

SMLOUVA O DÍLO č.

6/050/2020

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

se zhotovitelem veřejné zakázky

„Upgrade měřicích systémů pro předpovědní povodňovou a výstražnou službu – II. etapa – Inovace a rozšíření sítě automatických srážkoměrů“

Smluvní strany

Český hydrometeorologický ústav

se sídlem: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4

IČ: 00020699

DIČ: CZ00020699

(dále též „ČHMÚ“)

Statutární orgán: [redacted] - ředitel ČHMÚ

Zastoupený ve věcech technických: [redacted]

dále jen „objednatel“

a

METEOSERVIS v.o.s.

se sídlem: Vodňany, Smetanova 902/II, PSČ 389 01

dodací adresa: Chelčice 31, 389 01 Vodňany

IČ: 60875992

DIČ: CZ60875992

zastoupený: [redacted] společník

bankovní spojení: [redacted]

účet : 1 [redacted]

měna účtu : CZK

dále jen „zhotovitel“

Článek I.

Předmět a účel smlouvy

Vzhledem k tomu, že:

1. Tato Smlouva o dílo (dále jen „Smlouva“) je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění s názvem „**Upgrade měřicích systémů pro předpovědní povodňovou a výstražnou službu – II. etapa – Inovace a rozšíření sítě automatických srážkoměrů**“, evidenční číslo zadavatele M2001.
2. v rámci předmětné veřejné zakázky byla vyhodnocena jako nejvhodnější nabídka zhotovitele,
3. 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,

4. 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,
5. **uzavírají smluvní strany tuto Smlouvu.**

A. Vymezení předmětu plnění

1. Na základě této Smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele následující dílo, které zahrnuje:
 - provedení inovace 59 srážkoměrných stanic – tj. automatizace 3 stávajících manuálních měřicích přístrojů a inovace 56 starších typů elektronických srážkoměrů, v obou uvedených případech je předpoklad instalace nových moderních elektronických váhových srážkoměrů, vše včetně příslušenství, dokumentace, dodávky a instalace.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.
Objednatel se zavazuje za provedení díla uhradit cenu dle čl. III, při splnění podmínek a rozsahu této Smlouvy.
2. Další nezbytnou podmínkou předmětu plnění je pro zhotovitele, po uplynutí záruční doby, provádění a zajišťování pozáručního servisu za předpokladu uzavření nové úplatné *smlouvy o pozáručním servise* podle zájmu a potřeb objednatele.
3. Předmět smlouvy bude spolufinancován prostředky OPŽP. V případě nezískání předpokládané dotace si zadavatel vyhrazuje právo předmět plnění v daném rozsahu snížit.

Článek II. Místo a doba plnění

1. Zhotovitel zajistí plnění předmětu smlouvy na objednatelem určená místa, podrobně viz Příloha P1 této Smlouvy, což bude potvrzeno předávacím protokolem.
2. Předpokládaná realizace díla: zahájení prací nejdříve 40 dnů od účinnosti smlouvy a za podmínky provedené kontroly zadávací dokumentace dotačním orgánem nebo po provedení schválení dotace ze strany dotačního orgánu.
3. Doba ukončení: do 31. 10. 2022.

Článek III. Cena díla

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo dle článku 1 této smlouvy, činí dle dohody smluvních stran celkem za předmět plnění:

6 165 746,- Kč bez DPH,

1 294 806,- Kč DPH a

7 460 552,- Kč včetně DPH.

Slovy včetně DPH: sedmmiliónůčtyřistašedesáttisícšestpadesát dva.

