



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „**Smlouva**“)

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

1 Smluvní strany:

1.1 Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Kupující**“) na straně jedné

a

1.2 FIEDLER AMS s.r.o.

Sídlo: Lipová 1789/9, 370 05 České Budějovice
Zastoupený: Ing. Jindřichem Fiedlerem, jednatelem
IČO: 03155501
DIČ: CZ03155501
vedený u Krajského soudu v Českých Budějovicích, sp. zn. C 22831
(dále jen „**Prodávající**“) na straně druhé

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „**Nákup senzoriky pro hydrometeorologický monitoring**“ Smlouvu následujícího znění:

2 Předmět Smlouvy

- 2.1** Prodávající se zavazuje dodat tři samostatné meteorologické stanice a související zařízení s možností interaktivního grafického zobrazení agregovaných hodnot na zabezpečeném cloudovém úložišti s možností přístupu uživatelů s víceúrovňovými právy a s možností víceúrovňové zálohy dat a přístupu do celé historie měření, vše po dobu minimálně deseti let se všemi sjednanými a obvyklými vlastnostmi, součástmi a příslušenstvím, tak jak s specifikováno v Příloze č. 1 Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást (dále jen „**Zboží**“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto Zboží. Součástí závazku Prodávajícího je rovněž doprava Zboží Kupujícímu do místa plnění dle čl. 3 Smlouvy, jeho instalace, uvedení do provozu a, zaškolení obsluhy u Kupujícího, a dále také záruční servis, zajištění uživatelské podpory, provádění údržby Zboží (dále jen „**Související služby**“), blíže specifikované Smlouvou.
- 2.2** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu Smlouvy bude zapotřebí provést další dodávky či práce ve Smlouvě neuvedené, o nichž však Prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo vědět mohl a měl, je Prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené ve Smlouvě.

- 2.3** Kupující se zavazuje Zboží dodané Prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným Smlouvou.

3 Doba a místo plnění

- 3.1** Prodávající se zavazuje, že sjednané Zboží dodá Kupujícímu do **90 dnů** ode dne nabytí účinnosti Smlouvy.
- 3.2** Zboží bude předáno Prodávajícím a převzato Kupujícím na základě písemného, oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3** Místem plnění je Lom Vršany a okolí, Alšovka a okolí.

4 Cena a platební podmínky

- 4.1** Kupní cena za Zboží a Související služby, v rozsahu dohodnutém ve Smlouvě a za podmínek v ní uvedených, je stanovena dohodou Smluvních stran.
- 4.2** Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za Zboží a Související služby sjednanou kupní cenu ve výši **1 762 600,- Kč bez DPH** (dále jen „**Kupní cena**“). Kupní cena vychází z jednotlivých položek oceněného kalkulačního modelu, který je přílohou Smlouvy. Ke Kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Pokud Prodávající není plátcem DPH, k ujednání o DPH uvedených ve Smlouvě se nepřihlíží.
- 4.3** Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu Smlouvy včetně Souvisejících služeb, pokud není ve Smlouvě uvedeno jinak. 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, přepravní náklady apod.
- 4.4** Prodávající podpisem Smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění, a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré Související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího ze Smlouvy nezbytné, a že při stanovení Kupní ceny:
- a. řádně zjistil předmět plnění Smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění Smlouvy,
 - c. při kalkulaci Kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách.
- 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 Smlouvy na základě písemného protokolu o předání a převzetí Zboží.
- 4.6** Každý 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 (dále jen „**Zákon o DPH**“). 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. Daňový doklad – faktura musí dále obsahovat označení projektu, z něhož je Zboží a Související služby financovány. Pro potřeby plnění Smlouvy se jedná o projekt s názvem: „Region univerzitě, univerzita regionu, registrační číslo: CZ.10.02.01/00/22_002/0000210“.
- 4.7** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Fakturu je Prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchbátka nebo v elektronické podobě na e-mail

soulkova@fzp.czu.cz. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že Kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenou 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, na kterého dopadá povinnost podat přihlášku k registraci dle Zákona o DPH, převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud Prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, 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.
- 4.10** Pokud bude do okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o Prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si Kupující, jakožto ručitel, právo snížit Kupní cenu včetně DPH, která má být hrazena Prodávajícímu, o částku odpovídající výši DPH. Tuto skutečnost Kupující oznámí Prodávajícímu. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky Prodávajícího za Kupujícím o příslušnou částku DPH a Prodávající se vzdává práva po Kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.11** Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení Kupní ceny Kupujícím, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu. Smluvní strany se dohodly, že odstoupení dle tohoto ustanovení Smlouvy má následky ex tunc. Smluvní strany jsou tedy povinny vrátit vše, co si dle Smlouvy plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody.

