

KUPNÍ SMLOUVA

na dodávku pokročilých zařízení pro výuku geodézie

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jakub Kleindienst, kvestor
bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **GEOTRONICS Praha, s.r.o.**
Sídlo: Pikovická 206/11, 147 00 Praha 4 - Braník
Zastoupený: Ing. Tomáš Honč, jednatel
bank. spojení: Oberbank AG Praha
číslo účtu: 2000008423/8040
IČO: 48027014
DIČ: CZ48027014
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 14315

(dále jen „**prodávající**“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „FLD_Dodávka geodetických přístrojů“ tuto kupní smlouvu na dodávku zařízení – část A – pokročilá zařízení pro výuku geodézie (dále jen „**smlouva**“)

II. Předmět smlouvy

- 2.1.** Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu pokročilá zařízení pro výuku geodézie (1 ks pozemního skenovacího přístroje s příslušenstvím, 1 ks GNSS pro RTK geodetické měření, 1 ks totální stanice mechanická a 2 ks trojpodstavcové soupravy) (nová, nepoužívaná, originální) vč. všech součástí, příslušenství a dokladů nezbytných k jeho řádnému užívání (dále jen „zboží“) a poskytnout kupujícímu s tím spojené služby, zejména zajištění dopravy do místa plnění dle čl. III. této smlouvy a ekologické likvidace obalového materiálu a jiného odpadu vzniklého v důsledku dodávky zboží, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou. Předmětem této smlouvy je dále závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k řádně dodanému a kupujícím převzatému zboží. Předmětem

této smlouvy je rovněž závazek kupujícího řádně dodané zboží od prodávajícího převzít a za převzaté zboží uhradit prodávajícímu kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

- 2.2. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží předá kupujícímu **nejpozději do 60 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti uzavřené smlouvy.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, uzavřeném dle podmínek uvedených dále v této smlouvě.
- 3.3. Místem plnění je budova Fakulty lesnické a dřevařské, v areálu sídla kupujícího: Kamýčká 129, 165 00 Praha – Suchbát, kontaktní osobou je Ing. Dana Tollingerová, Ph.D., e-mail: tollingerova@fld.czu.cz.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží dodané v souladu s touto smlouvou a její přílohou je stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II. této smlouvy sjednanou celkovou kupní cenu ve výši 1.600.000,00 Kč bez DPH, tj. 1.936.000,00 Kč vč. DPH.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje veškeré poplatky a další náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy, zejména náklady na dopravu do místa plnění uvedeného v čl. III. této smlouvy, odvoz a ekologickou likvidaci obalových materiálů a jiného odpadu vzniklého v důsledku dodávky, náklady spojené s montáží a uvedením zboží do provozu, předvedení plné funkčnosti zboží, náklady na zaškolení obsluhy (min. 2 osob), náklady spojené s případným odstraněním vad dodaného zboží, zajištěním záručního servisu, zajištěním alespoň 1x servis a kalibrace v záruční době apod.
- 4.4. Prodávající prohlašuje, že kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, manipulační poplatky apod.
- 4.5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka spolufinancována: „Zvýšení kvality prostředí na ČZU v Praze (ERDF II)“ s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013122, spolufinancovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. V případě, že

faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

- 4.7. Splatnost faktury je minimálně 30 dnů ode dne jejího vystavení. Fakturu je prodávající povinen doručit do 3 pracovních dnů od jejího vystavení elektronicky na e-mailovou adresu: markovalenka@fld.czu.cz a projekty_fld@fld.czu.cz. V případě pozdějšího doručení je objednatel oprávněn žádat o přiměřené prodloužení splatnosti faktury. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.8. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.9. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající k tomuto není povinen dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy a její přílohy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována samotná fyzická dodávka zboží prodávajícím, včetně všech souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou, s výjimkou záručního servisu (viz též čl. 5.3 této smlouvy).
- 5.3. Prodávající je povinen před předáním a převzetím zboží zajistit odvoz obalových materiálů (a následně provést jejich ekologickou likvidaci), provést montáž zboží a uvést zboží do provozu, předvést kupujícímu plnou funkčnost zboží, provést zaškolení obsluhy kupujícího a předat kupujícímu doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy, vše v českém nebo anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, manuál v českém nebo anglickém jazyce).
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího na základě předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.