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:
 - pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty,
 - pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny,
 - pokud se vyskytnou okolnosti, které nebylo možné předpokládat před zahájením díla,
 - 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 za jednotlivé položky po lokalitách je uvedena v Příloze P2 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. Plnění bude použito pro činnosti, kdy ČHMÚ není osobou povinnou k DPH, z tohoto důvodu nelze použít režim přenesené daňové povinnosti.
8. 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.
9. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním platebním styku (úhradě faktur). Fakturace bude prováděna Zhotovitelem a zaslána na uvedenou adresu Objednatele v členění cena bez DPH, DPH a cena s DPH.
10. Splatnost faktur je 30 dní.
11. Daňový doklad bude vystaven ze strany zhotovitele do 14 kalendářních dnů po dodání a převzetí zařízení v jednotlivých lokalitách a to v období od 1. 2. do 31. 10 příslušného roku. Při převzetí zařízení ze strany objednatele v jednotlivých lokalitách v období od 1. 11. příslušného roku do 31. 1. následujícího roku bude vystaven daňový doklad ze strany zhotovitele až po 31. lednu příslušného roku, tj. dojde-li k převzetí dodávky za uplynulý rok nebo v průběhu měsíce ledna, vystavení daňového dokladu nastane až v příslušném roce po 31. lednu.
12. Fakturace proběhne po předání dodávky na základě podpisu předávacího protokolu Objednatelem, který musí být součástí vydané faktury.
13. 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 30. 11. 2022.
14. 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, registrační číslo projektu, název lokality), bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku.

Článek IV. Smluvní pokuty

1. Pro případ prodloužení Objednatele s placením oprávněně fakturovaných částek, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodloužení.

2. Pro případ prodlení Zhotovitele s dodávkami předmětu plnění, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny včas nedodaného plnění za každý započatý den prodlení.
3. Uhrazením smluvních pokut dle tohoto článku není dotčen nárok Smluvních stran na náhradu prokázané škody způsobené prodlením druhé smluvní strany.

Článek V. Technické požadavky a záruční podmínky

1. Záruční doba na plnění díla: v délce trvání 5 let po předání zařízení.
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. 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.
4. 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.).
5. 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. když dané místo instalace měřicího zařízení bude vlivem nepříznivých povětrnostních podmínek dočasně nepřístupné a tím znemožněna oprava.
6. Tento termín (10 kalendářních dnů) se též nevztahuje na závady způsobené vlivem extrémních jevů počasí (např. výboj blesku, náraz větru, živelná pohroma atd).
7. V případech uvedených v odstavci 3 a 4 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.
8. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny daného zařízení, které je postiženo vadou, za každý i započatý den prodlení s odstraněním nahlášené vady.
9. Podrobné technické požadavky na dílo viz Příloha P1 této smlouvy.
10. Zhotovitel bude realizovat dílo řádně a s vynaložením veškerých znalostí a odborné péče, v souladu s platnými zákony a se záměry a zájmy objednatele.
11. 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.

Článek VI. Způsob provádění díla

1. Objednatel umožní Zhotoviteli příjezd k objektům v místech plnění.

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.

Článek VII. Odstoupení, ukončení Smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. do 31. 10. 2022, bez možnosti výpovědi.
2. Smlouva může mezi smluvními stranami zaniknout i před uplynutím sjednané doby, pokud dojde k včasnému plnění, nebo na základě dohody, pokud se smluvní strany vzájemně dohodnou.
3. Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy pouze z důvodu podstatného porušení smlouvy, pokud tak stanoví zákon, nebo si tak ujednali.
4. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, když:
 - zhotovitel přenese svá práva nebo povinnosti vyplývající z této smlouvy na jiný subjekt.
 - i přes opakovaná upozornění Objednatele Zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části, nebo neplní předmět díla dle stanoveného harmonogramu,
 - zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší v místě plnění pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla.

Článek VIII. Předání a převzetí díla

1. Do 3 dnů po dokončení provádění díla, tj. po provedení zkušebního provozu, nejpozději však v poslední den doby plnění, vyzve zhotovitel objednatele k převzetí díla v místě plnění dle Přílohy P1 této smlouvy.
2. Objednatel dílo není povinen převzít v případě, že jeho provedení neodpovídá této smlouvě, není plně funkční anebo není prosté vad a nedodělků.
3. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo dle předmětu smlouvy jeho řádným ukončením a předáním objednateli na pracovišti.

