**Smlouva o dílo**

(uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

**Český hydrometeorologický ústav**

se sídlem: Na Šabatce 2050/17, Praha 4 Komořany

Statutární orgán: xxxx

IČO: 00020699

DIČ: CZ00020699

Bank. spojení: xxx

dále jen *“Objednatel”*

**a**

**AITOM Digital s.r.o.**

jednající: xxx

sídlo: Ohradní 1443/24b, 140 00 Praha 4
zápis v OR: vedený u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka185319
IČO: 24171816
DIČ: CZ24171816
bankovní spojení: xxx
číslo účtu: xxx
kontaktní osoba: xxx
tel: xxx
e-mail: xxx
datová schránka: whv6uc

dále jen *“Zhotovitel”*

**Článek I.**

**Předmět a účel Smlouvy**

1. Předmětem této Smlouvy o dílo (dále jen **„*Smlouva*“** ) je provedení ze strany Zhotovitele realizace předmětu veřejné zakázky, označená „***Webová prezentace ČHMÚ“*** (dále jen „*Dílo*“) na základě výsledku VZMR č. R1904, které mimo jiné zahrnuje i licenční oprávnění s Dílem dále nakládat a užívat po dokončení implementace, a to za podmínek této Smlouvy a v rozsahu znění Přílohy č. 1, a dále po dokončení Díla a jeho předání závazek Objednatele za Dílo Zhotoviteli zaplatit sjednanou cenu dle čl. IV.

1. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné. Zhotovitel se zavazuje řádně provedené funkční Dílo předat Objednateli v době sjednané v této Smlouvě a za podmínek dohodnutých v této Smlouvě.

**Článek II.**

**Termín provedení, místo plnění**

**Předpokládaný termín provedení Díla:**

* zahájení – 14 dní od účinnosti smlouvy
* dokončení – nejpozději 31. 3. 2020

**Místo plnění**: Český hydrometeorologický ústav, Na Šabatce 2020/17, 143 06 Praha 412 – Komořany.

**Článek III.**

**Předání a převzetí**

1. Dílo bude prováděno ze strany Zhotovitele podle harmonogramu (Příloha č. 2), který si smluvní strany dohodly jako nejvhodnější postup při realizace plnění předmětu Díla.
2. Každá z jednotlivých etap bude předána Objednateli na základě písemného předávacího protokolu.

**Článek IV.**

**Cena díla, platební podmínky**

1. Cena Díla:

Smluvní strany se vzájemně dohody na ceně za zhotovení Díla, která činí:

 **Cena Díla bez DPH 598.500,-Kč**

 **DPH 21 % 125.685,-K**č

 **Cena včetně DPH 724.185,-Kč**

1. Celková cena Díla vč. DPH je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná, nepřekročitelná a zahrnuje veškeré poplatky a náklady, licenční práva k Dílu, a další nedefinované náklady, spojené s plněním předmětu této Smlouvy popsaného v čl. I. této Smlouvy, a lze ji měnit pouze v souvislosti se změnou příslušných daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění Smlouvy a dále může dojít k její úpravě, pokud nastanou změny v legislativních a technických předpisech, normách, které podstatně budou mít vliv na překročení celkové ceny za Dílo.
2. Výše sazby 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.
3. ***Plnění bude použito pro činnosti, kdy ČHMÚ není osobou povinnou k DPH, z tohoto důvodu nelze použít režim přenesené daňové povinnosti.***
4. Rozsah služeb, které mění nebo věcně převyšují sjednaný předmět Díla a jež nebylo možné předpokládat před zahájením Díla (vícepráce), budou věcně a cenově specifikovány rozpočtem vyhotoveným Zhotovitelem, který při jeho zpracování použije jednotkových cen ve stejné výši jako v rozpočtu v nabídce zadávací dokumentace nebo předložené nabídce.
5. U těch služeb, které nebude možné takto ocenit, budou použity ceny dohodnuté mezi Objednatelem a Zhotovitelem nebo ceny uvedené v ceníku platné v dané době. O takto určenou cenu bude zvýšena cena Díla. Obdobně bude postupováno, jestliže se změnami rozsah díla omezí. I v takovém případě bude Zhotovitelem podle výše uvedených zásad vyhotoven rozpočet a o zjištěnou částku se cena díla sníží.

**Článek V.**

**Fakturace a způsob placení**

1. Fakturace bude prováděna ze strany Zhotovitele do 15 dní od podpisu jednotlivého předávacího protokolu po zhotovení jednotlivé části Díla v návaznosti na Časový harmonogram (Příloha č. 2) takto:
* 1. část plnění po realizaci a schválení návrhu struktury webu - částka ve výši 150.000 Kč bez DPH.
* 2. část plnění po realizaci wireframes 150.000 Kč bez DPH.
* 3. část plnění po předání otestovaných a schválených wireframes a po předání schválené technické specifikace – částka ve výši 200.000 Kč bez DPH.
* 4. část plnění po předání funkčního Díla – částka ve výši 98.500 Kč bez DPH.
1. Nedílnou součástí faktury je předávací protokol oboustranně podepsaný smluvními stranami.
2. Splatnost faktur je 30 dnů od jejich doručení. Poslední doručení faktury Objednali může nejpozději do 10. 12. daného roku.
3. Faktura musí 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, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku.
4. Smluvní strany se dohodly na elektronickém zasílání faktur na e-mailové adresy, uvedené v Příloze č. 3.

