



Číslo smlouvy: 6/049/2023

Modernizace měřících sítí ČHMÚ - Modernizace sítě automatických srážkoměrů, včetně obnovy srážkoměrné sítě v Jizerských horách

SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená podle ustanovení § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

„Modernizace měřících sítí ČHMÚ-Modernizace sítě automatických srážkoměrů, včetně obnovy srážkoměrné sítě v Jizerských horách“

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4

IČO: 00020699

DIČ: CZ00020699

č.ú. [redacted]

(plátce DPH, avšak při výkonu činnosti dle VI. nařízení č. 96/1953 Sb. není osobou povinnou k dani podle ust. § 5 odst. 3 zák.č. 235/2004 Sb., o DPH)

Statutární orgán:

[redacted] ředitel ČHMÚ

Kontaktní osoba:

dále jen „**objednatel**“

a

METEOSERVIS s.r.o.

Chelčice 31, PSČ 389 01

IČO: 60875992

DIČ: CZ60875992

č.ú.: [redacted]

vedený u [redacted]

Zastoupena:

[redacted], jednatel

Kontaktní osoba:

dále jen „**zhotovitel**“



I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Tato Smlouva o dílo (dále jen "smlouva") je uzavírána mezi smluvními stranami na základě výsledků zadávacího řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a směrnicí MŽP č. 5/2013 o postupu při zadávání veřejných zakázek v podmínkách resortu MŽP s názvem " **Modernizace měřicích sítí ČHMÚ-Modernizace sítě automatických srážkoměrů, včetně obnovy srážkoměrné sítě v Jizerských horách**" (číslo VZ „N006/23/V00018970“), v rámci předmětné veřejné zakázky byla vyhodnocena jako nejvhodnější nabídka zhotovitele za podmínek této smlouvy a v rozsahu příloh, které jsou její nedílnou součástí.
2. Zhotovitel tímto výslovně potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné,
3. Zhotovitel tímto výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny objednatele, které obdržel do dne uzavření této smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které objednatel stanovil pro zadání smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti,
4. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo s názvem " **Modernizace měřicích sítí ČHMÚ-Modernizace sítě automatických srážkoměrů, včetně obnovy srážkoměrné sítě v Jizerských horách**" (dále jen "dílo"), a povinnost objednatele toto dílo odebrat a zaplatit za něj cenu sjednanou v souladu s touto smlouvou, jakož i dodržet další závazky a práva smluvních stran podle této smlouvy.
5. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele následující dílo, které zahrnuje:
 - A. inovaci a rozšíření sítě automatických srážkoměrů s cílem zlepšení informací pro hlášení a předpovědní povodňovou službu, v rámci plnění bude komplexní nově provedená automatizace provedena na 3 stanicích, inovace a modernizace stávajícího staršího typu přístroje v 52 navržených lokalitách (přehled lokalit, technické požadavky a rozsah prací uveden v příloze č. 1 této smlouvy),
 - B. obnovu sítě automatických srážkoměrů na území Jizerských hor, jedná se o 9 kompletních samostatně stojících srážkoměrů a 4 srážkoměry připojené do digitální jednotky příslušné limnigrafické stanice, která svým měrným profilem uzavírá experimentální povodí (přehled lokalit, technické požadavky a rozsah prací uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy).

Nezbytnou součástí předmětu plnění je i provedení případných nezbytných stavebních a elektroinstalačních prací, likvidace a odvoz částí původního zařízení, které nejsou již dále využitelné jako náhradní díly.

6. Rozsah a podrobná technická specifikace díla jsou uvedeny v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a která upravuje veškeré podstatné náležitosti k provedení díla ze strany zhotovitele.



Číslo smlouvy: 6/049/2023

7. Předmět smlouvy bude spolufinancován prostředky OPŽP. V případě nezískání předpokládané dotace si zadavatel vyhrazuje právo předmět plnění v daném rozsahu snížit.

II. DOBA A MÍSTO, ZPŮSOB SPLNĚNÍ

1. Zhotovitel zajistí plnění předmětu smlouvy na objednatelům určená místa, podrobně viz příloha č. 1, této smlouvy, což bude potvrzeno předávacím protokolem.
2. Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění předmětu této smlouvy do 14 dní od účinnosti smlouvy.
3. Plnění této smlouvy je v daném roce vždy od 1. března do 15. listopadu.
4. Místo plnění: viz příloha č. 1.
5. V dílčích předávacích protokolech i v závěrečném předávacím protokolu je objednatel oprávněn uvést veškeré připomínky, které má k dílu a k jeho provedení a vykazuje-li dílo vady. Po odstranění vad a vypořádání připomínek bude předávací protokol doplněn, příp. bude sepsán nový a opětovně podepsán.
6. Termín dokončení díla: 31. 10. 2026.

III. ZÁKLADNÍ PODMÍNKY SPOLUPRÁCE STRAN

1. Objednatel se zavazuje spolupracovat s pověřenou osobou zhotovitele při realizaci předmětu smlouvy, a to zejména tak, že zajistí pro zaměstnance zhotovitele přístup do objektů a prostor dotčených plněním této smlouvy, a to po celou dobu plnění této smlouvy.
2. Zhotovitel bude při provádění díla postupovat s náležitou odbornou péčí. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem smlouvy, zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a odpovídající účelu použití.
3. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto smlouvou. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění díla především dodávky a práce dle požadavků objednatele a současně všechny další dodávky a práce nutné pro řádné a včasné dokončení díla.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů zhotovitelem vznikne škoda, nese náklady zhotovitel.
5. Předmět díla musí vyhovovat všem normám, právním a ostatním předpisům platným v České republice.
6. Zhotovitel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se má dílo realizovat
7. Objednatel bere na vědomí, že pokud nebude součinný a nebude spolupracovat se zhotovitelem, aby mohl řádně provádět dílo, nebude dílo ze strany zhotovitele provedeno včas.
8. Zhotovitel je povinen, pokud v provádění díla vznikají překážky ze strany objednatele, ho na tuto skutečnost písemně upozornit, z jakých důvodů, tj. těch, které jsou vymezeny pouze touto



Číslo smlouvy: 6/049/2023

smlouvou v odst. 1 článku III., není schopen pokračovat v provádění díla a vyzve ho, aby do čtrnácti (14) dní odstranil závadný vztah. V daném případě se nedostává zhotovitel do prodlení. Pokud taková situace nastane, tak termín zhotovení díla se přerušuje po dobu, dokud objednatel neodstraní překážku. Pokud objednatel neodstraní ve stanovenou dobu závadný stav po dobu čtrnácti (14) pracovních dní, tak je oprávněn zhotovitel odstoupit od zbylého provedení díla a tuto skutečnost s uvedením důvodu odstoupení oznámí objednateli.

9. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle do okamžiku jeho protokolárního předání objednateli.

