**Dodatek č. 4 ke smlouvě o dílo č. 2446**

**Vývoj a provozování mobilních aplikací ČHMÚ – opční právo II.**

číslo zhotovitele:

číslo objednatele:

# I. Smluvní strany

**OKSystem a.s.**

Adresa: Na Pankráci 1690/125, 140 21 Praha 4 - Nusle

IČ: 27373665

DIČ: CZ27373665

Bankovní spojení: xxxx

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 20326

Statutární orgán: xxxx

Kontaktní osoba pro technické otázky: xxxx

*dále jen „zhotovitel“*

a

**Český hydrometeorologický ústav**

Adresa: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412 – Komořany

IČ, DIČ: 00020699, CZ00020699

Plnění bude použito pro činnosti, kdy ČHMÚ nemá povinnost k DPH

Bankovní spojení: xxxx, č. ú. : xxx

Statutární orgán: xxx

Kontaktní osoba pro technické otázky: xxxx

*dále jen „objednatel“*

# 

# Článek II.

# Předmět smlouvy

Předmětem prací je poskytnutí dalších služeb, které si objednatel vyhradil v zadávacích podmínkách veřejné zakázky „ Vývoj a provozování mobilních aplikací ČHMÚ“ a které budou probíhat ve dvou etapách:

*První etapa: Dodavatel v rámci této etapy provede tyto činnosti a práce:*

1. *VÝBĚR SOUBORŮ KE ZPRACOVÁNÍ - ze zpracovávaného souboru se vyberou elementy /alert/info, které obsahují element language s hodnotou cs. Z těchto vybraných elementů se dále vyberou pouze ty, které obsahují element eventCode a v něm některou z následujících dvojic hodnot elementů valueName a value.*
2. *VÝBĚR VÝSTRAH KE ZPRACOVÁNÍ - ze zpracovávaného souboru se vyberou elementy /alert/info, které obsahují element*
3. *STUPEŇ NEBEZPEČÍ VÝSTRAHY - čtyři stupně nebezpečí výstrahy, které se v aplikaci vyznačí různou barvou*
4. *MAPA VÝSTRAH - na mapě výstrah se zobrazí jednotlivé ORP (obce s rozšířenou působností a pro okolí - v případě, kdy pod danou ORP spadají i jiné obce).*
5. *DETAIL VÝSTRAH PRO ORP - v aplikaci na detailu se zobrazí výstrahy pro nějakou ORP*
6. *ZASÍLÁNÍ NOTIFIKACÍ - pro zasílání notifikací se využijí nativní služby platforem Google Android a Apple iOS. Notifikace se budou zasílat pro každou skupinu jevů zvlášť v závislosti na stupni nebezpečí.*
7. *CAP SOUBOR – PŘEHLED POUŽÍVANÝCH ELEMENTŮ - přidání CAP souborů.*
8. *PŘIZPŮSOBENÍ MOBILNÍ APLIKACE ČHMÚ + I BACKEND PRO PREZENTACI NOVĚ VYPOČTENÉHO IKO - úpravy (změny v datech, změny v aplikaci obrazovky „Mapa Index kvality ovzduší“, „Tabelární údaje znečištění) pro správnou prezentaci nově spočtených údajů.*

*Druhá etapa: Dodavatel v rámci této etapy provede tyto činnosti a práce:*

1. *AKTUALIZACE MOBILNÍCH APLIKACÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PROVOZNÍCH POTŘEB*

*- (změna datových podkladů) a doplnění jejich funkcí o nové. Plnění bude vycházet z požadavků a potřeb zadavatele, které budou stanoveny v průběhu realizace první etapy po projednání a odsouhlasení s dodavatelem.*

# Článek III.

# Časový průběh

1. Doba plnění:

* zahájení dnem nabytí účinnosti smlouvy
* Ukončení první etapy: do 30.11.2019
* Ukončení druhé etapy: do 30.11.2020

# Článek IV.

# Místo plnění

Místem plnění je sídlo objednatele: Český hydrometeorologický ústav, Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412 – Komořany.

