúci sa zaväzuje dodávať tovar špecifikovaný v Prílohe č.1 k tejto zmluve podľa potreby kupujúceho priebežne počas trvania zmluvy na základe čiastkových objednávok kupujúceho. Ukončenie realizácie: najneskôr 28.02.2026, termín nástupu na plnenie zmluvy bude spresnený verejným obstarávateľom formou čiastkovej objednávky elektronicky (e-mailom) tak, aby predávajúci vedel bez problémov zabezpečiť plnenie predmetu zmluvy, pokiaľ sa nedohodne inak. Predávajúci je povinný informovať kontaktnú osobu kupujúceho o plánovanom dodaní predmetu zmluvy resp. jeho častí minimálne 7 kalendárnych dní vopred a minimálne 48 hodín vopred záväzne informovať kontaktnú osobu kupujúceho uvedenú v bode 2 tohto článku a dohodnúť presný deň a čas dodania emailom alebo telefonicky. Dodanie predmetu zákazky sa bude realizovať v čase od 7:30 hod do 13:00 hod. resp. pokiaľ sa nedohodne inak na určené miesto dodania.

## Čl. VII Rozsah a spôsob plnenia

1. Predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy, pričom kúpna cena za dodaný tovar počas platnosti tejto zmluvy musí byť v súlade s Prílohou č. 1 tejto zmluvy.
2. V prípade, že v čase plnenia tejto zmluvy nebudú dostupné na trhu zariadenia, prípadne iné položky obsiahnuté v prílohách k tejto zmluve (ďalej len „položky“), môžu sa predmetné položky nahradiť adekvátnymi položkami za podmienky, že náhradné riešenie bude mať minimálne technické parametre definované v prílohách k tejto zmluve a nebude mať vplyv na zmluvnú cenu. Nedostupnosť určitých položiek bude zdokladovaná predávajúcim formou čestného vyhlásenia predávajúceho o nedostupnosti daných položiek na trhu s doplnením o potvrdenie výrobcu (distribútora), že sa predmetné položky už nevyrábajú. Čestné vyhlásenie predávajúceho musí byť potvrdené – akceptované štatutárnym orgánom kupujúceho. Uvedené nahradenia sa nebudú považovať za porušenie zmluvných podmienok zo strany predávajúceho.
3. Objednávka bude mať väzbu na Prílohu č. 1 tejto zmluvy.
4. Tovar bude kupujúcim, resp. poverenou osobou na strane kupujúceho prevzatý na základe dodacieho listu, ktorý je dokladom k úhrade faktúry.
5. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru dňom jeho prevzatia v mieste plnenia, potvrdením prevzatia tovaru svojim podpisom a odtlačkom pečiatky na dodacom liste. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho v čase, keď prevezme tovar od predávajúceho.
6. V prípade, ak dodaný tovar nebude spĺňať vlastnosti a kvalitu požadovanú kupujúcim v tejto zmluve, kupujúci je oprávnený prevzatie tovaru odmietnuť.
7. Predávajúci pri využívaní výťahu je povinný zabezpečiť ochranu vnútorných stien výťahu pred poškodením. V prípade poškodenia výťahu predávajúci sa zaväzuje vzniknuté škody dať do pôvodného stavu na vlastné náklady najneskôr do dvoch týždňov od posledného dodania predmetu zmluvy resp. podľa dohody.
8. Predávajúci sa zaväzuje akékoľvek poškodenie majetku kupujúceho uviesť do pôvodného stavu na vlastné náklady najneskôr do dvoch týždňov od posledného dodania predmetu zmluvy resp. podľa dohody.
9. Predávajúci sa zaväzuje v priestoroch Kupujúceho dodržiavať hygienické a bezpečnostné predpisy Kupujúceho.
10. Subdodávateľom v zmysle § 2 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s predávajúcim písomnú odplacnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.
11. Predávajúci pripája k tejto zmluve Zoznam subdodávateľov – Príloha č. 2, v ktorom uvádza údaje o všetkých známych subdodávateľoch.
12. Predávajúci akceptuje podpisom tejto zmluvy svoju povinnosť oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a zároveň povinnosť oznámiť zmenu subdodávateľa a údaje v zmysle Prílohy č. 2 o novom subdodávateľovi.
13. Kupujúci týmto v zmysle ust. § 41, ods. 4 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní určuje pravidlá pre zmenu subdodávateľov počas plnenia tejto zmluvy nasledovne:
  - a) V prípade, ak počas plnenia tejto zmluvy má nastať zmena niektorého zo subdodávateľov oproti zoznamu predloženému zo strany predávajúceho, je predávajúci povinný najneskôr 5 pracovných dní pred dňom zmeny subdodávateľa predložiť kupujúcemu aktualizovaný zoznam subdodávateľov a podielu subdodávok v rozsahu Prílohy č. 2 tejto zmluvy. Predávajúci je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme, a to len s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho. Kupujúci rozhodne o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy o subdodávke na základe predloženia informácií v rozsahu Prílohy č.2 tejto zmluvy. Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí spĺňať podmienky podľa ust. § 32, ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a zároveň musí byť zapísaný v Registri partnerov verejného sektora.
  - b) Predávajúci pri výbere subdodávateľa je povinný postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
  - c) Kupujúci oznámi predávajúcemu svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o subdodávke najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Ak predávajúci neoznámi svoj nesúhlas do 5 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o schválenie, v tomto prípade to znamená, že nemá výhrady k výberu subdodávateľa a predávajúci je oprávnený uzatvoriť s vybraným subdodávateľom príslušné zmluvy, na základe ktorých bude zabezpečované plnenie tejto Kúpnej zmluvy. Podkladom pre rozhodnutie o nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy môže byť v tomto prípade zistenie rozporu predložených informácií v rozsahu podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy.
  - d) Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám.
  - e) Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa.

