

Sídlo: Ovocný Trh 3-5, Praha 1, doručovací adresa: Albertov 6, 128 00 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208,
Jednatel: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty
Identifikátor datové schránky: piyj9b4
dále jen „**Kupující**“

dále jen „Prodávající“

GEOTRONICS Praha, s.r.o.				
	Funkce IČO	Jednatel společnosti		
Pikovická 206/11, 147 00 Praha 4, Braník		48027014		
Pikovická 206/11, 147 00 Praha 4, Braník	Plátce DPH	ANO	DIČ	CZ48027014
u MS v Praze, oddíl C, vložka 14315	Číslo účtu	2000008423/8040		

- Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení
- Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny bez DPH za každý den prodlení
- Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny bez DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení
- Za prodlení s odstraněním vady uvedené v předávacím protokole 3.000Kč za každý den prodlení a každou vadu.

Přílohy smlouvy

**Kontaktní osoba
prodávajícího**

**Kontaktní osoba
kupujícího**

- Za nepravdivost prohlášení ohledně správních řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona ve výši 5.000Kč za každý jednotlivý případ. - Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.	
Příloha č. 1:	Absolutní požadavky Příloha č.3a, Příloha č. 3b
Příloha č. 2:	Specifikaci nabízeného technického řešení Příloha č.2714, Příloha č.2715

B. OBECNÁ ČÁST

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud tato smlouva je uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího, náklady na poskytnutí licence a náklady na záruční servis. Kupní cena rovněž zahrnuje veškeré daňové poplatky s výjimkou daně z přidané hodnoty v zákonné sazbě. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží, a to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícímu.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ní být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravy, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla, nainstalovaný SW podle přílohy 1 atd.
- 2) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Před předáním zboží demonstruje Prodávající funkčnost zboží. Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude demonstrace funkčnosti provedena po instalaci zboží, jeho uvedení do provozu podle podmínek výrobce.
- 3) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout. Pokud kupující převezme zboží s vadami, v předávacím protokole se uvedou vady a stanoví se lhůta pro jejich odstranění. Převzetím zboží s vadami není Prodávající v prodlení s dodáním zboží. Nárok na uhrazení ceny má Prodávající a záruka počne běžet až odstraněním všech vad zboží a podpisem závěrečného předávacího protokolu.
- 4) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 5) Nebezpečí škody na zboží přechází a vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 6) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude instalace ukončena bez zbytečného prodlení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení. Na žádost prodávajícího podepíše kupující po provedené instalaci instalační protokol, který ale není dokladem o převzetí zboží a ani důvodem pro fakturaci kupní ceny.
- 7) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 8) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.
- 9) Kupující je oprávněn převzít i částečné plnění. Prodávajícímu vznikne právo na úhradu částečného plnění, pokud tak bude stanoveno v předávacím protokole. Výše ceny za částečné plnění nesmí překročit částku odpovídající poměru předávané části k celkovému dílu. Při převzetí částečného plnění bude stanovena lhůta pro dodání zbývajících plnění. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů. Záruční doba běží od předání zbývajících plnění.

IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.
- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.

- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Prodávající je povinen bez zbytečného prodlení po obdržení oznámení, prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části A této smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží, a to do doby zprovoznění vadného zboží.
- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametrům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při převzetí zboží.
- 13) Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 14) Záruční doba neběží po dobu, kdy je odstraňována záruční vada, počínaje oznámením záruční vady a konče vrácením opraveného zboží kupujícímu. Pokud bude namísto opravy předáno kupujícímu nové zboží, pokračuje na toto nové zboží záruční doba, nejmeně však v délce poloviny sjednané záruční doby.

V. Odpovědné zadávání

- 1) Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zásady principy environmentálně odpovědného zadávání a inovací jsou rozpracovány jak ve znění celé zadávací dokumentace, tak i této smlouvy. Tento článek upravuje společensky odpovědné zadávání veřejných zakázek.
- 2) Prodávající je povinen oznámit kupujícímu, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo během trvání tohoto smluvního vztahu, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 3) Prodávající je povinen předat kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Prodávající poskytne kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
- 4) V případě, že prodávající bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat kupujícího.
- 5) Kupující je po dobu trvání tohoto smluvního vztahu oprávněn se dotazovat správních úřadů majících v kompetenci kontrolu dodržování pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, zda je vedeno správní řízení s prodávajícím ve věci porušení pracovněprávního předpisu a/nebo antidiskriminačního zákona a na veškeré informace týkající se takového řízení.

