



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

**Zadávací dokumentace
pro veřejnou zakázku zadávanou v
v otevřeném nadlimitním řízení
dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
v platném znění (dále jen zákona)**

textová část

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

ZAKÁZKA JE SPOLUFINANCOVÁNA Z EVROPSKÉ UNIE. NÁZEV PROGRAMU:
OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Název projektu:

**Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti
Povodí Ohře, státního podniku, včetně návrhů možných protipovodňových
opatření (podklad k plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe)**

registrační číslo projektu: CZ.05.1.24/0.0/0.0/17_064/0005390

Předmětná nadlimitní veřejná zakázka na služby je v souladu s § 55 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) zadávána v otevřeném řízení podle § 56 zákona.

OBSAH

A. Identifikační a kontaktní údaje zadavatele	3
B. Kód CPV	3
C. Předmět veřejné zakázky, technické podmínky, vyhrazené plnění	3
D. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	9
E. Doba plnění veřejné zakázky	9
F. Místo plnění veřejné zakázky a prohlídka místa plnění	10
G. Obchodní podmínky	10
H. Podmínky kvalifikace	10
H.1 Obecná pravidla prokazování kvalifikace	10
H.2 Základní způsobilost	11
H.3 Profesní způsobilost	11
H.4 Ekonomická kvalifikace	12
H.5 Technická kvalifikace	12
I. Pravidla pro hodnocení nabídek	13
J. Zadávací lhůta a jistota	14
K. Lhůta pro podání nabídek	14
L. Způsob podání nabídek	14
M. Otevírání nabídek	14
N. Požadavky na zpracování nabídkové ceny	14
O. Požadavky na obsah nabídky	15
P. Požadavky na formu nabídky	16
Q. Podmínky pro uzavření smlouvy	16
R. Dostupnost zadávací dokumentace	16
S. Vysvětlení, doplnění nebo změna zadávací dokumentace	17
T. Další informace a výhrady zadavatele	17
U. Seznam příloh	17

A. IDENTIFIKAČNÍ A KONTAKTNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Zadavatel:	Povodí Ohře, státní podnik
Sídlo zadavatele:	Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
IČO:	70889988
Statutární orgán:	Ing. Jiří Nedoma, generální ředitel I
Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Vlastimil Hasík, investiční ředitel
Zástupce ve věcech technických:	Miroslav Beržinský, vedoucí odboru obchodní přípravy investic
Kontaktní osoba ve věcech výběrového řízení:	Mgr. Eva Hrebeniaková, veřejné zakázky - specialista
Telefon:	+420 474 636 276
E-mail:	berzinsky@poh.cz , hrebeniakova@poh.cz
Profil zadavatele:	https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1420.html
Datová schránka:	7ptt8gm

B. KÓD CPV

71356400-2 Technické plánování

C. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, TECHNICKÉ PODMÍNKY, VYHAZENÉ PLNĚNÍ

Předmětem plnění veřejné zakázky je analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Ohře včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe).

Předmět plnění

Předmětem plnění veřejné zakázky je analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Ohře včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe).

Předmětem veřejné zakázky je zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik a dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem pro vybrané úseky vodních toků, které byly v souladu se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik (dále jen Povodňová směrnice) předběžně vyhodnoceny jako úseky s významným povodňovým rizikem. Jedná se celkově o 34 úseků vodních toků (v celkové délce 308,2 km) agregovaných do 22 oblastí s významným povodňovým rizikem uvedených v tabulce, která je přílohou č. 1 smlouvy. Mapy povodňového nebezpečí, povodňového ohrožení a mapy povodňových rizik budou zpracovány, resp. aktualizovány v rozsahu dle přílohy č. 1 smlouvy.

U celkového počtu 35 obcí zasahujících zastavěným územím do oblastí s významným povodňovým rizikem budou zpracovány a vyhodnoceny návrhy protipovodňových opatření. Výčet obcí je uveden v příloze č. 2 smlouvy. Tato opatření budou od počátečních až po finální návrhy projednávána se zástupci obcí. Opatření budou posouzena a bude prokázáno, že v rozsahu N-letých průtoků nezhorší odtokové poměry.

Součástí prací bude vyhodnocení realizovaných konkrétních, obecných, strukturálních i nestrukturálních opatření navržených v původních dokumentacích oblastí s významným povodňovým rizikem z předchozího plánovacího cyklu, tj. opatření v úsecích vodních toků v celkové délce 361,8 km.

Na základě výše uvedených prací budou zpracovány dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem obsahující mj. jak vyhodnocená konkrétní stavební protipovodňová opatření, tak opatření nestavebního charakteru.

Součástí prací bude vypořádání připomínek uplatněných při projednávání s veřejností a spolupráce s tvůrcem příslušných plánů pro zvládání povodňových rizik.