## Čl. VIII Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Zjavné vady spočívajúce v množstve alebo v akosti dodaného tovaru je osoba poverená prevzatím tovaru zo strany kupujúceho povinná reklamovať ihneď a to vyznačením rozdielu medzi objednaným a dodaným množstvom tovaru, resp.: určením počtu a druhu tovaru, ktorý nespĺňa akostné požiadavky. Poverený zástupca každej zmluvnej strany vyznačí v dodacom liste skutočne odovzdané a prevzaté množstvo dodaného tovaru a túto skutočnosť potvrdí svojim podpisom a odtlačkom pečiatky. V prípade, ak má tovar vady je kupujúci oprávnený odmietnuť jeho prevzatie. V prípade podstatného porušenia zmluvy môže kupujúci žiadať odstránenie väd dodaním náhradného tovaru za vadný tovar, dodanie chýbajúceho tovaru a požadovať odstránenie väd opravou tovaru, ak sú vady opraviteľné. V prípade nepodstatného porušenia zmluvy môže kupujúci žiadať dodanie chýbajúceho tovaru a odstránenie ostatných väd tovaru.
2. Záručná doba na poskytnutý tovar je 24 mesiacov a plynie odo dňa prevzatia tovaru kupujúcim.
3. Predávajúci zodpovedá za vadu, ktorú má tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Povinnosti predávajúceho vyplývajúce zo záruky za akosť tovaru tým nie sú dotknuté.
4. Predávajúci zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po dobe uvedenej v odseku 3, ak je spôsobená porušením jeho povinností.