5 Práva a povinnosti Smluvních stran

- 5.1** Prodávající je povinen dodat Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v dohodnutém množství, jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se ke Zboží vztahují a Smlouvou.
- 5.2** Prodávající je povinen dodat Zboží bez vad, tak aby mohl Kupující Zboží řádně, bez obtíží a v souladu příslušnými právními předpisy a podmínkami Smlouvy ovládat a užívat, přičemž řádné dodání Zboží bude stvrzeno v písemném předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných 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) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu do místa plnění, montáž v místě plnění a ověření funkčnosti Zboží.
- 5.4** Kupující nabývá vlastnické právo ke Zboží a ke všem jeho součástem a příslušenství převzetím Zboží od Prodávajícího v souladu s odst. 2 tohoto článku. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího také nebezpečí škody na Zboží.
- 5.5** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou plnění dle Smlouvy znemožnit.
- 5.6** Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou Kupujícímu nebo třetím osobám v důsledku porušení prohlášení anebo závazku Prodávajícího ze Smlouvy anebo porušením právních předpisů či norem.

- 5.7** Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, podklady, údaji a jinými dokumenty (dále společně také jen jako „**Informace**“), které jsou součástí Smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty Kupujícím. Pokud by některé Informace dodané Kupujícím byly prokazatelně nedostatečné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání Zboží, je v takovém případě povinností Prodávajícího zajistit chybějící Informace či jejich upřesnění. V případě, že Kupujícím poskytnuté Informace mají prokazatelně zásadní význam pro dodání Zboží, je vždy povinností Prodávajícího si dané údaje z důvodu opatrnosti ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání Zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv Informací vztahujících se k plnění dle Smlouvy.
- 5.8** Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají Smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Jindřich Fiedler
e-mail: info@fiedler.company
tel.: +420 386 358 274
- 5.9** Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají Smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Eva Soulková
e-mail: soulkova@fzp.czu.cz
tel.: +420 721 141 448
- 5.10** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty či písemnosti vzniklé na základě Smlouvy mezi Smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle Smlouvy.
- 5.11** V případě, že se na předmět plnění vztahují zásady významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) je Prodávající povinen se při dodání Zboží řídit DNSH a je povinen poskytnout na výzvu Kupujícímu plnou součinnost včetně doložení všech dokumentů, certifikátů nebo jiných obdobných relevantních dokladů.
- 5.12** Prodávající podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje neexistenci střetu zájmů v souladu s § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) a tedy, že (i) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka; a že (ii) žádný poddodavatel, není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.
- 5.13** Prodávající podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje, pro potřeby naplňování požadavků na ochranu finančních zájmů EU ve smyslu čl. 22 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU)

č. 2021/241, konkrétně za účelem předcházení riziku střetu zájmů, že je u něj a jeho zainteresovaných osob vyloučen střet zájmů ve smyslu čl. 61 Nařízení č. 2018/1046 Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie (Finanční nařízení) a Sdělení Komise č. 2021/C 121/01 Pokyny k zabránění střetu zájmů a jeho řešení podle Finančního nařízení, ve smyslu Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek a o zrušení směrnice 2004/18/ES, a to ve vztahu k zainteresovaným osobám, tj. ke Kupujícímu a jeho zaměstnancům a u dotčených subjektů, které jsou Prodávajícímu ke dni podpisu Smlouvy známy. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedeného prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.

5.14 Prodávající podpisem Smlouvy prohlašuje, že je informován o povinnostech spadajících na povinné osoby vyplývající ze zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AML zákon**“) a potvrzuje, že není politicky exponovanou osobu ve smyslu § 4 odst. 5 AML zákona, a že vůči němu Česká republika neuplatňuje mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající prohlašuje, že ustanovení předchozí věty platí i pro všechny jeho poddodavatele. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.

5.15 Prodávající podpisem Smlouvy prohlašuje, že splňuje podmínky dle sankčního nařízení Rady EU č. 2022/576, kterým se mění předchozí nařízení o omezujících opatřeních přijatých vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy že není:

- a. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a), nebo
- c. dodavatelem jednajícím jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu a) nebo b).

Prodávající prohlašuje, že uvedené podmínky dle nařízení Rady EU č. 2022/576 splňují i (i) poddodavatelé; a (ii) dodavatelé nebo subjekty, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.