VI. Závěrečná ujednání

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy. Smluvní strana není povinna zaplatit smluvní pokutu, pokud porušení povinností jí touto smlouvou přisouzené způsobila vyšší moc.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užívat. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv pohledávku či jakýkoliv závazek vzniklý z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že pokud je kupní cena hrazena z operačního programu, tak se zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající je povinen zavázat touto povinností i své případné poddodavatele. Prodávající se dále zavazuje respektovat dodržování pravidel operačního projektu, včetně pravidel pro publicitu ze strany Kupujícího a archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2036. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
 - a) tato smlouva,
 - b) přílohy této smlouvy,
 - c) zadávací dokumentace, pokud byl prodávající vybrán ve výběrovém řízení,

- d) nabídka prodávajícího,
- e) všeobecné obchodní podmínky prodávajícího.

- 7) Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu v souladu s mezinárodními sankcemi.
- 8) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 9) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 10) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.; pokud je ale kupní cena 50 000 Kč bez DPH nebo nižší, smlouva se nezveřejní a nabývá účinnosti dnem podpisu.
- 11) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí zákonem o zadávání veřejných zakázek a občanským zákoníkem.
- 12) Tato smlouva je sepsána jako elektronický dokument opatřený uznávaným elektronickým podpisem každé smluvní strany, nebo pokud prodávající nemá uznávaný elektronický podpis, ve dvou listinných vyhotoveních s ručními podpisy obou stran, z nichž každá ze stran obdrží jedno.
- 13) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

V Praze dne.....

V Praze dne 25.7.2024

Kupující:

Prodávající:

.....
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

.....
GEOTRONICS Praha, s.r.o.

jednatel společnosti

Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

Technická specifikace

INFRA_Technologická sestava pro tvorbu BIM včetně SW - Hardware		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení *
Počítač		[HP Z2 G9 Tower]
Skříň		[HP Z2 G9 Tower]
Typ desktop	ano	ANO [Tower]
Procesor		[Intel® Core™ i9-13900K]
- Minimální výkon dle PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/)**	47 000	ANO [59288]
- Minimální počet jader	24	ANO [24]
Paměť RAM		[64 GB DDR5 4800 MHz (4 × 32 GB)]
- Min. velikost	128 GB	ANO [128]
- Technologie	DDR5	ANO [DDR5]
Zdroj		[HP 700W]
- Minimální výkon (W)	450W	ANO [700W]
- Minimální energetická efektivita	80 plus Bronze	ANO [92%]
Pevný disk systémový SSD		[2 TB M.2 SSD PCIe 4x4 NVMe TLC (HP Z Turbo Drive)]
- Minimální kapacita dat	2TB	ANO [2TB]
- Minimální přenosová rychlost čtení (MB/s)	7000MB/s	ANO [7000MB/s]
Pevný disk datový HDD		
- Minimální kapacita dat	2TB	ANO [2TB]
Grafická karta		[NVIDIA RTX A4000, 15GB]
- Minimální výkon dle PassMark - G3D Mark (https://www.videocardbenchmark.net/)**	7000	ANO [19411]
Výstup HDMI 2.0	ano	ANO [1]
Výstup DisplayPort 1.4	ano	ANO [6x1.4]
Rozhraní a vlastností PC		
- USB 2.0 (minimální počet)	2	ANO [3x.]
- USB 3.0 (minimální počet)	2	ANO [2x]
- LAN RJ-45	ano	ANO [1x]
- univerzální zvukový konektor typu jack	ano	ANO [1x.]
Čtečka paměťových karet	ano	ANO [čtečka karet]
Operační systém	Windows 11 (licence není součástí dodávky)	ANO [Windows 11 Pro 64-bit]
Klávesnice	ano	ANO [USB klávesnice HP 125]
Ergonomická myš + podložka	ano	ANO [USB myš HP 128]
3D fotogrammetrická myš	ano	ANO [Softmouse 3D - USB Trimble Inpho]
Prodlužovací kabel USB3.0 (M-F) min délky 1.5metru	ano	ANO [1.5 m]
Monitory		
Stereo-monitor	min. 27" , přesne stereoskopické vyhodnocení za denního světla, v tmavých částech obrazu; doba odezvy max. 1ms	[Stereo-Monitor 3D PluraView WQHD (2.5K) 27" odezva 1ms]
Polariační brýle	ano	ANO PluraView
Boční monitor	min. 27" , kompatibilní s polarizací stereo-monitoru a v brýlích	[Boční monitor WQHD (2.5K) 27" k 3D PluraView]
Kabeláž součástí dodávky	ano	ANO []
Napájecí kabel o délce minimálně 1 m	ano	ANO [1 m]
Minimální záruka	36 měsíců	ANO [36 měsíců]