#### Čl. IX.

#### Úroky z omeškania a pokuty

1. V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia uvedeného na objednávke môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena požadovaného predmetu plnenia s ktorým je predávajúci v omeškaní.
2. Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku na základe vyhotovenej faktúry, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
3. Ak predávajúci mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

#### Čl. X

#### Záverečné ustanovenia

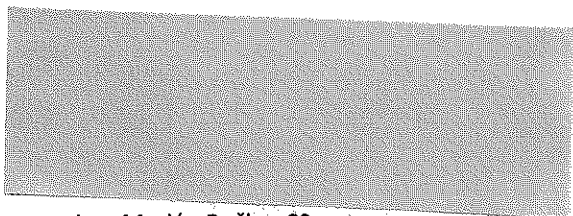
1. Táto zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých predávajúci obdrží jeden a kupujúci dva rovnopisy.
2. Táto zmluva je povinne zverejniteľnou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 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 a súčasne splnením odkladacej podmienky, ktorou je doručenie rozhodnutia o schválení finančných prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti ( Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu č.: 09102-03-002-00016/2024/10 ) a schválenie zákazky, ktorá je predmetom tejto zmluvy v rámci kontroly verejného obstarávania, t.j. dňom doručenia správy z kontroly verejného obstarávania kupujúcemu ako prijímateľovi prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti ( ak sa aplikuje ). O splnení odkladacej podmienky je kupujúci povinný bezodkladne informovať predávajúceho.
3. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto Kúpnej zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov, ktoré musia byť odsúhlasené písomne oboma zmluvnými stranami a stanú sa jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. V prípadoch, ktoré nie sú v zmluve uvedené, riadi sa vzťah zmluvných partnerov ustanoveniami Obchodného zákonníka SR.
5. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
6. Predávajúci je povinný strieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným predmetom zákazky do uplynutia lehôt v zmysle príslušných ustanovení Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu č.: 09102-03-002-00016/2024/10 oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú. Predávajúci je zároveň povinný poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.
7. Zmluvné strany si kúpnu zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju potvrdzujú svojim vlastnoručným podpisom.

8. Nedeliteľnou súčasťou zmluvy je:

Príloha č. 1 Ocenený zoznam položiek

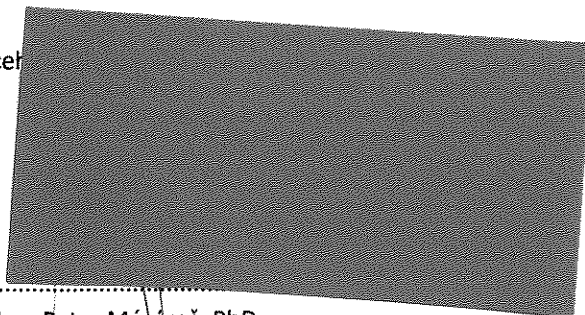
Príloha č. 2 Zoznam subdodávateľov (ak sa uplatňuje)

Za predávajúceho:



Ing. Marián Bučko, CSC  
konateľ spol. elfa, s.r.o.

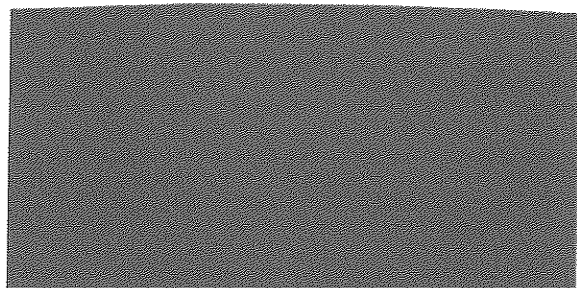
Za kupujúceho



prof. Ing. Peter Mésároš, PhD.  
rektor

V Košiciach, dňa 7.8.2024

V Košiciach, dňa ..... 20.11.2024 .....