**Článek VI.**

**Práva a povinnosti smluvních stran, zodpovědnost a součinnost**

1. Zhotovitel prohlašuje, že je subjektem s oprávněním, znalostmi a zkušenostmi potřebnými k profesionálnímu splnění svých závazků z této Smlouvy v nejvyšší kvalitě a zavazuje se, že v rozsahu a za podmínek této Smlouvy dodá a zrealizuje Dílo:
* odpovídající všem příslušným právním a technickým normám,
* vhodné k účelu, jakož i k účelu obvyklému,
* bez vad, ať již faktických, právních nebo jiných,
* bez práv třetích osob.
1. Smluvní strany jsou povinné vzájemné spolupracovat, dodržovat smluvní ujednání a součinnost.
2. Zhotovitel odpovídá za odborné, včasné a řádné provedení smluvní činnosti dle čl. I v zájmu Objednatele a v souladu s jeho pokyny. Neodpovídá za vady, které by vznikly v důsledku jeho vadných dispozic.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost, zejména poskytovat mu včas požadované informace, podklady a materiály, a to tak, aby Zhotovitel mohl řádně plnit závazky ze Smlouvy.
4. Textové podklady bude dodávat Objednatel Zhotoviteli v elektronické podobě, pokud se nedohodnou na jiném způsobu předání. Pokud je Objednatel nečinný, resp. neposkytne řádnou součinnost v termínech dle výzvy Zhotovitele, je oprávněn Zhotovitel požadovat prodloužení doby plnění o dobu nečinnosti.
5. Objednatel i Zhotovitel se zavazují jmenovat svého zástupce odpovědného za spolupráci se Zhotovitelem k zajištění potřebné vzájemné součinnosti. Jména zástupců za každou ze stran jsou uvedena v Příloze 3 této Smlouvy.
6. Objednatel se zavazuje převzít provedené Dílo, pokud bude provedeno v souladu s předmětem plnění, sjednaným v této Smlouvě a specifikací předmětu plnění v Příloze 1 této Smlouvy, bez vad a nedodělků nebránících převzetí, a zavazuje se zaplatit cenu díla v souladu s článkem IV.
7. Objednatel nese výlučnou odpovědnost za věcnou správnost jím dodaných dat. Objednatel rovněž nese odpovědnost, že zpracováním a prezentací uvedených dat nebudou porušeny povinnosti účastníků sítě Internet a ani nebude porušeno autorské právo třetí osoby k těmto datům, příp. jiná práva třetích osob k těmto datům. V případě, že data je možno prezentovat výlučně se souhlasem třetí osoby, pak je povinen tento souhlas obstarat Objednatel.
8. Zhotovitel neodpovídá za chyby v textu a číselných údajích, ke kterým došlo na základě chybných údajů dodaných Objednatelem, jestliže je ani při vynaložení povinné odborné péče při provádění díla nemohl zjistit a odstranit.
9. Zhotovitel se zavazuje Objednatele předem upozornit na případné vícepráce nad rámec smluvního ujednání. Veškeré vícepráce bude Zhotovitel vykonávat pouze s předchozím souhlasem Objednatele a budou předmětem písemného dodatku k této Smlouvě nebo samostatné objednávky.
10. Zhotovitel poskytuje zákonnou záruku za provedené Dílo, pokud není stanovené jinak.
11. Objednatel je oprávněn vytknou vady Díla a uvést je i v předávacím protokolu. Zjištěné vady nemají vliv na provedení dílčí fakturace.

**Článek VII.**

**Smluvní sankce**

1. Objednatel je v prodlení, neuhradí-li dohodnutou cenu plnění ve lhůtách sjednaných v čl. V.
2. Neuhradí-li Objednatel platby ve lhůtách stanovených v čl. V, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Neuhradí-li Objednatel libovolnou platbu ani v dodatečné přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem v písemné upomínce, má Zhotovitel právo již započaté práce zastavit a od Smlouvy odstoupit (§ 2002 Občanského zákoníku, tzn. pro podstatné porušení smluvní povinnosti). Právo Zhotovitele na úhradu účelně vynaložených nákladů zůstává nedotčeno.
3. Zhotovitel je v prodlení neprovede-li Dílo dle harmonogramu v Příloze 2 včas a řádně; v případě prodlení Zhotovitele s předáním Díla Objednateli má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,10 % z ceny díla za každý den prodlení.

**Článek VIII.**

**Ostatní ujednání**

1. 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.
2. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit všem oprávněným subjektům provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Veřejné zakázky, a to po dobu určenou k jejich archivaci v souladu s příslušnými právními předpisy.