IV. CENA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za plnění smlouvy cenu stanovenou vzájemnou dohodou, jejíž výše činí částku 8 740 613 Kč bez DPH (slovy: osmmiliónůsedmsetčtyřicetisícšestsetřináctkorunčeských) a cena včetně aktuální výše DPH je 10 576 142 Kč (slovy: desetmiliónůpětsetsedmdesátšesttisícjednoststočtyřicetdvěkorunyčeské).
2. Tyto ceny jsou cenami nejvýše přípustnými a zahrnují veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla popsáno v čl. I. této smlouvy.
3. Cenu za dílo lze překročit jen za těchto podmínek:
 - a. pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty,
 - b. pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny,
 - c. pokud se vyskytnou okolnosti, které nebylo možné předpokládat před zahájením díla,
 - d. za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.
4. Cena celková i za jednotlivé položky po lokalitách je uvedena v příloze č. 2, této smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu díla uvedenou v bodě 1, tohoto článku, na základě jeho dílčích faktur v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto smlouvou.
6. Se sjednanou cenou zhotovitel při fakturaci vyúčtuje také daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě k datu uskutečnění zdanitelného plnění, je-li zhotovitel plátcem DPH.
7. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zisk zhotovitele, daň z přidané hodnoty, očekávaný vývoj cen k datu předání díla a amortizaci věcí potřebných k provedení díla, které si zhotovitel opatří na vlastní náklady.
8. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním platebním styku, podkladem pro placení je daňový doklad (faktura) vystavená zhotovitelem a zasílaná na adresu objednatele v členění cena bez DPH, DPH a cena s DPH.
9. Daňový doklad (faktura) bude zhotovitelem vystaven, v souladu s ustanovením § 28 odst. 4 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.



Číslo smlouvy: 6/049/2023

10. Plnění bude použito pro činnosti, kdy objednatel (ČHMÚ) není osobou povinnou k dani, podle § 5 odst. 3 zákona č. 235/ 2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, a to do 14 kalendářních dní od podpisu předávacího protokolu o předání celého díla.
11. Daňový doklad bude vystaven po dodání a převzetí zařízení v jednotlivých lokalitách do 14 kalendářních dnů. Plnění této smlouvy je v daném roce vždy od 1. března do 15. listopadu.
12. Doba splatnosti je 30 dní.
13. Fakturace proběhne po předání dodávky na základě podpisu předávacího protokolu objednatelem, který musí být součástí vydané faktury.
14. V případě vystavení faktury na více lokalit, bude každá lokalita mít samostatně oboustranně podepsaný předávací protokol. Upozornění - úhrada poslední faktury za plnění zakázky je možná nejpozději do 15. 11. 2026.
15. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (jedná se především o označení faktury a její číslo, obchodní firmu/název, sídlo a IČO zhotovitele, předmět smlouvy (název projektu: " Modernizace měřicích sítí ČHMÚ-Modernizace sítě automatických srážkoměrů, včetně obnovy srážkoměrné sítě v Jizerských horách", registrační číslo projektu CZ.05.01.03/05/22_022/0000882, název lokality), bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku.

V. VADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ, REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel poskytuje záruku na plnění díla na dobu 5 let po jeho předání.
2. Záruční doba se vztahuje na každý komponent (zařízení, SW) i na celý systém (automatické měření a předávání naměřených hodnot do databáze) jako funkční celek, provedené stavební a elektroinstalační práce. Počátek běhu záruční doby je stanoven na den následující po dni protokolárního předání dodávky a jejím převzetí.
3. Záruka se nevztahuje na poruchy, které byly způsobeny neodbornou obsluhou a údržbou, živelnou pohromou, nedodržením standardních servisních postupů, nedodržením provozních podmínek nebo jiným způsobem než obvyklým provozem.
4. Závady na předmět plnění smlouvy v záruce uplatňuje zástupce objednatele u zhotovitele bezodkladně po zjištění vady na předmětu plnění smlouvy a to telefonicky nebo písemnou formou, e-mailem a odezva na nahlášení závady musí být ze strany zhotovitele max. do 3 pracovních dní od nahlášení.
5. Zhotovitel se zavazuje převzít od objednatele předmět plnění k odstranění závady v záruce za jakost v místě plnění (instalace zařízení) a po odstranění případné vady předat zadavateli v tomto místě plnění zboží zpět. Veškeré náklady spojené s odstraňováním oprávněně reklamované vady zboží v záruce za jakost nese zhotovitel (tj. např. doprava do místa plnění apod.).
6. Vady předmětu plnění v záruce za jakost budou odstraněny zhotovitelem maximálně do 10 kalendářních dnů od uplatnění vad objednatelem, pokud se strany nedohodnou jinak, např.



Číslo smlouvy: 6/049/2023

- když dané místo instalace měřicího zařízení bude vlivem nepříznivých povětrnostních podmínek dočasně nepřístupné a tím znemožněna oprava.
7. Tento termín (10 kalendářních dnů) se též nevztahuje na závady způsobené vlivem extrémních jevů počasí (např. výboj blesku, náraz větru, živelná pohroma atd.).
 8. V případech uvedených v odstavci 4 a 5 bude sepsán a oboustranně odsouhlasen protokol o společném postupu vedoucím k co možná nejvčasnějšímu odstranění závady měřicího zařízení, maximálně však do 21 kalendářních dnů od nahlášení.
 9. Objednatel je oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny daného zařízení, které je postiženo vadou, za každý i započatý den prodlení s odstraněním nahlášené vady.
 10. V případě neopravitelné závady předmětu smlouvy v průběhu celé záruční doby bude předmět smlouvy zhotovitelem bezplatně nahrazen jiným zařízením stejné nebo vyšší výkonnosti.
 11. Zhotovitel bude realizovat dílo řádně a s vynaložením veškerých znalostí a odborné péče, v souladu s platnými zákony a se záměry a zájmy objednatele.
 12. Zhotovitel bere na vědomí, že po skončení účinnosti smlouvy, může po něm objednatel požadovat sjednání nového smluvního vztahu na zajišťování pozáručního servisu na dosavadní předmět této smlouvy a v případě, že tato okolnost nastane, se zhotovitel zavazuje, že je oprávněný a schopen tento pozáruční servis vykonávat.

VI. SMLUVNÍ POKUTY

1. Zhotovitel je v případě nedodržení termínu protokolárního odevzdání díla povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla celkem za každý i započatý den zpoždění, pokud toto není způsobeno objednatelem.
2. Objednatel je povinen v případě zpoždění se splněním svého peněžního závazku, zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den zpoždění, pokud toto není způsobeno zhotovitelem.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na náhradu vzniklé škody související s plněním této smlouvy a to nezávisle uplatnění smluvní pokuty, neboť smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.

