

Kúpna zmluva

Č. zmluvy kupujúceho: R-5508/2022

Č. zmluvy predávajúceho:

uzatvorená podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Článok I.

Zmluvné strany

Kupujúci:

Sídlo:

Štatutárny orgán:

Osoba zodpovedná

za plnenie zmluvy:

IČO:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu v tvare IBAN:

BIC:

Právna forma:

Technická univerzita vo Zvolene

T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen

Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., rektor

doc. Ing. Bc. Miroslav Kardoš, PhD.

00397 440

SK 2020474808

Štátna pokladnica Bratislava

SK81 8180 0000 0070 0026 6687

SPSRSKBAXXX

verejná vysoká škola v zmysle zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „kupujúci“)

a

Predávajúci:

Sídlo:

Štatutárny orgán:

Osoba zodpovedná

za plnenie zmluvy:

IČO:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu v tvare IBAN:

BIC:

Registrácia:

CINEMA +spol. s r. o.

Partizánska cesta 5564/77, 974 01 Banská Bystrica

Ing. Igor Zaťko, konateľ

Ing. Igor Zaťko, konateľ

31586457

SK2020453743

Slovenská sporiteľňa a. s.

SK9309000000000304208177

GIBASKBX

v obchod. registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka č.: 1236/S.

(ďalej len „predávajúci“)

1. Kúpna zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).
2. Verejný obstarávateľ na predmet zákazky tejto zmluvy použil postupy zadávania nadlimitnej zákazky formou verejnej súťaže.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodávka informačno-komunikačných technológií (IKT), ktorá pozostáva z nákupu hardvéru.
2. Podrobná technická a cenová špecifikácia je uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
3. Súčasťou dodávky je doprava do miesta určenia a služby súvisiace s poskytovaním záručného servisu.

Článok III. Termín plnenia a miesto plnenia

1. Dodacia lehota predmetu zmluvy bola dohodnutá **do 70 kalendárnych dní** od účinnosti zmluvy.
2. Dodávka bude splnená odovzdaním dodávky predávajúcim u kupujúceho.
3. Miestom plnenia je adresa kupujúceho: Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen.

Článok IV. Cena a platobné podmienky

1. Cena za dodávku celého predmetu zmluvy v rozsahu podľa článku II. tejto zmluvy bola dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

Cena celkom za celý predmet zmluvy bez DPH	30 501,37 EUR
DPH 20 %	6 100,27 EUR
Cena celkom za celý predmet zmluvy s DPH	36 601,64 EUR

Slovom: Tridsaťšesťtisícšesťjedená EUR šesťdesiatštyri Centov vrátane DPH

(Pozn.: Ak uchádzač nie je platiteľom DPH na Slovensku, vyčísľuje zmluvnú cenu v EUR bez DPH!)

2. V cene dohodnutej podľa bodu 1. sú zahrnuté všetky náklady na dopravu, colné konanie, záručný servis, dovoz na miesto plnenia.
3. Kupujúci uhradí dohodnutú cenu na účet predávajúceho na základe faktúry vystavenej predávajúcim bezprostredne po riadnom a včasnom odovzdaní celého predmetu zmluvy kupujúcemu v zmysle článku III. bod 1 tejto zmluvy.
4. Faktúru, ktorá musí spĺňať predpísané náležitosti daňového dokladu v zmysle §74 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, predloží predávajúci kupujúcemu spolu **s dodacím listom**. Splatnosť faktúry je dohodnutá na **60 dní** odo dňa poskytnutia riadneho plnenia predávajúcim.

