

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro

**zadávací řízení podle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách v platném znění
(otevřené řízení)**

POŽADAVKY A PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem

„Automatizace MKS a MSS – třetí část (srážkoměry)“

OBSAH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. Obecné pokyny a informace.....	3
2. Vymezení předmětu veřejné zakázky, technické podmínky a doba plnění.....	3
3. Financování.....	4
4. Požadavky veřejného zadavatele na prokázání kvalifikace uchazeče.....	4
5. Informace o částech veřejné zakázky.....	7
6. Náklady na zadávací řízení	7
7. Prohlídka místa plnění.....	7
8. Obsah zadávací dokumentace	7
9. Právo	7
10. Jazyk zadávacího řízení.....	7
11. Cena nabídky a požadavek na způsob jejího zpracování	8
12. Obchodní podmínky včetně platebních podmínek a všeobecné podmínky	8
13. Poskytnutí jistoty.....	9
14. Zadávací lhůta	9
15. Varianty nabídky (§ 70)	10
16. Požadavky na obsah a strukturu nabídky	10
17. Příprava a podpis nabídky.....	11
18. Doručení obálek s nabídkami	11
19. Otevírání obálek s nabídkami.....	11
20. Mlčenlivost o zadávacím řízení.....	11
21. Posuzování a hodnocení nabídek	11
22. Oprava početních chyb.....	12
23. Způsob hodnocení nabídek	12
24. Doba plnění - Zahájení a dokončení	12
25. Etické doložky.....	12
26. Práva zadavatele.....	12
Přílohy	
P1. KRYCÍ LIST NABÍDKY	14
P2. Prohlášení uchazeče k nabídce.....	15
P3. Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů.....	16
P4 Čestné prohlášení k základním kvalifikačním předpokladům	17
P5. Údaje a čestné prohlášení k § 68 odst. 3 zákona o veř. zakázkách	18
P6. Seznam subdodavatelů	19
P7 Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti plnit veřejnou zakázku	20
P8. Podrobné technické a další podmínky plnění veřejné zakázky.....	21
P9. Metodický pokyn: Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA.....	28
P10. Závazný návrh smlouvy	29

1. OBECNÉ POKYNY A INFORMACE

1.1. Identifikační údaje o zadavateli:

Zadavatel: Český hydrometeorologický ústav (dále „ČHMÚ“ nebo „zadavatel“)
příspěvková organizace
Sídlo: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4
Doručovací adresa: Na Šabatce 2199/2a, 143 06 Praha 4
Statutární orgán: Ing. Václav Dvořák, Ph.D. – ředitel ústavu
IČ: 00020699
DIČ: CZ00020699
Číslo účtu: 10006-54132041/0710

- 1.2. Zadávací řízení se řídí zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách v platném znění (dále „zákon“) a souvisejícími předpisy. Náležitosti zadávacího řízení, které nejsou specificky uvedeny v této zadávací dokumentaci (dále jen „ZD“), jsou dány ustanoveními tohoto zákona.
- 1.3. Dny uváděné ve lhůtách znamenají dny kalendářní, pokud není uvedeno jinak.
- 1.4. Uchazeč si zajistí technické zázemí pro svoji činnost na vlastní náklady.
- 1.5. V případech, kdy zadavatel požaduje předložení čestného prohlášení, seznamu, nebo prohlášení uchazeče, musí takové dokumenty obsahovat zadavatelem požadované údaje a musí být současně podepsány osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.
- 1.6. Nabídka musí obsahovat kromě jiného návrh smlouvy podepsaný oprávněnou osobou jednat jménem či za uchazeče.
- 1.7. ZD je k dispozici elektronicky na profilu zadavatele. Zadávací dokumentace se skládá z tohoto Dokumentu o 12 stranách a jeho přílohách P1 až P10. Dodavatelé si ZD mohou po písemném vyžádání vyzvednout také osobně na kontaktním místě uvedeném ve formuláři „Oznámení o zakázce“, nebo jim na písemné vyžádání bude zaslána v tištěné nebo elektronické podobě. Společně s písemnou žádostí dodavatele může tento požádat i o zaslání textu ZD elektronickými prostředky na jím uvedenou adresu. Při vyžádání ZD prostřednictvím elektronických prostředků musí být dodavatelem potvrzeno obdržení dokumentace krátkým sdělením s uvedením data obdržení.

2. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, TECHNICKÉ PODMÍNKY A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem této veřejné zakázky je dodávka, montáž a uvedení do provozu 37 ks elektronických váhových, 19 ks elektronických člunkových srážkoměrů a dodávka, instalace a uvedení do provozu automatických měřicích systémů AKS II (III) pro dobrovolnickou klimatologickou síť zadavatele a zajištění záručního servisu všech zařízení. Zájemce také přistoupí na závazek, že po uplynutí záruční doby zařízení uzavře následnou servisní smlouvu o pozáručním servisu těchto měřicích systémů za úplaty, pokud bude tato ze strany zadavatele požadována. Součástí dodávky přístrojů je i provedení veškerých stavebních prací nutných pro montáž a uvedení přístrojů a systémů do provozu. Viz Příloha **P8** této ZD.
- 2.2. Zadavatel předpokládá realizaci dodávky v časovém období roku 2015, nejpozději do 30.11.2015.
- 2.3. Dodavatel zabezpečí dodání měřicí techniky na zadavatelem určené místo (viz Příloha **P8** ZD), což bude potvrzeno předávacím protokolem.
- 2.4. Podrobná specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je obsažena v Příloze **P8** této ZD. Zadavatel požaduje bezpodmínečné splnění technické a další specifikace předmětu této

veřejné zakázky podle svých požadavků. Nabídky, které toto nesplní, budou vyřazeny z dalšího posuzování a hodnocení v souladu s § 76 odst. 1 zákona.

- 2.5. Zadavatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení za podmínky splnění všech požadavků zadavatele na předmět této veřejné zakázky.
- 2.6. Klasifikace předmětu veřejné zakázky:
- CPV: 38100000-6 – dodávky meteorologických přístrojů
 - CPV: 45112000-5 – výkopové a zemní práce
 - CPV: 45311000-0 - Instalace a montáž elektrických rozvodů a zařízení
 - CPV: 38554000-3 – Elektroměry
 - CPV: 79212000-3 – Provádění revizí

Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům. V tom případě vyplní uchazeč formulář v Příloze P5 této ZD.