VII. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, ZÁNİK

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. do **31. 10. 2026**.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) způsobem dle ustanovení § 5 zákona o registru smluv.
3. Smluvní strany jsou oprávněné tuto smlouvu ukončit na základě dohody, odstoupením způsobem stanovým v této smlouvě nebo ze zákona, dále výpovědí bez udání důvodu



Číslo smlouvy: 6/049/2023

- s výpovědní lhůtou 3 měsíců, přičemž její počátek je dán od prvního dne následujícího měsíce po doručení písemné výpovědi protistraně.
4. Účinnost smlouvy může být ukončena ze strany objednatele, pokud dojde k pozastavení financování předmětu smlouvy dle čl. 2 odst. 2.2 a 2.3 zadávací dokumentace.
 5. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo plnění a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) smluvní pokuty podle smlouvy.
 6. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že zhotovitel je v prodlení s plněním svých závazků a nedodržuje řádný průběh provádění zhotovování díla, ačkoliv mu v tom nebrání žádná překážka.
 7. Oznámení o odstoupení musí být písemné a musí být doručeno druhé straně na adresu uvedenou v této smlouvě.
 8. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel:
 - nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy;
 - nebo zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

VIII. MLČENLIVOST, DŮVĚRNÉ INFORMACE

1. Smluvní strany se zavazují, že po dobu platnosti a účinnosti této smlouvy a i po jejím skončení, budou zachovávat mlčenlivost o veškerých utajovaných informacích a skutečnostech, o kterých se dozví v průběhu plnění této smlouvy. Poskytování informací vyplývajících z této smlouvy třetím osobám, je možné pouze za podmínek, které neodpovídají utajovaným informacím a důvěrnému obsahu, který jsou povinny znát pouze smluvní strany, přičemž tato mlčenlivost se nevztahuje k uveřejnění obsahu smlouvy podle zákona o veřejných zakázkách č. 134/2016 Sb. nebo zákona o registru smluv č. 340/2015 Sb.
2. V případě pochybností, zda určitá informace nebo skutečnost je považována za důvěrnou či nikoliv, požádá příslušná smluvní strana druhou stranu o vysvětlení a do doby, než obdrží vyjádření, bude s předmětnou informací nebo skutečností nakládat jako s důvěrnou.
3. Bude-li jedna ze smluvních stran nucena porušit závazek mlčenlivosti na základě právního předpisu, sdělí to obratem písemně druhé straně. Smluvní strany se v takovém případě dohodnou na nejvhodnějším způsobu zpřístupnění předmětné informace nebo skutečnosti.



IX. USTANOVENÍ § 4 Odst. 2 ZÁKONA Č. 181/2014 SB., O KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

1. Smluvní strany berou na vědomí, že informační systém objednatele (dále i „ČHMÚ“) podléhá k plnění zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a s ním související vyhlášky, zejm. vyhláška č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), pokud nebylo postupováno před její účinností podle ustanovení § 35 vyhlášky č. 316/2014 Sb., a zhotovitel je v dané věci, zejm.:
 - povinen vzít na vědomí, že chráněné informace jsou součástí i obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejm. listinné a elektronické podklady, finanční přehledy a cenové mapy, zdroje a s poskytnutými zdroji je povinen nakládat tak, jako by byly označovány za důvěrné, dále není oprávněn je užívat i zprostředkovaně ke komerčním účelům, modifikovat a zcizovat. S užitím chráněných informací nepřechází ani na třetí osoby vlastnictví k autorským a průmyslovým právům, pokud není stanoveno jinak, a dále
 - a dále při užívání a čerpání jakýchkoliv informací, dat, podkladů, zejm. o cílech a smluvním vztahu k veřejné zakázce a jejího plnění, o informačních systémech, personálním zabezpečení, vnitřní struktuře organizace a o skutečnostech, které se vztahují k bezpečnostním a technickým opatřením a stává se příjemcem a uživatelem těchto informací, jako chráněných informací, ve smyslu ustanovení § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dodržovat zákonné předpisy pro oblast kybernetické bezpečnosti, interní předpisy ČHMÚ a počínat si při svém jednání tak, aby nedocházelo k porušování bezpečnostních opatření, nebyla snižována a poškozována bezpečnostní image ČHMÚ a důvěryhodnost těchto zdrojů a nenastalo k neoprávněnému zásahu do sítí a informačních systémů ČHMÚ s následkem jejich poškození.
2. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že zákonem určený Úřad pro dohled nad dodržováním kybernetické bezpečnosti je oprávněn v případě provádění státního dohledu a auditů procesů vyžadovat o něj součinnost, bude-li k takovému jednání vyzván, a dále bere na vědomí, že v případě prokázaného porušení zákona v oblasti kybernetické bezpečnosti může být ze strany objednatele po něm uplatňována k náhradě vzniklá škoda z přestupkového řízení, pokud byl přestupek z oblasti kybernetické bezpečnosti pravomocně udělen ČHMÚ a má se za to, že podíl na jeho spáchání vznikl v důsledku protiprávního jeho jednání.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Neplatnost některého smluvního ustanovení nemá za následek neplatnost celé smlouvy, pokud se nejedná o skutečnost, se kterou zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník spojuje takové účinky.



Číslo smlouvy: 6/049/2023

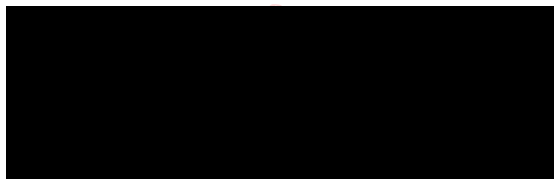
2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise.
3. Změny této smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou dohodou smluvních stran na základě oboustranně uzavřených dodatků.
4. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. ČHMÚ osobní údaje subjektů údajů zpracovává v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, (GDPR). Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů naleznete na stránkách www.chmi.cz.
6. ČHMÚ je povinen ve smyslu ustanovení § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zveřejnit obsah této smlouvy ve veřejných seznamech za podmínek příslušných zákonů.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Přílohy:
 - Příloha č. 1 smlouvy - Technické specifikace a podmínky plnění díla
 - Příloha č. 2 smlouvy - Cena za jednotlivé lokality po položkách
 - Příloha č. 3 smlouvy - Vzor žádosti o zaslání Metodického pokynu Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA
8. Po ukončení plnění této smlouvy, je povinen objednatel na základě zákona o zadávání veřejných zakázek ve smyslu § 219 odst. 3 zveřejnit skutečně uhrazenou cenu.
9. Ujednání o spolupůsobení při výkonu finanční kontroly:
 - zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů,
 - osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou služeb.
10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s jejím obsahem jsou srozuměné a na důkaz toho připojují své podpisy.