Zadavatel vysloveně upozorňuje na své právo v analogii s § 39 odst. 5 ZZVZ ověřovat si věrohodnost poskytnutých údajů, dokladů, vzorků nebo modelů a své právo si je sám opatřovat. Na vyzvání musí být vybrán dodavatel schopen demonstrace nabízených přístrojů v co nejkratším možném termínu od doručení výzvy zadavatelem, nejpozději však do 14 dnů od doručení výzvy zadavatelem, před podpisem smlouvy za účelem ověření, že přístroje dosahují parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných zadavatelem v této technické specifikaci. (Jedná se o možnost, nikoliv povinnost zadavatele)

*** Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží (výrobce a model) - pouze u označených položek**

Specifikace předmětu plnění a technické požadavky zadavatele**Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:**

Vedle prokázání splnění minimálních požadavků je účastník zadávacího řízení povinen detailně popsat svůj návrh řešení (tj. technickou specifikaci plnění a specifikaci parametrů přístroje) tak, aby bylo možné ověřit údaje uvedené v této příloze, a předmět nabídky byl určitý. Popis řešení se stane přílohou č. 2 návrhu smlouvy.

Pokud účastník výběrového řízení nesplní některý z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků, bude z výběrového řízení vyloučen.

Účastník výběrového řízení je povinen vyplnit níže uvedenou tabulku ve všech řádcích podle jím nabízeného řešení.

Absolutní (minimální) technické požadavky			
INFRA_Technologická sestava pro tvorbu BIM včetně SW - Software			
	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu¹
1.	Všechny dílčí sw musí být kompatibilní a začleněny do celkového balíku.	ANO	
2.	Možnost zpracování neomezeného počtu snímků.	ANO	
3.	Podpora obrazových dat z velkoformátových rámových analogových leteckých měřických kamer (Frame images).	ANO	
4.	Podpora obrazových dat z velkoformátových rámových digitálních leteckých měřických kamer (Frame images)	ANO	
5.	Podpora senzorických Pushbroom dat	ANO	
6.	Formát vstupních obrazových dat - *tiff; * jpeg	ANO	
7.	Možnost konverze formátů obrazových dat	ANO	
8.	Podpora čtyř kanálových 16bitových vstupních obrazových dat	ANO	
9.	Aerotriangulace	ANO	
10.	Možnost přesné automatické triangulace	ANO	
11.	Sw plně automatizovaný pro libovolný (zejména velký) počet snímků	ANO	
12.	Možnost ručního měření spojovacích, vlíčovacích a kontrolních bodů	ANO	
13.	Podpora OS Windows 10, 11	ANO	

¹ Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

14.	Ovládání přes grafické rozhraní	ANO	
15.	Ovládání příkazovým řádkem	ANO	
16.	Nevýhradní licence bez časového a územního omezení	ANO	
17.	Údržba a podpora na 1 rok	ANO	

Firma:	Přírodovědecká fakulta	Číslo nabídky:	2714_MM
Adresa:	Univerzita Karlova Albertov 6, 128 43 Praha 2	Vyhotovil:	
Kontaktní osoba:		Email:	
Email:		Telefon:	
Telefon:		Vyhotovená dne:	24.6.2024
		Platná do dne:	