- 5.16** Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s prodejem Zboží včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od předání Zboží. Pokud je v českých právních předpisech nebo v podmínkách poskytovatele dotace na předmět Smlouvy stanovena lhůta delší, je Prodávající povinen dodržet tuto delší lhůtu.
- 5.17** Prodávající je povinen po dobu 10 let od předání Zboží poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací předmětu Smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejména MŽP, SF ŽP, MPSV, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy), a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu Smlouvy či projektu a poskytnout jim při provádění kontroly plnou součinnost.

6 Záruka a práva z vadného plnění

- 6.1** Prodávající poskytuje na Zboží a všechny jeho součásti a příslušenství po dobu **24 měsíců** plnou záruku (dále také jen „**Záruční doba**“). Záruční doba počíná běžet dnem řádného dodání Zboží Kupujícímu, tj. dnem podpisu písemného předávacího protokolu o převzetí Zboží bez vad Kupujícím.
- 6.2** Během Záruční doby je Prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástek a popř. i včetně bezplatného provádění validací a kalibrací Zboží (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných či bezpečnostně technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami, provozními potřebami Kupujícího. Prodávající se dále zavazuje poskytovat Kupujícímu během Záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčností, které se na Zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.
- 6.3** Odstranění vad v Záruční době se Prodávající zavazuje provést ve lhůtě do 10 dnů od ohlášení vady Kupujícím, pokud nebude Smluvními stranami písemně sjednána lhůta delší. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je Kupující oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou na náklady Prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4** Kupující má v případě vzniku práv z vadného plnění dle své volby právo (i) na odstranění vady Zboží dodáním náhradních částí Zboží za části vadné nebo dodáním chybějících částí Zboží, (ii) na odstranění vady opravou Zboží, nebo (iii) požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny. Volba mezi nároky uvedenými v tomto odstavci náleží vždy Kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
- 6.5** Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Kupujícím, pokud je Kupující oznámí Prodávajícímu do konce Záruční doby, a to elektronickou formou na e-mailovou adresu servis@fiedler.company nebo na adresu Prodávajícího uvedenou v odst. 1.2 Smlouvy. V oznámení práva z vadného plnění (reklamací) uvede Kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s odst. 6.4 Smlouvy.
- 6.6** V případě, že Kupující bude k uspokojení svých práv z vadného plnění v dle Smlouvy požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny a nedohodnou-li se Smluvní strany bez zbytečného odkladu na přiměřené výši slevy z Kupní ceny, má Kupující právo odstoupit od Smlouvy, ledaže se s Prodávajícím současně dohodne na jiném způsobu odstranění vady.
- 6.7** V případě sporu Smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Kupujícího.
- 6.8** V případě opravy Zboží v Záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím do jejího řádného odstranění Prodávajícím.

- 6.9** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového Zboží, či jeho části za Zboží vadné, či jeho části v souladu s ustanovením tohoto článku, se Záruční doba prodlužuje o 12 měsíců a Kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle Smlouvy a Občanského zákoníku.
- 6.10** V případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtě uvedené v odst. 6.3 Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany písemně jinak, přičemž oprávněnost reklamace bude v takovém případě ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, je Prodávající povinen uhradit znalci či Kupujícímu náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

7 Záruční a pozáruční servis

- 7.1** Prodávající je povinen v průběhu Záruční doby uskutečnit nejméně 1x ročně servisní prohlídku Zboží (či častěji dle případné výrobní specifikace jednotlivých částí Zboží a všech jeho součástí), při níž provede základní servisní úkony, tj. zejména: vizuální kontrolu a očištění zařízení, běžnou údržbu zařízení, kontrolu a otestování základních parametrů funkčních celků, prověření běžných funkcí systému, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na jakoukoli další úplatu nad rámec sjednané Kupní ceny.
- 7.2** Prodávající je povinen minimálně po dobu 3 let ode dne uplynutí posledního dne Záruční doby zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu pozáruční servis, zároveň je Prodávající povinen v této lhůtě za úplatu zajistit další služby související s užíváním a zejména s udržením přístroje v řádném a funkčním stavu.
- 7.3** Prodávající je povinen po dobu 5 let ode dne dodání Zboží zajistit pro Kupujícího dostupnost všech náhradních dílů ke Zboží a jejich dodání Kupujícímu, a to do 21 kalendářních dnů ode dne jejich objednání Kupující, za cenu v čase a místě obvyklou či nižší.