Článok V. Záruka a servis

1. Predávajúci poskytne kupujúcemu na predmet plnenia záruku v trvaní **24 mesiacov** od uvedenia do prevádzky u kupujúceho. Počas záručnej doby sa budú záručné opravy, vrátane dopravy, vykonávať bezplatne.
2. V prípade oznámenia vady (poruchy) v záručnej dobe vyplní kupujúci reklamačný protokol, predávajúci zabezpečí bezplatný odvoz tovaru. V reklamačnom protokole bude uvedené nasledovné: dátum dodania tovaru, číslo dodacieho listu, kód výrobku, popis vady, akým spôsobom navrhuje kupujúci reklamáciu vybaviť a všetky ďalšie skutočnosti potrebné pre odstránenie poruchy. Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí bezplatný servisný zásah **do 5 pracovných dní** od písomného alebo telefonického nahlásenia poruchy kupujúcim a zaväzuje sa, že reklamovaná vada bude odstránená do **4 týždňov** od servisného zásahu.
3. Kontaktná osoba pre servisný zásah predávajúceho podľa čl. I. Servisné stredisko predávajúceho, CINEMA+ spol. s r. o., Partizánska cesta 5564/77, 974 01 Banská Bystrica tel/fax: [REDAKOVANÉ], mail: [REDAKOVANÉ], kontaktná osoba: Ing. Ivan Školuda.
4. Predávajúci neručí za škody spôsobené neodborným zásahom, alebo neodbornou manipuláciou zo strany kupujúceho alebo tretej osoby a za iné škody, ktoré nemajú pôvod v povahe dodávky.

Článok VI. Využitie subdodávateľov

1. Ak predávajúci pri plnení zmluvy využije kapacity subdodávateľa/ŕov, ktorí sú mu v čase uzavretia zmluvy známi, uvedie výšku plnenia zo zmluvy, ktoré má v úmysle zabezpečiť subdodávateľom na vlastné riziko a zodpovednosť, spolu s uvedením identifikačných údajov subdodávateľa, v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

Obchodné meno subdodávateľa	Adresa sídla subdodávateľa	IČO	výška plnenia v EUR bez DPH	Meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa a kontakt
*				

***(pozn. vyplní len úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy, doplní počet riadkov podľa potreby)**

2. Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu oznámených údajov o subdodávateľoch v bode 1 najneskôr do piatich pracovných dní, odo dňa kedy daná zmena nastala.
3. **Pravidlá pre zmenu subdodávateľov a povinnosť predávajúceho oznámiť zmenu/doplnenie subdodávateľa:**

Predávajúci je povinný kupujúcemu predložiť písomné oznámenie o zmene/doplnení subdodávateľa najneskôr päť pracovných dní pred plánovanou zmenou/doplnením subdodávateľa. Písomné oznámenie predávajúceho bude obsahovať minimálne: výšku plnenia zákazky v EUR s DPH, ktoré má v úmysle zadať subdodávateľovi, meno a

- priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
4. Zmenu/doplnenie subdodávateľa kupujúci posúdi a písomne schváli predávajúcemu najneskôr do troch pracovných dní od obdržania písomného oznámenia od predávajúceho.
 5. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke kupujúcemu tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám.
 6. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa, ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

Článok VII. Prechod vlastníckeho práva

1. Medzi zmluvnými stranami bolo dojednané, že vlastnícke právo k predmetu zmluvy prechádza na kupujúceho dňom zaplataenia kúpnej ceny, t. j. pripísaním peňažných prostriedkov na účet predávajúceho.

Článok VIII. Povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci je povinný:
 - 1.1. Dodat' predmet zmluvy v bezchybnom stave, v dohodnutom termíne a v dohodnutej technickej konfigurácii.
 - 1.2. Dodat' spolu s predmetom zmluvy návod na jeho použitie, dodací list a záručný list v slovenskom alebo v českom jazyku.
 - 1.3. V rámci bezplatného záručného servisu bezplatne vymeniť chybné komponenty, ak ich poškodenie nebolo spôsobené neodborným zásahom alebo neodbornou manipuláciou zo strany kupujúceho.
2. Kupujúci je povinný:
 - 2.1. Prevziať predmet zmluvy v dohodnutom termíne.
 - 2.2. Zaobchádzať s predmetom dodávky v súlade s návodmi na jeho použitie, pokynmi predávajúceho a zabezpečiť podmienky pre správnu prevádzku zariadení (v zmysle podmienok záručného listu predávajúceho); neodborné zásahy budú mať za následok zrušenie záruky.
 - 2.3. Vzniknutú poruchu okamžite oznámiť servisnému oddeleniu predávajúceho s následnou písomnou požiadavkou vo forme reklamácie na realizáciu záručného servisného zásahu.