**Článek IX.**

**Platnost a účinnost Smlouvy, ukončení**

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. **do termínu – 30.6.2020.**
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) způsobem dle ustanovení § 5 zákona o registru smluv.
3. Smluvní strany mohou od Smlouvy odstoupit pouze z důvodů, které jsou uvedené v této Smlouvy, a to pokud:
* Zhotovitel nezahájí provádění Díla nebo bude v jeho plnění v časovém prodlení,
* Dílo vykazuje závažné nedostatky v jeho provedení a Zhotovitel nerealizuje Dílo dle Přílohy č. 1,
* z důvodů dle čl. VIII odst. 1,
* ze strany Zhotovitele dle čl. VII odst. 2.
1. V případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nebo ze strany Zhotovitele nastávají účinky odstoupení ke dni doručení oznámení o odstoupení (ex nunc). Zhotovitel má právo v takovém případě na úhradu dosud vynaložených nákladů a odměnu odpovídající míře plnění podle této Smlouvy, přičemž je povinen předat Objednateli nehotové Dílo, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a dále nemá právní nárok uplatňovat licenční práva k nehotovému Dílu po Objednateli ve vztahu k předané či nepředané části Díla.
2. Tato smlouva může být mezi smluvními stranami ukončena na základě vzájemné dohody, avšak s tím, že se na tomto způsobu zániku smluvního vztahu smluvní strany dohodnou při dodržení odst. 4 tohoto článku.
3. Výpověď nelze s ohledem na krátkou dobu trvání účinnosti Smlouvy uplatnit.

**Článek X.**

**Autorská práva k dílu – licenční oprávnění**

1. Smluvní strany shodně konstatují, že předmětem Díla je výsledek činnosti, který je předmětem autorskoprávní ochrany podle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).
2. Nositelem práv k obsahové stránce díla, tzn. instalované vstupní databázi a informací, jako předmětu autorskoprávní ochrany je Objednatel.
3. Objednatel je v souladu s ust. § 2634 občanského zákoníku a s ust. § 61 autorského zákona vždy oprávněn užít Dílo k účelu, jak vyplývá z této Smlouvy a to i tehdy, pokud nebude Dílo celé dokončené a ze strany Zhotovitele předáno.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby mu v okamžiku poskytnutí licence dle Smlouvy náležel výkon majetkových práv k Dílu a jeho jednotlivým součástem, tedy aby byl v okamžiku poskytnutí licence Objednateli tuto oprávněn nabyvateli poskytnout, a to ať již na základě licenčních smluv uzavřených s autory zúčastněnými na vytváření Díla a jeho jednotlivých částí nebo s dodavateli Zhotovitele nebo na základě výkonu majetkových autorských práv k zaměstnaneckému dílu ve smyslu § 58 autorského zákona, bude-li autor Díla nebo jeho části zaměstnancem Zhotovitele.
5. Zhotovitel touto smlouvou Objednateli poskytuje licenci k užití Díla jako celku po dokončení implementace k plnému výkonu, užití a to v rozsahu této Smlouvy bez omezení množstevního, časového a územního.
6. Množstevní odměna za poskytnutí licence: je zahrnuta v ceně Díla sjednané v čl. IV. této Smlouvy
7. Zhotovitel současně smlouvou poskytuje Objednateli jako Objednateli podle ust. § 2358 a násl. občanského zákoníku výhradní oprávnění užít všemi způsoby užití, jak jsou v ust. § 12 odst. 4 a blíže §§ 13 až 23 vymezena autorským zákonem dílo dle této Smlouvy jako celek, a to jako celek nebo i jeho jakékoli jednotlivé součásti včetně grafických prvků.
8. Zhotovitel prohlašuje, že autorská práva, která touto smlouvou Objednateli poskytuje, mu patří bez jakéhokoliv omezení, a že nemá závazky, které by bránily poskytnutí licence Objednateli, jak činí touto smlouvou, a že odpovídá Objednateli za škodu, která by mu vznikla z nepravdivosti tohoto prohlášení.
9. Zhotovitel zároveň prohlašuje, že užitím díla Objednatelem v souladu s poskytnutou licencí nejsou dotčena autorská ani jiná práva třetích osob, a že odpovídá Objednateli za škodu, která by případně z tohoto důvodu vznikla.
10. Zhotovitel prohlašuje, že vyrovnal veškeré finanční nároky autorů díla z titulu jejich autorských odměn, a že odpovídá Objednateli za škodu, která by mu případně z tohoto důvodu vznikla.
11. Zhotovitel a Objednatel se dohodli, že po předání Díla může Zhotovitel využívat dílo jako svojí referenci.

**Článek XI.**

**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. Zhotovitel 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. Zhotovitel 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. 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.