3. FINANCOVÁNÍ

Projekt je financován z programu *SMOK - (zdroje z veřejných rozpočtů a státních fondů ČR)*. Vynaložené náklady jsou investičního charakteru.

4. POŽADAVKY VEŘEJNÉHO ZADAVATELE NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE UCHAZEČE

- 4.1. Uchazeč prokáže splnění kvalifikace v souladu s § 50 odstavce 1 zákona ve lhůtě pro podání nabídek uvedené v bodě 18.3 této ZD, v rozsahu dle § 51 zákona. Prokázání splnění kvalifikace bude součástí nabídky.
- 4.2. Dodavatel musí splnit základní kvalifikační předpoklady dle § 53 zákona.
- 4.2.1. Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel,
- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
 - b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu,
 - d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - e) který není v likvidaci,
 - f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
 - g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
 - h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
 - i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
 - j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
 - k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.
- 4.2.2. Dodavatel prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů podle odstavce 4.2.1 předložením
- a) prosté kopie výpisu z evidence Rejstříku trestů [odstavec 4.2.1 písm. a) a b)],
 - b) prosté kopie potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení [odstavec 4.2.1 písm. f)],
 - c) prosté kopie potvrzení příslušného orgánu či instituce [odstavec 4.2.1 písm. h)],
 - d) čestného prohlášení [odstavec 4.2.1 písm. c) až e) a g), i) až k)]
- 4.3. Dodavatel prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 písm. a) a b) zákona následujícími doklady:
- 4.3.1. prostou kopií výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
 - 4.3.2. prostou kopií dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladem prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci,
 - 4.3.3. zadavatel požaduje, aby součástí předmětu podnikání byly i montáž a opravy elektrických zařízení či obdobné aktivní doložení servisní činnosti v ČR
- 4.4. Dodavatel prokáže splnění své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku dle § 50 odst. 1 písm. c) zákona předložením:
- 4.4.1. čestného prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku,
- 4.5. Dodavatel prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 odst. 1, písm. a) zákona:
- 4.5.1. Seznamem významných dodávek obdobného charakteru realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením následujících údajů ke každé z nich:
 - a) Název zakázky

- b) Zadavatel a místo plnění
 - c) Stručná charakteristika dodávky
 - d) Rozsah zakázky v Kč
 - e) Doba plnění od – do
- 4.5.2. Přílohou tohoto seznamu musí být
- a) osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli,
 - b) osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
 - c) smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle písmene b) tohoto bodu ZD od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.
- 4.5.3. Dodavatel splní tento technický kvalifikační předpoklad, pokud v seznamu významných zakázek obdobného charakteru realizovaných v posledních třech letech uvede alespoň **dvě obdobné dodávky automatických meteorologických měřicích systémů** u kterých celková cena každé dodávky byla nejméně **2 mil. Kč** (bez DPH).
- 4.6. Předloží-li uchazeč zadavateli výpis ze **seznamu kvalifikovaných dodavatelů** (§ 125 zákona) ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání základních kvalifikačních předpokladů podle § 54 odst. 1 nebo 2 a profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a) až d) v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění této veřejné zakázky.
- 4.7. V případě, kdy je určitá část kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je dodavatel povinen zadavateli předložit doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona subdodavatelem a smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věci či práv, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona. Dodavatel však není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a).
- 4.8. Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) musí prokázat všichni společně. Dodavatelé jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky. Podrobně viz § 51 zákona.
- 4.9. Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu, nebo nesplní povinnost stanovenou v § 58 zákona, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.
- 4.10. Pravost a stáří dokladů
- a) Pokud není zákonem stanoveno jinak, předkládá dle § 57 odst. 1 zákona dodavatel prosté kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace ve stáří podle § 57 odst. 2 zákona. Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy požadovat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva dle § 82 zákona, je povinen tyto doklady před uzavřením smlouvy předložit, pokud o to zadavatel požádá.

- b) Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

Nabídka uchazeče, který nesplní tyto požadavky zadavatele a zákona, bude z dalšího hodnocení vyřazena (vyloučena).

5. INFORMACE O ČÁSTECH VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Zakázka není dělena na části.

6. NÁKLADY NA ZADÁVACÍ ŘÍZENÍ

- 6.1. Všechny náklady související s přípravou a podáním nabídky hradí výhradně příslušný uchazeč.
- 6.2. Zadavatel nenese odpovědnost za žádné výdaje ani ztráty jakéhokoli druhu (a nebude je tedy hradit), které případně utrpí uchazeč v souvislosti s tímto zadávacím řízením.

7. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Prohlídka místa plnění bude umožněna na lokalitě Boseň-Mužský (srážkoměrná automatizovaná stanice). V případě zájmu uchazeč potvrdí svou účast a upřesní termín prohlídky s panem Ing. Lubošem Moravčíkem na tel. č.: 244 032 203, popřípadě e-mailem na adrese moravcik@chmi.cz. Prohlídky místa plnění se bez předchozího potvrzení u pana Moravčíka konat nebudou. Poslední možný termín prohlídky místa plnění je 14. 5. 2015.

8. OBSAH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- 8.1. Zadávací dokumentace obsahuje údaje, požadavky, informace, technické a obecné podmínky pro zpracování nabídky a obchodní podmínky.
- 8.2. Uchazeč má výlučnou odpovědnost za to, že prostuduje zadávací dokumentaci a že získá spolehlivé informace ohledně všech podmínek a závazků, které případně mohou jakýmkoli způsobem ovlivnit rozsah nebo povahu nabídky na tuto veřejnou zakázku vymezenou v kapitole 2. této ZD. Pokud bude uchazeči přidělena veřejná zakázka/její část, nebudou zvažovány žádné jeho nároky na změnu částky požadované za poskytnuté plnění na základě chyb nebo opominutí v závazcích uchazeče, které jsou popsány zadavatelem v této ZD.
- 8.3. Uchazeč poskytne všechny dokumenty požadované ustanoveními této zadávací dokumentace nebo zákona. Všechny tyto dokumenty, bez výjimky, budou v souladu s podmínkami a ustanoveními obsaženými v zadávací dokumentaci a beze změn ze strany uchazeče. Nabídky, které nevyhoví požadavkům zadávací dokumentace a zákona, budou vyřazeny.