Článek IX. Postoupení práv ze smlouvy

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

Článek X. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud smlouva nestanoví jinak.
2. Jazyk smlouvy: český jazyk.
3. 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.
4. Nestanoví-li smlouva jinak, lze ji měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Smluvní strany se zavazují vyjádřit se písemně k návrhu změny smlouvy předloženého druhou stranou, a to nejpozději do 15 dnů od doručení tohoto návrhu.
5. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že ČHMÚ je bez ohledu na rozhodné právo Smlouvy povinným subjektem ve smyslu § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv (dále jen „Zákon o registru“) a tato smlouva a relevantní informace o ní vč. souvisejících dodatků budou obsahem uveřejnění v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 příslušného zákona a na určité části obsahu smlouvy vč. příloh může být provedena dle ustanovení § 3 anonymizace.
6. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatnosti smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
7. Zhotovitel se zavazuje nevydávat bez předchozího písemného souhlasu objednatele žádná stanoviska, komentáře či oznámení pro sdělovací prostředky nebo jiné veřejné distributory a zpracovatele informací a je povinen zachovávat mlčelivost o informacích, které jsou Objednatelem označeny jako důvěrné, zejména se tím rozumí zdržet se jakéhokoliv jednání, kterým by Důvěrné informace byly zveřejněny či poskytnuty třetí osobě či využity jinak, než pro účel pro který byly Příjemci zpřístupněny Zhotoviteli písemnou nebo verbální formou, a to i tehdy pokud je nelze považovat za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a dále je povinen Zhotovitel zachovávat ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
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. Zhotovitel bere na vědomí, že je na základě § 2 písm. e) zákona č. 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.
10. Smlouva se stává platnou dnem podpisu smluvními stranami a účinnou dnem vložení do registru smluv.

11. Zhotovitel bere na vědomí, že vstupuje do sítě, která je z pohledu zákona 181/2014 Sb. kritickou informační infrastrukturou a bude dodržovat ustanovení uvedena v Příloze P4 - smlouvy.
12. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom (1) stejnopise.
13. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:

- Příloha P1 – Podrobné technické a další podmínky plnění díla (odvozena od přílohy A6 Zadávací dokumentace)
- Příloha P2 – Cena za jednotlivé lokality po položkách
- Příloha P3 – Vzor žádosti o zaslání Metodického pokynu: Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA
- Příloha P4 – Doložka ve smyslu ustanovení § 4 odst. 2 zákona č. 181/2014 sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

V, dne: 2020

Ve Vodňanech, dne: [REDACTED]

[REDACTED]

za objednatele
funkce, jméno, titul

[REDACTED]

za zhotovitele

[REDACTED] společník

1. Seznam lokalit (místa plnění)1.1. Seznam lokalit - Inovace automatického měřicího přístroje:

	Místo	Zeměp. šířka	Zeměp. délka	Nadmořská výška (m n.m.)	stavitelný podstavec (m)	větrný štít	ochranný rám před dosedáním ptactva
1	Bystřice pod Hostýnem	49.2347	17.4014	314			ano
2	Ivanovice na Hané	49.1833	17.0522	243			ano
3	Lednice	48.4733	16.4756	177			ano
4	Nemochovice	49.1051	17.081	283			ano
5	Ktiš, Tisovka	48.5412	14.0621	758	1,0		ano
6	Strašín	49.1047	13.3833	637	0,5		ano
7	Vimperk	49.0357	13.4657	628	0,5		ano
8	Černovice, Dobešov	49.2127	14.5745	580	0,5		ano
9	Nová Bystřice	49.0108	15.0600	583	0,5		ano
10	Počátky	49.1538	15.1403	618	1,0		ano
11	Strmilov	49.0947	15.1223	582	0,5		ano
12	Horní Maršov	50.3916	15.4908	585			ano
13	Strážné	50.3949	15.3653	785			ano
14	Slatina nad Zdobnicí	50.0815	16.2315	396			ano
15	Bahno	49.5201	15.1403	422			ano
16	Lubná	49.4623	16.1126	560			ano
17	Chudenice	49.2756	13.1035	490			ano
18	Horšovský Týn	49.3142	12.5637	374			ano
19	Nezvěstice	49.3809	13.3143	371			ano
20	Stod	49.3823	13.1001	337			ano
21	Staré Sedlo, Darmyšl	49.3836	12.5246	442			ano
22	Karlova Ves	49.5925	13.5141	405			ano
23	Liblín	49.5445	13.3256	368			ano
24	Planá	49.5215	12.4406	505			ano
25	Strašice	49.4434	13.4512	526			ano
26	Úlice	49.4533	13.0836	428			ano
27	Žlutice	50.0546	13.0941	554			ano
28	Bečov nad Teplou	50.0455	12.5011	535			ano
29	Stráž nad Ohří	50.2020	13.0306	330			ano
30	Frydek-Místek, Místek	49.4000	18.1857	312			ano
31	Frenštát pod Radhoštěm	49.3228	18.1426	436			ano
32	Jablunkov, Návsi	49.3515	18.4501	380			ano