5.5. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu či jinou újmu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.

5.6. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

jméno a příjmení: Michal Martinek
e-mail: michal_martinek@geotronics.cz
tel.: 603 810 656

5.7. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

jméno a příjmení: Ing. Martin Prajer, Ph.D.
e-mail: prajer@fld.czu.cz
tel.: 603 421 914

nebo

jméno a příjmení: Ing. Martin Čabrada
e-mail: cabrada@fld.czu.cz
tel.: 601 384 817

5.8. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI. Záruka na zboží

6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím.

6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 14 kalendářních dnů od ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení tohoto prováděcího termínu je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

6.3. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady kupujícím do jejího odstranění prodávajícím, případně třetí osobou na náklady prodávajícího ve smyslu poslední věty čl. 6.2. této smlouvy.

6.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

6.5. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží, pokud tyto vady nezpůsobil sám prodávající.

- 6.6. Kupující si vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. VI. bodu 6.2 této smlouvy.
- 6.7. V případě takové vady zboží nebo jeho části, která je neopravitelná a zároveň pokud prodávající nedisponuje zbožím stejného druhu a kvality, je kupující oprávněn od této smlouvy částečně odstoupit, a to v rozsahu vadného plnění, a žádat vrácení části kupní ceny, odpovídající ceně vadné části plnění.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. VI. bodu 6.2 této smlouvy.
- 7.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody či jiné újmy v plné výši.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2. Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) písemnou výpovědí ze strany kupujícího;
 - c) odstoupením od smlouvy.
- 8.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo příslušných právních předpisech. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 kalendářních dnů po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy;
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či v rozporu s právními předpisy.

- 8.4. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.5. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody či jiné škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 8.6. Prodávající přebírá riziko změny okolností dle občanského zákoníku.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech. V případě, že bude Smlouva uzavírána v elektronické podobě, včetně jejího podpisu, bude vyhotovena pouze v jednom stejnopise.
- 9.6. Nedílnou součástí této smlouvy je prodávajícím zpracovaná příloha s názvem Technická specifikace předmětu plnění.
- 9.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění této smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění této smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 9.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle.

Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

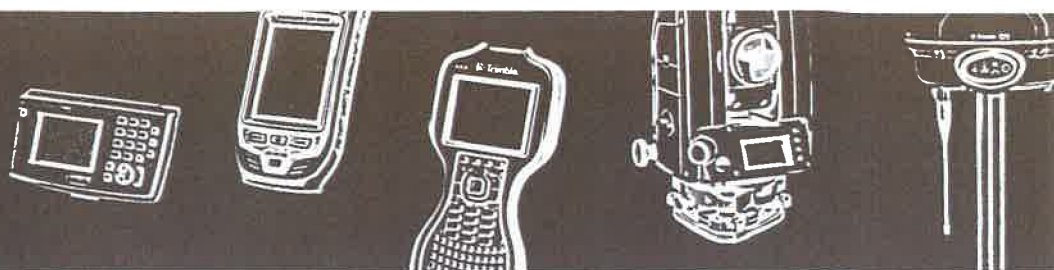
V Praze dne

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
GEOTRONICS Praha, s.r.o.