Sestava pro tvorbu BIM

Typ	Ks	Popis	Cena bez DPH
HP Z2 G9 	1	Windows 11 Pro Procesor: Intel® Core i9-13900K Paměť: min.128 GB DDR5 Pevný disk: 2 TB M.2 SSD Optická mechanika: neobsahuje Grafická karta: min. NVIDIA RTX A4000/16GB • LAN, 1x USB-C, 7x USB 3.2, 3x USB 2.0, 6x DisplayPort, čtečka SD karet, klávesnice, myš Záruka: 3 roky na místě	
O-S14815 	1	Stereo-Monitor 3D PluraView WQHD (2.5K) 27" Technické parametry: Velikost obrazovky: 27" (68,6 cm) Fyzické rozlišení: 1920 x 1080 (2,1 megapixelů) Technologie LED podsvícení Doba odezvy: 1 ms Kontrastní poměr: 12 000 000: 1 ACR Jas: 300 cd / m² Typický Podpora barev: 16,7 milionů barev (8-bit) Black tuner pro zjasnění stínů Vstupy integrované do stojanu monitoru: 1 x Napájení AC 100-240 V, 50/60 Hz, 2 x HDMI 1.3b Podporuje AMD Freesync technologii Integrované reproduktory: 2 x 2,5 W Spotřeba elektrické energie: 75 W typická Power Management :. VESA DPMS, Energy Star, max. 1W v režimu řízení spotřeby Energetická účinnost: třída B Provozní spotřeba energie: 75 Watů Roční spotřeba energie: 132 kWh / rok * Barva pouzdra: Temný dým Těleso: hliníková konstrukce, nastavitelné nohy Rozměry (D x Š x H): 80 x 54 x 68 cm Váha 26 kg Včetně příslušenství pro práci s monitorem Záruka: 3 roky	
IH-SM-9001900 	1	Softmouse 3D - USB Trimble Inpho	

0-S12879 	1	Boční monitor WQHD (2.5K) 27" k 3D PluraView Monitory 3D systému PluraView jsou opatřeny polarizačními filtry, které mají vůči sobě zkříženou polarizaci. Tomu odpovídají polarizační filtry v brýlích, takže levé oko vidí pouze obraz z jednoho monitoru (polarizační filtr před levým okem je polarizován shodně s monitorem, na kterém se zobrazuje snímek pro levé oko, pravý snímek je pro levé oko černý, protože obraz z druhého monitoru je polarizován napříč). Podobně i pro pravé oko – levý snímek je černý. Záruka: 3 roky	
---	----------	---	--

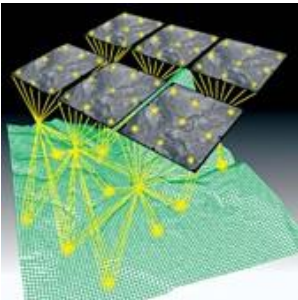
Součástí dodávky je zprovoznění systému.

prodej geodetických přístrojů
Tel.: +4

1

Firma:	Přírodovědecká fakulta	Číslo nabídky:	2715_MM
Adresa:	Univerzita Karlova Albertov 6, 128 43 Praha 2	Vyhotovil:	
Kontaktní osoba:	.	Email:	
Email:		Telefon:	
Telefon:		Vyhotovená dne:	24.06.2024
		Platná do dne:	

Software Trimble Inpho pro sestavu pro tvorbu BIM

Typ	Ks	Popis	Cena bez DPH
I-2010004A-AT 	1	<u>MATCH-AT</u> Software pro přesnou automatickou triangulaci leteckých měřických snímků s výjimečným výkonem a vysokou propustností. - vytváří geo-referenční bloky leteckých snímků založené na pokročilých a unikátních algoritmech - volitelně zpracovává obrazy ze senzorických Pushbroom dat - má plně automatizované zpracování i pro velké projekty - zpracování je nezávislé na geometrii letu a podporuje zcela libovolné letové vzory - umí automaticky extrahovat spojovací body v obrazech rámu v optimálních místech - měří nebo ověřuje kontrolu a kvalitu bodů a provázání grafické analýzy s blokem - orientuje obrazové bloky pomocí osvědčených úprav svazku bloků a kontrolních nástrojů kvality - podporuje přesné GPS souřadnice a další formáty jako IMU, včetně kalibrace vychýlení průhledových bodů, posunu a oprav posunu	.
Inpho EDU	1	Balíček Inpho modulů, pro vzdělávání. MATCH-AT, MATCH-3DX (& Meshing Add-on), DTMaster Stereo, OrthoMaster, OrthoVista. Max. 250 frame nebo 12 pushbroom images, no batch-processing, limited core usage • Včetně 1 rok maintenance a podpora.	.

Součástí dodávky je instalace systému.

prodej geodetických přístrojů