

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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 – Suchdol
 Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
 IČO: 60460709
 DIČ: CZ60460709
 (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **Ekotechnika s r.o.**
 Sídlo: K Třešňovce 700, 252 29 Karlík
 Zastoupený: Ing. Arnoštem Mrázem, CSc., MBA, jednatelem
 IČO: 25147501
 DIČ: CZ25147501
 Bank. spojení: MONETA Money Bank, a.s.
 Číslo účtu: 210332150/0600
 zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 53570
 (dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Dodávka přístrojů a vybavení pro terénní diagnostiku**“, zadávanou v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu na základě objednávek průběžné dodávky přístrojů a vybavení pro terénní diagnostiku (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2.** Množství uvedené v příloze č. 1 této smlouvy je předpokládané. Kupující bude zboží objednávat dle jeho skutečné potřeby (různé druhy a rozsah) a vyhrazuje si tak právo neodebrat dodávky zboží a s nimi související služby v celém množství. Kupující je oprávněn objednat po dobu účinnosti této smlouvy i větší množství zboží, než je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy. Z takového rozhodnutí kupujícího nevzniká prodávajícímu za žádných okolností právo k účtování jakýchkoliv odměn, nákladů, smluvních pokut či náhrad škod.
- 2.3.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.4.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž doprava zboží kupujícímu, přičemž dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího.
- 2.5.** Prodávající je povinen dodat zboží zcela nové, plně funkční a kompletní (vč. příslušenství), a dále je povinen na vyžádání dodat prodávajícímu prohlášení o shodě týkající se objednávaného zboží.
- 2.6.** Prodávající je povinen usilovat o snížení negativního dopadu vzniku odpadů, zejména obalového materiálu, při plnění veřejné zakázky.

III.

Doba, místo a průběh plnění

- 3.1.** Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu ve lhůtě pracovních 40 dnů od odeslání písemné objednávky.
- 3.2.** Kupující bude zadávat jednotlivé objednávky dle smlouvy (výzvy k poskytnutí plnění). Objednávka bude obsahovat upřesnění informací o předmětu a rozsahu plnění podle aktuálních potřeb kupujícího v souladu s podmínkami této smlouvy. Objednávka (výzva k poskytnutí plnění) bude obsahovat informace o:
- i) předmětu plnění (specifikace položek, množství jednotlivých položek) – při zpracování objednávky vyplní kupující,
 - ii) identifikační údaje kupujícího a zaměstnance (dle čl. 5.8. této smlouvy), který vystavil objednávku,
 - iii) místo plnění.
- 3.3.** Objednávku kupující odešle na emailovou adresu oprávněné osoby uvedené v čl. 5.7. této smlouvy.
- 3.4.** Prodávající je povinen nejpozději do 48 pracovních hodin od obdržení objednávky potvrdit její přijetí.
- 3.5.** Místem plnění je sídlo kupujícího, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Kupující bere na vědomí, že přesné místo bude specifikováno v objednávce dle čl. 3.2. této smlouvy.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1.** Kupní cena za zboží je stanovena pro jednotlivé objednávky na základě jednotkových cen dle přílohy č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny musí vždy a bezvýhradně respektovat jednotkové ceny použité prodávajícím při ocenění kalkulačního modelu, a to jako ceny maximální a nepřekročitelné.
- 4.2.** Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 4.3.** Jednotkové ceny zahrnují veškeré související náklady, zejména dopravu a případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4.** Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Kupující bude uskutečňovat úhradu odebraného zboží měsíčně za skutečně odebrané zboží, které bylo dodáno a převzato

kupujícím dle této smlouvy na základě dodacího listu nebo předávacího protokolu. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů od posledního dne v kalendářním měsíci.

- 4.5.** 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, pokud kupující v objednávce specifikuje, že zboží bude hrazeno z dotačního programu, je prodávající povinen na faktuře uvést označení „Financováno z projektu OP VVV“ a název projektu dle objednávky. 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.
- 4.6.** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na e-mailovou adresu pověřené osoby uvedené v objednávce dle čl. 3.2. této smlouvy. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7.** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.8.** 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, správcem daně, 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.
- 4.9.** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.10.** Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1.** Prodávající je povinen dodávat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodávat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3.** Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy), vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu zboží.