.....
Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

.....
Ing. Tomáš Honč, jednatel

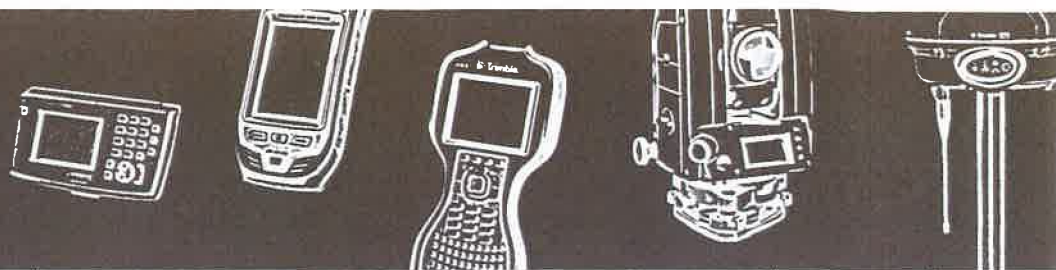


Příloha kupní smlouvy – část A

Název přístroje: Pozemní skenovací přístroj s příslušenstvím

Obj.č.	Ks	Popis	Cena celkem bez DPH
3D skener a příslušenství			
X7-100-00-ROW	1	Trimble X7 - laserový 3D skener s inerciální IMU jednotkou! ✚ auto urovnání $\pm 10^\circ$ s přesností 3" ✚ auto kalibrace ✚ auto registrace Technické specifikace: ✚ Dosah: 80m ✚ Přesnost 3D polohy na 20m: 3.5mm ✚ Délková přesnost: 2mm ✚ Hmotnost: 5,8kg včetně baterie ✚ Nejrychlejší 360 sken: 1m36s včetně auto kalibrace ✚ Možnost měřit jednotlivé body ✚ Laserový pointer ✚ SW Perspective – kompletní registrace včetně protokolu a export do E57, LAS, RCP, PTX, POD, TDX. ✚ GEOREFERENCOVÁNÍ Sestava obsahuje: ✚ Skener Trimble X7 v transportním kufru ✚ Transportní batoh (Trimble) ✚ 3x baterie s nabíječkou (S série) 9 hodin provozu ✚ WiFi komunikace ✚ Karbonový stativ, SD karta, USB kabel, rychloupínák ✚ Tablet Trimble T10X ✚ Náhradní baterie pro T10 s nabíječkou ✚ Trimble Perspective - polní software pro automatickou registraci dat v terénu ✚ Podpora sw Perspective – 2 roky XX • Dosah: 80m • Délková přesnost: min 2mm • Hmotnost: 5.8kg včetně baterie • Napájení 11,1V 6,5Ah • kompletní automatická registrace na místě pořízení skenu včetně protokolu a export do E57, LAS, RCP, PTX, POD, TDX. • Automatické horizontální urovnání s možností vypnutí nebo zapnutí v rozsahu $\pm 10^\circ$ s přesností 3" • Možnost práce skeneru vzhůru nohama • plně automatická kalibrace s možností výstupu protokolu • provozní teplota -20C až 50C • Inerciální navigační systém sledující polohu, orientaci a pohyb přístroje - IMU jednotka • Stupeň krytí IP55 • Integrovaný fotoaparát s autoexpozicí a možností HDR • 3 kusy integrované kamery - každá 10MPx • ukládání dat na standardní SD kartu • Možnost ovládat skener lokálně nebo dálkově pomocí tabletu WiFi se systémem W10 s parametry: - o odolnost dle standardů MIL-STD-810H, Method 507.6, Procedure I (induced. storage and transit)MIL-STD-810H, Method 507.6, Procedure II (aggravated cycle)	