9. PRÁVO

Jakmile uchazeč předloží svou nabídku, předpokládá se, že se seznámil se všemi příslušnými zákony, výnosy a předpisy v České republice, které jakýmkoli způsobem mohou ovlivnit informace, údaje, doklady a činnosti obsažené v nabídce a následné smlouvě.

10. JAZYK ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Nabídka a požadované doklady včetně návrhu smlouvy se předkládají v **českém** jazyce.

11. CENA NABÍDKY A POŽADAVEK NA ZPŮSOB JEJÍHO ZPRACOVÁNÍ

- 11.1. Uchazeč uvede jednotkovou cenu pro jednotlivá zařízení a položky, která bude zahrnovat všechny náklady za dodávku přístrojů, stavebních prací včetně dodávky podružného elektroměru a revize a dále nákladů na dopravu, dokumentaci, zaškolení a požadovaného příslušenství.

Zadavatel požaduje doložení nabídkové ceny rozpočtem (kalkulací ceny) vypracovaným podle následujících zásad:

Nabídková cena bude obsahovat maximální cenu za realizaci předmětu plnění v členění:

Cena bez DPH, vyčíslení DPH, celková cena včetně DPH.

V nabídce bude vyčíslena jak celková cena souhrnně za celou zakázku, tak po jednotlivých lokalitách dle seznamu v příloze P8 ZD.

Žádná položka bez uvedené ceny nebude dodatečně proplacena a zadavatel o ní bude předpokládat, že je zahrnuta do jiné položky.

- 11.2. Celková nabídková cena bude uvedena v členění bez DPH, DPH a včetně DPH také na krycím listu nabídky.
- 11.3. Všechny ceny budou uvedeny v Kč.
- 11.4. Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma změny právních předpisů, například změny sazby DPH.

12. OBCHODNÍ PODMÍNKY VČETNĚ PLATEBNÍCH PODMÍNEK A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

- 12.1. Platební podmínky:

- Splatnost faktur je 14 dní od doručení zadavateli. Fakturace proběhne po předání dodávky na základě podpisu předávacích protokolů zadavatelem.
- Faktura bude vystavena na každou lokalitu samostatně. Součástí faktury bude oboustranně podepsaný předávací protokol.
- Platby budou provedeny bezhotovostní formou v Kč na bankovní účet zájemce.
- **Upozornění** - úhrada faktury za plnění zakázky je možná nejpozději první týden v prosinci 2015.

- 12.2. Záruční doba: na zboží (materiál) **v délce trvání minimálně 24 měsíců** po předání zařízení.
- 12.3. Zadavatel nenese odpovědnost za žádné výdaje ani ztráty, které případně utrpí uchazeč v souvislosti s účastí v tomto zadávacím řízení.
- 12.4. Vybraný uchazeč bude realizovat předmět této veřejné zakázky řádně a s vynaložením veškerých znalostí a odborné péče, v souladu s platnými zákony a se záměry a zájmy zadavatele.
- 12.5. Jazyk smlouvy: český jazyk.
- 12.6. Měnou zadávacího řízení je Kč. Všechny částky v kalkulaci ceny, formulářích a dalších dokumentech budou uvedeny v Kč.
- 12.7. Zadavatel poskytne vybranému uchazeči řádnou a včasnou součinnost při plnění předmětu této veřejné zakázky.
- 12.8. Zadavatel nepožaduje úhradu za poskytnutí zadávací dokumentace.
- 12.9. Návrh smlouvy musí obsahovat tato ustanovení:
- Uchazeč bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.

- Uchazeč předloží zadavateli seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 %
 - o z celkové ceny veřejné zakázky, nebo
 - o z části ceny veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok.
- Uchazeč předloží seznam subdodavatelů a případně jeho přílohu - seznam vlastníků akcií podle § 147a odst. 4 a 5 zákona nejpozději do 60 dnů od splnění smlouvy, nebo do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok, resp. 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
- Zadavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že uchazeč:
 - o nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával nějaké 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
 - o zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě zadavatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

- V cenovém ujednání tento text:

- Výše sazby DPH, výše DPH a celková cena včetně DPH sjednaná v této smlouvě bude upravena v případě změny sazby DPH u zdanitelného plnění nebo přijaté úplaty v souladu s aktuální změnou zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění.
- Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k dani podle § 5 odst.3, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- Smluvní pokuta za prodlení dodavatele s plněním činí 0,05% z hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.
- Smluvní pokuta za prodlení zadavatele s úhradou faktur činí 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

12.10. Při předkládání nabídky **musí uchazeč předložit čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů** a v něm prohlásit, že není v zadávacím řízení ovlivněn přímo ani nepřímo střetem zájmů ve vztahu k zadavateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě tohoto zadávacího řízení, jakož i že nemá žádné zvláštní spojení s těmito osobami (např. majetkové, personální). (viz čestné prohlášení Příloha P3 této ZD).

- Opatření k zamezení vzniku korupce a střetu zájmů:

V případě zjištění neetických praktik uchazeče (nabízení, poskytnutí, přijímání nebo zprostředkování nějakých hodnot nebo výhod s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv přímo nebo nepřímo v zadávacím řízení) či rozporu čestného prohlášení uchazeče a skutečností ověřených zadavatelem na základě spolehlivých informací, případně i na základě využití požádání uchazeče o písemné vysvětlení nebo po přizvání uchazeče pro ústní vysvětlení, vyloučí zadavatel takového uchazeče bezodkladně ze zadávacího řízení.

13. POSKYTNUTÍ JISTOTY

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.

14. ZADÁVACÍ LHŮTA

Délka zadávací lhůty je zadavatelem stanovena na 60 dnů.

