

Smlouva o dílo

Průběžná systémová podpora provozu informačního systému (POVIS) v roce 2023 - 2024

číslo zhotovitele: 172/2023

číslo objednatele: 23004

I. Smluvní strany

Hydrosoft Veleslavín s.r.o.

Adresa: U sadu 13, 162 00 Praha 6

IČO: 61061557

DIČ: CZ61061557

Bankovní spojení: [REDACTED] : [REDACTED]

Zapsán: u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 43062

Statutární orgán: [REDACTED] jednatel společnosti

Kontaktní osoba pro technické otázky: [REDACTED]

dále jen „zhotovitel“

a

Český hydrometeorologický ústav

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

IČO: 00020699

DIČ: CZ00020699, jsme plátcí DPH.

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

Bankovní spojení: [REDACTED]

Statutární orgán: [REDACTED] ředitel ČHMÚ

Kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED].

Kontaktní osoba pro technické otázky: [REDACTED]

dále jen „objednatel“

Článek II. Předmět smlouvy

Předmětem prací je vykonávání podpory provozu Povodňového Informačního systému (POVIS) v letech 2023 – 2024 a to na základě dispozic veřejné zakázky na služby č. N006/23/V00014416 s označením „Průběžná systémová podpora provozu informačního systému (POVIS) v roce 2023-2024.

Podpora zahrnuje zajištění provozu jednotlivých modulů včetně odstraňování vzniklých problémů, zajištění průběžných oprav a aktualizací aplikací vč. drobného rozvoje, zajištění chodu databáze vč. podpory programového kódu ve formě databázových procedur, zajištění integritních datových, aktualizace sdílených databází.

V rámci IS POVIS jde o zajištění:

- všeobecná podpora systému
- podpory modulu dPP ČR vč. mapových služeb pro domény www.dppcr.cz a www.povis.cz
- podpory editoru dat digitálního povodňového plánu vč. mapových služeb
- podpory databáze

Součástí prací je i zpracování distribuční DVD/USB matrice dPP ČR pro off-line verzi dPP ČR šířitelnou na přenosných médiích, pokud objednatel vyzve zhotovitele o její provedení.

Článek III. Časový průběh

1. Upřesňování konkrétního obsahu plnění smlouvy a kontrola plnění dohodnutých prací bude průběžná.
2. Doba plnění:
 - zahájení červenec 2023
 - ukončení buď 30. listopadu 2024 anebo vyčerpáním finančního limitu - celkové nabídkové ceny zhotovitele.

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. Rozsah a kvalita prováděných prací bude kontrolována na pravidelných kontrolních dnech, které budou probíhat 1krát za měsíc a svolávat je bude objednatel.
3. Objednatel má právo svolat mimořádný kontrolní den a provést mimořádnou kontrolu prací v případě, že není spokojen s průběhem prací nebo to z jiného důvodu považuje za důležité. Toto právo má i zhotovitel.
4. Objednatel zajistí zhotoviteli po celou dobu provádění díla přístup k vývojovému pracovišti a jednomu klientskému terminálu v prostorách objednatele v rozsahu potřebném pro plnění díla.

5. Funkčnost aplikací bude předvedena na datech objednatele.
6. Nastavování uživatelských oprávnění bude probíhat pouze po předchozím souhlasu objednatele.
7. 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.
8. 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.
9. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval 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.

Článek VI. Cena služeb

1. Cena zakázky činí celkem částku ve výši 1 922 400,- Kč bez DPH (slovy jedenmiliondevětsetdvacetdvatisícčtyřista korun českých).
2. K výše uvedené ceně bude připočtena DPH ve výši platné v den zdanitelného plnění, která je stanovena při sazbě 21% na částku 403 704,- Kč a celková cena za dílo včetně DPH 21% činí 2 326 104,- Kč (slovy dvěmiliontřístadvacetšesttisícjednostočtyři koruny české).
3. Cena zakázky vychází z paušálního objemu za zajištění všeobecné podpory systému předpokládaného objemu prací maximálně [REDACTED] dnů a hodinové sazby [REDACTED] Kč/hod bez DPH (DPH 21% činí [REDACTED] Kč). Hodinová sazba včetně DPH 21% činí [REDACTED] Kč. Celkovou hodinovou sazbu vyčíslí zhotovitel jako vážený průměr z údajů uvedených v příloze č. 1 (Požadavky na kalkulaci ceny).
4. Cenová nabídka na zajištění podpory aktualizace dat dPP ČR činí: hodinové sazby 1 [REDACTED],- Kč/hod bez DPH (DPH 21% činí [REDACTED] Kč). Hodinová sazba včetně DPH 21% činí [REDACTED] Kč.
5. Pokud se objednatel rozhodne o provedení aktualizace dPP ČR, podporu si vyžádá. V tom případě by se náklady na aktualizaci čerpaly z celkové nabídkové ceny zhotovitele. Čerpáním nákladů na aktualizaci se nesmí překročit celková nabídková cena zhotovitele.
6. Cena za dílo je považována za definitivní a nepřekročitelnou.
7. 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 bude prováděna na základě skutečně provedených prací zhotovitelem dokladovaných evidencí odpracovaných hodin v aplikaci „Evidence pracovních hodin“ na adrese [REDACTED].