Článok IX. Odstúpenie od zmluvy

1. Dodanie vadného tovaru alebo jeho nedodanie v termíne dohodnutom v čl. III. bod 1 tejto zmluvy je podstatným porušením zmluvy. Kupujúci má v tomto prípade právo odstúpiť od zmluvy. Kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy aj v prípade, že predmet dodávky v dobe záruky vykazuje závažné vady, opakujúce sa vady alebo neodstrániteľné funkčné nedostatky. V prípade odstúpenia od zmluvy je kupujúci povinný odovzdať predávajúcemu tovar definovaný v čl. II v takom stave, v akom mu bol protokolárne

odovzdaný s prihliadnutím na obvyklú mieru opotrebenia a predávajúci je povinný vrátiť kupujúcemu zaplatenú kúpnu cenu.

2. Predávajúci má právo od zmluvy odstúpiť, ak nebol tovar zaplatený ani po druhej písomnej upomienke predávajúceho doručenej kupujúcemu.
3. Právne účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom doručenia jeho písomného vyhotovenia druhej zmluvnej strane, a v prípade nemožnosti doručenia z rôznych dôvodov dňom, kedy sa zásielka z pošty vrátila odosielateľovi ako nedoručiteľná.

Článok X.

Sankcie za porušenie povinností

1. Zmluvné strany sa vzájomne dohodli na uplatnení sankcií pri porušení povinností takto:
 - a) predávajúci za oneskorenie dodávky v zmysle tejto zmluvy uhradí kupujúcemu úroky z omeškania vo výške 0,05 % z dohodnutej kúpnej ceny za každý deň omeškania,
 - b) kupujúci uhradí predávajúcemu za omeškание s úhradou faktúry úroky z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý deň omeškania až do zaplataenia.
 - c) predávajúci uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu za nedodržanie lehoty na odstránenie reklamovanej vady v zmysle článku V. bod 2, a to vo výške 0,05 % z ceny predmetu reklamácie za každý deň omeškania až do vybavenia reklamácie.

Článok XI.

Záverečné ustanovenia

1. Zmeny a dodatky k tejto zmluve je možné vykonať len formou písomných číslovaných dodatkov k tejto zmluve, podpísaných štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Právne vzťahy medzi predávajúcim a kupujúcim touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a predpismi s ním súvisiacimi.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že budú oslobodené od zodpovednosti za nesplnenie predmetu dodávky tejto zmluvy, pokiaľ takéto nesplnenie bude zavinené pôsobením „Vyššej moci“, pričom za takúto sa považuje požiar, zemetrasenie, povodeň, havária, štrajk, embargo, administratívne opatrenie štátu a iné také udalosti, ktoré zmluvné strany nemohli za normálnych okolností predvídať a ktorým nemohli pri použití obvyklých prostriedkov a opatrení zabrániť. O začatí i pominutí pôsobenia „Vyššej moci“ sú zmluvné strany povinné sa vzájomne a bezodkladne písomne informovať. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu dodávky trvá po dobu pôsobenia „Vyššej moci“, najviac však jeden kalendárny mesiac. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú na ďalšom postupe a prípadne na odstúpení od tejto zmluvy.
4. Táto zmluva súvisí s projektom **ITMS 313011V465** s názvom „**Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov (FOMON)**“. 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 Integrovaná infraštruktúra pre programové obdobie 2014 – 2020“
5. Zmluvné strany sú povinné strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s plnením predmetu Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy, ako aj počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a sú povinné poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť pri výkone kontroly podľa zákona č. 292/2014 z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

predpisov, nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.1303/2013, ktorým sa stanovujú spoločné a všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde, Kohéznom fonde, Európskom poľnohospodárskom fonde pre rozvoj vidieka a Európskom námornom a rybárskom fonde a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, resp. subjektom a osobám povereným oprávnenými orgánmi podľa zákona c. 292/2014 z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Oprávnenými osobami sú najmä: Ministerstvo financií Slovenskej republiky; Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky a ním poverené osoby (auditné útvary); Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a ním poverené osoby (auditné útvary); Úrad vládneho auditu, Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ; Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky; Certifikačný orgán a nimi poverené osoby; spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby; splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, a osoby prizvané týmito orgánmi.