8 Autorská práva

- 8.1** Ochrana autorských práv se řídí platným zněním zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu, a příslušnými ustanoveními zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2** Prodávající tímto ujednáním poskytuje Kupujícímu licenci ke všem způsobům užití Zboží dle Smlouvy nebo jeho části, jakožto autorského díla ve smyslu výše citovaného autorského zákona, a to v neomezeném rozsahu, včetně práva autorského dílo neomezeně upravit, a to i prostřednictvím jiného subjektu dle volby Kupujícího (možnost udělit podlicenci). Kupující (nabyvatel licence) není povinen licenci využít. Odměna za poskytnutí licence podle tohoto ujednání je zahrnuta v Kupní ceně. Za účelem odstranění jakýchkoli pochybností se autorským dílem pro účely Smlouvy rozumí jakýkoli jedinečný výsledek či výsledky tvůrčí činnosti Prodávajícího, které Prodávající provede na základě Smlouvy, a které budou vyjádřeny v objektivně vnímatelné podobě, včetně podoby elektronické. Prodávající poskytuje Kupujícímu licenci na dobu trvání majetkových práv Prodávajícího k autorskému dílu.
- 8.3** Prodávající souhlasí s tím, že je Kupující (nabyvatel licence) oprávněn upravit či měnit autorské dílo nebo jeho část nebo jeho název, či jeho část spojit nebo zařadit do díla souborného, kolektivního, vždy však takovým způsobem, který nesníží hodnotu autorského díla. Kupující

(nabyvatel licence) je tak oprávněn užít autorské dílo i ke všem jiným účelům, než je uvedeno ve Smlouvě.

9 Sankční ujednání

- 9.1** V případě, že Prodávající nedodá Zboží v termínu dle Smlouvy, zavazuje se Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 9.2** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním Kupujícím uplatněných vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve lhůtě dle Smlouvy.
- 9.3** 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.
- 9.4** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním Kupujícím uplatněných vad a nedodělků v Záruční době dle této Smlouvy.
- 9.5** Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu dle Smlouvy.
- 9.6** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, včetně pohledávky Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.
- 9.7** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši.

10 Platnost a účinnost Smlouvy

- 10.1** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. V případě, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle 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, nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv.
- 10.2** Smlouvu je možné ukončit:
 - a) písemnou dohodu Smluvních stran,
 - b) písemnou výpověď,
 - c) odstoupením od Smlouvy.
- 10.3** Smlouvu je možné ukončit výpovědí kterékoliv ze Smluvních stran, a to i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí 1 měsíc a začíná běžet 1. dnem měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém obdržela Smluvní strana výpověď a končí posledním dnem tohoto měsíce.
- 10.4** Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem. Od Smlouvy může Smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně Kupujícího nezaplacení Kupní ceny podle Smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury, a Kupující nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě 15 dní po doručení písemné výzvy Prodávajícím Kupujícímu,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas Zboží ve lhůtě 30 dnů po stanoveném termínu plnění dle Smlouvy a nezjedná nápravu ani do 5 pracovních dnů od písemného upozornění Kupujícího na tuto skutečnost,
 - c) na straně Prodávajícího, postupuje-li Prodávající při plnění Smlouvy v rozporu s ujednáními Smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce Kupujícího, či s právními předpisy.

- 10.5** Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se Prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.6** 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 nebo jejím zánikem, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

11 Závěrečná ustanovení

- 11.1** 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.
- 11.2** 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.
- 11.3** Prodávající na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 11.4** 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, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 11.5** Smluvní strany budou vždy usilovat o mimosoudní řešení případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že případný soudní spor bude řešen u soudu, který je místně příslušný podle sídla Kupujícího.
- 11.6** Smlouva je uzavírána v elektronické podobě. Pokud je Smlouva uzavírána v listinné podobě, je sepsána v třech vyhotoveních s platností originálu, přičemž Prodávající obdrží jedno a Kupující dvě vyhotovení.
- 11.7** Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Specifikace Zboží,
 - b) Příloha č. 2 – Oceněný kalkulační model.
- 11.8** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Smlouvy tak, aby 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 s uveřejněním 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.
- 11.9** 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.

11.10 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 podpisy.

V Praze, dne

V Českých Budějovicích, dne

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....

Ing. Jakub Kleindienst

kvestor

.....

Ing. Jindřich Fiedler

jednatel

TECHNICKÁ SPECIFIKACE „Nákup senzoriky pro hydrometeorologický monitoring“

projekt RUR – Region univerzitě, univerzita regionu, registrační číslo: CZ.10.02.01/00/22_002/0000210

Zadavatel těmito technickými podmínkami vymezuje základní charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. minimální technické parametry, které musí splňovat nabízené zařízení.

Nabízený výrobek nesmí být v žádném z parametrů horší.