**Článek XII.**

**Ochrana údajů – důvěrnost informací, mlčenlivost,**

**ochrana informací a zákaz jejich zneužití**

1. "*Důvěrná informace"* každé strany zahrnuje (avšak není omezena na) obchodní a marketingové plány, informace obchodní povahy, databáze zákazníků, cenová politika, způsob fungování společnosti, programy, patenty, know-how, seznamy zákazníků, obchodní metody, prodejní statistiky, statistiky návštěvnosti a elektronickou poštu dané strany a jejích partnerských subjektů a všechny ostatní výše neuvedené informace nebo materiály, které nejsou veřejně známé nebo dostupné a které jsou touto stranou nebo kterýmkoliv z jejích partnerských subjektů sděleny druhé straně jako důvěrné. Žádná se smluvních stran nezpřístupní ani nepoužije žádnou informaci, se kterou se seznámí v souvislosti se spoluprací s druhou Smluvní stranou nebo získá od druhé smluvní strany (dále jen ,,Důvěrná informace“).
2. Mezi důvěrné informace nepatří informace, které jsou v době jejich zpřístupnění nebo použití běžně dostupné veřejnosti.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že informace týkající se Díla, které nejsou potřebné k využití licence poskytnuté Objednateli touto smlouvou a pokud budou Zhotovitelem takto označeny, jsou důvěrné. V případě, že některá ze vzájemně poskytnutých důvěrných informací je informací ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku, tzn. tvoří předmět obchodního tajemství, má být podle vůle poskytovatele utajena a poskytovatel také její utajení odpovídajícím způsobem zajišťuje, zavazuje se druhá smluvní strana takovou informaci nepoužít jinak než způsobem a k účelu, jak jí byla poskytnuta.
4. Smluvní strany souhlasí s tím, že po dobu od uzavření této Smlouvy do předání a převzetí Díla a také kdykoliv poté nesdělí žádné fyzické ani právnické osobě žádnou důvěrnou informaci, týkající se druhé strany nebo návštěvníka internetových stránek, zákazníka, klienta nebo obchodního partnera druhé strany ani nepoužijí žádnou jinou důvěrnou informaci jinak, než k plnění Smlouvy nebo v souladu s touto smlouvou.
5. Porušení této povinnosti zakládá právo poškozené smluvní strany uplatnit u druhé strany nárok na náhradu prokazatelně způsobené škody.
6. 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.
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, které obsahují osobní údaje, se také postupuje podle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů ochraně v souladu s nařízením evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 (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 přiměřeným způsobem zabezpečit počítačové systémy (včetně úložišť) tak, aby zabránila kybernetickým útokům, napadení počítačovým virem apod.
10. 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.

**Článek XIII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany jsou povinny neprodleně se vzájemně informovat o všech skutečnostech, které by mohly mít za následek ohrožení plnění Smlouvy a dohodnout další postup.
2. Smluvní strany se tímto dohodly, že je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Smluvní strany se zavazují upravit svůj smluvní vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného nebo neúčinného.
3. Tato smlouva a její platnost, výklad a plnění se ve všech ohledech řídí zákony České republiky. Smluvní vztahy ve Smlouvě neupravené smluvními stranami se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a autorského zákona.
4. Opomene-li buď Objednatel, nebo Zhotovitel trvat na důsledném plnění kteréhokoliv zde uvedeného ustanovení, nesmí to žádným způsobem vést do budoucna k osvobození při porušení stejného nebo jakéhokoliv jiného ustanovení.
5. Práva a povinnosti z této Smlouvy nepřecházejí na právní nástupce obou smluvních stran.
6. Ustanovení této Smlouvy, týkající se obchodního tajemství, důvěrných informací, práv z odpovědnosti za vady a záruky za jakost, smluvních pokut a odškodnění nejsou dotčena odstoupením od Smlouvy či jejím jiným ukončením a zůstávají v platnosti i po ukončení Smlouvy, pokud to povaha závazků z nich vyplývajících připouští.
7. Veškeré případné spory vzniklé mezi Smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou primárně řešeny jednáním Smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné soudy České republiky.
8. Smluvní strany na sebe nepřebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi Smluvních stran vzniklými na základě této Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 Občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto Smlouvou.
9. ČHMÚ osobní údaje subjektu údajů ze smluvního vztahu zpracovává v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů při použití Nařízení 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, nebo-li GDPR).
10. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, s platností originálu, každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise.
11. Smlouva může být měněna nebo doplněna pouze písemně, číslovaným a datovaným dodatkem, podepsaným oběma smluvními stranami.
12. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Rozsah díla – Technická specifikace předmětu zakázky

Příloha č. 2 - Harmonogram

Příloha č. 3 - Seznam kontaktních osob

1. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s jejím obsahem se seznámily a je jim znám a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze, dne 4.12.2019 V Praze, dne 4.12.2019

..................................................................... .................................................................

AITOM Digital s.r.o.Český hydrometeorologický ústav

Xxx xxx

**Příloha č. 1- Rozsah díla - Technická specifikace předmětu zakázky**

Zadání je záměrně koncipováno tak, aby předem nedefinovalo konkrétní podobu řešení. Od Zhotovitele se očekává, že z role experta navrhne ve spolupráci se zadavatelem řešení webové prezentace ČHMÚ, které bude nejlépe vyhovovat uvedeným představám a požadavkům Zadavatele.