6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1, ktorá obsahuje podrobnú technickú a cenovú špecifikáciu predmetu zmluvy.
7. Táto zmluva sa vyhotovuje v piatich exemplároch, z ktorých kupujúci obdrží tri exempláre a predávajúci dva exempláre.
8. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluva bola uzatvorená po riadnom oboznámení sa s jej obsahom, ktorému porozumeli a bola uzatvorená bez tiesne a bez nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.
9. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa ust. § 5a ods. 1 a ods. 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov sa v prípade tejto zmluvy jedná o povinne zverejňovanú zmluvu, ktorá sa zverejňuje v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR (ďalej len „CRZ“).
10. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami. Účinnosť táto zmluva nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení.
11. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy v CRZ v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva.
12. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluva neobsahuje utajované skutočnosti, ani obchodné tajomstvo, ktoré by mali byť zvlášť chránené pred ich zverejnením, preto výslovne súhlasia so zverejnením tejto zmluvy v jej plnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR, vrátane Prílohy č. 1.

Vo Zvolene, dňa

V Banskej Bystrici, dňa

Za kupujúceho
Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
rektor

Za predávajúceho
Ing. Igor Zaťko
konateľ

doc. Ing. Bc. Miroslav Kardoš, PhD.
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy

Príloha č. 1 : Technická a cenová špecifikácia predmetu zákazky

* v stĺpci D uchádzač doplní pri každej nacenenej položke technické parametre, model, typ a výrobcu konkrétneho ponúknutého zariadenia*

No.	Názov položky	Minimálne požadované technické parametre	Technické parametre, model, typ a výrobca konkrétneho ponúknutého zariadenia*	Záruka	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Požadovaný počet (ks)	Cena za požadovaný počet v EUR bez DPH	Cena za požadovaný počet v EUR s DPH
1.	Mobilná pracovná stanica typ 1	1 ks mobilnej pracovnej stanice typ 1 pozostáva z nasledovných komponentov:	1 ks mobilnej pracovnej stanice typ 1 pozostáva z nasledovných komponentov:		1 739,16 €	2 086,99 €	3	5 217,48 €	6 260,98 €
		<ul style="list-style-type: none"> • Notebook 	HP ZBook Fury 17G8 i7-11800H, 17.3FHD AG LED 300, 1x16GB DDR4, 512GB NVMe m.2, T1200/4GB, WiFi AX, BT, Win11Pro DWN10, p.n. 524Z8EA	3 roky					