15. VARIANTY NABÍDKY (§ 70)

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

16. POŽADAVKY NA OBSAH A STRUKTURU NABÍDKY

16.1. Uchazeč vyhoví následujícím podmínkám:

- 16.1.1. Všechny nabídky musejí být podány v jednom tištěném originálu, označeném nápisem „Originál“, jedné kopii tohoto originálu označené nápisem „Kopie“ a 1x v elektronické formě na CD/DVD.
- 16.1.2. Všechny nabídky včetně dodatků a všech podpůrných dokumentů musejí být podány v pevně uzavřené obálce/balíku s uvedením následujících údajů:
- adresa zadavatele pro podání nabídky,
 - název veřejné zakázky: „**Automatizace MKS a MSS – třetí část (srážkoměry)**“
 - označení „**Neotvírat**“,
 - jméno/název, IČO a adresa uchazeče,
 - evidenční číslo: **UMK 5/03/15**
- 16.1.3. Nabídka podaná uchazečem musí obsahovat následující údaje a řádně vyplněné dokumenty v posledním platném znění k datu podání nabídky v následující struktuře:
- Krycí list nabídky** (dle přílohy **P1** této ZD),
 - Prohlášení uchazeče k nabídce** (dle přílohy **P2** této ZD)
 - Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů** (viz příloha **P3** této ZD).
 - Plná moc** (pro osobu/y oprávněnou/é k podpisu nabídky a jakékoliv související dokumentace, pokud není vše podepsáno přímo statutárním zástupcem uchazeče),
 - Dokumentace k prokázání splnění kvalifikace** v samostatně označeném oddíle nabídky (v souladu s požadavky v kapitole 4. této ZD s uvedením seznamu s názvy dokumentů a počtu listů jednotlivých dokumentů v pořadí v jakém jsou dokumenty do nabídky vloženy),
 - Podrobný technický popis předmětu nabídky**, (zahrnující detailní komentáře k jednotlivým požadavkům podrobných technických podmínek plnění (dle Přílohy **P8** této ZD),
 - Odkaz na internetové stránky serveru výrobce**, pro kontrolu splnění technické specifikace dle přílohy **P8** této ZD.
 - Výpočet nabídkové ceny** (zpracovaný podle pokynů této zadávací dokumentace),
 - Návrh smlouvy podepsaný oprávněnou osobou / oprávněnými osobami**,
 - Relevantní údaje a informace pro účely posouzení a hodnocení nabídek**.
 - Součástí nabídky musí být rovněž seznamy a čestné prohlášení dle § 68 odst. 3 zákona;**
 - seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
 - má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
 - prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.
- 16.2. Pokud podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.

- 16.3. Všechny strany nabídky musí být očíslovány vzestupnou číselnou řadou počínaje číslem 1 („jedna“) s výjimkou vložených dokumentů s vlastním číslováním, např. originálů/notářsky ověřených kopií úředních listin, návrhu smlouvy, apod. Číslování stran vložených dokumentů musí být dostatečně graficky odlišné tak, aby nemohlo v žádném případě dojít k záměně s číslováním stran nabídky.

17. PŘÍPRAVA A PODPIS NABÍDKY

- 17.1. Originál nabídky bude vytištěn a podepsán osobou oprávněnou / osobami oprávněnými podepsat nabídku v souladu s odstavcem 1.5 této ZD.
- 17.2. Nabídka nebude obsahovat žádné změny ani dodatky, s výjimkou těch, které budou provedeny v souladu s pokyny vydanými zadavatelem.

18. DORUČENÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

- 18.1. Nabídku uchazeč zašle doporučeně na adresu: Český hydrometeorologický ústav, Na Šabatce 2199/2a, 143 06 Praha 4, nebo ji předá osobně tamtéž do budovy B, č. dveří 145 (podatelna) ve všední den v čase 8:00-10:00 nebo 12:00-13:00 hodin (poslední den lhůty pro podání nabídek tj. **27. 5. 2015 musí být doručena do 10:00 hod**).
- 18.2. Uchazeč vloží do obálky (balíku) originál, jednu kopii a 1 x CD své nabídky, která bude uzavřena tak, aby obsah při běžné manipulaci nemohl vypadnout.
- 18.3. Nabídka bude doručena nebo předána na adresu zadavatele ve lhůtě pro podání nabídky uvedené ve formuláři Oznámení o zakázce (**do 27. 5. 2015 do 10:00 hod**).
- 18.4. Pokud vnější obálka (balík) nebude pevně uzavřena a označena v souladu s požadavky uvedenými v odstavci 16.1.2, nepřebírá zadavatel žádnou odpovědnost za špatné uložení nebo předčasné otevření nabídky.

19. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání obálek s nabídkami proběhne v termínu stanoveném ve formuláři Oznámení o zakázce (**27. 5. 2015 v 10:00**) hod v sídle zadavatele Na Šabatce 2a, Praha 4 – Komořany, ve velké zasedací místnosti v budově BRI). Otevírání obálek jsou oprávněny být přítomny tyto osoby: členové komise pro otevírání obálek, jeden zástupce každého uchazeče, jehož nabídka byla zadavateli doručena ve lhůtě pro podání nabídek. Zástupce se prokáže zplnomocněním statutárního zástupce k účasti na otevírání obálek.

20. MLČENLIVOST O ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ

Zadavatel umožní uchazečům, kteří podali nabídky, v průběhu výběrového řízení přístup k informacím a dokumentům v souladu se zákonem. Jiné informace nebudou uchazečům ani jiným osobám poskytnuty.

21. POSUZOVÁNÍ A HODNOCENÍ NABÍDEK

- 21.1. Hodnotící komise posoudí nabídky uchazečů z hlediska splnění zákonných požadavků a požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách. Nabídky, které nesplňují tyto požadavky, musí být vyřazeny. Ke zjevným početním chybám v nabídce, které nemají vliv na nabídkovou cenu, zjištěným při posuzování a hodnocení, hodnotící komise nepřihlíží.
- 21.2. Hodnotící komise může v případě nejasností (§ 76 odst.3 zákona) požádat uchazeče o písemné vysvětlení nabídky. V žádosti hodnotící komise uvede, v čem spatřuje nejasnosti nabídky, které má uchazeč vysvětlit nebo které doklady má uchazeč doplnit. Hodnotící komise nabídku vyřadí, pokud uchazeč nepředloží vysvětlení ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti o vysvětlení nabídky, pokud hodnotící komise nestanoví lhůtu delší. Hodnotící komise

si vyhrazuje právo provést ověření informací předložených uchazečem, pokud to hodnotící komise pokládá za vhodné.