2. Fakturace bude probíhat následovně:
 - první faktura za období do konce června,
 - další faktury pravidelně 1krát za tři měsíce.
3. Jako podklad pro fakturaci bude formou přílohy vždy zhotovitelem předán objednateli výpis z aplikace „Evidence pracovních hodin“ pro příslušné fakturované období.
4. Zhotovitel může fakturovat pouze práce provedené v rámci úkolu označeného zhotovitelem jako „schválený a uzavřený“ v aplikaci „Evidence pracovních hodin“, pouze práce spojené s administrativou spojenou s evidencí hodin a optimalizací výkonu databáze a příslušných aplikací mohou být fakturovány bez předem zadaného a uzavřeného úkolu.
5. 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 30. 11. 2024.

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

má se za to, že podíl na jeho spáchání vznikl v důsledku a v návaznosti jeho protiprávního jednání.

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 informací 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 uložišť) 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:



ředitel ústavu

Specifikace předmětu zakázky, požadavky na kalkulaci ceny a způsob zadávání vlastních prací

Podrobná specifikace předmětu zakázky

I. Vymezení předmětu plnění

Předmětem prací je vykonávání podpory provozu Povodňového Informačního systému (POVIS) v letech 2023 - 2024. Podpora zahrnuje zajištění provozu jednotlivých modulů včetně odstraňování vzniklých problémů, zajištění průběžných oprav a aktualizací aplikací vč. drobného rozvoje, zajištění chodu databáze vč. podpory programového kódu ve formě databázových procedur, zajištění integritních datových, aktualizace sdílených databází.

V rámci IS POVIS jde o zajištění

- Všeobecná podpora systému
- Podpory modulu dPP ČR vč. mapových služeb pro domény www.dppcr.cz a www.povis.cz
- Podpory editoru dat digitálního povodňového plánu vč. mapových služeb
- Podpory databáze







Součástí prací je dále všeobecná podpora systému, včetně zajištění provozu na HW zhotovitelem, a podpora provozovatele systému (ČHMÚ) při řešení uživatelských dotazů a problémů.

Součástí prací je i zpracování distribuční DVD/USB matrice dPP ČR pro off-line verzi dPP ČR šířitelnou na přenosných médiích, pokud objednatel vyzve zhotovitele o její provedení.

II. Obsah a rozsah všeobecné podpory systému

Předmětem všeobecné podpory systému je:

- Zajištění HW pro provoz systému
- Zajištění SW pro provoz systému
- Zajištění prostoru (rack) v datovém centru vč. konektivity na páteřní síti viz specifikace níže
- Zálohování systému
- Správa HW a SW včetně základní profylaxe systému

Název datového centra	O2 DC Chodov 
Datum zápisu / aktualizace	11. 4. 2014 / 10. 12. 2020
Provozovatel	O2 Czech Republic a.s.
Adresa	Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4 - Michle
Telefon	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
WWW	[REDACTED]
CHARAKTERISTIKA DATACENTRA	
Umístění datacentra	V lomech 2339/1, Praha 4 Chodov
Rok založení	2007
Rozloha datového centra	2625
Kapacita	[REDACTED]
Tier úroveň 	[REDACTED]
PUE 	[REDACTED]
Národní konektivita	2 x 100 Gbps
Konektivita zahraničí	2 x 100 Gbps
Zálohovaná konektivita NIX	
Zálohovaná konektivita zahraničí	
Další	[REDACTED]
Fyzické zabezpečení 	[REDACTED]