		<p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom Procesor: 6 core min Passmark skóre 12300 bodov Displej: 43,9 cm (17,3") IPS Pamäť: 16 GB DDR4 Pevný disk: 512 GB M.2 SSD NVMe Grafická karta: 4GB, min Passmark skóre 6500 bodov • USB-C, USB 3.1, WiFi 6 ax, LAN, Bluetooth, HDMI, mini DisplayPort, IR HD webkamera, čítačka odtlačkov prstov a kariet Smart Card, čítačka SD kariet, podsvietená numerická klávesnica</p>	<p>operačný systém Windows 11 Pro / DWN 10, s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom Procesor Intel i7-11800H: 8 core Passmark skóre 21453 bodov Displej: 43,9 cm (17,3") IPS Pamäť: 16 GB DDR4 Pevný disk: 512 GB M.2 SSD NVMe Grafická karta: 4GB, Passmark skóre 7825 bodov, Nvidia T1200 • USB-C, USB 3.1, WiFi 6 ax, LAN, Bluetooth, HDMI, mini DisplayPort, IR HD webkamera, čítačka odtlačkov prstov a kariet Smart Card, čítačka SD kariet, podsvietená numerická klávesnica</p>						
		<ul style="list-style-type: none"> • Bezdrôtová myš 	HP 500 Envy Rechargeable Mouse - Silver - MOUSE p.n. 2LX92AA	2 roky					
		<p>rozhranie - USB - bezdrôtový prijímač Snímač pohybu - laserový Rozlíšenie senzoru - 1600 dpi Nabíjateľná batéria s výdržou až 11 týždňov</p>	<p>rozhranie - USB - bezdrôtový prijímač Snímač pohybu - laserový Rozlíšenie senzoru - 1600 dpi Nabíjateľná batéria s výdržou až 11 týždňov</p>						
		<ul style="list-style-type: none"> • Taška kompatibilná s notebookom 	HP Executive 17.3 Topload case p.n.6KD08AA	2 roky					
			<p>Taška pre notebooky s uhlopriečkou až 43,9 cm (17,3"), Rozmery produktu (š x h x v): 45 x 32 x 9,8 cm, Hmotnosť produktu: 0,99 kg</p>						
2.	Mobilná pracovná stanica typ 2	1 ks mobilnej pracovnej stanice typ 2 pozostáva z nasledovných komponentov:	1 ks mobilnej pracovnej stanice typ 2 pozostáva z nasledovných komponentov:		4 258,12 €	5 109,74 €	2	8 516,24 €	10 219,49 €
		<ul style="list-style-type: none"> • Notebook 	HP ZBook Fury 17G7 i7-10850H, 17.3UHD AG LED 550, 1x32GB DDR4, 1TB NVMe m.2, RTX3000/6GB, WiFi AX, BT, Win10Pro, p.n. 119W3EA	3 roky					
		<p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom Procesor: 6 core min Passmark skóre 12100 bodov Displej: 43,9 cm (17,3") IPS min. Full HD AntiGlare (1920 x 1080) Pamäť: 32 GB DDR4 Pevný disk: 1 TB M.2 SSD NVMe Grafická karta: min. 6GB, min Passmark skóre 11000 bodov • USB-C, USB 3.1, WiFi 6 ax, LAN, Bluetooth, HDMI, mini DisplayPort, IR HD webkamera, čítačka odtlačkov prstov a kariet Smart Card, čítačka SD kariet, podsvietená numerická klávesnica</p>	<p>operačný systém Windows 10Pro s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom Procesor: Intel i7 - 10850H, 6 core Passmark skóre 12156 bodov Displej: 43,9 cm (17,3") IPS min. Full HD AntiGlare (1920 x 1080) Pamäť: 32 GB DDR4 Pevný disk: 1 TB M.2 SSD NVMe Grafická karta: RTX3000/6GB, 6GB, Passmark skóre 11123 bodov • USB-C, USB 3.1, WiFi 6 ax, LAN, Bluetooth, HDMI, mini DisplayPort, IR HD webkamera, čítačka odtlačkov prstov a kariet Smart Card, čítačka SD kariet, podsvietená numerická klávesnica</p>						
		<ul style="list-style-type: none"> • Dokovacia stanica 	Dokovacia stanica: HP Thunderbolt Dock 230W G2 w/ Combo Cable p.n. 3TR87AA	2 roky					