21.3. V žádném případě však písemná vysvětlení nemohou měnit výši ceny nebo obsah nabídky.

21.4. Uchazeč spolu s písemným vysvětlením nejasnosti zašle opravenou příslušnou stránku nabídky, podepsanou oprávněnou osobou.

22. OPRAVA POČETNÍCH CHYB

22.1. Ke zjevným početním chybám v nabídce, zjištěným při posuzování nabídek, které nemají vliv na nabídkovou cenu, hodnotící komisi nepřihlíží.

22.2. Zjevné početní chyby v nabídkách, které by mohly mít vliv na nabídkovou cenu, budou hodnotící komisi považovány za nejasnost nabídky a bude se při jejich vyjasnění postupovat dle § 76 odst. 3 zákona.

22.3. Uchazeč spolu s písemným vysvětlením nejasnosti zašle opravenou příslušnou stránku nabídky, podepsanou oprávněnou osobou v listinné formě.

23. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním hodnotícím kritériem bude: nejnižší nabídková cena.

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise podle uvedeného hodnotícího kritéria. Hodnotící komise stanoví pořadí nabídek podle výše nabídkových cen tak, že nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v Kč bude hodnocena jako nejvýhodnější a ostatní nabídky budou seřazeny vzestupně dle výše jejich nabídkových cen.

Před stanovením pořadí úspěšnosti nabídek hodnotící komise posoudí nabídkové ceny podle § 77 zákona.

Při hodnocení bude rozhodovat cena v Kč bez DPH.

24. DOBA PLNĚNÍ - ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ

24.1.1. Zadavatel předpokládá zahájení dodávek měřicí techniky v co možná nejkratším termínu od podpisu smlouvy oběma stranami.

24.1.2. Termín dokončení a převzetí celé zakázky (dílčího plnění) je nejpozději **do 30.11. 2015.** Poslední faktura bude předána nejpozději první týden v prosinci 2015.

25. ETICKÉ DOLOŽKY

25.1. Uchazeč a jeho zaměstnanci nesmí vykonávat žádnou činnost ani přijmout jakoukoli výhodu neslučitelnou s jeho závazky vůči zadavateli.

26. PRÁVA ZADAVATELE

26.1. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s § 84 zákona.

26.2. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace a doklady předložené uchazečem u třetích osob (například výrobce) a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

PŘÍLOHY

k zadávací dokumentaci

(otevřené řízení)

na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem

„Automatizace MKS a MSS – třetí část (srážkoměry)“

P1. KRYCÍ LIST NABÍDKY			
1. Veřejná zakázka			
Veřejná zakázka zadaná jako <i>Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky - otevřené řízení</i> dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů			
Název:	„Automatizace MKS a MSS – třetí část (srážkoměry)“ UMK 5/03/15		
Evidenční číslo zadavatele			
2. Základní identifikační údaje			
2.1 Zadavatel			
Název:	Český hydrometeorologický ústav		
Sídlo:	Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 - Komořany		
Právní forma:	Příspěvková organizace zřízená MŽP		
IČ:	00020699		
Osoba oprávněná za zadavatele jednat:	Ing. Václav Dvořák, Ph.D.		
Kontaktní osoba:	Ing. Luboš Moravčík		
Tel.	(+420) 244 032 203		
E-mail:	moravcik@chmi.cz		
2.2 Uchazeč:			
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:			
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:			
Právní forma:			
IČ:			
Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče::			
Spisová značka v obchodním rejstříku či jiné evidenci, je-li v ní uchazeč zapsán			
Kontaktní osoba:			
Tel./fax:			
E-mail:			
3. Nabídková cena			
Cena celkem bez DPH:	Sazba DPH	DPH v Kč	Cena celkem včetně DPH:
4. Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče:			
Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče:			
Titul, jméno, příjmení:			
Funkce:			

Příloha P2

P2. PROHLÁŠENÍ UCHAZEČE K NABÍDCE

Uchazeč, (doplnit název / jméno, adresu sídla / trvalé bydliště, IČ / RČ, osoba uchazeče oprávněná k podpisu) tímto prohlašuje, že:

1. Prostudoval a plně přijímá obsah zadávací dokumentace k tomuto otevřenému zadávacímu řízení. Tímto přijímá jeho podmínky a ustanovení jako celek bez výhrad a omezení.

Nabízí v souladu s podmínkami zadávací dokumentace a stanovenými podmínkami a lhůtami, bez výhrad a omezení, realizaci dodávky a poskytnutí záručního servisu na zakázku: **„Automatizace MKS a MSS – třetí část (srážkoměry)“**.

2. Celková cena bez DPH: Kč

DPH: Kč

Celková cena včetně DPH: Kč

3. Podává tuto nabídku svým jménem pro toto zadávací řízení.
4. Souhlasí s tím, že se bude řídit etickými doložkami v pokynech pro uchazeče a zvláště není v žádném potenciálním střetu zájmů ani v žádném vztahu s jinými uchazeči nebo jinými stranami zadávacího řízení v době podání této nabídky. Nemá žádný zájem jakékoliv povahy v jiných smlouvách dle tohoto výběrového řízení.
5. Bude ihned informovat zadavatele, pokud by došlo k jakékoli změně ve výše uvedených okolnostech v kterékoli fázi v průběhu tohoto zadávacího řízení. Rovněž plně uznává a přijímá, že jakákoli nesprávná nebo neúplná informace záměrně poskytnutá v této nabídce může mít za důsledek vyloučení z tohoto zadávacího řízení.
6. Bere na vědomí, že zadavatel může zrušit zadávací řízení z důvodů uvedených v § 84 zákona. Pokud tak učiní, nebude mít vůči uchazeči žádné závazky.