Dodavatel doplní výrobce a typ nabízeného zboží: uvedeno v tabulce níže

Minimální technické parametry	Nabízeno dodavatelem (dodavatel uvede konkrétní technické parametry jím nabízeného plnění)
Multikanálová kalibrační a řídicí jednotka – 4 ks: minimálně 90 měřících záznamových kanálů, vhodná pro snímače hladiny, průtoku, tlaku, dešťových srážek, pH, REDOX potenciálu, rozpuštěného kyslíku, vodivosti, napětí baterie, teploty. Krytí: IP66, robustní sklolaminátový box, vysoká odolnost proti vlivům prostředí. Komunikační rozhraní: • USB pro parametrizaci a přenos dat. • RS-485-I pro sběr dat (protokol MODBUS RTU). • RS-485-II pro řízení externích modulů a předávání dat. • SDI-12 pro připojení senzorů. Parametrizace a komunikace: parametrizace přes USB, GPRS nebo Wi-Fi, interní GSM modul, předplacenou datovou a komunikační SIM kartu min do 31.12.2027, grafický displej. Možnost bezpečného stažení zálohovaných dat přímo z jednotky. Výstupy: 2x relé, až 2 aktivní proudové výstupy 4-20 mA (bude umožňovat rozšíření přes externí moduly). Řízení: 4x PID regulátor, podpora logického a časového řízení relé. Autodiagnostika: Automatická kontrola připojených zařízení a stavů. Zobrazování hodnot: grafické a číselné statistiky zobrazovány přímo v jednotce. Napájení: Interní akumulátor 12V, externí dobíjení možné ze zdroje 13,8V; dobíjení přes PV panel.	Multikanálová kalibrační a řídicí jednotka FIEDLER H7-G-TA4-SZ – 4 ks: 96 měřících záznamových kanálů, vhodná pro snímače hladiny, průtoku, tlaku, dešťových srážek, pH, REDOX potenciálu, rozpuštěného kyslíku, vodivosti, měření napětí baterie, teploty a dalších. Krytí: IP66, robustní sklolaminátový box, vysoká odolnost proti vlivům prostředí. Komunikační rozhraní: • USB pro parametrizaci a přenos dat. • RS-485-I pro sběr dat (protokol MODBUS RTU). • RS-485-II pro řízení externích modulů a předávání dat. • SDI-12 pro připojení senzorů. Parametrizace a komunikace: parametrizace přes USB, GPRS nebo Wi-Fi, interní GSM modul, datová a komunikační SIM karta předplacená do 31. 12. 2027, grafický dotykový displej. Možnost bezpečného stažení zálohovaných dat přímo z jednotky. Výstupy: 2 relé, 8 aktivních proudových výstupů 4-20 mA (možné rozšíření přes externí moduly). Řízení: 4x PID regulátor, podpora logického a časového řízení relé.