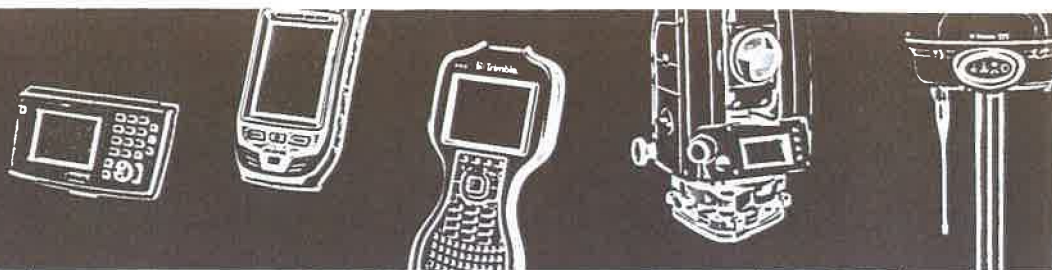




		- o krytí IP65 - o provozní teplota -10C – 60C - o Processor dle PASSMARK 17 000 - o 32 GB RAM - o HDD min. 512 GB - o Displej LED backlight scratch-resistant 256 mm (10.1 in) multi touch - o 8 MP kamera - o Rozlišení 1920 x 1200 px - o GNSS/SBAS přijímač - o Bluetooth, WiFi, USB 3.0, RJ-45, Smart Card Reader - o SW pro práci s daty (s podporou na 24 měsíců) • Transportní batoh plně kompatibilní s dodávaným zařízením • Karbonový stativ plně kompatibilní s dodávaným zařízením • Náhradní baterie plně kompatibilní s dodávaným zařízením, výdrž 12 hodin • Nabíječka plně kompatibilní s dodávaným zařízením	
	1	Sada příslušenství: - 1x těžký stativ s upínací hlavou pro X7 s možností vysunutí hlavy stativu až do výšky 4.5m - 12x referenční koule (originál) průměru 200 mm - 6x referenční koule (polystyren) průměru 200 mm - 1x ocelová nerez jehla pro referenční kouli - 20x magnetická podložka pro ref. koule	

Název přístroje: GNSS pro RTK geodetické měření

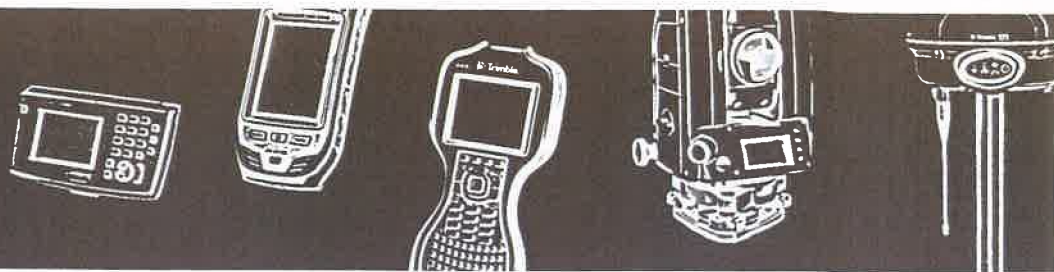
R2-001-00 	1	GNSS mobilní stanice Trimble R2 GNSS (GPS L1, L2, Glonass L1,L2,Galileo, Beidou) s vestavěnou anténou (sub mm fázové centrum), Bluetooth technologií komunikace, pro RTK i statiku - 220 kanálů. • Polohová přesnost RTK: 10mm + 0.5RMS • Výšková přesnost RTK: 20mm + 0.5RMS Sestava obsahuje: • GNSS přijímač Trimble R2 GNSS, v uvedené konfiguraci • Režim měření RTK i statika • U RTK permanentní kontrola inicializace • 2ks vnitřní Li-Ion baterie 2.5 Ah s nabíječkou – 10 hodin provozu • manuál a dokumentace v češtině • transportní batoh	
TSC5-1-1100-00 	1	Odolná kontrolní jednotka TSC5 s operačním systémem Android 10 • Kapacitní barevný dotykový displej s úhlopříčkou 5" (1280x720) • Kompletní alfanumerická klávesnice QWERTY podsvícená • Vnitřní paměť 64GB • 4 GB RAM, procesor Qualcomm SDA660 1.9GHz • Vestavěný fotoaparát 13 MPx s bleskem • Vestavěný GNSS přijímač a elektronický kompas • Vestavěný LTE modem • Bluetooth/WiFi/USB-C • Odolnost IP65/pádu z 1.2m na beton • Hmotnost 0.934 kg!! <u>Plní software Trimble ACCESS – GNSS podpora nové verze 2021</u> <u>Nově podpora WMS služby!</u> • Certifikovaný globální transformační klíč vč. geoidu • Volitelné výstupní protokoly	