III. Podpora vlastníka (Mžp) a provozovatele systému (ČHMÚ) při řešení uživatelských dotazů a problémů

- správa serveru a domén [REDACTED], která zahrnuje údržbu hw a sw na aplikačním a databázovém serveru, správu domén I. a II. Řádu
- správa obsahu na doméně [REDACTED]
- správa přístupových práv do systému – správa uživatelů
 - o aplikačně, individuální zadání nových uživatelů pomocí aplikačního rozhraní na základně jednotlivých požadavků od uživatelů systému
 - o databázově, hromadné generování nových přístupových jmen a hesel pro nové skupiny uživatelů pomocí nástrojů databázového stroje

- Podpora (email, telefonická podpora 8-16) uživatelů (obce, IZS, státní správa, zpracovatelé dPP, VIS, LVS) a zajišťuje řešení problémů při používání IS POVIS.
- Podpora (email, telefonická podpora 8-16) vlastníka OOV MŽP a OPŽP při práci s tímto systémem
- Podpora provozovatele (email, telefonická podpora 8-16) při řešení uživatelských problémů a dotazů nad rámec odborných znalostí provozovatele.

IV. Rozsah podpory mapových služeb

Součástí nabídky je zajištění těchto činností:

- aktualizace stávajících informačních vrstev, které MŽP získává vlastní činností, nebo z externích zdrojů (VÚV, MD, MZE, ČHMÚ, krajské povodňové plány, studie protipovodňových opatření atd.) – max 3 x ročně
- aktualizace standardních podkladových vrstev, rastrový mapový podklad, hranice správních celků, adresné body atd. – 1 x ročně
- provozování mapových služeb vč. průběžné údržby jednotlivých mapových projektů
- průběžné úpravy a doplňování šablon pro alfanumerické výstupy dotazů do mapových témat, správa vizuálního stylu mapového projektu (formátování výstupů)
- Zajištění a distribuce mapové části digitálního povodňového plánu ČR pro úroveň krajského dPP s roční periodicitou (obsahuje stručnou HTML část s odkazy na jednotlivé mapy, export dat a základní dokumentaci dPP, dále mapovou část v rozsahu příslušného kraje vč. runtime mapového serveru a mapového projektu)
- Vytváření nových datových vrstev není předmětem nabídky

V. Rozsah a způsob podpory databáze a PL/SQL balíků

Předmětem je průběžná podpora obsahu a provozu databází, drobné úpravy datového modelu a databázových aplikací. Logická kontrola dat, analýza a čištění aplikačních logů, průběžná analýza a optimalizace výkonu dotazovacích mechanismů aplikací a účelových výstupů. Podpora probíhá průběžně v rámci pravidelné na základě požadavků zákazníka, nebo na základě změny datových vstupů z jednotlivých zdrojů dat či z jiných důvodů.

- Správa datového modelu, údržba replikačních mechanismů mezi schémata IS, údržba aplikačních logů, analýza a optimalizace dotazovacích mechanismů a kontrola výkonu jednotlivých aplikací.
- údržba a aktualizace používaných registrů (RUIAN, ISVS, DIBAVOD, ČSÚ, CRVE)
- logická kontrola obsahu databáze odstraňování duplicit, kompletace adres verifikace souřadnic objektů, hromadné opravy organizační struktury u vybraných subjektů (např. LESY ČR, Podniky povodí, správní členění apod.)

- jednorázové importy a exporty nestandardních dat (hlásné profily a srážkoměry podniků povodí, hydrologická a účelová povodí, hydrogeologické rajony, prvky VIS, vodní nádrže 1-3 kategorie, vodní nádrže 4. kategorie, suché nádrže, ledové jevy apod.
- Drobné úpravy datového modelu a účelových i prezentačních aplikací.

VI. Rozsah a způsob podpory modulu „Editor dat PP“

V rámci editoru dat jsou provozovány tyto dílčí moduly v uvedených technologiích:

Subjekty/organizace PHP aplikace pro správu kontaktů na důležité subjekty a organizace

Povodňové plány PHP aplikace pro evidenci dPP správních celků obec/ORP/kraj

Objekty dPP PHP aplikace pro evidenci jednotlivých objektů dPP (hlásné profily, srážkoměrné profily, místa omezující odtokové poměry, místa častých ledových obtíží, místa ohrožená bleskovou povodní, kontaminovaná místa a skládky, dopravní omezení, objízdné trasy, fotodokumentace, dokumenty a databáze místních informačních/varovných systémů)

Editor PPO PHP aplikace pro evidenci protipovodňových opatření

Editor ZUZ PHP registr záplavových území

Editor LVS a VIS PHP registr projektů VIS a LVS včetně evidence koncových prvků

FEWS WS ORDS datové webové služby POVIS ()

FEWS HP APEX přehled hlásných profilů (Application express)

Informační výpisy APEX prohlížení dat a uživatelské výstupy POVIS

Administrace PHP aplikace pro správu systému (uživatelé, oprávnění, číselníky, exporty apod.)