	Autodiagnostika: Automatická kontrola připojených zařízení a stavů. Zobrazování hodnot: grafické a číselné statistiky zobrazovány přímo na grafickém displeji jednotky. Napájení: Interní akumulátor 12 V, externí dobíjení možné ze zdroje 13,8 V; dobíjení přes PV panel.
Stožáry a držáky - 4 ks: Stožáry: Stožáry z nerezové oceli pro instalaci srážkoměrů, teplotních čidel, anemometru a vlhkoměru. Výška stožáru je min 3 m volitelná dle potřeby a jejich upevnění bude zajištěno robustními zemními kotvami nebo základy, umožňující stabilitu i při nepříznivých povětrnostních podmínkách. Výložníky a držáky: Upevnění pro různé typy senzorů, jako jsou anemometry a teplotní čidla. Výložníky umožní instalaci čidel na správné výšce a vzdálenosti od stožáru, aby bylo zabráněno ovlivnění měření okolním vybavením. Všechny kovové součásti musí být z nerezové oceli.	Stožár – 4 ks Jednodílný nerezový stožár Fiedler STO-MET-03, výška nad zemí 3 m, průměr 60 mm, nevyžaduje betonované základy, fixace kotevními lany, stabilní při nepříznivých povětrnostních podmínkách. Vhodný pro instalaci všech poptávaných senzorů. Výložníky a držáky budou dodány v množství a kvalitě nutné pro optimální upevnění všech poptávaných senzorů a sklolaminátové skříňe s kalibrační a řídicí jednotkou. Všechny kovové součásti výložníků a držáků jsou vyrobené z nerezové oceli.
Měření tepelného toku do půdy - 3 ks - autokalibrace čidla - tepelný rozsah od -20°C do +70°C - příkon max 0,05 W přesnost do 3%	Snímač tepelného toku do půdy Hukseflux HFP01-05 – 3 ks - autokalibrace čidla - tepelný rozsah -30 až +70 °C - příkon 0,05 W - přesnost ± 3 %
Kombinovaný snímač pro měření relativní vlhkosti vzduchu (RH) a teploty – 7x Rozsah měřených veličin: - Relativní vlhkost: Rozsah měření od 0 % do 100 % RV. - Teplota vzduchu: Rozsah měření -40 °C až +60 °C. Výstupní signál: - RS485 (MODBUS RTU): Snímač vybaven komunikačním rozhraním RS485 umožňujícím snadnou integraci do telemetrických systémů a zajišťujícím přenos naměřených dat do nadřazených jednotek nebo záznamníků. Autodiagnostika a autokorekce vlhkoměru. Dlouhodobá stabilita vlhkoměru min. 1 %/rok Přesnost měření RV do ± 1 % RV v rozsahu od 10 do 90 % RV. Snímač pro teplotu vzduchu s chybou měření max do ± 0,1°C. Rozlišení měření min. 0,1 % RV a teplota 0,1°C.	Kombinovaný snímač pro měření relativní vlhkosti vzduchu (RH) a teploty FIEDLER RVT13/RK7 s radiačním krytem – 7 ks Rozsah měřených veličin: - Relativní vlhkost: Rozsah měření od 0 % do 100 % RV. - Teplota vzduchu: Rozsah měření -50 °C až +100 °C. Výstupní signál: - RS485 (MODBUS RTU): Snímač vybaven komunikačním rozhraním RS485 umožňujícím snadnou integraci do telemetrických systémů a zajišťujícím přenos naměřených

Komunikace: Využití protokolu Modbus nebo SDI 12 Uchycení snímače bude řešena vhodným nerezovým držákem. Umístění v radiálním krytu.	dat do nadřazených jednotky nebo záznamníků. Autodiagnostika a autokorekce vlhkoměru. Dlouhodobá stabilita vlhkoměru lepší než 1 % / rok u RV; 0,1 °C u teploty. Přesnost měření RV $\pm 0,8$ % RV v rozsahu od 10 do 90 % RV. Snímač pro teplotu vzduchu s chybou měření $\pm 0,1$ °C. Rozlišení měření 0,1 % RV a teplota 0,1 °C. Komunikace: protokol Modbus. Uchycení snímače bude řešeno vhodným nerezovým držákem a snímač bude umístěn v radiálním krytu.
Váhový srážkoměr – 3 ks - rozlišení 0,01 mm, - přesnost měření $\pm 0,1$ % - sběrná plocha 500 cm², - Možnost vyhřívání. Autodiagnostika vážícího zařízení. Automatické vypouštění nádrže.	Váhový srážkoměr Meteoservis MW7 – 3 ks Rozlišení – 0,01 mm Přesnost měření – $\pm 0,1$ % v celém rozsahu Sběrná plocha – 500 cm² Možnost vyhřívání, automatické vypouštění nádrže, autodiagnostika vážícího zařízení
Snímač vlhkosti a teploty půdy - 6 ks: - Prováděná měření: Elektrická vodivost půdy (EC), relativní dielektrická permitivita, objemový obsah vody (VWC), teplota půdy - Měření metodou TDR (time domain reflectometry) - Měření mocnosti půdy od 10 cm, - výstup SDI-12, - Objemový obsah vody v rozsahu 0 – 100 % - Přesnost měření půdní vlhkosti: ± 3 % - Přesnost měření půdní teploty: $\pm 0,5$ °C	Snímač vlhkosti a teploty půdy Campbell Scientific CS 650-DS - 6 ks: - Prováděná měření: Elektrická vodivost půdy (EC), relativní dielektrická permitivita, objemový obsah vody (VWC), teplota půdy - Měření metodou TDR (time domain reflectometry) - Měření mocnosti půdy od 10 cm, - výstup SDI-12, - Objemový obsah vody v rozsahu 0–100 % - Přesnost měření půdní vlhkosti: ± 3 % Přesnost měření půdní teploty: lepší než $\pm 0,5$ °C
Ultrazvukový anemometr 2D – 4 ks - Komunikace: RS485 - Protokol: ASCII, MODBUS, NMEA, SDI 12 - Provozní teplota: -55 °C až +70 °C - Rozlišení rychlosti větru: alespoň 0,1 m/s	Ultrazvukový anemometr Lufft VENTUS – 4 ks - Komunikace: RS485 - Podporované protokoly: ASCII, MODBUS, NMEA, SDI 12