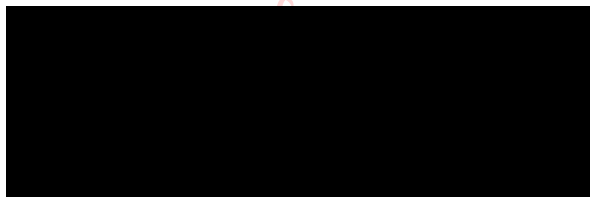
Číslo smlouvy: 6/049/2023

V Praze, dne

V Chelčicích, dne



ředitel



jednatel

Příloha č. 1 smlouvy - Technické specifikace a podmínky plnění díla

A. Technické specifikace a podmínky plnění díla „Modernizace sítě automatických srážkoměrů“

1. Seznam lokalit (místa realizace) určených k modernizaci

Název stanice	Okres	Zeměpisná šířka	EW	Zeměpisná délka	NS	Nadmořská výška (m n.m.)	Správce toku
Zlín	Zlín	491412	E	0173836	N	283,0	Povodí Moravy
Kadov	Žďár nad Sázavou	493806	E	0160440	N	672,0	Povodí Moravy
Troubsko	Brno-venkov	491028	E	0163027	N	278,0	Povodí Moravy
Hradec n. Svitavou	Svitavy	494352	E	0162915	N	446,0	Povodí Moravy
Bojkovice	Uherské Hradiště	490225	E	0174836	N	310,0	Povodí Moravy
Ždánice	Hodonín	490419	E	0170132	N	238,0	Povodí Moravy
Olešnice	Blansko	493331	E	0160839	N	543,0	Povodí Moravy
Náměšť nad Oslavou	Třebíč	491237	E	0160900	N	390,0	Povodí Moravy
Džbánice	Znojmo	490008	E	0161230	N	337,0	Povodí Moravy
Brno-Žabovřesky	Brno-město	491259	E	0163404	N	236,0	Povodí Moravy
Stráž nad Nežárkou	Jindřichův Hradec	490403	E	0145449	N	478,0	Povodí Vltavy
Kestřany	Písek	491605	E	0140425	N	381,0	Povodí Vltavy
Český Krumlov	Český Krumlov	484956	E	0142022	N	554,0	Povodí Vltavy
Třeboň	Jindřichův Hradec	490344	E	0144531	N	428,0	Povodí Vltavy
Křemže	Český Krumlov	485426	E	0141949	N	515,0	Povodí Vltavy
Trhové Sviny	České Budějovice	485036	E	0143816	N	468,0	Povodí Vltavy
Sedlice	Strakonice	492232	E	0135631	N	511,0	Povodí Vltavy
Bechyně	Tábor	491758	E	0142810	N	409,0	Povodí Vltavy
Volyně-Nihošovice	Strakonice	491109	E	0135139	N	444,0	Povodí Vltavy
Olší	Tábor	492611	E	0143036	N	495,0	Povodí Vltavy
Borkovice	Tábor	491229	E	0143813	N	419,0	Povodí Vltavy
Chelčice	Strakonice	490709	E	0141010	N	451,0	Povodí Vltavy
Skuteč	Chrudim	495006	E	0155946	N	457,0	Povodí Labe
Slatina nad Zdobnicí	Rychnov nad Kněžnou	500808	E	0162258	N	390,0	Povodí Labe



Číslo smlouvy: 6/049/2023

Čáslav	Kutná Hora	495406	E	0152339	N	251,0	Povodí Labe
Nové Hradky	Chrudim	495101	E	0160852	N	400,0	Povodí Labe
Dymokury	Nymburk	501454	E	0151204	N	208,0	Povodí Labe
České Meziříčí	Rychnov nad Kněžnou	501656	E	0160229	N	255,0	Povodí Labe
Choceň	Ústí nad Orlicí	500034	E	0161203	N	282,0	Povodí Labe
Rakovník	Rakovník	500557	E	0134419	N	313,0	Povodí Vltavy
Heřmanov	Rakovník	500855	E	0133417	N	407,0	Povodí Vltavy
Jelení	Karlovy Vary	502340	E	0124020	N	852,0	Povodí Ohře
Rožnov pod Radhoštěm	Vsetín	492741	E	0180818	N	375,0	Povodí Moravy
Ostrava	Ostrava-město	495042	E	0181903	N	269,0	Povodí Odry
Osoblaha	Bruntál	501615	E	0174249	N	238,0	Povodí Odry
Název stanice	Okres	Zeměpisná šířka	EW	Zeměpisná délka	NS	Nadmořská výška (m n.m.)	Správce toku
Hrčava	Frýdek-Místek	493111	E	0184950	N	590,0	Povodí Odry
Rýmařov	Bruntál	495553	E	0171746	N	578,0	Povodí Odry
Mořkov	Nový Jičín	493229	E	0180328	N	345,0	Povodí Odry
Lanškroun	Ústí nad Orlicí	495410	E	0163730	N	362,0	Povodí Moravy
Paseka	Olomouc	494639	E	0171404	N	271,0	Povodí Moravy
Vidnava	Jeseník	502241	E	0171130	N	228,0	Povodí Odry
Štítý	Šumperk	495724	E	0164552	N	432,0	Povodí Moravy
Josefův Důl	Jablonec nad Nisou	504641	E	0151343	N	623,0	Povodí Labe
Studeneč	Semily	503310	E	0153301	N	532,0	Povodí Labe
Český Dub	Liberec	504101	E	0145854	N	355,0	Povodí Labe
Mšeno	Mělník	502626	E	0143802	N	340,0	Povodí Labe
Netvořice	Benešov	494906	E	0143116	N	365,0	Povodí Vltavy
Dubá, Nedamov	Česká Lípa	503211	E	0143321	N	258,0	Povodí Ohře
Jablonné v Podještědí	Liberec	504619	E	0144626	N	320,0	Povodí Ohře
Chrastava	Liberec	504907	E	0145731	N	314,0	Povodí Labe
Křižany	Liberec	504419	E	0145425	N	395,0	Povodí Ohře
Děčín	Děčín	504503	E	0141209	N	162,0	Povodí Labe
Mimoň	Česká Lípa	503935	E	0144330	N	278,0	Povodí Ohře
Ústí nad Labem	Ústí nad Labem	503732	E	0140330	N	150,0	Povodí Labe
Straškov-Vodochody	Litoměřice	502150	E	0141518	N	214,0	Povodí Ohře

Pozn. Zeměpisná šířka a zeměpisná délka jsou ve formátu: DD°MM'SS"N, DDD°MM'SS"E



2. Přehled požadavků na modernizaci jednotlivých lokalit

Modernizace sítě automatických srážkoměrů - inovace stávající starší automatické stanice -1

Název stanice	Okres	el. váhový srážkoměr	stav. stojan pod srážkoměr (0,5m, 1,0m)	ochranný rám před dosedáním ptactva	větrná ochrana	jiné
Zlín	Zlín	A	N	N	N	
Kadov	Žďár nad Sázavou	A	N	N	N	
Troubsko	Brno-venkov	A	N	N	N	
Hradec n. Svitavou	Svitavy	A	N	N	N	
Bojkovice	Uherské Hradiště	A	N	N	N	
Ždánice	Hodonín	A	N	N	N	
Olešnice	Blansko	A	N	N	N	
Náměšť nad Oslavou	Třebíč	A	N	N	N	
Džbánice	Znojmo	A	N	N	N	
Brno-Žabovřesky	Brno-město	A	N	N	N	
Stráž nad Nežárkou	Jindřichův Hradec	A	N	A	N	
Kestřany	Písek	A	N	A	N	
Český Krumlov	Český Krumlov	A	0.5	A	N	
Třeboň	Jindřichův Hradec	A	0.5	A	N	modernizace spojená se změnou polohy (ad rozhodnutí majitele)
Křemže	Český Krumlov	A	0.5	A	N	modernizace spojená se změnou polohy (souřadnice odpovídají nové poloze), kromě standardního napojení na el. síť bude na stanici instalováno doplňkové fotovoltaické napájení
Trhové Sviny	České Budějovice	A	0.5	A	N	
Sedlice	Strakonice	A	0.5	A	N	
Bechyně	Tábor	A	0.5	A	N	



Číslo smlouvy: 6/049/2023

Volyně- Nihošovice	Strakonice	A	1	A	N	modernizace spojená se změnou polohy v rámci pozemku (souřadnice odpovídají nové poloze)
Olší	Tábor	A	0.5	A	N	
Borkovice	Tábor	A	0.5	A	N	kromě standardního napojení na el. síť bude na stanici instalováno doplňkové fotovoltaické napájení
Chelčice	Strakonice	A	0.5	A	N	