	Místo	Zeměp. šířka	Zeměp. délka	Nadmořská výška (m n.m.)	stavitelný podstavec (m)	větrný štít	ochranný rám před dosedáním ptactva
33	Jeseník	50.1352	17.1100	502			ano
34	Karviná	49.5118	18.3200	224			ano
35	Karlova Studánka	50.0427	17.1825	795	1,0	ano	ano
36	Krnov	50.0441	17.4132	360			ano
37	Ropice	49.4151	18.3645	327			ano
38	Vitkov	49.4641	17.4526	491			ano
39	Město Albrechtice, Žáry	50.0915	17.3338	498			ano
40	Zlaté Hory	50.1510	17.2333	444			ano
41	Velké Losiny	50.0217	17.0305	411			ano
42	Horní Bečva	49.2552	18.1754	565		ano	ano
43	Přerov	49.2752	17.2732	210			ano
44	Kralupy nad Vltavou	50.1431	14.1724	220			ano
45	Voznice	49.4909	14.1246	385			ano
46	Zlonice	50.1705	14.0519	231			ano
47	Katusice	50.2640	14.4640	312			ano
48	Káraný	50.1035	14.4356	170			ano
49	Vysoké nad Jizerou	50.4059	15.2431	695	1,0	ano	ano
50	Hulice	49.4316	15.0512	378			ano
51	Hrob, Křižanov	50.3914	13.4310	360			ano
52	Strojetice	50.1026	13.2837	372			ano
53	Česká Lípa	50.4031	14.3228	246			ano
54	Hejnice	50.5304	15.1059	396			ano
55	Šluknov	51.0010	14.2719	352			ano
56	Verneřice	50.3928	14.1818	507			ano

1.2. Seznam lokalit - automatizace měření

	Místo	Zeměp. šířka	Zeměp. délka	Nadmořská výška (m n.m.)	stavitelný podstavec (m)	větrný štít	ochranný rám před dosedáním ptactva
1	Hrčava	49.3116	18.5003	612	0,5	ano	ano
2	Šebířov, Vyšetice	49.5997	14.7511	475			ano
3	Zbečno	50.0614	13.935	262			ano

2. Obecné požadavky:

- 1) Automatický měřicí systém (AMS) - váhový srážkoměr - umožní měření příslušného meteorologického prvku.
- 2) Provoz AMS bude zálohován tak, aby bylo zajištěno měření bez napájení po dobu alespoň 2 dnů při kladné teplotě vzduchu.
- 3) Interval pro ukládání dat do interní databáze datalogeru: min 10 min. Interval pro odesílání dat: 10 min. Čas na stanici je celoročně SEČ.
- 4) 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“. Tento pokyn je přílohou P3 smlouvy o dílo.
- 5) 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.
- 6) Zhotoviteli bude umožněn přístup přes VPN klienta na sběrné servery zadavatele, aby mohl vzdáleně celý systém spravovat.
- 7) Pracovníkům zadavatele bude umožněno zadávat měřicímu systému kalibrační konstanty pro jednotlivá čidla.
- 8) 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.
- 9) V případě inovace manuálních srážkoměrů Zadavatel dodá vybavení pro příjem mobilní datové sítě (komunikační modul, SIM karty, antény).
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) 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.