• Rozlišení směru větru: alespoň 1° • Přesnost měření směru větru: $\pm 2^\circ$ • Přesnost měření rychlosti větru: $\pm 0.2 \text{ m/s}$ nebo $\pm 2\%$ pro z měřené hodnoty pro rychlosti větru 0-65 m/s a $\pm 5\%$ pro rychlosti $> 65 \text{ m/s}$	• Provozní teplota: -55°C až $+70^\circ\text{C}$ • Rozlišení rychlosti větru: 0,1 m/s • Rozlišení směru větru: 1° • Přesnost měření směru větru: $\pm 2^\circ$ • Přesnost měření rychlosti větru: $\pm 0.2 \text{ m/s}$ nebo $\pm 2\%$ pro z měřené hodnoty pro rychlosti větru 0-65 m/s a $\pm 5\%$ pro rychlosti $> 65 \text{ m/s}$
Čidlo na měření atmosférického tlaku – 3 ks Připojení přes sběrnici RS485. Měřicí rozsah minimálně 350 až 1050 mbar a větší, s rozlišením 0,01 mbar. Chyba měření pod 0,7 mbar. Kombinace s teplotním čidlem s vysokou přesností s chybou měření max do $\pm 0,1^\circ\text{C}$ a s radiačním krytem.	Čidlo na měření atmosférického tlaku FIEDLER ATM11 – 3 ks Připojení přes sběrnici RS485. Měřicí rozsah 300 až 1100 mbar, rozlišení 0,01 mbar. Chyba měření méně než 0,5 mbar. Kombinace s teplotním čidlem FIEDLER PT100 s chybou měření $\pm 0,1^\circ\text{C}$ a s radiačním krytem.
Net Radiometr – 3 ks Samostatné měření čtyř komponent záření obsahující pyranometry a pyrgeometry: • Přicházející krátkovlnné záření (rozsah 400 – 2,100 μm) • Odražené krátkovlnné záření (rozsah 400 – 2,500 μm) • Přicházející dlouhovlnné záření (rozsah 5 to 30 μm) • Odražené dlouhovlnné záření (rozsah 5 to 30 μm) Příkon do 1 W a vyhřívaná jednotka s , bez potřeby ventilace. Konstruován s ohledem na minimální nároky na pravidelnou údržbu během provozu v terénních podmínkách, odolnost vůči povětrnostním vlivům	Net radiometr Apogee SN-500-SS – 3 ks Samostatné měření čtyř komponent záření obsahující pyranometry a pyrgeometry: • Přicházející krátkovlnné záření (rozsah 385–2105 nm) • Odražené krátkovlnné záření (rozsah 295–2685 nm) • Přicházející dlouhovlnné záření (rozsah 5 až 30 μm) • Odražené dlouhovlnné záření (rozsah 5 až 30 μm) Vyhřívaná jednotka, bez potřeby ventilace, příkon 760 mW. Konstruován s ohledem na minimální nároky na pravidelnou údržbu během provozu v terénních podmínkách, odolnost vůči povětrnostním vlivům.
Měření teploty vzduchu, nadzemní teploty a teploty půdy – 3 ks • Pt čidla • Pt100 • PUR kabel	Měření teploty vzduchu, nadzemní teploty a teploty půdy – čidla FIEDLER Pt100 – 3 ks Přesný odporový snímač teploty s rozsahem měření -50 až $+120^\circ\text{C}$, krytí IP68, čtyř žilový PUR kabel
Laserové čidlo na měření výšky sněhu – 1 ks • Přesnost měření: $\pm 0,5 \text{ cm}$	Laserové čidlo na měření výšky sněhu – Lufft SHM31 – 1 ks