P. Z.	Názov položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena vrátane DPH	Celková cena bez DPH	Hodnota DPH celkom	Celková cena vrátane DPH	Prvotná špecifikácia výrobku alebo služieb (akékoľvek požiadavky)	Parametre pomôckovej polohy (vrátane uvedenia ochranného rámu, zariadení, typového označenia)
1	Laserový skener	ks	1	42 000,00 €	50 400,00 €	42 000,00 €	8 400,00 €	50 400,00 €	3D laserový skener pre skenovanie exteriérov/interiérov stavieb s širokou neobmedzenou škálou a príslušenstvom. Oddelenie skenera a spracovacie údaje pomocou aplikácie synchronizácia údajov v reálnom čase.	Laserový skener FARO Focus Premium
2	Výkonná pracovná stanica pre prácu s 3D BIM	ks	9	7 920,00 €	9 504,00 €	71 280,00 €	14 256,00 €	85 536,00 €	Výkonná pracovná stanica, typu „tower“ vrátane obrazovacej jednotky - vracajúceho CPU min. 5000 bodov v zmysle <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> - operačnú pamäť min 64GB RAM; - pevný disk, flash - 1x SSD 2TB NVMe M.2 PCIe - chladenie; - pevný disk, optický - 1x HDD 6TB; - výkonná grafická karta - min. 35000 bodov v zmysle <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> , ZAG, - zdroj min. 1200W, - monitor: OLED 49", minimálne 5120x1440/240Hz	PZ zozbaviť: 1ks Facial Design Focus 2 Black TG Clear Tint 1ks F50 HYBRID G PRO 1200, 8BPLUS GOLD, ATX 3.0 1ks Akce ASUS PRIME X670-P-C5M 1ks CPU AMD Ryzen 9 7950X 16core (4,5GHz) 1ks AKASA chladitč CPU - Alucina H4 plus N 1ks 64GB DDR5-5200MHz CL36 Fury Beast pro AMD, 2x32G 1ks SSD 2TB Seagate FireCuda 530 NVMe PCIe Gen4 1ks HDD 6TB Seagate BarraCuda 550MB SATAIII 5400rpm 1ks ASUS TUF-RTX4090-D24G-OG-GAMING 1ks ASUS AGON PRO/ PD49/ 49" / OLED/ 5120x1440/ 240Hz/ 0,03ms/ Black/ 3R
3	Systém merania odtokových koeficientov v podmienkach IN SITU	ks	1	7 580,00 €	9 096,00 €	7 580,00 €	1 516,00 €	9 096,00 €	Merač systému na detekciu povrchového odtoku a v ňom obsiahnutých srovnávacích materiálov. Voda odtiekajúca z povrchu sa zhromažďuje v zbernom kanáli a kvantifikuje sa vytláčaním počtadlom prečným, ako sa naplňujú do nádob na vzorky alebo sa nakloní. Zariadenie a inštalácia odtoku sú zaznamenávané internými zariadeniami. minimálne rozmery na rozostavenie: minimálne 200x200x200mm, minimálne rozmery na rozostavenie: minimálne 200x200x200mm • veľkosť skúšobnej vzorky <math>870\text{ mm} \times 420\text{ mm}</math> • komora, ktorá umožňuje senzorku aj chemickú charakterizáciu emisií znečisťujúcich látok • umožňuje nastavenie veľkého rozsahu environmentálnych parametrov, ako sú teplota vzduchu (<math>-20</math> to <math>+70</math> °C), vlhkosť vzduchu (0% to 100%), rýchlosť prúdenia vzduchu (0-20 m/s) a tlak (atm) (s presnosťou <math>\pm 3\text{ hPa}</math>) na zistení a skúšobné stabilné materiály prostredníctvom externého systému prívodu vzduchu alebo samostatne • komora, ktorá poskytuje veľmi nízke koncentrácie pozadia a stabilné testovanie podmienok z dôvodu nízkej emisie zariadenia a stabilných stavebných materiálov • navrhnutá tak, aby umožňovala demontáž a jednoducho čistenie • komoru možno prevádzkovať podľa požiadaviek súboru noriem 16000 • komoru možno prevádzkovať podľa AENOR CEN/TC 351/MG 2 "Emisie do vnútorného ovzdušia" - W1 351009 - Stavbebné výrobky • súčasť: Lewik (difúzor), Ventilátor a napájací zdroj (nastaviteľný). Tyče na zavesenie skúšobných materiálov. Tmč na reguláciu cirkulácie vzduchu. Ventúly na reguláciu cirkulácie vzduchu. Gumové