Požadavky na záruku a údržbu

- 1) Instalační (servisní) a provozní dokumentace bude poskytnuta v českém jazyce.
- 2) Prodávající se zavazuje zajistit záruční i pozáruční servis automatických měřicích systémů - váhových srážkoměrů a dostupnost servisu (včetně náhradních komponentů).
- 3) Po uplynutí záruční doby se zavazuje zájemce uzavřít následnou servisní smlouvu za úplatu, pokud bude tato ze strany zadavatele požadována.
- 4) V rámci dodávky požadujeme provést školení pozorovatele obsluhy a údržby automatických měřicích systémů.
- 5) Obslužná aplikace musí umožňovat:

- možnost okamžitého stažení dat z automatického měřicího systému - srážkoměrů 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.

5. Měřené prvky - standard

-SRA

- o Název úhrn srážek
- o Relativní výška 1m
- o Přesnost měření 0,2 mm (citlivost 0,1 mm)
- o Umístění pevný stojan
- o Specifikace - automatický váhový vyhřívaný srážkoměr (specifikace uvedena níže)

5.1. 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 (minimálně 400 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

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

5.3 . Příslušenství ke srážkoměru:

- 1) 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.
- 2) 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 1.1 a 1.2.
- 3) Pro stanice s váhovými srážkoměry provozní ekologické náplně na jeden rok provozu.
- 4) V rámci dodávky požadujeme provést školení pozorovatelů z obsluhy a údržby automatického srážkoměru.
- 5) Kalibrační software a "kalibrační přípravky" pro servisní zaměstnance zadavatele.
- 6) V rámci dodávky požadujeme ochranné rámy před dosedáním ptactva ke srážkoměrům zabráňující usadat ptákům na hranu srážkoměru a trusem zanášet odtokový otvor.
- 7) Pro vybrané stanice požadujeme dodání větrného štítu, zajišťujícího ochranu záchytné plochy, vybrané stanice jsou uvedeny v Seznamech lokalit ad 1.1 a 1.2.

Všeobecné požadavky na stavební práce

- Základy pod srážkoměry pro jejich umístění
- Vybudování rozvodu NN, napojení srážkoměrů do stávajících rozvodů včetně dodávky podružného elektroměru
- Revize el. zařízení
- Vyjádření správců sítí
- Dokumentace skutečného provedení

Příloha P2 smlouvy

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč BEZ DPH	6 165 746,-
DPH v Kč celkem	1 294 806,-
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč VČETNĚ DPH	7 460 552,-

1.1 Cena za jednotlivé lokality po položkách – Inovace automatického měřicího přístroje

číslo položky	lokality	cena elektron. srážkoměru	cena příslušenství			cena za práce spojené s instalací	celkem za lokalitu bez DPH	DPH (sazba)	DPH (v Kč)	celkem za lokalitu s DPH
			stojan pod srážkoměr (0,5m, 1,0m)	ochranný rám před dohledáním ptactva	větrná ochrana					
1	Bystrice pod Hostýnem							21%		
2	Ivanovice na Hané							21%		
3	Lednice							21%		
4	Nemochovice							21%		
5	Ktiš, Tisovka							21%		
6	Strašín							21%		
7	Vimperk							21%		
8	Černovice, Dobešov							21%		
9	Nová Bystřice							21%		
10	Počátky							21%		
11	Strmilov							21%		
12	Horní Maršov							21%		
13	Strážné							21%		
14	Slatina nad Zdobnicí							21%		
15	Bahno							21%		
16	Lubná							21%		
17	Chudenice							21%		
18	Horšovský Týn							21%		
19	Nezvěstice							21%		
20	Stod							21%		
21	Staré Sedlo, Darmyšl							21%		