**Motivace**

Webové prezentace v současnosti představují jeden z nejdůležitějších nástrojů, jimiž firmy i veřejné subjekty komunikují a informují klienty, zákazníky, laickou i odbornou veřejnost. Základní cíl webové prezentace ČHMÚ (Zadavatele) se musí shodovat se základními principy jeho existence – budování seriózní, vědecky zaměřené a důvěryhodné instituce, shromažďující, zpracovávající a dále poskytující informace z oblastí meteorologie, hydrologie a kvality ovzduší. Současná webová prezentace ČHMÚ již není vzhledem k v současnosti používaným technologiím a možnostem vyhovující a je v důsledku toho jak pro Zadavatele, tak pro uživatele limitující. Jediným vhodným řešením je tedy vytvoření zcela nové webové prezentace, která současnou nahradí.

**Cíl projektu**

Hlavním cílem projektu je vybudování jednotné webové prezentace, respektující základní principy fungování ČHMÚ a všechny kvalitativní faktory, které jsou na moderní webové prezentace kladeny. Jde zejména o snadnou použitelnost pro uživatele (přehledná orientace, snadné dosažení hledané informace, srozumitelnost textů, kvalitní vyhledávací systém, přiměřené množství informací, adekvátní odbornost, nadčasovost), důvěryhodnost a přesvědčivost, srovnatelnost s konkurencí v oboru, funkčnost a stabilita systému (odolnost vůči vysoké zátěži, minimum výpadků) a rovněž přístupnost (web by měl respektovat pravidla pro weby české státní správy www.pravidla-pristupnosti.cz).

Předmětem této zakázky je zhotovení kompletní a komplexní zadávací dokumentace pro tvorbu nové webové prezentace Zadavatele, včetně návrhu jejího optimálního technického řešení pro zajištění budoucího dlouhodobého provozu a odhadu celkových nákladů na vývoj a dalších souvisejících externích nákladů (licence) a nákladů na následný provoz a údržbu. Na straně Zadavatele byla provedena interní analýza aktuálních webových stránek a potřeb Zadavatele, zákonných požadavků na poskytované informace a představ kompetentních zaměstnanců. Vzniklé materiály jsou základním podkladem pro návrh struktury webu, tj. rozdělení obsahu do hlavních kategorií a jejich obsah. Přílohou technické specifikace předmětu zakázky je soupis relevantních produktů a aplikací a přehled současné webové prezentace Zadavatele pro získání představy o předpokládaném rozsahu publikovaného materiálu na webu. Vítěz výběrového řízení bude mít k dispozici i specifikaci technických možností Zadavatele. Při návrhu technického řešení webu (servery, operační systémy, nástroje pro vývoj, databáze, redakční systém) je klíčovým faktorem zohlednění povahy činnosti Zadavatele, pohybujícího se ve veřejné sféře, pracujícího s omezeným rozpočtem a kombinujícího zákonem stanovenou činnost, vědu a výzkum i komerční činnost. Výsledný návrh by měl rovněž minimalizovat rizika závislosti na konkrétním dodavateli služeb během budoucího provozu webu, což se může týkat zejména výběru redakčního systému pro budoucí vlastní samostatné úpravy Zadavatelem. Zadavatel požaduje i kvalifikovaný odhad personálních požadavků na pracovníky Zadavatele co se týká nezbytného počtu lidí a znalosti technologií pro bezproblémové zabezpečení chodu, správy a rozvoje systému a to s ohledem na reálné možnosti Zadavatele. Konkrétní seznam požadavků na obsah a členění zpracování předmětu zakázky je uveden v kapitole „Předmět dodávky“.

**Předmět dodávky**

Předmětem dodávky je vytvoření podkladů pro vývoj nové webové prezentace Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ). Podklady nutně musí zahrnovat minimálně následující témata:

**1. Analytické podklady pro vývoj**

a. Popis implementovaného systému

b. Požadavky na zabezpečení systému

c. Požadavky na použité technologie

d. Informační architektura systému

e. Klikatelný wireframe

f. Popis zdrojů dat, dokumentace jejich rozhraní

g. Konkrétní specifika integrace zdrojů dat

h. Požadavky na administraci systému

i. Příprava podkladů pro tvorbu grafického návrhu

j. Nefunkční požadavky pro vývoj

**2. Požadavky na dodavatele implementace**

a. Soupis kompetencí implementačního týmu

b. Popis cílové infrastruktury

c. Požadavky na provoz

d. Požadavky na monitoring a reporting

e. Podmínky SLA a údržby

**3. Popis procesu vývoje**

a. Návrh harmonogramu vývoje

b. Metodika vývoje

c. Metodika testování

d. Reporting a kontrolní mechanismy

e. Předání výstupů

f. Akceptační proces a kritéria

**4. Popis procesu výběru dodavatele**

a. Návrh kritérií pro výběr dodavatele

b. Požadavky pro nabídku

c. Detailní odhad ceny řešení

Jednotlivá témata jsou popsána níže.

**Analytické podklady pro vývoj**

Cílem této části výstupů analýzy je co nejlépe připravit dodavatele na projekt a jeho rozsah a vytvořit jednoznačné zadání, které zajistí, že bude implementovaný systém splňovat funkční i nefunkční požadavky ČHMÚ.

