

Kúpna zmluva

číslo zmluvy kupujúceho:34/190301/2024-KUP
číslo zmluvy predávajúceho:

Kapitálové boostre pre APVV projekty TUKE časť 5 Kapitálové boostre pre APVV projekty TUKE – SJF

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: SK58 8180 0000 0070 0069 7102
Kontakt e-mail: Ing. Michaela Kočišová, PhD., MBA
michaela.kocisova@tuke.sk
Tel. č.: +421 55 602 2017

(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 „Kapitálové boostre pre APVV projekty TUKE, časť 5, Kapitálové boostre pre APVV projekty TUKE – SJF“, 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: **Kapitálové boostre pre APVV projekty TUKE, časť 5, Kapitálové boostre pre APVV projekty TUKE – SJF**. 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 (Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu č.: 09I03-03-V06-00009/2024/VA).

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:	80 500,00 EUR
DPH:	16 100,00EUR
celková cena s DPH:	96 600,00EUR

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, Strojnícka fakulta, Letná 9, 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. Michaela Kočišová, PhD., MBA, michaela.kocisova@tuke.sk, +421 55 602 2017 (meno, priezvisko, titul, e – mail, tel.).
3. Osoba poverená konať za predávajúceho je: Martin Vyletal, 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 30.04.2025, 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 odpliatnú 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 neoznámí 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.
4. 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.: 09I03-03-V06-00009/2024/VA) 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.
2. 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.
3. V prípadoch, ktoré nie sú v zmluve uvedené, riadi sa vzťah zmluvných partnerov ustanoveniami Obchodného zákonníka SR.
4. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
5. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s dodávaným predmetom zákazky do uplynutia lehôt v zmysle príslušných ustanovení Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu č.: 09I03-03-V06-00009/2024/VA

oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu. Predávajúci je zároveň povinný poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.

6. Zmluvné strany si kúpnu zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju potvrdzujú svojim vlastnoručným podpisom.

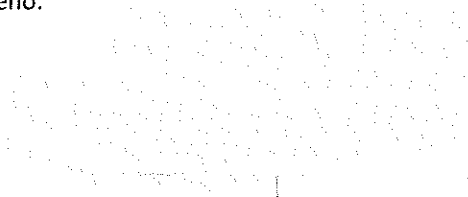
7. Nedeliteľnou súčasťou zmluvy je: Príloha č. 1 Ocenený zoznam položiek
Príloha č. 2 Zoznam subdodávateľov (ak sa uplatňuje)

Za predávajúceho:



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

Za kupujúceho:



prof. Ing. Peter Mésáros, PhD.
rektor

V Košiciach, dňa 27.6.2024

V Košiciach, dňa

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena vrátane DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena vrátane DPH	Výrobky opísané položky (alebo kvalitativný ekvivalent)	Presná špecifikácia položky (alebo kvalitativný ekvivalent)	Parametre ponúkanej položky (vrátane uvedenia obchodného názvu, značky, typového označenia)
1	3D skener Calibri	ks	1	6 049,00 €	7 258,80 €	6 049,00 €	7 258,80 €	zariadenie na snímánie a digitalizáciu objektov	<p>Presnosť: max do 0,1 mm Rozmerová presnosť: 0,1 mm na 1 m Minimálne rozlíšenie: 0,6 mm Hĺbka ostrosti: 55-95 cm Zorné pole: Min - 280 x 360 mm, Max - 490 x 850 mm Snímanie textúry: Áno Rozlíšenie textúry: min 2,3 MP Svetelný zdroj: Bleda LED Animovaná frekvencia: min 35 fps Rýchlosť zberu dát: min 3 milióny bodov/s Dotykový displej: Áno Softvér: Áno, zahrnutý v cene Prevádzková teplota: +5/+40C Záručná doba: 24 mesiacov</p>	3D skener Calibri
2	3D skener Calibri MINI	ks	1	7 124,00 €	8 548,80 €	7 124,00 €	8 548,80 €	zariadenie na snímánie a digitalizáciu objektov	<p>Presnosť: max do 0,07 mm Rozmerová presnosť: 0,1 mm na 1 m Minimálne rozlíšenie: 0,15 mm Hĺbka ostrosti: 180-300 mm Zorné pole: Min 86x115 mm, Max 144x192 mm Textúra: Áno Svetelný zdroj: Modrá LED Animovaná frekvencia: min 30 fps Rýchlosť zberu dát: min 3 milióny bodov/s Dotykový displej: Áno Softvér: Áno, zahrnutý v cene Prevádzková teplota: +5 / +40C Záručná doba: 24 mesiacov</p>	3D skener Calibri Mini
3	Pásová FDM 3D tlačiareň	ks	1	4 071,00 €	4 885,20 €	4 071,00 €	4 885,20 €	pásové zariadenie na aditívnu výrobu technológiou FFF	<p>Typ zariadenia: 45° FFF 3D tlačiareň s domáckym páskom Technológia tlač: Výroba teplotne odolného vlákna (FFF) Objem pracovného priestoru: neobmedzená (0) x min 280 (š) x min 170 (V) [mm]. Objem tlačových hláv: 3 Max. teplota tlače: 285 °C (SAS T) Extruder: s priamym pohonom Samostatné dodávanie: Tryska: 0,4 mm Vontierne trysky: 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm a 1,0 mm Pras: Odolný polymerný pás Hrúbka vrstvy: Tryska 0,25 mm: 0,1 - 0,15 mm Tryska 0,4 mm: 0,1 - 0,25 mm Tryska 0,6 mm: 0,1 - 0,4 mm Tryska 0,8 mm: 0,2 - 0,6 mm Tryska 1,0 mm: 0,3 - 0,7 mm Kompatibilné veľkosti čelovki: šírka: 50 - 100 mm Priemer: 200 mm vnútri tlačiarne, vonku možné väčšie priemy Kompatibilný priemer vlákna: 1,75 mm Podporované materiály: PLA, PETG, TPU s prídavným krytom: PC, ASA, NYLON, ABS Prevádzkové podmienky okolia: 15 - 30 °C (59 - 86 °F), do 70% relatívnej vlhkosti Zahrnutý softvér Podporované operačné systémy: Windows, Linux a Mac Podporované formáty súborov: STL, OBJ, X3D, 3MF, BMP, GIF, JPG, PNG Tlačiteľné formáty: G, SCODE, GCODE, B1, LFP Integrácia pláňovník: SolidWorks, Siemens NX, Autodesk Inventor Materiálové: W-LAN kamera Záručná doba: 24 mesiacov</p>	ifactory3D One Pro