Modernizace sítě automatických srážkoměrů - inovace stávající starší automatické stanice -2

Název stanice	Okres	el. váhový srážkoměr	stav. stojan pod srážkoměr (0,5m, 1,0m)	ochranný rám před dosedáním ptactva	větrná ochrana	jiné
Skuteč	Chrudim	A	N	N	A	
Slatina nad Zdobnicí	Rychnov nad Kněžnou	A	N	N	N	modernizace spojená se změnou polohy v rámci obce, prohlášení zajištěno pro novou polohu (adresa: Slatina nad Zdobnicí 264, 517 56 Slatina nad Zdobnicí)
Čáslav	Kutná Hora	A	N	N	N	
Nové Hrady	Chrudim	A	N	N	N	
Dymokury	Nymburk	A	N	N	N	
České Meziříčí	Rychnov nad Kněžnou	A	N	N	N	
Choceň	Ústí nad Orlicí	A	N	N	N	
Rakovník	Rakovník	A	N	N	N	
Heřmanov	Rakovník	A	N	N	N	
Rožnov pod Radhoštěm	Vsetín	A	0.5	A	N	
Ostrava	Ostrava-město	A	0.5	A	N	
Osoblaha	Bruntál	A	0.5	A	N	
Rýmařov	Bruntál	A	1	A	N	
Mořkov	Nový Jičín	A	0.5	A	N	
Lanškroun	Ústí nad Orlicí	A	0.5	A	N	
Paseka	Olomouc	A	0.5	A	N	
Vidnava	Jeseník	A	0.5	A	N	
Štítý	Šumperk	A	0.5	A	N	
Josefův Důl	Jablonec nad Nisou	A	1	A	N	
Studeneč	Semily	A	N	A	N	
Český Dub	Liberec	A	N	A	N	
Mšeno	Mělník	A	N	A	N	
Netvořice	Benešov	A	N	A	N	



Číslo smlouvy: 6/049/2023

Jablonné v Podještědí	Liberec	A	N	A	N	
Chrastava	Liberec	A	N	A	N	
Křížany	Liberec	A	N	A	N	
Děčín	Děčín	A	N	A	N	
Mimoň	Česká Lípa	A	N	A	N	
Ústí nad Labem	Ústí nad Labem	A	N	A	N	
Straškov-Vodochody	Litoměřice	A	N	A	N	

Modernizace sítě srážkoměrů dobrovolnických stanic - automatizace manuální stanice

Název stanice	Okres	el. váhový srážkoměr	měřicí stanice vč. zdroje	stav. stojan pod srážkoměr (0,5m, 1,0m)	ochranný rám před dosedáním ptactva	větrná ochrana	jiné
Jelení	Karlovy vary	A	A	1	A	A	nová stanice - ústředna, stožárek, el. přípojka, kabeláž, zapojení atd.
Hrčava	Frydek-Místek	A	A	1	A	A	zcela nová automatická stanice, tj. ústředna, stožárek, el. přípojka, kabeláž, zapojení atd
Dubá, Nedamov	Česká Lípa	A	A	N	A	N	zcela nová automatická stanice, tj. ústředna, stožárek el. přípojka, kabeláž, zapojení atd.

Pozn. A – Ano, N- Ne

3. Obecné požadavky:

- Automatický měřicí systém (AMS) – váhový srážkoměr - umožní měření příslušného meteorologického prvku.
- Provoz AMS bude zálohován tak, aby bylo zajištěno měření bez napájení po dobu alespoň 2 dnů při kladné teplotě vzduchu.
- Interval pro ukládání dat do interní databáze datalogeru: min 10 min. Interval pro odesílání dat: 10 min. Čas na stanici je celoročně SEČ.
- Veškeré datové soubory musí splňovat formáty podle „Metodického pokynu ČHMÚ č.2013/2 Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA, ve znění poslední verze 2023“. **Žádost o tento pokyn je přílohou smlouvy o dílo.**
- Nejpozději 2 minuty od přijetí dat ze stanice budou vytvářeny exportní Dxx soubory do databáze CLIDATA. V případě, že by zhotovitel potřeboval k provozu systému jiný OS než Win10, musel by HW i SW řešení připravit a dodat na vlastní náklady.
- Zhotoviteli bude umožněn přístup přes VPN klienta na sběrné servery zadavatele, aby mohl vzdáleně celý systém spravovat.



Číslo smlouvy: 6/049/2023

- Pracovníkům zadavatele bude umožněno zadávat měřicímu systému kalibrační konstanty pro jednotlivá čidla.
- Přenos dat musí být realizován prostřednictvím mobilní sítě 2G/3G/4G (GPRS/EDGE/HSPA+/LTE). V případě inovace manuálních srážkoměrů bude nezbytné vybavení tvořit příslušenství.
- V případě inovace manuálních srážkoměrů zadavatel dodá vybavení pro příjem mobilní datové sítě (komunikační modul, SIM karty, antény).
- Zadavatel požaduje možnost vzdálené administrace výstupů z čidla, dále, aby se pro případ poruchy dalo čidlo vzdáleně vyřadit z provozu. Stejně tak možnost úpravy času na AMS (synchronizace času s časem na sběrném serveru). Zadavatel požaduje možnost vzdáleného restartu celé stanice.
- Pro případ přerušení spojení se sběrným serverem je zapotřebí, aby SW datalogeru nebo další navazující SW stanice uchovával naměřená data po dobu alespoň 2 měsíců.
- Váhové elektronické srážkoměry musí sloužit zadavateli po dobu nejméně 10-ti let od první instalace. Uchazeč se zaváže dodat a nainstalovat zařízení, které je předmětem veřejné zakázky. Současně se zaváže zabezpečit dostupnost náhradních dílů a softwarové podpory po dobu 10-ti let od akceptace jednotlivých systémů zadavatelem. Automatický měřicí systém musí umožňovat měření provozních hodnot v reálném čase.

4. Požadavky na záruku a údržbu

- Instalační (servisní) a provozní dokumentace bude poskytnuta v českém jazyce.
- Zámce se zavazuje zajistit záruční i pozáruční servis automatických měřících systémů - váhových srážkoměrů a dostupnost servisu (včetně náhradních komponentů).
- Po uplynutí záruční doby se zavazuje zámce uzavřít následnou servisní smlouvu za úplatu, pokud bude tato ze strany zadavatele požadována.
- V rámci dodávky požadujeme provést školení pozorovatele obsluhy a údržby automatických měřících systémů.
- Obslužná aplikace musí umožňovat:
 - možnost okamžitého stažení dat z automatického měřícího systému - srážkoměru na vyžádání obsluhy na pobočce. Standardní interval pro automatické stahování dat ze srážkoměru je 10 minut.
 - vypnutí stahování dat ze srážkoměru nebo vypnutí exportování dat ze srážkoměru do databáze ČHMÚ
 - kromě exportních TXT souborů také generování grafů ve formátu PNG (JPG, GIF), které se automaticky nahrávají přes FTP protokol na webový server. Standardní časový interval pro všechny automatické procesy stažení dat ze srážkoměru a odeslání dat do databáze ČHMÚ a grafů na webový server je 10 minut.