**Popis implementovaného systému**

Analytický tým popíše implementovaný systém po stránce systémové architektury. Součástí je rovněž popis datového modelu a popis API, pomocí kterého mezi sebou komunikují jednotlivé komponenty.

**Požadavky na zabezpečení systému**

Podrobný popis vytvoření krizové dokumentace a podmínky, jež musí zabezpečení webu splňovat. Popis nutně musí odpovídat legislativním normám i obvyklým postupům v oboru a naplňovat povinnosti ČHMÚ jakožto prvku kritické informační infrastruktury.

**Požadavky na použité technologie**

Seznam požadavků na použité technologie připravený ve spolupráci s ČHMÚ.

Použité technologie musí být kompatibilní s prostředím, ve kterém bude software provozovaný, a proto by součástí analýzy měla být i technologická omezení prostředí. Dále by měl být součástí tohoto bodu i seznam technologií, které je možné využít, neboť je ČHMÚ již vlastní.

**Informační architektura systému**

Seznam stránek včetně rozložení informací na nich. Informační architektura bude zpracována zejména s ohledem na legální aspekt prezentovaných informací (povinně zveřejňované informace) a zamýšlenou jednoduchost stránky.

Podkladem jsou materiály obsahující seznam aktuálních produktů ČHMÚ a výstupy prezentované na současném webu ČHMÚ.

Úlohou analýzy je vybrat produkty, které zákon vyžaduje a produkty, které jsou často vyhledávány návštěvníky a ty následně strukturovaně prezentovat návštěvníkovi.

Součástí podkladů pro informační architekturu je návrh strategie pro responzivitu - jakým způsobem se webová stránka bude chovat na různých typech zařízení, např. jak se bude lišit obsahem a rozložením prvků.

**Klikatelný wireframe**

Klikatelný prototyp webu zahrnující všechny úrovně navigace.

Prototyp musí být vytvořený na základě informační architektury webu.

Prototyp musí být otestovaný v uživatelských testech, z nichž je pořízen záznam a všechny nalezené nedostatky musí být opraveny a reflektovány i změnami v informační architektuře.

**Popis zdrojů dat, dokumentace jejich rozhraní**

Dokumentaci je možné převzít od ČHMÚ (u zdrojů, u kterých existuje) nebo vytvořit nanovo - v tom případě ideálně použít formát Swagger, Apiary či obdobný.

Dokumentace musí zahrnovat popis třetích stran, se kterými je nutné se integrovat.

Úkolem analýzy je především tuto dokumentaci získat od provozovatelů či autorů současných systémů, nová dokumentace by měla být zpracována pouze tehdy, nebude-li to u některých zdrojů dat možné.

**Konkrétní specifika integrace zdrojů dat**

Popis mechaniky fungování jednotlivých zdrojů dat využívaných webem, včetně:

 Mechanismy (PUSH, PULL)

 Caching policies

 Frekvence obnovy dat a podobně

**Požadavky na administraci systému**

Spolu s ČHMÚ je nutné zpracovat požadavky na administrační rozhraní systému a vytvořit základní wireframe administrace tak, aby bylo možné jednoduše spravovat obsah a nastavení webu.

**Příprava podkladů pro tvorbu grafického návrhu**

Seznam elementů, které je potřeba nadesignovat, ideálně ve formě atomic design či podobné (atomic design).

Výstupy musí korespondovat jak se současnými podklady pro design v ČHMÚ, tak musí zahrnovat všechny prvky obsažené ve wireframu, který je součástí analýzy.

**Nefunkční požadavky pro vývoj**

Spolu s týmem ČHMÚ je nutné zpracovat nefunkční požadavky na systém, jako úroveň lokalizace, kritéria pro přístupnost, kompatibilita s prohlížeči a velikostmi displejů a podobně.

**Požadavky na dodavatele implementace**

Výstupem analýzy by měl být soupis požadavků na dodavatele implementace, zejména:

**Soupis kompetencí implementačního týmu**

Očekávaná a nutná velikost týmu, jejich zkušenosti, počet referencí a kompetence.

**Popis cílové infrastruktury**

Popis serverového prostředí, kde bude web provozovaný.

Tento popis musí být vytvořen ve spolupráci s ČHMÚ.

**Požadavky na monitoring a reporting**

Spolu s týmem ČHMÚ musí být zpracovány požadavky na monitoring systémů, záznam používání webu pro účely jeho rozvoje a mechanismy pro automatický reporting problémů webu.

**Podmínky SLA a údržby**

Návrh podmínek pro servis incidentů, jejich nahlašování a doby pro vyřešení spolu s očekávaným rámcovým odhadem ceny.

**Popis procesu vývoje**

Návrh procesu vývoje webu, rozdělení do jednotlivých kroků, vytvoření hlavních cílových požadavků.

Proces by měl být navržený zejména s ohledem na úzkou spolupráci s ČHMÚ, iterativní přístup, kdy je možné realizovat kontrolu a zavádět změny při případných nedostatcích a transparentnost vývoje.

**Návrh harmonogramu vývoje**

V rámci této části analýzy je nutné zpracovat orientační harmonogram vývoje řešení a navrhnout hlavní milníky vývoje webu.