# Článek V.

# Další ujednání

1. Záruční podmínky na předmět zakázky včetně délky záruční lhůty: 24 měsíců ode dne následujícího po dni předání předmětu zakázky.
2. Funkčnost aplikací bude předvedena na datech objednatele.
3. Veškerá data objednatele, která budou po dobu prací u zhotovitele, bude zhotovitel využívat výhradně k činnostem specifikovaným touto smlouvou. Zhotovitel nemá právo umožnit přístup k datům cizím osobám, ani data používat k vlastní potřebě.
4. Zhotovitel 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.
5. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel 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 zkresloval 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.
6. Po dobu účinnosti této Smlouvy bude zajišťována servisní podpora nezbytná pro správu a provoz.

# Článek VI.

# Cena služeb

1. Cena zakázky činí celkem částku ve výši 743.750,- Kč bez DPH (slovy sedm set čtyřicet tři tisíc sedm set padesát korun českých).
2. K výše uvedené ceně bude připočtena DPH ve výši platné v den zdanitelného plnění, která je stanovená při sazbě 21% na částku 156.187,50 Kč a celková cena za dílo včetně DPH 21% činí 899.837,50 Kč (slovy osm set devadesát devět tisíc osm set třicet sedm korun českých padesát haléřů).
3. Cena za dílo je považována za definitivní a nepřekročitelnou.
4. 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.

**Článek VII**

# Platební podmínky

1. Fakturace proběhne vždy za jednotlivé dokončené celky dle rozpisu prací na základě předaného díla pomocí předávacího protokolu podepsaného objednavatelem a zadavatelem. Tyto celky jsou uvedeny ve Specifikaci zakázky v tabulce kalkulace ceny. Předáním se rozumí uvolnění změn v aplikaci do rutinního provozu. Je možné předat více celků najednou.
2. Splatnost daňových dokladů je 30 kalendářních dnů od jejich prokazatelného doručení objednateli. Konečná fakturace po řádném dokončení a předání předmětu plnění za smluvní období proběhne do 10. 12. 2019 pro I.etapu a do 10.12.2020 pro II.etapu.

# Článek VIII.

# 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. 181/2014Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a s ním související vyhlášky, zejm. vyhláška č. 82/2018 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. Poskytovatel je povinen při užívání a čerpáních 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 nedošlo k neoprávněnému zásahu do sítí a informačních systémů ČHMÚ s následkem jejich poškození, dále
3. Poskytovatel bere na vědomí, že chráněné informace jsou součástí obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejména 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. Poskytovatel 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 Poskytovatele, 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 Poskytovatelem a to i v případě, že třetí osoby jednají v jeho zastoupení.

**Článek IX.**

## Mlčenlivost, ochrana informací a zákaz jejich zneužití

1. Žádná se smluvních stran nezpřístupní ani nepoužije žádnou informaci, se kterou se seznámí v souvislosti se spoluprací s druhou Smluvní stranou nebo získanou od druhé smluvní strany (dále jen ,,Důvěrná informace“). Důvěrnými informacemi jsou zejména informace obchodní povahy, databáze zákazníků, cenová politika, způsob fungování společnosti, apod.
2. Povinnost mlčenlivosti platí s výjimkou případů, kdy druhá Smluvní strana udělila předchozí písemný souhlas s takovým zpřístupněním nebo použitím Důvěrné informace, právní předpis nebo veřejnoprávní orgán stanoví povinnost zpřístupnit nebo použít důvěrnou informaci, zpřístupnění nebo použití důvěrné informace je nezbytné pro realizaci plnění smlouvy dané Smluvní strany v souvislosti se spoluprací s druhou Smluvní stranou.
3. Mezi důvěrné informace nepatří informace, které jsou v době jejich zpřístupnění nebo použití běžně dostupné veřejnosti.
4. Smluvní strany mají povinnosti všechny osoby, které Smluvní strany užívají při spolupráci s druhou Smluvní stranou informovat o povinnosti mlčenlivosti.
5. Veškeré důvěrné informace mající charakter Obchodního tajemství ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, které Smluvní strana poskytla druhé Smluvní straně, se Smluvní strany zavazuje přiměřeným způsobem chránit proti zneužití.
6. Smluvní strany se zavazují po skončení vzájemné spolupráce vrátit druhé smluvní straně všechny písemné materiály, materiály v elektronické podobě obsahující Důvěrné informace i jejich kopie smazat ze všech datových uložišť, které nejsou potřebné k archivaci nebo nejsou dále užívány Objednatelem.
7. V případě, že dojde k prozrazení nebo ke ztrátě Důvěrných informací zavazuje se daná Smluvní strana o této skutečnosti neprodleně informovat druhou Smluvní stranu a přijmout veškerá opatření nezbytná k zabránění vzniku škody nebo omezení rozsahu škody již vzniklé a dále k dalšímu šíření Důvěrné informace. Při prozrazení nebo ztrátě Důvěrných informaci se také postupuje podle zákona č. 101/2000 sb, o ochraně osobních údajů a 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 (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (GDPR).
8. Za účelem ochrany Důvěrných informací je daná Smluvní strana povinna použít při přenosu Důvěrných informací přes prostředky komunikace na dálku (elektronická pošta, úložiště v síti Internet, apod.) šifrování nebo jinou vhodnou ochranu přenosu.
9. Každá smluvní strana je povinna zabezpečit počítačové systémy (včetně uložisť) tak, aby zabránila kybernetickým útokům, napadení počítačovým virem apod.