- 5.4. Jde-li o dodávku zboží určeného k provozování technického zařízení kupujícího, je prodávající povinen čitelně a viditelně vyznačit na obalu zboží název technického zařízení, pro které je zboží určeno, a rovněž technické vlastnosti zboží (technické parametry dle příslušné metodiky aj.).
- 5.5. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.6. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7. 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: Ing. Arnošt Mráz, CSc., MBA
e-mail: info@ekotechnika.cz
tel.: 251 640 511
- 5.8. 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: Marcela Sedláčková
e-mail: sedlackovamarcela@af.czu.cz
tel.: 224 382 869
- 5.9. 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, či e – mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 5.10. Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží je nové, nepoužívané ani nijak repasované, bez faktických a právních vad a odpovídá této smlouvě a platným právním předpisům. Veškeré zboží dodané dle této smlouvy musí odpovídat podmínkám stanoveným technickými normami ČSN či obdobným normám států v rámci Evropské unie.
- 5.11. Prodávající je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

VI.

Záruka na jakost

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu.
- 6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 7 pracovních dní počínaje dnem následujícím po písemném ohlášení vady, případně prodávající písemně dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů 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 závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 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. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. Proávající 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. 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. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 7.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

VIII.

Vyšší moc

- 8.1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy (dále jen „Vyšší moc“) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala.
- 8.2. Za překážky podle odst. 1 tohoto článku se výslovně považují epidemie, živelné pohromy, jakákoliv embarga, občanské války, povstání, válečné konflikty nebo teroristické útoky. Za Vyšší moc se považují i vládní opatření týkající se celostátního omezení volného pohybu osob, přijatá v souvislosti zejména s pandemií covid-19. Za živelné pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho poddodavatelů.
- 8.3. Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Proávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době.
- 8.4. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoli smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
- 8.5. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.

- 8.6. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 8.7. Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

IX.

Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti 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.
- 9.2. Tato smlouva se uzavírá na dobu jednoho roku ode dne její účinnosti.
- 9.3. Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 9.4. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. 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 dní 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 s právními předpisy.
- 9.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu 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.

X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1. Vztahy mezi 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.
- 10.2. 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.
- 10.3. Smluvní strany se dohodly, že v rámci plnění této smlouvy, písemné podklady a komunikace bude probíhat v elektronické podobě v souladu s bodem 5.7 a 5.8 této smlouvy.

- 10.4.** 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, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 10.5.** 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 straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 10.6.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 10.7.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
a) Příloha č. 1 – Technická specifikace – kalkulační model
- 10.8.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění 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 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), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.9.** 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
- 10.10.** 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 Karlíku dne

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
Ekotechnika, s.r.o.