Harmonogram by měl počítat s rezervou pro případné komplikace či opravu nedostatků, avšak zároveň reflektovat očekávání týmu ČHMÚ.

**Metodika vývoje**

Navržení metodiky vývoje, používaných nástrojů, nutný počet prostředí (vývojové, testovací, produkční) a přístup k nim, metodika nasazování (continuous integration, continuous delivery), nutně použité technologie (verzovací systém) a postupy (code review).

Součástí metodiky vývoje by měla být definována i úroveň a rozsah dokumentace, a to jak technické pro implementaci, provozní dokumentace pro údržbu systému, tak uživatelské pro administrační rozhraní.

**Metodika testování**

Navržení metodiky testů software, a to zejména uživatelských testů po navržení grafické podoby webu, integračních testů, a pokud to bude specifikace aplikace vyžadovat také unit testů či UI testů.

**Předání výstupů**

Popis procesu předání výstupů implementace, zejména:

 Přístupy ke zdrojovému kódu

 Přístupy k administraci

 Přístupy k provozu aplikací

 Dokumentace

**Akceptační proces a kritéria**

Navržení procesu akceptace (počet iterací, podmínky a metodika testování, doby pro testování / opravu nalezených nedostatků), kritéria pro úspěšnou akceptaci, doby na opravu chyb, s nimiž byl software akceptovaný.

**Popis procesu výběru dodavatele**

**Návrh kritérií pro výběr dodavatele**

Kritéria musí odpovídat legálním normám - zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Zadavatel požaduje ve spolupráci s vybraným dodavatelem zahrnout minimálně tyto požadavky na způsobilost a kvalifikaci:

Dodavatel je povinen prokázat **základní způsobilost**

- v rozsahu § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZVVZ.

Dodavatel je povinen prokázat **profesní způsobilost** kopii dokladů:

- oprávnění k podnikání mající vztah k plnění předmětu zakázky,

- výpisu z obchodního rejstříku, nebo jiného adekvátního dokladu např. výpis z rejstříku Seznamu kvalifikovaných dodavatelů (SKD).

Dodavatel je povinen prokázat **technickou kvalifikaci**:

- Splnění technické kvalifikace ve smyslu § 79 odst. 2 písm. b) zákona prokáže dodavatel, který předloží seznam minimálně jedné významné obdobné služby, kterou realizoval v posledních třech letech před zahájením zadávacího řízení.

**Požadavky pro nabídku**

 **Podmínky zpracování**

Cílem dodávky je vytvořit ideální podklady pro vytvoření webové prezentace ČHMÚ, která bude reflektovat všechny představy členů týmu ČHMÚ. Proto je nutné při analýze úzce spolupracovat právě s týmem ČHMÚ a pravidelně procházet vytvořené dokumenty a revidovat jejich konzistenci s očekáváním týmu ČHMÚ.

 **Formální požadavky**

 Forma dokumentu - nutný formát s verzováním. Struktura

 **Forma spolupráce**

 Návrh musí probíhat iterativně, tj. v průběhu zpracování analýzy musí být dílčí výstupy předávány týmu ČHMÚ a případné výhrady musí být zapracovány.

 Součástí nabídky musí být seznam kontaktních osob za stranu zpracovatele, které musí být k zastižení v pracovních hodinách (9-17) po celou dobu trvání projektu.

 Každých 14 dní budou dílčí výstupy probírány na osobní schůzce s týmem ČHMÚ. Výstupy k diskusi budou zasílány nejpozději dva dny před schůzkou.

**Detailní odhad ceny řešení**

Součástí analýzy musí nutně být odhad ceny řešení, a to zejména:

 Očekávaná cena za implementaci jednotlivých funkcionalit / milníků

 Očekávaná cena za provoz

 Očekávaná cena za SLA (údržbu)

Odhad ceny řešení je nutné zpracovávat ve spolupráci s ČHMÚ zejména na základě předběžných očekávání ceny projektu. Pokud by měla být cena vyšší, je nutné navrhnout opatření, jež cenu sníží (redukce funkcionalit) či navýšení odsouhlasit projektovým týmem ČHMÚ.

**Příloha č. 2 – Harmonogram plnění**

**Časový harmonogram**

Plnění veřejné zakázky bude probíhat dle následujícího harmonogramu.