		Dokovacia stanica Thunderbolt 230 W G2 s kombinovaným káblom4x USB-C (1x Thunderbolt, 1x pre pripojenie k notebooku) 3x USB 3.0 2x DisplayPort 1.4 1x VGA 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x RJ-45 (Gigabit LAN) Dĺžka kábla pre pripojenie k notebooku: min. 70 cm Koncovka kábla pre pripojenie k notebooku obsahuje USB-C + 4,5 mm napájací konektor	Dokovacia stanica Thunderbolt 230 W G2 s kombinovaným káblom4x USB-C (1x Thunderbolt, 1x pre pripojenie k notebooku) 3x USB 3.0 2x DisplayPort 1.4 1x VGA 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x RJ-45 (Gigabit LAN) Dĺžka kábla pre pripojenie k notebooku: min. 70 cm Koncovka kábla pre pripojenie k notebooku obsahuje USB-C + 4,5 mm napájací konektor							
		• Pamäťový modul (2ks)	Pamäťový modul (2ks): HP 16GB 2666MHz DDR4 Memory SODIMM Memory Module p.n. 4VN07AA	3 roky						
		Konfigurácia pamäte - 2x 16 GB Typ pamäte - DDR4 Formát modulu - SODIMM Frekvencia - 2666 MHz Časovanie - CL19 Napätie - 1,2 V Počet pinov - 260	Konfigurácia pamäte - 2x 16 GB Typ pamäte - DDR4 Formát modulu - SODIMM Frekvencia - 2666 MHz Časovanie - CL19 Napätie - 1,2 V Počet pinov - 260							
		• HDD1	HDD1: WD BLUE SSD 1TB SN550 NVMe WDS100T2B0C (R:2400/W:1950 MB/s) p.n. WDS100T2B0C	5 rokov						
		min. 1TB M.2 SSD disk PCIe, NVMe, MLC, min. rýchlosť čítania - 2400 MB/s, min. rýchlosť zápisu 1500 MB/s, možnosť inštalácie do mobilnej pracovnej stanice	1TB M.2 SSD disk PCIe, NVMe, MLC, min. rýchlosť čítania - 2400 MB/s, min. rýchlosť zápisu 1500 MB/s, možnosť inštalácie do mobilnej pracovnej stanice							
		• HDD2	HDD2:WD BLUE SSD 2TB SN550 NVMe WDS200T2B0C (R:2400/W:1950 MB/s) p.n. WDS200T2B0C	5 rokov						
		min. 2TB M.2 SSD disk PCIe, NVMe, MLC, min. rýchlosť čítania - 2400 MB/s, min. rýchlosť zápisu 1500 MB/s, možnosť inštalácie do mobilnej pracovnej stanice	2TB M.2 SSD disk PCIe, NVMe, MLC, min. rýchlosť čítania - 2400 MB/s, min. rýchlosť zápisu 1500 MB/s, možnosť inštalácie do mobilnej pracovnej stanice							
		• Bezdrôtová klávesnica	Bezdrôtová klávesnica: HP Wireless (Link-5) Keyboard SK p.n.T6U20AA	2 roky						
		Bezdrôtová klávesnica , min. parametre: USB vysieláč	Bezdrôtová klávesnica , parametre: USB vysieláč							
		• Bezdrôtová myš	Bezdrôtová myš: HP 500 Envy Rechargeable Mouse - Silver - MOUSE p.n. 2LX92AA	2 roky						
		rozhranie - USB - bezdrôtový prijímač (HP Link-5) Snímač pohybu - laserový Rozlíšenie senzoru - 1600 dpi Nabíjateľná batéria s výdržou až 11 týždňov	rozhranie - USB - bezdrôtový prijímač (HP Link-5) Snímač pohybu - laserový Rozlíšenie senzoru - 1600 dpi Nabíjateľná batéria s výdržou až 11 týždňov							
		• Externá BD-RW mechanika	Externá BD-RW mechanika: VERBATIM externí mechanika Ultra HD 4K Blu-ray External Slimline Writer (USB 3.1, USB-C) + zdarma 25GB médium p.n.43888	2 roky						
		externá mechanika Ultra HD 4K Blu-ray External Slimline Writer (USB 3.1, USB-C)	externá mechanika Ultra HD 4K Blu-ray External Slimline Writer (USB 3.1, USB-C)							
		• Monitor	Monitor: HP LCD EliteOne 1000 34in WQHD Curved Display p.n. 25C25AA	2 roky						
		Uhlopriečka displeja: 86,36 cm (34") -zakrivený displej Úprava panela: IPS alebo VA displej, antireflexný, WLED podsvietenie Rozlíšenie: 3 440 x 1 440 Zobrazovací uhol: 178° horizontálne, 178° vertikálne Jas: min. 300 cd/m2 Min. dynamický kontrast 5 000 000 : 1 Čas odozvy: max. 6 ms Video vstupy: HDMI, DisplayPort, USB - C	Uhlopriečka displeja: 86,36 cm (34") -zakrivený displej Úprava panela: IPS , antireflexný, WLED podsvietenie Rozlíšenie: 3 440 x 1 440 Zobrazovací uhol: 178° horizontálne, 178° vertikálne Jas: min. 300 cd/m2 Min. dynamický kontrast 5 000 000 : 1 Čas odozvy: max. 6 ms Video vstupy: HDMI, DisplayPort, USB - C							
		• Taška kompatibilná s notebookom	Taška kompatibilná s notebookom: HP Executive 17.3 Topload case p.n.6KD08AA	2 roky						
			Taška pre notebooky s uhlopriečkou až 43,9 cm (17,3"), Rozmery produktu (š x h x v): 45 x 32 x 9,8 cm, Hmotnosť produktu: 0,99 kg							
3.	Pracovná stanica na štatistické spracovanie dát a modelovacie procesy s prísúšenstvom	1 ks pracovnej stanice pozostáva z nasledovných komponentov:	1 ks pracovnej stanice pozostáva z nasledovných komponentov:		1 967,25 €	2 360,70 €	1	1 967,25 €	2 360,70 €	
		• Desktop PC typ 1	Apple CTO iMac 24" 4.5K CPU Apple M1, 3.2GHz, 8-core CPU 8-core GPU 8GB 512GB Blue SK NUM klavesnica p.n. Z12X + pred+ženie záruky na 2 roky	2 roky						