Vysvětlivky:

ORDS : Oracle data service

APEX : Application express

Vzhledem k velkému rozsahu jednotlivých databází a velkému počtu uživatelů (cca 7000) je podpora pro tento modul klíčovou pro fungování celého systému a jeho využitelnosti pro zajištění komunikace mezi povodňovými orgány a klíčovými subjekty, které jsou zapojeny do povodňové ochrany. Pro jednotlivé zpracovatele dPP jsou pak klíčové exporty dat pro místní digitální povodňové plány.

Proto je třeba věnovat databázi mimořádnou pozornost a proti běžné podpoře je třeba provádět:

- Soustavné logické kontroly databází a následné řešení problémů.

- Pomoc při opravách chyb způsobených a nahlášených uživateli, vyhledání a sloučení duplicitních údajů atd.
- Úpravy datové struktury dle uživatelských požadavků a dle požadavků objednatele.
- Drobné úpravy a opravy jednotlivých aplikací.
- Importy a exporty databází z a do jiných systémů (RUIAN, Povodňový plán Libereckého kraje, data HP „C“).

VII. **Podpora textové části modulu dPP ČR**

Jedná se zapracování aktualizovaných podkladů předávaných provozovatelem systému k uveřejnění v internetové prezentaci dPP ČR a web portálu POVIS. Nejedná se o vyplňování a aktualizaci dat v databázích, jako jsou povodňové komise, ohrožené objekty a další informace.

Kromě výše uvedené aktualizace dPP ČR jsou prováděny další návazné činnosti:

- Revize platnosti odkazů na externí zdroje,
- Dávkové generování textové části do HTML a PDF a jejich publikování na webu



VIII. **Zajištění distribučního DVD/USB dPP ČR**

Zhotovitel na základě výzvy objednatele zpracuje cenovou nabídku zpracování distribuční DVD/USB matrice dPP ČR pro off-line verzi šiřitelnou na přenosných médiích. Kalkulace bude vycházet z nabídnuté hodinové sazby pro tuto činnost.

Požadavky na kalkulaci ceny

Účastník předloží nabídkovou cenu v následující položkové struktuře:

Všeobecná podpora systému	Kategorie	Jednotka	Cena bez DPH	Počet	Cena bez DPH	Cena s DPH
			jednotková	jednotek	celkem	celkem
DELL R340, DELL R340, HP Store Easy, Sophos XGS 126	HW	měsíc				
Oracle, Veem, NOD, Windows server	SW	měsíc				
Konektivita, rack O2 DC Chodov	Služby	měsíc				
Správa HW, správa SW, profylaxe	Služby	měsíc				
Celkem všeobecná podpora						

Aplikační podpora systému	Kategorie	jednotka	Cena bez DPH	Počet	Cena bez DPH	Cena s DPH
			jednotková	jednotek	celkem	celkem
Podpora provozovatele systému (ČHMÚ) při řešení uživatelských dotazů a problémů	Služby	hodina				
Podpora mapových služeb	Služby	hodina				
Podpora databáze	Služby	hodina				
Podpora editoru dat dPP	Služby	hodina				
Celková aplikační podpora					1 044 000 Kč	1 263 240 Kč

Zvlášť účastník uvede cenovou nabídku na zajištění zpracování distribučního DVD/USB matrice dPP ČR pro případ, že zadavatel rozhodne o provedení aktualizace distribučního media dPP ČR a tuto činnost si vyžádá.

Předmět	Hodinová sazba	cena celkem bez DPH	cena celkem včetně DPH
Podpora aktualizace dPP ČR			

Způsob zadávání vlastních prací

Účastník bude evidovat provedené práce v aplikaci pro zadávání a výkaz činnosti. Ukládání řešení vzniklých problémů a požadavků v rámci podpory bude provádět určený zaměstnanec zadavatele prostřednictvím uvedené aplikace.

Zajištění jednorázové podpory na zajištění distribuční DVD/USB matrice dPP ČR provede zadavatel samostatnou objednávkou.