Jméno a příjmení:

Řádně pověřen podepsat tuto nabídku jménem:

Místo a datum:

Razítko firmy / společnosti:

Příloha P3

P3. ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O NEEEXISTENCI STŘETU ZÁJMŮ

Čestně prohlašuji, že nejsem/naše společnost není v tomto zadávacím řízení ovlivněn/ovlivněna přímo ani nepřímo střetem zájmů ve vztahu k zadavateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě tohoto zadávacího řízení, jakož i že nemám/naše společnost nemá žádné zvláštní spojení s těmito osobami (např. majetkové, personální).

V

Dne:

Jméno:

.....
podpis statutárního zástupce či jeho oprávněného zástupce

P4 ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K ZÁKLADNÍM KVALIFIKAČNÍM PŘEDPOKLADŮM

Čestné prohlášení

Dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, (dále jen „zákon“)

Prohlašuji tímto čestně, že

dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona	dodavatel v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení
dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona	vůči mému majetku neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona	dodavatel není v likvidaci,
dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona	dodavatel nemá v evidenci spotřebních daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona	dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v české republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona	dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona	dodavateli nebyla pravomocně uložena pokuta za umožnění nelegální práce dle § 5 písm. e) bodu 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.

V, dne:

Jméno:

.....
podpis statutárního zástupce či jeho oprávněného zástupce

P5. ÚDAJE A ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K § 68 Odst. 3 ZÁKONA O VEŘ. ZAKÁZKÁCH

a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobné poměru u zadavatele:

(uved'te i negativní vyjádření- např.: „Žádný statutární orgán ani jeho člen nebyl ve výše uvedeném poměru u zadavatele.“ apod.)

b) má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,

(uved'te i negativní vyjádření, pokud nemáte formu akciové společnosti – např.: „Nejsme akciovou společností.“ apod.)

c) prohlašuji, že jsem neuzavřel a neuzavřu zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 143/82001 Sb. o ochraně hospod. soutěže) v souvislosti s touto veřejnou zakázkou.

V

Dne:

Jméno:

.....
podpis osob (y) oprávněné jednat jménem uchazeče

Plánuje-li uchazeč zadat část dodávky jako subdodávku, musí dodat následující údaje a informace:

P6. SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Části předmětu dodávky, u kterých se předpokládá subdodávka	Název, sídlo, právní forma, IČ subdodavatele	Hodnota subdodávky jako procento celkových nákladů této veř. zakázky

Pokud objem realizovaných subdodávek přesáhne 10 % plnění, musí být ve smlouvě zakotvena povinnost dle § 147a zákona včetně dalších povinností podle odst. 4 a 5 tohoto paragrafu.

V

Datum:

Jméno:

Podpis:

(osoba nebo osoby pověřené podepsat v zastoupení zájemce)

P7 ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O EKONOMICKÉ A FINANČNÍ ZPŮSOBILOSTI PLNIT VEŘEJNOU ZAKÁZKU

Uchazeč tímto čestně prohlašuje, že je ekonomicky a finančně způsobilý splnit veřejnou zakázku s názvem: „*Automatizace MKS a MSS – třetí část (srážkoměry)*“ pro oblast/ oblasti (část/části):

.....
.....

V

Dne:

Jméno:

.....
podpis osob (y) oprávněné jednat jménem uchazeče

P8. PODROBNÉ TECHNICKÉ A DALŠÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Místo dodávky - plnění:

Česká Republika (přesné lokality uvedené v seznamu níže). Typ stanice ASS – dodávka a instalace automatického srážkoměru dle typu srážkoměru. Typ AKS II (III) – dodávka a instalace automatického měřicího systému s uvedeným typem srážkoměru.

Doba plnění a počty kusů:

– dodávka do 30.11. 2015

Seznam lokalit k automatizaci

Typ stanice	Typ srážkoměru	Pobočka	Lokalita	Výkop (m)
ASS	váhový	Brno	Brtnice	15
ASS	člunkový	Brno	Hodonín	30
ASS	váhový	Brno	Jemnice	25
ASS	váhový	Brno	Slavonice	20
AKS III	člunkový	Brno	Ždánice	70
ASS	člunkový	Č. Bud.	Chelčice	30
ASS	váhový	Č. Bud.	Jelení	20
ASS	člunkový	Č. Bud.	Orlík nad Vltavou	15
ASS	váhový	Č. Bud.	Netřebice	20
AKSII	člunkový	Hradec Kr.	Česká Skalice	15
ASS	váhový	Hradec Kr.	Dolní Dvůr - Rudolfov	8
ASS	váhový	Hradec Kr.	Hostinné	20
ASS	člunkový	Hradec Kr.	Bílý Újezd	5
ASS	váhový	Hradec Kr.	Orličky	8
ASS	člunkový	Hradec Kr.	Heřmanův Městec	10
AKSII	člunkový	Hradec Kr.	Zbýšov	20
ASS	člunkový	Plzeň	Stod	20
ASS	váhový	Plzeň	Přebuz	15-20
ASS	váhový	Plzeň	Luby	15
AKS II + slunoměr	váhový	Plzeň	Sokolov	40
ASS	váhový	Ostrava	Nové Vilémovice (Rychlebské hory)	18
ASS	člunkový	Ostrava	Nýdek-Hluchová	19
ASS	váhový	Ostrava	Horní Lomná	24
ASS	člunkový	Ostrava	Vidnava	21
ASS	člunkový	Ostrava	Chuchelná (Sudice)	22
ASS	člunkový	Ostrava	Štítý	16
ASS	člunkový	Praha	Hvozdec Mrtník	15

ASS	váhový	Praha	Dolní Bousov	15
AKS II + slunoměr	člunkový	Praha	Katusice	40
ASS	člunkový	Praha	Kostomlaty n L.	20
ASS	člunkový	Praha	Semily	15
ASS	váhový	Praha	Vrtky	30-35
ASS	váhový	Praha	Pacov	20
AKS II + slunoměr	člunkový	Praha	Netvořice/Maršovice/Jablonná	0
ASS	váhový	Praha	Habry	20
ASS	váhový	Ústí n. L.	Petrovice- Krásný les	20
ASS	člunkový	Ústí n. L.	Chotyně	15

Seznam stanic k výměně člunkového srážkoměru za váhový.