číslo položky	lokality	cena elektron. srážkoměru	cena příslušenství			cena za práce spojené s instalací	celkem za lokalitu bez DPH	DPH (sazba)	DPH (v Kč)	celkem za lokalitu s DPH
			stojan pod srážkoměr (0,5m, 1,0m	ochranný rám před dosedáním ptactva	větrná ochrana					
22	Karlova Ves							21%		
23	Liblín							21%		
24	Planá							21%		
25	Strašice							21%		
26	Úlice							21%		
27	Žlutice							21%		
28	Bečov nad Teplou							21%		
29	Stráž nad Ohří							21%		
30	Frydek-Místek, Místek							21%		
31	Frenštát pod Radhoštěm							21%		
32	Jablunkov, Návsi							21%		
33	Jeseník							21%		
34	Karviná							21%		
35	Karlova Studánka							21%		
36	Krnov							21%		
37	Ropice							21%		
38	Vitkov							21%		
39	Město Albrechtice, Žáry							21%		
40	Zlaté Hory							21%		
41	Velké Losiny							21%		
42	Horní Bečva							21%		
43	Přerov							21%		
44	Kralupy nad Vltavou							21%		
45	Voznice							21%		
46	Zlonice							21%		
47	Katusice							21%		
48	Káraný							21%		
49	Vysoké nad Jizerou							21%		
50	Hulice							21%		
51	Hrob, Křižanov							21%		
52	Strojetice							21%		
53	Česká Lípa							21%		
54	Hejnice							21%		
55	Šluknov							21%		
56	Verneřice							21%		

1.2 Cena za jednotlivé lokality po položkách – Automatizace měření

číslo položky	lokalita	cena elektron. srážkoměru	měřicí stanice včetně zdroje	cena příslušenství			cena za práce spojené s instalací	celkem za lokalitu bez DPH	DPH (sazba)	DPH (v Kč)	celkem za lokalitu s DPH
				stožan pod srážkoměr (0,5m, 1,0m)	ochranný rám před dohledáním ptactva	větrná ochrana					
1	Hrčava								21 %		
2	Šebířov, Vyšetice								21 %		
3	Zbečno								21 %		

Příloha P3 – smlouvy

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 k veřejné zakázce „**Upgrade měřicích systémů pro předpovědní povodňovou a výstražnou službu – II. etapa – Inovace a rozšíření sítě automatických srážkoměrů**“

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.

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 „Systém“ 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

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 „**Upgrade měřicích systémů pro předpovědní povodňovou a výstražnou službu – II. etapa – Inovace a rozšíření sítě automatických srážkoměrů**“ 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

Příloha 4 smlouvy

Doložka ve smyslu 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 poskytovatele informací ČHMÚ (dále jen „ČHMÚ“) podléhá zákonu č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a s ním související vyhlášky, zejm. vyhláška č. 316/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, který je v předmětném smluvním vztahu jako Objednatel a na základě zákonných důvodů se stává osobou povinnou dle ustanovení § 3 odst. c), dále
2. Zhotovitel je povinen 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, kdy se stává 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, dále
3. Zhotovitel bere na vědomí, že chráněné informace jsou součástí i obchodní 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 stanovené jinak, dále
4. Zhotovitel bere na vědomí, že zákonem určený Úřad, je oprávněn vykonávat kontrolu a dohled nad dodržováním ustanovení v oblasti kybernetické bezpečnosti a smluvní strany jsou povinny být součinné v případě provádění státního dohledu a při provádění auditů procesů, dále
5. v případě porušení zákona v oblasti kybernetické bezpečnosti jednáním ze strany Zhotovitele, je Objednatel oprávněn požadovat finanční náhradu škody ve výši správního deliktu za každé porušení dle zákona o kybernetické bezpečnosti, který bude pravomocně udělen dle příslušného zákona daného Úřadu dle odst. 4 a byl způsobem zaviněně Zhotovitelem a to i v případě, že třetí osoby jednají v jeho zastoupení.