pásky na veko Climate chamber for testing emissions and pollutants from building materials • 225L is the size recommended by EN717-1 standard • Size of test specimen <math>870\text{mm} \times 420\text{mm} \times 420\text{mm}</math> in site • a chamber that allows both sensory and chemical characterisation of pollutant emissions • allows the adjustment of a large range of environmental parameters such as air temperature (<math>-20</math> to <math>+70</math> °C), humidity (0% to 100%), air velocity (0-20 m/s) and vapour pressure (with an accuracy of <math>\pm 3\text{ hPa}</math>) on compounds and test building materials via an external air supply system or separately • a chamber that provides very low background concentrations and stable testing conditions due to the low odour emission from the sample building materials • designed to allow disassembly and easy cleaning	UGT - 201100 Run off measurement instrument
4	Komora na testovanie emisií a znečisťujúcich látok zo stavebných materiálov	ks	1	6 110,00 €	7 332,00 €	6 110,00 €	1 222,00 €	7 332,00 €	Climate chamber for testing emissions and pollutants from building materials • 225L is the size recommended by EN717-1 standard • Size of test specimen <math>870\text{mm} \times 420\text{mm} \times 420\text{mm}</math> in site • a chamber that allows both sensory and chemical characterisation of pollutant emissions • allows the adjustment of a large range of environmental parameters such as air temperature (<math>-20</math> to <math>+70</math> °C), humidity (0% to 100%), air velocity (0-20 m/s) and vapour pressure (with an accuracy of <math>\pm 3\text{ hPa}</math>) on compounds and test building materials via an external air supply system or separately • a chamber that provides very low background concentrations and stable testing conditions due to the low odour emission from the sample building materials • designed to allow disassembly and easy cleaning	CLIMPAQ 225L
5	Softvér na modelovanie a hodnotenie životného cyklu produktov a komplexných štádií metódou LCA	ks	1	4 900,00 €	5 880,00 €	4 900,00 €	980,00 €	5 880,00 €	Softvér na holistické 3D modelovanie ochladzovania miest a plánovanie miest s ohľadom na prispôbenie sa zmeny klímy. Softvér zameraný na udržateľný rozvoj miest, ktorý je založený na zjednotenej klíme, zvyšovanie odolnosti a udržateľnosti miest na celom svete, ktorý podporí dekarbonizáciu zastavaného prostredia využitím LCA metód / Software for holistic 3D modeling of urban cooling and climate adaptive urban planning. Software focuses on sustainable urban development, essential for addressing climate change; enhancing urban resilience and sustainability worldwide, that support decarbonization of urban environment by using LCA methodology.	Envimet Comprehensive Urban Modeling

6	Lis.hova s výsuvom 1m	ks	1	55 076,00 €	66 091,20 €	55 076,00 €	11 015,20 €	66 091,20 €	Hydraulický valec s kapacitou 600 kN (pre ťah aj pre ťak) so zdvihom minimálne 700 mm, pri tlakovom spáde 25 MPa so snímačom a snímačom dráhy, vrátane kabeľáže, hydraulických rozvodov a dopravy a montáže a inštalácie.	Hydraulický valec AH 630 700 s lineárnym pohonom a hydrostatickými ložiskami so zdvihom minimálne 700 mm pri tlakovom spáde min 25 MPa
Cena bez DPH:				55 076,00 €	66 091,20 €	55 076,00 €	11 015,20 €	66 091,20 €		
DPH:				188 946,00 €		188 946,00 €	37 369,20 €	224 335,20 €		
Cena s DPH:							37 369,20 €	224 335,20 €		