Číslo smlouvy: 6/049/2023

5. Měřené prvky - standard:

- SRA
 - Název úhrn srážek
 - Relativní výška 1 m, standardně horní hrana srážkoměru
 - Přesnost měření 0,2 mm (citlivost 0,1 mm)
 - Umístění v exponovaných lokalitách výškově stavitelný stojan, 0,5m a 1m,
 - stabilita i při maximální výšce
 - specifikace automatický váhový vyhřívaný srážkoměr (specifikace uvedena níže)

Elektronický váhový srážkoměr

- rozlišovací schopnost přístroje min. 0,1 mm srážek
- min. přesnost přístroje $\pm 0,2$ mm srážek v celém rozsahu provozních teplot
- záchytná plocha 500 cm²
- provozní teplota -40°C ... + 50°C
- deklarovaná přesnost měření i při rychlosti větru v nárazech do 50 m/s, spolehlivá kompenzace vibrací způsobených větrem
- kapacita nádoby, min. úhrn srážek je 1000 mm
- údaj o intenzitě srážek v mm/h, nebo v mm/min v případě datového výstupu
- pulsní výstup 0,1 mm (emulace člunkového srážkoměru)
- vyhřívání el. váhového srážkoměru
- on-line komunikace se sběrným serverem, který bude ve WAN síti ČHMÚ
- jednoduchá údržba a výměna vadných dílů
- výškově stavitelný stojan ve 2 verzích 0,5 a 1 m zajišťující dostatečnou stabilitu i při maximální výšce a nárazovém větru
- snadné výškové nastavení větrného štítu podle zvolené výšky srážkoměru
- detektor srážek

Pozn.: Záchytná plocha srážkoměru je daná s ohledem na záchytnou plochu srážkoměrů, které jsou instalovány a provozovány v stávající síti zadavatele.

Příslušenství ke srážkoměru

- Základní příslušenství (HW a SW) dodávané spolu s váhovým srážkoměrem nezbytné pro instalaci, provoz a připojení k vnitřní síti zadavatele, včetně napájecího zdroje elektroniky a vyhřívání, kabeláže a podstavce srážkoměru.
- Pro vybrané stanice požadujeme dodání výškově stavitelného podstavce, umožňujícího v zimním období dodatečné zvednutí váhového srážkoměru (eliminace sněhové pokrývky), vybrané stanice jsou uvedeny v Seznamech lokalit ad bod 2. této přílohy.
- Pro stanice s váhovými srážkoměry provozní ekologické náplně na jeden rok provozu.



Číslo smlouvy: 6/049/2023

- V rámci dodávky požadujeme provést školení pozorovatelů z obsluhy a údržby automatického srážkoměru.
- Kalibrační software a "kalibrační přípravky" pro servisní zaměstnance zadavatele.
- Pro vybrané stanice v rámci dodávky požadujeme ochranné rámy před dosedáním ptactva ke srážkoměrům zabraňující usedat ptákům na hranu srážkoměru a trusem zanášet odtokový otvor, vybrané stanice jsou uvedeny v Seznamech lokalit ad bod 2. této přílohy.
- Pro vybrané stanice v rámci dodávky požadujeme dodání větrného štítu, zajišťujícího ochranu zachytné plochy, vybrané stanice jsou uvedeny v Seznamech lokalit ad bod 2. této přílohy.

6. Všeobecné požadavky na stavební práce

- vhodná forma základů pod srážkoměry pro jejich umístění (betonové dlaždice)
- vybudování rozvodu NN, napojení srážkoměrů do stávajících rozvodů včetně dodávky podružného elektroměru
- revize el. zařízení
- vyjádření správců sítí
- dokumentace skutečného provedení



B. Technické specifikace a podmínky plnění díla „Obnova srážkoměrné sítě v Jizerských horách“

1. Seznam lokalit (místa realizace) určených k modernizaci

název investice	Umístění	Termín realizace	Vlastník	Parcela	K. Ú.	s. z. š.	v. z. d.
samostatně stojící srážkoměr, s přenosem, totalizace	Tomšovka	2024	Lesy ČR	694/7	Bedřichov	15,1495	50,8344
samostatně stojící srážkoměr, s přenosem, totalizace	Jizerská cesta	2025	Lesy ČR	1772/1	Kořenov	15,3045	50,8405
samostatně stojící srážkoměr, s přenosem, totalizace	Lasičí cesta	2025	Lesy ČR	1772/1	Kořenov	15,3512	50,8324
samostatně stojící srážkoměr, s přenosem, totalizace	Smědavská hora	2025	Lesy ČR	1247/1	Hejnice	15,2523	50,8450
samostatně stojící srážkoměr, s přenosem, totalizace	Olivetská hora	2025	Lesy ČR	1199/1	Mníšek	15,1429	50,8370
samostatně stojící srážkoměr, s přenosem, totalizace	Pavlova cesta	2025	Lesy ČR	1247/1	Hejnice	15,2349	50,8540
samostatně stojící srážkoměr, s přenosem, totalizace	U Jeřábu	2024	Lesy ČR	1760/15	Bílý Potok	15,2926	50,8575
samostatně stojící srážkoměr, s přenosem, totalizace	Knajpa	2024	Lesy ČR	1247/19	Hejnice	15,2433	50,8308
samostatně stojící srážkoměr, s přenosem, totalizace	Kasárenská	2024	Lesy ČR	1247/12	Hejnice	15,2766	50,8258
samostatně stojící srážkoměr, totalizace	Jezdecká	2024	Lesy ČR	2032/1	Desná	15,2930	50,8076
samostatně stojící srážkoměr, totalizace	Blatný rybník	2024	Lesy ČR	644	Bedřichov	15,1703	50,8081
samostatně stojící srážkoměr, totalizace	Kristiánov	2024	Lesy ČR	646	Bedřichov	15,1844	50,8094
samostatně stojící srážkoměr, totalizace	Uhlířská	2024	Lesy ČR	691/2	Bedřichov	15,1471	50,8242

Pozn. Zeměpisná šířka a zeměpisná délka jsou ve formátu: D.ddd°N, D.ddd° E

2. Přehled požadavků na modernizaci jednotlivých lokalit

- 1) Komplexní automatická srážkoměrná stanice - 9 ks - (lokality Tomšovka, Jizerská cesta, Lasičí cesta, Smědavská hora, Olivetská hora, Pavlova cesta, U Jeřábu, Knajpa, Kasárenská cesta):



Číslo smlouvy: 6/049/2023

- Dlaždice betonová
 - Stojan kovový pozinkovaný 0,6 m
 - Srážkoměr klopný (člunkový) pulsní o záchytné ploše 500 cm²
 - Ochranný rám před dosedáním ptactva
 - Ochrana proti ucpání trychtýře odtoku
 - Rozvodnice s přídatným zabezpečením
 - Digitální záznamová jednotka, přenosový modul, GSM anténa
 - 12V akumulátor
 - Solární panel, regulátor, pojistka
 - Plastový kanystr 10l, kovový držák kanystru
 - Systém pro záchyt srážkové vody a její svedení do uzavřené sběrné nádoby (totalizace srážek)
- 2) Obnova automatického srážkoměru s totalizačním vybavením - 4 ks - (lokality Jezdecká, Blatný rybník, Kristiánov, Uhlířská):
- Dlaždice betonová
 - Stojan kovový pozinkovaný 0,6 m
 - Srážkoměr klopný (člunkový) pulsní o záchytné ploše 500 cm²
 - Ochranný rám před dosedáním ptactva
 - Ochrana proti ucpání trychtýře odtoku
 - Plastový kanystr 10l, kovový držák kanystru
 - Systém pro záchyt srážkové vody a její svedení do uzavřené sběrné nádoby (totalizace srážek)