	• Základní modul obsahuje kompletní geodetické úlohy včetně: kódové kresby, referenční přímkou, oblouky, výpočty a rozdělení plochy, výpočet kubatur, lokální transformace, podpora aktivní DXF mapy atd. Sestava obsahuje: • Kontrolní jednotka TSC5 • Baterie 16 hodin provozu, nabíječka USB-C, sklo na displej, pouzdro, stylus • Držák na výtýčku • Datové kabely • SW pro EXPORT/IMPORT do PC	
VRS100	1	• 100 hodin korekcí Trimble VRS Now
5129-51	1	• Teleskopická výtýčka, karbonová, 2,5m

Název přístroje: Totální stanice mechanická

	1 Totální stanice Trimble C5 HP Zvětšení dalekohledu 30x, zorné pole 1° 25', min. zaostřovací vzdálenost 1,5 m. Úhlová přesnost 5" (1,5 mgon). Dálkoměr DR s délkovou přesností na hranol min. $\pm (1+1,5 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$, při měření na odraznou plochu min. $\pm (2+2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$. Dosah dálkoměru na hranol min. 3 000 m, v bezhranolovém režimu až 500 m. Bluetooth a WiFi technologií, sériový port a 2xUSB. Barevný dotykový displej i ve druhé poloze. Hmotnost max. 4,4 kg. Min. IP66. Optický centrovač. Dvouosý kompenzátor. Vestavěný barometr. Automatické ostření. Laserové ukazovátko. 4 x baterie Li-Ion, provozní doba min. 9 hod. (jedna baterie) Nabíječka Trojnožka Transportní kufr s popruhy Kabel pro přenos dat USB Pevná kontrolní jednotka s vnitřní pamětí 4 GB flash a 512 MB RAM, Možnost podkladové DXF mapy. Kompletně v ČJ včetně nápovědy. Software pro výpočty minimálně: kubatur, ploch a oměrných, kompletní geodetické úlohy linie, oblouky, kubatury ➤ Příslušenství: 1x Stativ dřevěný, 5,0 kg, výška nastavitelná v rozmezí kdekoli mezi hodnotami 1,00 – 1,80 m včetně, upínání rychlosvorkami 2x Hliníková výtýčka teleskopická 2,6 m 2x Odrazný hranol ve sklopném držáku s odnímatelným terčem 2x Stojánek na výtýčku	
--	--	--

**Název přístroje: Trojpodstavcová souprava**

	2	Trojpodstavcová souprava 3x – hranol 60 mm, vodotěsný, sklopný držák s terčem 15 x 23 cm, k=0/-30 mm 3x – adapter otočný pro hranol, s optickým centrovačem, zvětšení: 2x, výška: 70 mm, přesnost: 0,5 mm/1,5 m, požadován závit: 5/8" 3x – trojnožka ↓ Příslušenství: 1x Stativ dřevěný, 5,0 kg, výška nastavitelná v rozmezí kdekoliv mezi hodnotami 1,00 – 1,80 m včetně, upínání rychlosvorkami 2x Hliníková výtyčka teleskopická 2,6 m 2x Odrasný hranol ve sklopném držáku s odnímatelným terčem 2x Stojánek na výtyčku	
--	---	--	--

Datum zpracování: 12.11.2021

Michal Martinek
prodej geodetických přístrojů
tel.: +420 603 810 656
michal_martinek@geotronics.cz

Geotronics Praha

GEOTRONICS Praha, s.r.o.
Pikovická 11, 147 00 Praha 4
IČ: 48027014 DIČ: CZ48027014

Číslo specifikace zboží	Název zařízení	Počet kusů	Výrobce a typ	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Celková cena (v Kč bez DPH)
1.	Pozemní skenovací přístroj s příslušenstvím	1	Trimble X7	1 282 000,00 Kč	1 282 000,00 Kč
2.	GNSS pro RTK geodetické měření (komplet)	1	Trimble R2	180 000,00 Kč	180 000,00 Kč
3.	Totální stanice mechanická	1	Trimble C5HP	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč
4.	Trojpodstavcová souprava	2	Trimble - SECO	14 000,00 Kč	28 000,00 Kč
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ					1 600 000,00 Kč

Geotronics Praha

GEOTRONICS Praha, s.r.o.
Přikovická 11, 147 00 Praha 4
IČ: 48027014 DIČ: CZ48027014