.....
Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

.....
Ing. Arnošt Mráz, CSc., MBA
jednatel

Číslo položky	Popis položky	TECHNICKÁ SPECIFIKACE:	Měrná jednotka (MJ)	Předpokládaný odebraný počet MJ	Jednotková cena za MJ v Kč bez DPH	Cena pro účely kalkulačního modelu v Kč bez DPH (za předpokládaný odebraný počet MJ)	Název, typ předmětu plnění nebo odkaz
138	Půdní vrták s ergonomickou rukojetí s rohatkou k půdnímu vrtáku	Vrták do hlíny typu Edelman, baj., pr. 10 cm; ergonomická rukojeť s rohatkou, bez výšk. nastavení, baj., použití do půdy obsahující převážně prachovité částice, nutnost zvládnout odběr písčitého substrátu	ks	2	16 070,00	32 140,00	01.02.03.10.B + 01.10.35.B (Eijkelpkamp)
139	Adaptér pro odečet dataloggerů	USB adaptér pro komunikaci se snímači PES, které jsou obsaženy v dataloggeru; slouží zároveň jako hardwarový klíč pro licenční software; adaptér nevyžadující ovladače pro instalaci; pohyblivá snímací hlava	ks	2	1 000,00	2 000,00	TMD adaptér (Tomst)
140	Datalogger půdní vlhkosti a teploty	Měření vzdušné i půdní teploty (-6, +2 a 15cm) spolu s půdní vlhkostí; tři teplotní senzory (přesnost ± 0.5 °C, rozsah měření -40 až +60 °C) a jeden vlhkovostní senzor; vysokokapacitní lithiová baterie s životností 10 let; kapacita paměti minimálně 524 288 měření; PES doteková sonda pro nastavení a stažení dat do PC skrze USB adapter; možnost zaznamenávat data měření každých 10, 15, 20, 30, 40, 45, 50 a 60. minut	ks	40	2 890,00	115 600,00	TMS-4 (Tomst)
141	Datalogger půdní vlhkosti a teploty zakopávací	Pro měření vzdušné a půdní teploty a půdní vlhkosti; tři teplotní senzory (přesnost ± 0.5 °C, rozsah měření -40 až +60 °C) a jeden vlhkovostní senzor; měření vlhkosti jeden senzor a teploty půdy pomocí dvou senzorů až do hloubky 2 m, jeden teplotní senzor na povrchu; vysokokapacitní lithiová baterie s životností 10 let; kapacita paměti min. 524 288 měření; PES doteková sonda pro nastavení a stažení dat do PC skrze USB adapter; možnost zaznamenávat data měření každých 10, 15, 20, 30, 40, 45, 50 a 60. minut	ks	40	3 430,00	137 200,00	Zakopávací TMS-4 (Tomst)
142	Datalogger pro čidla měřící půdní vlhkosti a teploty	Přenos přes síť IoT Narrow Band s nízkou spotřebou energie; Stažení dat přes USB a uložení do *.csv souboru; Přímé připojení pro min. 6 SDI-12 senzorů a srážkoměru; Možnost interního zpracování měřených parametrů pomocí polynomů a jednoduchých statistických funkcí, vnitřní paměť umožňující použít datalogger jako nepřenosový; Možnost vzdálené konfigurace periody měření, ukládání a odesílání dat; včetně pouzdra	ks	4	7 380,00	29 520,00	Ekologger (110 00)
143	Datalogger pro čidla měřící půdní vlhkosti a teploty	Datalogger s Cloud-based přenosem dat přes ZENTRA Cloud, možnost připojení šesti senzorů (analogové, digitální, pulsní snímače); interval záznamu: 5 minut až 12 hodin; Integrovaná GPS a měření barometrického tlaku; Zabudovaný solární panel, 6 vyměnitelných NIMH baterií s výdrží min. 2,5 roku při přímém slunečním záření; Paměť: min. 8 MB	ks	4	40 260,00	161 040,00	ZL6 Pro (40966)
144	Čidla měřící půdní vlhkosti a teploty	Senzor vlhkosti a teploty půdy; Přesnost měření vlhkosti půdy: ± 3 % (při kalibraci až ± 1 %); Přesnost měření teploty půdy: $\pm 0,2$ °C; Varianty komunikace: RS485, SDI-12, Analog 0-10V; Rozměry: max. 18,5 x 3 x 1,3 cm; Délka kabelu 10 m. Nutná kompatibilita s výrobkem pod položkou 142	ks	24	3 265,00	78 360,00	SMT100
145	Čidla měřící půdní vlhkosti, teploty a vodivost	Senzor pro měření vlhkosti, teploty a vodivosti půdy; Možnost měřit v půdě i v pórovitých substrátech (rašelina, perlit) a minerálních substrátech; Nezávislé měření půdní vlhkosti teploty a el. vodivosti; Nerezové jehly pro snadnou instalaci; Použití frekvence 70 MHz minimalizující vliv salinity a textury materiálu na měření vlhkosti; Přesnost měření: ± 3 %; Rozsah měření: 0 - 70 % VWC; Teplotní rozsah: -40 °C až 60 °C; Rozměry: max. 9,5 cm x 2,5 cm x 7,5 cm; Délka kabelu: min. 7,5 m; Typ konektoru: 3,5 mm stereo plug konektor; Komunikace za použití SDI-12 protokolu	ks	24	7 510,00	180 240,00	TEROS 12 (40933-S-LEN10)
Rozměry: akceptace odchylky +/- 5%		Celková nabídková cena v Kč bez DPH				736 100,00	

Digitálně podepsal
 Ing. Arnošt Mráz, CSc.
 Datum: 2022.09.08
 12:18:36 +02'00'