3. Technické požadavky:

- Dlaždice betonová min. 45x45x12 cm s průchozími otvory pro uchycení kovového stojanu
- umístění a ukotvení bez stavebního základu
- stojan kovový pozinkovaný cca 0,6 m, aby horní hrana srážkoměru byla ve výšce 1,0 m.
- srážkoměr člunkový klopný s pulsním výstupem
- záchytná plocha 500 cm² (záchytná plocha srážkoměru je daná požadavkem na standardní záchytnou plochu srážkoměrů, které jsou instalovány a provozovány v stávající síti žadatele)
- adjustační mechanismus pro nastavení srážkoměru do vodorovné polohy, vč. bublinové libely
- rozlišovací schopnost přístroje min. 0,1 mm srážek
- provozní teplota 0 °C ... + 40 °C
- ochranný rám před dosedáním ptactva na okraj srážkoměru - odnímatelný
- ochrana proti ucpání trychtýře odtoku
- vodotěsná rozvodnice s kovovým zámkem a přídatným zabezpečením (petlice, bezpečnostní visací zámek) odolné proti násilnému vniknutí



Číslo smlouvy: 6/049/2023

- krycí plastová lišta na horní hraně rozvodnice omezující zatékání srážkové vody do horní spáry dvířek
- pevné neoddělitelné spojení rozvodnice se stojanem (matky ukryté v rozvodnici, ev. trhací matky)
- digitální záznamová jednotka s LED indikátory připojení do GSM sítě a přenosu dat, ev. displej
- přenosový GSM modul (může být součástí digitální záznamové jednotky)
- GSM prutová anténa uložená v rozvodnici
- 12V akumulátor uložený v rozvodnici, rozměry 15 x 6,5 x 9,5 cm, násuvné konektory, min. 30W
- solární panel pro dobíjení akumulátoru, neoddělitelně spojený s bokem rozvodnice, velikostí přibližně odpovídající boku rozvodnice
- regulátor výstupního napětí solárního panelu
- elektrická pojistka proti poškození digitální záznamové jednotky přepětím
- Plastový kanystr 10l, bílý, se stupnicí po 1 litru
- držák kanystru, odnímatelný
- hadicové svody odvádějící změřené srážky do plastového kanystru; nutné kvalitní dobře těsnící provedení
- jednoduchá, spolehlivá odolná konstrukce celého zařízení
- zvýšená odolnost proti vniknutí do rozvodnice a zcizení částí zařízení
- jednoduchá údržba a výměna vadných dílů.

Data:

- přesnost měření: 0,1 mm (citlivost 0,1 mm)
- záznam intenzity srážek v desetinách mm/min. a úhrnu v desetinách mm/10min.
- interval ukládání dat do interní databáze datalogeru: 10 min.
- interval pro odesílání dat: 10 min. (dle intenzity)
- interní algoritmus pro adjustaci dat dle intenzity srážek
- čas na stanici je celoročně SEČ, možnost automatického seřízení času stanice
- možnost ověření funkčnosti přístroje, kontroly, správy a opravy dat přes internet
- zobrazení dostupných dat na serveru poskytovatele v číselném i grafickém formátu
- zobrazení stavu stanice na serveru poskytovatele
- pro případ přerušení spojení se sběrným serverem je zapotřebí, aby SW datalogeru stanice uchovával naměřená data po dobu alespoň 2 měsíců
- veškeré datové soubory musí splňovat formáty podle „Metodického pokynu ČHMÚ č.213/2 Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA, verze č. 3“. **Žádost o tento pokyn je přílohou smlouvy o dílo.**

4. Požadavky na záruku a údržbu

- Instalační (servisní) a provozní dokumentace bude poskytnuta v českém jazyce v jednom exempláři pro celou zakázku.



Číslo smlouvy: 6/049/2023

- Zámecce se zavazuje zajistit záruční i pozáruční servis automatických měřicích systémů a dostupnost servisu (včetně náhradních komponentů).
- Zámecce se zavazuje poskytovat online telefonní podporu v případě nefunkčnosti stanice.
- Zámecce se zavazuje poskytovat softwarovou podporu po dobu 10-ti let od akceptace jednotlivých systémů zadavatelem.
- Po uplynutí záruční doby se zavazuje zámecce uzavřít následnou servisní smlouvu za úplatu, pokud bude tato ze strany zadavatele požadována.
- Kalibrační osvědčení s možností obnovy platnosti kalibrace.
- Uchazeč se zaváže dodat a nainstalovat zařízení, které je předmětem veřejné zakázky.

Automatický měřicí systém musí umožňovat měření provozních hodnot v reálném čase.



Číslo smlouvy: 6/049/2023

Příloha č. 2 smlouvy - Cena za jednotlivé lokality po položkách
(Vychází z přílohy č. 4a ZD)

Veřejná zakázka „Modernizace sítě automatických srážkoměrů včetně obnovy srážkoměrné sítě v Jizerských horách“

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč BEZ DPH	8 740 613,-
DPH v Kč celkem	1 835 529,-
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč VČETNĚ DPH	10 576 142,-

Rozpis finančního plnění v letech 2023-26

Dle bodu 2.1 Zadávací dokumentace je celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky 8 805 000,- Kč bez DPH, tj. celková částka v součtu uvažovaných požadavků bodů A. a B. této přílohy. Z toho pro jednotlivé body A. a B. je předpokládáno plnění ve výši:

ad A. Cena za jednotlivé lokality po položkách - "Modernizace sítě automatických srážkoměrů" celková částka 9 670 000,- Kč, vč. DPH

ad B. Cena po položkách - "Obnova srážkoměrné sítě v Jizerských horách" celková částka 984 000,- Kč, vč. DPH

Tab. Plánovaný rozpis finančního plnění (částky vč. DPH):

Dodávka	Rok realizace/Finance v Kč včetně DPH				
	2023	2024	2025	2026	celkem
A. Modernizace sítě automatických srážkoměrů	574374	611537	3068904	5338306	9593120
B. Obnova srážkoměrné sítě v Jizerských horách	149426	370486	463110	0	983022



A. Cena za jednotlivé lokality po položkách - "Modernizace sítě automatických srážkoměrů"

1. Cena za jednotlivé lokality po položkách – modernizace stanice

lokality	cena el. srážkoměru	stav. stojan pod srážkoměr (0,5m, 1,0m)	ochranný rám před dosedáním ptactva	větrná ochrana	doplňkové fotovolta. napájení	cena prací a montáže	celkem za lokalitu bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	celkem za lokalitu s DPH (Kč)
Zlín									
Kadov									
Troubsko									
Hradec n. Svitavou									
Bojkovice									
Ždánice									
Olešnice									
Náměšť nad Oslavou									
Džbánice									
Brno-Žabovřesky									
Stráž nad Nežárkou									
Kestřany									
Český Krumlov									
Třeboň									
Křemže									
Trhové Sviny									
Sedlice									
Bechyně									
Volyně-Nihošovice									
Olší									
Borkovice									
Chelčice									
Skuteč									
Slatina nad Zdobnicí									
Čáslav									
Nové Hrady									
Dymokury									
České Meziříčí									
Choceň									
Rakovník									
Heřmanov									
Rožnov pod Radhoštěm									
Ostrava									
Osoblaha									

Pozn. Šedě vyznačená políčka nevyplňovat.