# Článek X.

# Závěrečná ustanovení

1. Režim smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti, ke dni uveřejnění 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.
2. Účastník smlouvy je podle § 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 prováděné v souvislosti s úhradou zboží, služeb nebo stavebních prací z veřejných zdrojů.
3. Smluvní strany berou na vědomí, 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 její související dodatky budou zveřejněny ze strany ČHMÚ v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 příslušného zákona do 30 dnů od podpisu smluvních stran. Pokud se na obsah smlouvy a její části vztahuje výjimka z povinnosti uveřejnění na základě ustanovení § 3 zákona o registru smluv, ČHMÚ, jako povinný subjekt a účastník smluvního vztahu, si tímto vyhrazuje právo určit rozsah znečitelnění jejího obsahu s ohledem na výjimky ze zákona o registru smluv.
4. Smlouva je vyhotovena ve formě elektronického originálu s elektronickými podpisy statutárních orgánů (nebo jejich zástupců) smluvních stran a dále ve dvou stejnopisech s platností originálu v listinné podobě s tím, že každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise. Tuto smlouvu lze upravovat nebo měnit pouze formou dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
5. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s jejím obsahem jsou srozuměné a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha smlouvy: Příloha č. 1 (vychází z přílohy č. 1 Výzvy)

V Praze dne: V Praze dne:

Za objednatele: Za zhotovitele:

------------------------------------- -------------------------------------

xxxx xxxx

ředitel ústavu xxxx

**Příloha č. 1 Smlouvy (Vychází z přílohy č. 1 Výzvy)**

**První etapa/** Specifikace předmětu zakázky, požadavky na kalkulaci ceny

**Podrobná specifikace předmětu zakázky**

* **Výběr souborů ke zpracování**

**xxx**

* **Výběr výstrah ke zpracování**

**xxxx**

**PRVNÍ ETAPA:**

**xxxxx**

* **CAP soubor – přehled používaných elementů**

xxxx.

* **Úprava aplikace v souvislosti se změnou metodiky výpočtu IKO.**

xxxx

**Požadavky na kalkulaci ceny**

Účastník předloží nabídkovou cenu v následující položkové struktuře:

**První etapa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Předmět** | **cena celkem**  **bez DPH** | **cena celkem včetně DPH** |
| VÝBĚR SOUBORŮ KE ZPRACOVÁNÍ |  |  |
| VÝBĚR VÝSTRAH KE ZPRACOVÁNÍ |  |  |
| STUPEŇ NEBEZPEČÍ VÝSTRAHY |  |  |
| MAPA VÝSTRAH |  |  |
| DETAIL VÝSTRAH PRO ORP |  |  |
| ZASÍLÁNÍ NOTIFIKACÍ |  |  |
| CAP SOUBOR – PŘEHLED POUŽÍVANÝCH ELEMENTŮ |  |  |
| PŘIZPŮSOBENÍ MOBILNÍ APLIKACE ČHMÚ + I BACKEND PRO PREZENTACI NOVĚ VYPOČTENÉHO IKO |  |  |
| **První etapa celkem:** |  |  |

**Druhá etapa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Předmět** | **cena celkem**  **bez DPH** | **cena celkem včetně DPH** |
| AKTUALIZACE MOBILNÍCH APLIKACÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PROVOZNÍCH POTŘEB |  |  |
| **Druhá etapa celkem:** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Celková nabídková cena za První a druhou etapu:** | **cena celkem**  **bez DPH** | **cena celkem včetně DPH** |
|  |  |