Pobočka	Lokalita
Brno	Nedvězí
Brno	Protivanov
Č. Bud.	Filipova Huť
Č. Bud.	Prášily
Hradec Kr.	Černý Důl
Plzeň	Česká Kubice
Plzeň	Čachrov
Plzeň	Tachov
Plzeň	Bezvěrov
Plzeň	Lovčice
Plzeň	Terešov
Plzeň	Železná ruda
Plzeň	Borovno-Míšov
Ostrava	Světlá Hora
Ostrava	Kozlov
Ostrava	Paprsek
Ostrava	Bělá pod Pradědem
Praha	Žďár nad Sázavou- Stržanov
Ústí n. L.	Nové Město pod Smrkem

Požadavky zadavatele na minimální technické parametry:

Automatické měřicí stanice AKSII - minimální požadavky zadavatele na předmět veřejné zakázky:

Měřené prvky - standard:

- T
 - o Název teplota vzduchu
 - o Relativní výška 2 m
 - o Přesnost měření 0,1 °C
 - o Umístění standardní stíněný kryt
 - o Rozsah měření -45 .. +60 °C
- TPM
 - o Název přízemní teplota vzduchu
 - o Relativní výška 5 cm
 - o Přesnost měření 0,1 °C
 - o Umístění sněžnice, stojan pro uchycení čidla
 - o Rozsah měření -45 .. +60 °C
- H
 - o Název poměrná vlhkost
 - o Relativní výška 2 m
 - o Přesnost měření $\pm 2\%$ v rozsahu 0.. 90 % , $\pm 3\%$ v rozs. 91 .. 100%
 - o Umístění standardní stíněný kryt
 - o Rozsah měření 0.. 100 %,
- F
 - o Název rychlost větru
 - o Relativní výška 10 m
 - o Přesnost měření 0,17 m.s⁻¹
 - o Umístění stožár (specifikace dále)
 - o Specifikace rameno pro uchycení na stožár
 - o Rozsah měření 0 .. 75 m/s
- D
 - o Název směr větru
 - o Relativní výška 10 m
 - o Přesnost měření 3 stupňů azimutu (odkud vítr fouká)
 - o Umístění stožár (specifikace dále)
 - o Specifikace rameno pro uchycení na stožár
- SRA
 - o Název úhrn srážek
 - o Relativní výška 1 m
 - o Přesnost měření 0,2 mm (citlivost 0,1)
 - o Umístění pevný stojan
 - o Specifikace automatický člunkový (váhový) vyhřívaný srážkoměr, zachytná plocha 500 cm²
- SSV
 - o Název doba trvání slunečního svitu
 - o Relativní výška 4 m
 - o Rozsah měření 0 ... 1300 W/ m²
 - o Umístění stožár (specifikace dále)
 - o Specifikace držák pro uchycení na stožár
 - o Provozní teplota -40 ... +60 °C
-

U automatické měřicí stanice AKS III jsou měřeny pouze prvky T, TPM, H a SRA.

Příslušenství:

- elektronika stanice s datalogerem
- kabeláž
- jednotka s displejem pro kontrolu okamžitých hodnot
- sklápěcí stožár (výška 10 m)

Interval ukládání dat do interní databáze datalogeru: min 10 min

Interval odesílání dat: 10 min

Čas na stanici je celoročně SEČ

Komunikace se stanicí:

Přenos dat mezi lokálním datalogerem a sběrným serverem musí být realizován prostřednictvím GPRS routeru. Router musí umožňovat komunikaci přes šifrovaný komunikační protokol IPSec. Spojení na stanici musí umožňovat zálohování spojení pro případ výpadku GPRS primárního operátora buď použitím routeru na 2 SIM nebo použitím 2 ks routerů. U routeru je požadováno, aby se při přerušení GPRS spojení automaticky restartoval. Dále je požadována i možnost vzdáleného restartu prostřednictvím SMS zprávy. Komunikace mezi datalogerem a routerem by měla být realizována protokolem TCP/IP tak, aby měl dataloger svojí statickou adresu a mohl tak být vzdáleně ovládán, např. přes webové rozhraní.

Zadavatel dodá SIM karty a routery.

Zadavatel požaduje možnost vzdálené administrace jednotlivých kanálů – výstupu z čidel do datalogeru, dále, aby se pro případ poruchy dalo čidlo vzdáleně vyřadit z provozu a neovlivnilo to provoz ostatních čidel. Je požadována možnost úpravy času na stanici (synchronizace času). Zadavatel požaduje možnost vzdáleného restartu celé stanice.

Schéma stanice:

Stanice musí obsahovat následující komponenty:

- senzory na měření meteo prvků
- dataloger pro ukládání naměřených dat s propojením na komunikační zařízení
- router s GPRS přenosem (dodá zadavatel)
- napájecí jednotku včetně záložní AKU baterie a ochrany elektroniky před přepětím
- připojení k elektrické síti, podružný elektroměr pro měření spotřeby elektrické energie
- kabeláž na propojení
- příslušenství ke stanici (trafo)

Umístění čidel na směr a rychlost větru může být i mimo standardní sestavu, nutná možnost přidávání dalších čidel. V případě delších vedení požaduje zadavatel přenos pomocí optických kabelů z důvodu bezpečnosti a funkčnosti stanice při elektrických výbojích.

Na stanici nebude PC, proto je zapotřebí, aby SW datalogeru nebo další navazující SW stanice uchovával naměřená data (dodavatel nabídne minimální dobu uchovávání).

Další požadavky zadavatele na SW:

- vytvářet definované textové soubory a GPRS technologií a přenášet je na určené místo (regionální pobočky ČHMÚ nebo CPP ČHMÚ)

nebo

- vytvářet definované textové soubory a GPRS technologií je přenášet na host server dodavatele stanic s následným transferem protokolem ftp do importního adresáře lokálních serverů poboček zadavatele.

Požadované datové soubory (Dxx)

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.2“. Tento pokyn je přílohou P9 ZD.