		počítač typ All In One min. 21,5" s rozšírením min. 4K Procesor: CPU min. Passmark skóre 9500 bodov Pamäť: 8 GB DDR4 Pevný disk: 512GB SSD Klávesnica, Myš, Napájací kábel	počítač typ All In One 24" s rozšírením 4.5 K Procesor: CPU Apple M1, 3.2GHz, 8-core CPU. Passmark skóre 14747 bodov Pamäť: 8 GB DDR4 Pevný disk: 512GB SSD Klávesnica, Myš, Napájací kábel						
		• Bezdrôtový reproduktor	Bezdrôtový reproduktor: Bose SoundLink Mini II Special Edition Triple Black reproduktor p.n. B 835799-0100	2 roky					
		prehrávanie hudby a pripojenie cez Bluetooth s dosahom až 9 metrov pamäť pre 8 naposledy použitých zariadení podpora hands-free používania nabíjateľná Litium-Ión batéria s výdržou 10 - 12 hodín USB-C port pre nabíjanie reproduktora a 3,5 Aux port pre ešte viac možností využitia nabíjací USB-C/USB kábel je súčasťou balenia hlasový asistent pre možnosť ovládania hlasom vstavaný mikrofón pre telefonovanie telo vyrobené z jedného kusu hliníka, nabíjacia kolíska alebo ekvivalen nabíjania	prehrávanie hudby a pripojenie cez Bluetooth s dosahom až 9 metrov pamäť pre 8 naposledy použitých zariadení podpora hands-free používania nabíjateľná Litium-Ión batéria s výdržou 10 - 12 hodín USB-C port pre nabíjanie reproduktora a 3,5 Aux port pre ešte viac možností využitia nabíjací USB-C/USB kábel je súčasťou balenia hlasový asistent pre možnosť ovládania hlasom vstavaný mikrofón pre telefonovanie telo vyrobené z jedného kusu hliníka, nabíjacia kolíska alebo ekvivalen nabíjania						
4.	Pracovná stanica na GIS analýzy a spracovanie údajov z pozemnej fotogrametrie a pozemného laserového skenovania	1 ks pracovnej stanice pozostáva z nasledovných komponentov:	1 ks pracovnej stanice pozostáva z nasledovných komponentov:		3 157,56 €	3 789,07 €	2	6 315,12 €	7 578,14 €
		• Desktop PC typ 2	HP EliteDesk 800G6 TWR i9-10900,2x16GB,1TB M.2, RTX2060 8GB DP+HDMI+DVI, WiFi6+BT, usb kl. a myš,DVDRW, 550W pl,Win10Pro, p.n. 1D2T9EA	3 roky					
		operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom Procesor: 10 core min Passmark skóre 20500 bodov Pamäť: 32 GB DDR4 Pevný disk: 1 TB M.2 SSD Optická mechanika: DVD+/-RW DL Grafická karta: min. 8GB GDDR6, min Passmark skóre 16400 bodov • LAN, WiFi 6 ax, 1x USB-C 3.2, 8x USB 3.2, 2x USB 2.0, 1x DisplayPort, 1x HDMI, klávesnica, myš	operačný systém Windows 10Pro s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom Procesor: Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz.10 core min Passmark skóre 20585 bodov Pamäť: 32 GB DDR4 Pevný disk: 1 TB M.2 SSD Optická mechanika: DVD+/-RW DL Grafická karta:NVIDIA GeForce RTX 2060 Super, 8GB GDDR6, Passmark skóre 16495 bodov • LAN, WiFi 6 ax, 1x USB-C 3.2, 8x USB 3.2, 2x USB 2.0, 1x DisplayPort, 1x HDMI, klávesnica, myš						
		• HDD3	HDD3:WD PURPLE WD20PURZ 2TB SATA/600 64MB cache, Low Noise p.n. WD20PURZ	3 roky					
		min. 2 TB HDD, formát disku - 3,5", magnetický, rýchlosť otáčok min. 7 200 ot./min., možnosť inštalácie do desktop PC	2 TB HDD, formát disku - 3,5", magnetický, rýchlosť otáčok min. 7 200 ot./min., možnosť inštalácie do desktop PC						
		• Pamäťový modul (2ks)	Pamäťový modul (2ks): HP 16GB DDR4-3200 DIMM , p.n. 13L74AA	3 roky					
		Konfigurácia pamäte - 16 GB Typ pamäte - DDR4 Formát modulu - DIMM Frekvencia - 3200 MHz Počet pinov - 288, možnosť inštalácie do desktop PC	Konfigurácia pamäte - 16 GB Typ pamäte - DDR4 Formát modulu - DIMM Frekvencia - 3200 MHz Počet pinov - 288, možnosť inštalácie do desktop PC						
		• Monitor (2 ks)	Monitor (2 ks):HP LCD Z27 Monitor 27" 4K UHD 3840x2160, IPS, 16:9, 350nits, 8ms, 1300:1, DP, mini DP, HDMI, 3xUSB 3.0, 2xUSB-C , p.n. 2TB68A4	3 roky					