4	SLA 3D tlačiareň	ks	1	17 902,00 €	21 482,40 €	17 902,00 €	3 580,40 €	23 482,40 €	<p>zariadenie na aditívnu výrobu technológiou SLA, tlač veľkoformátových, priemyselných dielov</p>	<p>Špecifikácie tlačiarne Technológia: Low Force Stereolithography (LFS) Stavby objem: min 33,5 x 20 x 30 cm (13,2 x 7,9 x 11,8 palca). Hrúbka vrstvy: 25 až 300 mikrometrov XY Rozlíšenie: min 25 mikrometrov Špecifikácie lasera: Light Processing Units (LPU) Vlnová dĺžka: 405 nm Výkon: min 250 mW Veľkosť laserového bodu: 85 mikrometrov (0,0033 palca) Konektivita: Wi-Fi, USB, Ethernet Komponenty balia Automatizovaný systém ošákovania živice: dve kazety so živicou. Softvér na prípravu tlače. Monitorovanie a upozornenia: Cloudové monitorovanie a stavové upozornenia prostredníctvom SMS a e-mailu na vzdialenú správu tlačových dielov. Vymeniteľné komponenty: Užívateľský vymeniteľný LPU, valčeky a optika. Ďalšie vlastnosti Intuitívne ovládanie: dotyková obrazovka Validované pracovné postupy: Testovanie a validované pre zubné a lekárske aplikácie. Inkompatibilné živice: Vymutit a vyrobené v certifikovanom zariadení podľa normy ISO 13485, vhodné pre lekárske aplikácie. Minimálne 1 priehľadný materiál Jednotky na post-processing určité na automatizované čistenie a vypudzovanie výťažkov.</p>	Formlabs Form 3BL Medical
5	Silikonová 3D tlačiareň	ks	1	45 354,00 €	54 424,80 €	45 354,00 €	9 070,80 €	54 424,80 €	<p>Všeobecné špecifikácie: Tlačový objem: min. 300 x 250 x 200 mm Hrúbka vrstvy: 100 µm až 1 mm Kalibrácia: Automatická Priemer trysky: Ø0,23 mm až Ø1,04 mm Maximálna rýchlosť ošákovania: X: min 500 mm/s, Z: min 40 mm/s Ovládanie: dotykový displej a webové ovládanie Konektivita: Ethernet Formát výroby: Štandardný G-code Tlačba materiály: medicínske RTV2 silikóny (S, 10, 25, 40, 50A) certifikované pre kontakt s kožou (ISO 10993-05) Populárni: (50 až 85 50A) Extrúza: Nezávislá dvojitá extrúzia (DEX) z jedného a dvojkomponentnými hlavami (LIQ21 pre dvojkomponentnú a LIQ11 pre jednokomponentnú) Termálne prostredie: Vyhrievaná tlačová doska (20°C až 80°C) a vyhrievaná komora (20°C až 40°C) Automatická kalibrácia: Zahrieva nivoletáciu tlačovej plochy, geometrickú kontrolu stroja, kalibráciu výšky nástroja a kalibráciu offsetu trysiek Zdravie a bezpečnosť užívateľa: Dvojité HEPA H14 filtrácia, aktívne uhlie a uzamykanie prístupu k stroju Bezpečnosť práce: Detekcia spotreby spotrebného materiálu a obnovenie tlače po výpadku napájania Zručná doba: 24 mesiacov</p>	<p>Lynxer S300X v1.0 - LIQ21 I LIQ11 - Silikónové & PU 3D printer - 1ks S300X - LIQ - Material starter kit Syringe LIQ - SIL-003 & SUP-001 6 x 55 g + 6 x 55 g - 1ks Syringe LIQ - Silikón - COP-SIL4050 RTV2 40 shore A - Transparent - COP Chemie - 2 x 55 g - 1ks S300X - PEI composite build plate - 1ks S300X - PRO Service Pack - 1ks S300X - Packaging - Pallets, woodcrate and cardboard box - 1ks</p>	

Celková cena bez DPH:	80 500,00 €
DPH (súhrňa 20 %):	16 100,00 €
Celková cena vrátane DPH:	96 600,00 €