Dokumentace:

Nabídka musí obsahovat kompletní technické řešení stanice (dokumentaci), včetně schémat zapojení čidel a nabídkovou cenu pro celkový počet stanic.

Podrobná specifikace pro VZ na automatické srážkoměry

Technické podmínky:

a) Elektronický váhový srážkoměr:

- rozlišovací schopnost přístroje min. 0,1 mm srážek
- min. přesnost přístroje $\pm 0,2$ mm srážek v celém rozsahu provozních teplot
- zachytná plocha dle doporučení WMO **500 cm²**
- provozní teplota -30°C ... + 50°C
- kapacita nádoby, min. úhrn srážek je 600 mm
- údaj o intenzitě srážek v mm/h, nebo v mm/min
- on-line komunikace se sběrným serverem, který bude ve WAN síti ČHMÚ
- vyhřívání el. váhového srážkoměru
- jednoduchá a spolehlivá konstrukce
- jednoduchá údržba a výměna vadných dílů.

b) Elektronický člunkový srážkoměr:

- rozlišovací schopnost přístroje min. 0,1 mm srážek
- min. přesnost přístroje $\pm 0,2$ mm srážek v celém rozsahu provozních teplot
- zachytná plocha dle doporučení WMO **500 cm²**
- provozní teplota -30°C ... + 50°C
- údaj o intenzitě srážek v mm/h, nebo v mm/min
- on-line komunikace se sběrným serverem, který bude ve WAN síti ČHMÚ
- vyhřívání člunkového srážkoměru
- jednoduchá a spolehlivá konstrukce
- jednoduchá údržba a výměna vadných dílů.

Příslušenství:

- 1) **Základní příslušenství (HW a SW)** dodávané spolu s váhovým a člunkovým srážkoměrem nezbytné pro instalaci, provoz a připojení k vnitřní síti zadavatele, včetně napájecího zdroje elektroniky a vyhřívání, kabeláže a podstavce srážkoměru.
- 2) Pro stanice s el. váhovými srážkoměry požadujeme dodání výškově stavitelného podstavce, umožňujícího v zimním období o **min.** 500 mm dodatečné zvednutí el. váhového srážkoměru (eliminace sněhové pokrývky).
- 3) Pro stanice s el. 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 korunky ke srážkoměrům zabraňující usadat ptákům na hranu srážkoměru a trusem zanášet odtokový otvor.

Všeobecné požadavky

Všeobecné požadavky

Automatické měřicí systémy AKS II (III). typu a člunkové a váhové elektronické srážkoměry musí sloužit zadavateli po dobu nejméně 10-ti let od první instalace. Uchazeč se zaváže dodat a nainstalovat stanice, které jsou 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 AKS II (III). typu musí umožňovat měření všech důležitých provozních hodnot v reálném čase. Elektrický kabel CYKY 3Cx2,5 bude umístěn v PVC chráničce. Datové soubory Dxx se budou tvořit dle specifikace.

Požadavky na záruku a údržbu

- SPEC_1 Instalační (servisní) a provozní dokumentace bude poskytnuta v **českém** a zahraniční dodavatel i v anglickém jazyce.
- SPEC_2 Prodávající se zavazuje zajistit záruční i pozáruční servis automatických měřicích systémů AKS II (III), člunkových a váhových srážkoměrů a dostupnost servisu (včetně náhradních komponentů).
- SPEC_3 Po uplynutí záruční doby se zavazuje zájemce uzavřít následnou servisní smlouvu za úplat, pokud bude tato ze strany zadavatele požadována.
- SPEC_4 Podmínky servisní práce zájemce: po obdržení informace o závadě bude zájemce povinen vždy do 48 hodin od nahlášení závady informovat pobočku zadavatele o chystaném způsobu provedení díla a pokud je to možné, uvést odhad ceny opravy. Pokud do uvedené lhůty spadá den pracovního volna nebo pracovního klidu, prodlužuje se uvedená lhůta o 24 hodin. Konkrétní údaje budou upřesněny ve smlouvě. Zájemce se zavazuje zahájit odstraňování vytčených vad nejpozději do 3 pracovních dnů od doby ohlášení vady.
- SPEC_5 Při provádění díla (opravě) zájemce vždy bude postupovat tak, že nejprve (v případě souhlasu regionální pracoviště za pomoci dobrovolného pozorovatele) co nej přesněji identifikuje závadu a pokusí se ji následně odstranit bez své přítomnosti na místě. Pokud toto nebude možné, zájemce sám rozhodne, zda provede opravu na místě závady nebo ve vlastních dílnách. Rozhodnutí o způsobu provedení opravy je zcela v kompetenci zájemce.
- SPEC_6 V rámci dodávky požadujeme provést školení pozorovatele obsluhy a údržby automatických měřicích systémů.
- SPEC_7 Zájemce uvede informace o časových (v hod./měsíc/rok) a finančních (v Kč/měsíc/rok) požadavcích na potřebnou preventivní (předepsanou) a řádnou údržbu zařízení servisních pracovníků zadavatele, včetně dopadu na normální provoz. Případy vyžadující přítomnost technického personálu výrobce budou uvedeny stejným způsobem.
- SPEC_8 Součástí dodávky bude i tzv. kalibrační software a „kalibrační přípravy“ potřebné na kontrolu správné funkce váhy, váhového srážkoměru pro technické zaměstnance zadavatele.
- SPEC_9 Přesnost měření přístroje **bude doložena** kalibračním protokolem pocházejícím buď z laboratoře výrobce nebo nezávislé kalibrační laboratoře.
- SPEC_10 Automatický měřicí systém musí umožňovat komunikaci, která probíhá v datové síti operátora v privátním, tzv. APN prostřednictvím One portu.
- SPEC_11 Obslužná aplikace musí umožňovat:
- možnost okamžitého stažení dat z automatického měřicího systému AKS II a 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.

Všeobecné požadavky na stavební práce

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

Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky je 6 800 000 Kč bez DPH

P9. METODICKÝ POKYN: EXPORT DAT Z AMS A JEJICH IMPORT DO DATABÁZE CLIDATA

P10. ZÁVAZNÝ NÁVRH SMLOUVY