Dodavatel se bude při tvorbě map řídit Metodikou tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, kterou zpracoval Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v.v.i. (dále jen Metodika) a která je uveřejněna na www.povis.cz.

Podrobnosti zpracování veškerých prací jsou uvedeny v Metodice, ve Standardizačním minimu pro zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik (na www.povis.cz), v Osnově dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem (příloha č. 4 smlouvy - nelze vyloučit aktualizaci této dokumentace) a v této kapitole Předmět plnění tohoto článku C.

Dodavatel může při plnění zakázky využít níže uvedené podklady:

1. Mapové podklady:

- a) digitální barevná bežešvá rastrová ZM ČR 1:10000,
- b) digitální topologicko-vektorová data ZABAGED.

Poskytnutí uvedených datových sad je podmíněno souhlasem Ministerstva zemědělství, o který bude žádat Povodí Ohře, státní podnik. V případě neudělení souhlasu Ministerstva zemědělství musí mapový podklad zajistit dodavatel.

- 2. Digitální model reliéfu DMR 4G a DMR 5G.
- 3. Studie záplavových území pro předmětné úseky vodních toků
- 4. Manipulační řady vodních děl ve správě státního podniku Povodí Ohře.
- 5. Platné měrné křivky limnigrafických stanic ve správě státního podniku Povodí Ohře.
- 6. Povodňové značky, které má Povodí Ohře, státní podnik k dispozici
- 7. Mapy povodňového nebezpečí, povodňového ohrožení a mapy povodňových rizik zpracované v předchozím plánovacím cyklu – k dispozici v Centrálním datovém skladu (<http://cds.chmi.cz/?lang=cs>).
- 8. Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (na vodních tocích, které jsou ve správě Povodí Ohře, státního podniku), které jsou přílohou platného Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

Výše uvedené podklady budou poskytnuty vybranému dodavateli.

Rozsah plnění

Dodavatel provede předmět plnění veřejné zakázky v tomto rozsahu:

A. Vyhodnocení opatření z předchozího cyklu plánování v oblasti vod

B. Mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik:

- 1. Shromáždění vstupních dat včetně zajištění hydrologických údajů Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} v rozsahu potřebném pro předmět díla
Vstupními daty se rozumí zejména:
 - mapové podklady – podmínky pořízení – viz předchozí kapitola Předmět plnění tohoto článku C.
 - hodnocení v terénu – základní rekognoskace zájmového území zejména v území, kde bude docházet k tvorbě nových map povodňového nebezpečí nebo k jejich aktualizaci (rozsah dle přílohy č. 1 smlouvy), pořízení fotodokumentace a videodokumentace,
 - geodetické podklady – podklady v geodetických referenčních systémech (souřadnicový S-JTSK a výškový Balt po vyrovnání), které popíší pro model (zpracováváný nebo aktualizovaný pro úseky podle přílohy č. 1 smlouvy) dostatečně geometrické poměry v korytech vodních toků a v inundačních územích a umožní zpracování map hloubek a map rychlostí dle požadavků Metodiky. Pro úseky vodních toků, kde bude prováděna aktualizace modelů, jsou bezplatně použitelné geodetické podklady pořízené pro zpracování studií záplavových území v předmětných úsecích vodních toků a pro mapy povodňového nebezpečí z předchozího plánovacího cyklu – v rámci zakázky je třeba ověřit aktuálnost geodetických podkladů (případné změny v území); součástí geodetických podkladů jsou i metody dálkového průzkumu země (DMR 4 G a DMR 5G); na základě všech geodetických podkladů bude zpracován/aktualizován digitální model terénu (DMT). Předpokládá se provedení geodetického zaměření v nových úsecích a dle potřeby i v aktualizovaných úsecích vodních toků, zaměření je třeba provést i v záplavovém území Ploučnice v Děčíně v rozsahu cca 1 km délky vodního toku a v záplavovém území Ždírnického potoka v Předlicích v rozsahu cca 0,5 km délky vodního toku.

- hydrologické údaje – údaje o průtocích Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} v profilech - pro úseky vodních toků řešené v předchozím plánovacím cyklu dodavatel nově zajistí hydrologické údaje v rozsahu dle přílohy č. 3 smlouvy – Platnost – NE; nově zajistí též hydrologické údaje včetně průtoku Q_{500} pro úseky vodních toků, které jsou do oblastí s významným povodňovým rizikem zařazeny nově – Bystřice (2 profily) a Jáchymovský potok (1 profil; oba úseky v OHL_08) a pro Velkošenovský potok (1 profil; oblast s významným povodňovým rizikem OHL_21).
- hydrotechnické podklady – manipulační řady vodních děl, jejichž manipulací může dojít k transformaci při průtocích uvedených v předchozí odrážce; bezplatně budou poskytnuty u vodních děl, která spravuje Povodí Ohře, státní podnik,
- hydrotechnické podklady – platné měrné křivky limnigrafických stanic ve správě státního podniku Povodí Ohře; data budou poskytnuta bezplatně,
- hydrotechnické podklady – povodňové značky, které má Povodí Ohře, státní podnik, v předmětných úsecích k dispozici; data budou poskytnuta bezplatně,
- vymezení záplavových území – informace o záplavových územích zpracovaných v předmětných úsecích vodních toků před zahájením prací na zpracování map povodňového nebezpečí; kompletní studie (kromě ZABAGED) budou na vyžádání poskytnuty bezplatně.