• Měření od 15 cm nad povrchem sněhu • Rozsah měření 0 – 1000 cm • Nezávislé na teplotě vzduchu a větru • Možnost měření náklonu čidla	• Přesnost měření: $\pm 0,5$ cm • Měření od 10 cm nad povrchem sněhu • Rozsah měření 0–1500 cm • Nezávislé na teplotě vzduchu a větru • Možnost měření náklonu čidla
Solární panel a baterie a měničem napětí adekvátní pro celou měřicí sestavu – 4 ks	Solární panel, baterie a měnič napětí – sestava FIEDLER SOLAR-40W – 4 ks Solární panel FIEDLER SOLAR-40W, Pmax: 40W (18,6 V / 2,16 A), měnič napětí PWM SC1205 12V/24-15A, bezúdržbový akumulátor YUASA 12 V / 39,6 Ah
Měrný profil – hladinoměrná sestava – 1 ks • Záznamová a vyhodnocovací jednotka s možností přepočtu výšky hladiny na průtok, GSM přenos, dálková kalibrace jednotky, alespoň 4 měřicí kanály, energetická soběstačnost (PV panel) • Ultrazvukové hladinoměrné čidlo, dosah alespoň 4 m, v radiačním krytu • Konstrukce pro montáž včetně nad otevřeným korytem včetně uzamykatelné ochranné krabice na jednotku • Čidlo pro teplotu vody	Měrný profil – hladinoměrná sestava – 1 ks • Záznamová a vyhodnocovací jednotka FIEDLER Q2-G-TA4-CZ, s možností přepočtu výšky hladiny na průtok, GSM přenos, dálková kalibrace jednotky, 4 měřicí kanály pro měření a výpočet okamžitého průtoku, ochranná skříň, energetická soběstačnost (PV panel + baterie) • Ultrazvukové hladinoměrné čidlo FIEDLER US4200, dosah 4,2 m, v radiačním krytu • Konstrukce pro montáž nad otevřeným korytem včetně uzamykatelné ochranné krabice na jednotku • Čidlo pro měření teploty vody FIEDLER TEP1/H
Online konfigurace stanic • Online konfigurace parametrů stanice bez nutnosti fyzického nastavení přímo na stanici	Online konfigurace parametrů stanice bez nutnosti fyzického nastavení přímo na stanici – prostřednictvím webových portálů dodavatele.



Ostatní parametry a služby:

- Možnost interaktivního grafického zobrazení agregovaných hodnot přímo na cloudu.
- Zabezpečené Cloudové úložiště s možností přístupu uživatelů s víceúrovňovými právy. Možnost víceúrovňové zálohy dat a možnost přístupu do celé historie měření. Vše po dobu min. do 31.12.2027.
- Přístup na server pomocí API a uživatelská podpora. Dokumentace popisující přístup skrze API včetně popisu jednotlivých měřených komponent, adresování a přístupů.

- Možnost interaktivního grafického zobrazení agregovaných hodnot přímo na cloudu. – ANO
- Zabezpečené Cloudové úložiště s možností přístupu uživatelů s víceúrovňovými právy. Možnost víceúrovňové zálohy dat a možnost přístupu do celé historie měření. Vše po dobu min. do 31.12. 2027 – ANO
- Přístup na server pomocí API a uživatelská podpora. Dokumentace popisující přístup skrze API včetně popisu jednotlivých měřených komponent, adresování a přístupů. – ANO

číslo	Položka	počet	cena/ks v Kč bez DPH	cena celkem bez DPH	měřicí celek	Umístění
1	Multikanálová kalibrační a řídící jednotka včetně příslušenství	4	50 937,00 Kč	203 748,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor, Alšovka
2	Držáky, napájení a stožáry	4	15 676,00 Kč	62 704,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor
3	Tepelný tok do půdy	3	21 768,00 Kč	65 304,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor
4	Snímač - Relativní vlhkost + teplota	7	16 663,00 Kč	116 641,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor, Alšovka
5	Srážkoměr + příslušenství	3	93 906,00 Kč	281 718,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor
6	Snímač vlhkosti a teploty půdy včetně příslušenství	6	10 589,00 Kč	63 534,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor
7	2D anemometr + příslušenství	4	67 821,00 Kč	271 284,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor, Alšovka
8	Čidlo - Tlak vzduchu	3	9 180,00 Kč	27 540,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor
9	Net Radiometer (Four components)	3	149 636,00 Kč	448 908,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor
10	Měření - Teplota vzduchu + půdy + nadzemní + příslušenství	3	5 614,00 Kč	16 842,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor
11	Laserové čidlo sněh	1	90 687,00 Kč	90 687,00 Kč	Meteo	Alšovka
12	Solární panel + příslušenství	4	6 743,00 Kč	26 972,00 Kč	Meteo	2x Vršany + 1x Ervěnický koridor
13	Jednotka záznamová průtoky	1	43 328,00 Kč	43 328,00 Kč	Měření průtoky	Ervenický koridor
14	Ultrazvukový průtokoměr	1	24 723,00 Kč	24 723,00 Kč	Měření průtoky	Ervenický koridor
15	Kotvící a instalační materiál	1	15 680,00 Kč	15 680,00 Kč	Měření průtoky	Ervenický koridor
16	Teplota Pt100	1	2 987,00 Kč	2 987,00 Kč	Měření průtoky	Ervenický koridor
Celkem bez DPH				1 762 600,00 Kč		