		<p>Uhlopriečka displeja: 68,58 cm (27") Úprava panela: IPS, matný, antireflexný, LED podsvietenie, Rozlíšenie: 3 840 × 2 160 Zobrazovací uhol: 178° horizontálne, 178° vertikálne Jas: 350 cd/m2 Kontrast min: 5 000 000 : 1; čas odozvy: max. 8 ms Video vstupy: HDMI 2.0, DisplayPort, USB-C Možnosť pripojenia k notebooku, počítaču jedným káblom cez USB-C s napájaním do 65 W Výškovo nastaviteľný stojan</p>	<p>Uhlopriečka displeja: 68,58 cm (27") Úprava panela: IPS, matný, antireflexný, LED podsvietenie, Rozlíšenie: 3 840 × 2 160 Zobrazovací uhol: 178° horizontálne, 178° vertikálne Jas: 350 cd/m2 Kontrast min: 5 000 000 : 1; čas odozvy: max. 8 ms Video vstupy: HDMI 2.0, DisplayPort, USB-C Možnosť pripojenia k notebooku, počítaču jedným káblom cez USB-C s napájaním do 65 W Výškovo nastaviteľný stojan</p>							
5.	<p>Mobilná grafická a programovacia stanica pre účely vývoja náročných aplikácií z oblasti modelovania lesa v Game Engine Unity 3D</p>	<p>1 ks mobilnej pracovnej stanice pozostáva z nasledovných komponentov:</p>	<p>1 ks mobilnej pracovnej stanice pozostáva z nasledovných komponentov:</p>		4 242,64 €	5 091,17 €	2	8 485,28 €	10 182,34 €	
		<ul style="list-style-type: none"> • Notebook 	<p>DELL Alienware X17 R2/i9-12900H/64GB/2TB SSD/17.3" FHD 360 Hz/16GB NVIDIA RTX 3080Ti/W11Pro/2Y NBD p.n. N-AWx17-N2-913S-Pro</p>	2 roky						
		<p>CPU 10 core min Passmark skóre 23800 bodov, min. 17.3" IPS matný 1920 × 1080 300Hz, RAM 2x32GB DDR4, grafická karta 8GB min Passmark skóre 19500 bodov, SSD 2000GB, numerická klávesnica, podsvietená klávesnica, webkamera, USB 3.2 Gen 1, WiFi 6, min. 85 Wh batéria, operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom.</p>	<p>CPU Intel Core i9-12900H 14 core Passmark skóre 30649 bodov, 17.3" IPS matný 1920 × 1080 300Hz, RAM 64GB (2x32GB) DDR4, grafická karta 16GB NVIDIA GeForce RTX 3080Ti GDDR6 Passmark skóre 26646 bodov, SSD 2000GB, numerická klávesnica, podsvietená klávesnica, webkamera, USB 3.2 Gen 1, WiFi 6, . 87 Wh batéria, operačný systém Windows 11Pro s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom.</p>							
Cena spolu za celý predmet zákazky v EUR								30 501,37 €	36 601,64 €	