Doba prací Zhotovitele stanovená v tomto harmonogramu je závazná pouze v tom případě, že budou dodrženy termíny ze strany Objednatele. V uvedeném harmonogramu je počítáno s pracovními dny.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kdo řeší** | **Popis činnosti** | **Konečný termín** |
| **AITOM / KLIENT** | První schůzka | 3.12.2019 |
| **KLIENT** | Předání veškerých podkladů a přístupů k technickým dokumentacím  | 3.12.2019 |
| **KLIENT** | Přístupy k analytickým nástrojům | 3.12.2019 |
| **KLIENT** | Přístupy do administrací jednotlivých webů | 3.12.2019 |
| **KLIENT** | Odpovědi na zaslané otázky | 3.12.2019 |
| **KLIENT** | Tipy na weby konkurence nebo oborové weby, které se líbí ČHMÚ | 3.12.2019 |
| **KLIENT** | Předání kontaktů na zodpovědné osoby k jednotlivým webům ČHMÚ | 3.12.2019 |
| **AITOM** | Doplnění vstupních informací | 5.12.2019 |
| **AITOM / KLIENT** | Prezentace návrhu řešení a první struktury webu (MindMap) | 13.12.2019 |
| **KLIENT** | Iterace, komentáře ke struktuře webu - 1. kolo | 17.12.2019 |
| **AITOM** | Zapracování připomínek ke struktuře webu - 1. kolo | 19.12.2019 |
| **KLIENT** | Iterace, komentáře ke struktuře webu - 2. kolo | 20.12.2019 |
| **AITOM** | Zapracování připomínek, finální struktura webu | 23.12.2019 |
| **AITOM / KLIENT** | Prezentace první části WF | 10.1.2020 |
| **KLIENT** | Iterace, komentáře k první části WF - 1. kolo | 14.1.2020 |
| **AITOM** | Zapracování připomínek k první části WF - 1. kolo | 15.1.2020 |
| **KLIENT** | Iterace, komentáře k první části WF - 2. kolo | 16.1.2020 |
| **AITOM** | Zapracování připomínek k první části WF - 2. kolo | 18.1.2020 |
| **AITOM / KLIENT** | Prezentace druhé části WF | 24.1.2020 |
| **KLIENT** | Iterace, připomínky k druhé části WF - 1.kolo | 28.1.2020 |
| **AITOM** | Zapracování připomínek k druhé části WF - 1. kolo | 30.1.2020 |
| **KLIENT** | Iterace, komentáře k druhé části WF - 2. kolo | 31.1.2020 |
| **AITOM** | Zapracování připomínek k druhé části WF - 2. kolo | 3.2.2020 |
| **AITOM / KLIENT** | Schválení finální verze WF před uživatelským testováním | 7.2.2020 |
| **AITOM** | Uživatelské testování WF | 10.2. - 12.2.2020 |
| **AITOM** | Zapracování závěrů z testování | 13.2.2020 |
| **AITOM / KLIENT** | Prezentace WF po zapracování připomínek z uživatelského testovaní, Schválení finální verze WF | 14.2.2020 |
| **AITOM** | Zpracování Technické specifikace START | 14.2.2020 |
| **AITOM** | Popis implementovaného systému |  |
| **AITOM** | Popis zdrojů dat, dokumentace jejich rozhraní |  |
| **AITOM** | Konkrétní specifika integrace zdrojů dat |  |
| **AITOM** | Požadavky na administraci systému |  |
| **AITOM** | Příprava podkladů pro tvorbu grafického návrhu |  |
| **AITOM / KLIENT** | Schůzka k aktuálnímu stavu | 28.2.2020 |
| **AITOM / KLIENT** | Předání Technické specifikace k připomínkám | 13.3.2020 |
| **KLIENT** | Iterace, připomínky k Technické specifikaci - 1.kolo | 17.3.2020 |
| **AITOM** | Zapracování připomínek k Technické specifikaci - 1. kolo | 19.3.2020 |
| **KLIENT** | Iterace, komentáře k Technické specifikaci - 2. kolo | 20.3.2020 |
| **AITOM** | Zapracování připomínek k Technické specifikaci - 2. kolo | 24.3.2020 |
| **AITOM** | Zpracování dokumentace k výběrovému řízení | 24.3.2020 |
| **AITOM** | Požadavky na zabezpečení systému |  |
| **AITOM** | Požadavky na použité technologie |  |
| **AITOM** | Nefunkční požadavky pro vývoj |  |
| **AITOM** | Požadavky na dodavatele implementace |  |
| **AITOM** | Soupis kompetencí implementačního týmu |  |
| **AITOM** | Popis cílové infrastruktury |  |
| **AITOM** | Požadavky na provoz |  |
| **AITOM** | Požadavky na monitoring a reporting |  |
| **AITOM** | Podmínky SLA a údržby |  |
| **AITOM** | Popis procesu vývoje |  |
| **AITOM** | Návrh harmonogramu vývoje |  |
| **AITOM** | Metodika vývoje |  |
| **AITOM** | Metodika testování |  |
| **AITOM** | Reporting a kontrolní mechanismy |  |
| **AITOM** | Předání výstupů |  |
| **AITOM** | Akceptační proces a kritéria |  |
| **AITOM** | Popis procesu výběru dodavatele |  |
| **AITOM** | Návrh kritérií pro výběr dodavatele |  |
| **AITOM** | Požadavky pro nabídku |  |
| **AITOM** | Detailní odhad ceny řešení |  |
| **AITOM / KLIENT** | Schválení finální verze celé dokumentace | 27.3.2020 |
| **AITOM** | Kompeltace dokumentace | 31.3.2020 |
| **AITOM / KLIENT** | Schválení akceptačního protokolu | 31.3.2020 |

**Příloha č. 3 – Seznam kontaktní osob**

**Kontaktní osoby za ČHMÚ:**

xxx

**Kontaktní osoby za zhotovitele:**

xxx