Číslo smlouvy: 6/049/2023

lokality	cena el. srážkoměru	stav. stojan pod srážkoměr (0,5m, 1,0m)	ochranný rám před dosedáním ptactva	větrná ochrana	doplňkové fotovolt. napájení	cena prací a montáže	celkem za lokalitu bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	celkem za lokalitu s DPH (Kč)
Rýmařov									
Mořkov									
Lanškroun									
Paseka									
Vidnava									
Štítý									
Josefův Důl									
Studenec									
Český Dub									
Mšeno									
Netvořice									
Jablonné v Podještědí									
Chrastava									
Křížany									
Děčín									
Mimoň									
Ústí nad Labem									
Straškov-Vodochody									

Pozn. Šedě vyznačená políčka nevyplňovat.

2. Cena za jednotlivé lokality po položkách – nová stanice

lokality	cena el. srážkoměru	cena měřicí stanice vč. zdroje	stojan pod srážkoměr (0,5m, 1,0m)	ochranný rám před dosedáním ptactva	větrná ochrana	cena prací a montáže	Celkem za lokalitu bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	celkem za lokalitu s DPH (Kč)
Jelení									
Hrčava									
Dubá, Nedamov									

Pozn. Šedě vyznačená políčka nevyplňovat.

B. Cena po položkách - „Obnova srážkoměrné sítě v Jizerských horách“



Číslo smlouvy: 6/049/2023

1) Komplexní automatická srážkoměrná stanice - 9 ks - (lokality Tomšovka, Jizerská cesta, Lasičí cesta, Smědavská hora, Olivetská hora, Pavlova cesta, U Jeřábu, Knajpa, Kasárenská cesta):

Položka:	Cena:
Dlaždice betonová	
Stojan pozinkovaný 0,6 m	
Srážkoměr klopný pulsní 500 cm2	
Ochranný rám před dosedáním ptactva	
Ochrana proti ucpání trychtýře odtoku	
Rozvodnice se zabezpečením	
Digitální záznamová jednotka, přenosový modul, GSM anténa	
12V akumulátor	
Solární panel, regulátor, pojistka	
Plastový kanystr 10l, držák kanystru	
Systém pro svedení srážkové vody do sběrné nádoby (totalizace srážek)	
Cena prací	
Cena montáže na lokalitě	
Cestovní náklady	
Celkem za lokalitu bez DPH (Kč)	
DPH (Kč)	
Celkem za lokalitu s DPH (Kč)	
Celkem za 9 lokalit s DPH (Kč)	

2) Obnova automatického srážkoměru s totalizačním vybavením - 4 ks - (lokality Jezdecká, Blatný rybník, Kristiánov, Uhlířská):

Položka:	Cena:
Dlaždice betonová	
Stojan pozinkovaný 0,6 m	
Srážkoměr klopný pulsní 500 cm2	
Ochranný rám před dosedáním ptactva	
Ochrana proti ucpání trychtýře odtoku	
Plastový kanystr 10l, držák kanystru	
Systém pro svedení srážkové vody do sběrné nádoby (totalizace srážek)	
Cena prací	
Cena montáže na lokalitě	
Cestovní náklady	
Celkem za lokalitu bez DPH (Kč)	
DPH (Kč)	
Celkem za lokalitu s DPH (Kč)	
Celkem za 4 lokality s DPH (Kč)	



Číslo smlouvy: 6/049/2023

Příloha č. 3 smlouvy – Vzor žádosti o zaslání Metodického pokynu Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA

Vzor žádosti o zaslání Metodického pokynu: Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA

Přístup k Metodického pokynu: Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA, v aktuální verzi, k veřejné zakázce „**Modernizace sítě automatických srážkoměrů, včetně obnovy srážkoměrné sítě v Jizerských horách**“.

Tento Metodický pokyn může být dle § 36 odst. 8 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“ nebo „zákon“) ve spojení s § 96 odst. 2 ZZVZ předána dodavateli na základě jeho žádosti podané prostřednictvím elektronického nástroje NEN a to do 3 pracovních dnů od doručení žádosti dodavatele o její poskytnutí. Žádost musí být podána v elektronické formě, buď prostřednictvím NEN, nebo e-mailem s elektronickým podpisem. Z technických důvodů nelze podat žádost a i jinak komunikovat se zadavatelem přes datovou schránku.

Jelikož je Metodický pokyn zasílán na vyžádání, součástí žádosti jednotlivý účastník prohlašuje, že se zavazuje zachovat vzhledem k obsahu předmětu plnění mlčenlivost a to z důvodů vymezených v předmětné žádosti. Tímto je i povinen nesdělovat a nepostupovat její obsah bez souhlasu zadavatele třetím osobám, které se nebudou podílet na zadávacím řízení dodavatele.

Tato informace je rovněž uvedena v Oznámení o zahájení zadávacím řízení - F02 zveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek. Důvodem je, že „System“ je součástí kritické informační infrastrukturou dle zákona 181/2014 Sb. a souvisejících vyhlášek v platném znění.

Vzor:

Žádost o zaslání Metodického pokynu: „Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA“

_____ (doplnit)

Sídlo: _____ (doplnit)

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném _____ (doplnit) soudem v _____, (doplnit) oddíl _____, (doplnit) vložka _____ (doplnit)

Zastoupena: _____ (doplnit)

IČO: _____ (doplnit), DIČ: _____

Číslo účtu: _____ (doplnit) , Bankovní spojení: _____(doplnit)

nebo alternativně:

Jméno: _____ (doplnit)

Dat. nar.: _____ (doplnit)

Trvale bytem: _____ (doplnit)

Věc: žádost o zaslání Metodického pokynu: Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA



Číslo smlouvy: 6/049/2023

Dobrý den, na základě této Žádosti k VZ s označením „M2002“ tímto žádám Zadavatele o zaslání Metodického pokynu a případných souvisejících listin za účelem seznámení se s obsahem veřejné zakázky **„Modernizace sítě automatických srážkoměrů, včetně obnovy srážkoměrné sítě v Jizerských horách“** z důvodů zájmu o podání nabídky k této veřejné zakázce.

Tímto zároveň čestně prohlašuji, že obdržené dokumenty jsou pouze pro potřeby žadatele a nebudou šířené a zveřejňované bez souhlasu Zadavatele a to nejen z důvodů, že Zadavatel je určeným prvkem, správcem a provozovatelem kritické infrastruktury na základě zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a plní zákonné povinnosti z oblasti kybernetické bezpečnosti.

V....., dne:

.....
podpis osoby oprávněné jednat jménem žadatele

Žádáme účastníky, aby svou žádost o zaslání “Metodického pokynu” podepsali zaručeným elektronickým podpisem osoby, oprávněné jednat za účastníka zadávacího řízení nebo vytvořili elektronický originál tohoto dokladů např. konverzí na pošť. Takto upravenou žádost zašlete v interním systému komunikace NEN.