2. Jednorozměrné a dvourozměrné matematické modelování:

Na základě získaných podkladů budou sestaveny (případně jen aktualizovány) funkční matematické modely záplavových území pro úseky vodních toků dle přílohy č. 1 smlouvy (sloupec „aktualizace modelu“).

U 1D matematických modelů budou nově sestaveny modely pro Bystřici a Jáchymovský potok v oblasti s významným povodňovým rizikem OHL_08, pro Velkošenovský potok v OHL_21 (vše nově zařazené úseky vodních toků) a pro vodní tok Syčivka (OHL_13). V ostatních případech se jedná o aktualizaci modelu.

Pro úseky vodních toků s potřebou aktualizace nebo sestavení nového modelu (viz předchozí odstavce a dále pro úsek 1 km Ohře v Karlových Varech, 1 km Ploučnice v Děčíně, 0,5 km Rolavy v Karlových Varech a 0,5 km Ždírnického potoka) budou provedeny pochůzky v terénu a nová fotodokumentace. Pochůzky není třeba provádět v souvislosti s propojením 2D modelů v oblasti s významným povodňovým rizikem OHL_01.

Modely budou reprezentativní pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} . Modely v úsecích, pro které to vyplývá z přílohy č. 1 smlouvy, budou aktualizovány tak, aby zohlednily stávající stav území (sloupec „úprava modelu“).

Tam, kde existují data pro kalibraci modelu, budou modely nakalibrovány. Vhodnými daty pro kalibraci modelu jsou měrné křivky limnigrafických stanic a případně zaměřené povodňové značky z proběhlých povodní. Kromě použití kalibračních dat předaných zadavatelem zpracovatel provede průzkum vhodných kalibračních dat i z jiných zdrojů (např. u samospráv obcí).

Poznámka: veškeré matematické modely jsou jednorozměrné kromě úseků vodních toků v oblastech s významným povodňovým rizikem OHL_01, OHL_02 a OHL_04.

Matematickými modely budou vypočteny údaje potřebné pro zpracování map hloubek a map rychlostí v rozsahu, podrobnosti a kvalitě dané Metodikou.

Zpracování a výstupy hydrotechnických výpočtů a hydrodynamického modelování budou podrobeny oponentnímu projednání (posudku) s cílem ověřit jejich přesnost a vhodnost pro řešené území. Oponentní posudek zpracuje subjekt nezávislý na samotném zpracování projektu, posuzovatel bude vybrán dodavatelem ze „Seznamu možných zpracovatelů posudků k hydrodynamickým modelům pro zpracování map povodňového nebezpečí podle Směrnice 2007/60/ES“ vydaného Ministerstvem životního prostředí (informace na www.povis.cz). Náklady na zajištění kladného oponentního posudku je třeba zahrnout do ceny díla. Dodavatel zajistí úpravu podkladů potřebných pro posouzení tak, aby zajistil kladný výsledek oponentního posouzení.

3. Podklady pro vyjádření zranitelnosti území:

Jedná se zejména o územně plánovací dokumentaci jednotlivých obcí a o údaje ze ZABAGED (některé třídy způsobu využití území je možné, v případě neexistence územně plánovací dokumentace, odvodit z objektů geodatabáze ZABAGED). Součástí prací bude vektorizace těch územně plánovacích dokumentací, které dosud nejsou ve vektorové podobě. Vektorová podoba

bude potřebná pro zpracování map zranitelnosti území a map povodňových rizik dle Metodiky. Dále budou všechna data o využití území upravena v souladu s Metodikou.

4. Mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik:

Práce budou provedeny dle Metodiky, spočívají zejména ve vytvoření následujících map a podkladů:

- Mapy povodňového nebezpečí, mapy hloubek a mapy rychlostí budou vytvořeny na základě prací dle bodu 2. „Jednorozměrné a dvourozměrné matematické modelování“. Do map se vyznačí osa koryta vodního toku, údolní a korytové příčné profily (v případě jednorozměrných matematických modelů), zpracuje se a vynesou se rozsah zaplaveného území při průtocích Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} . Mapy hloubek pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} budou zpracovány jako rastrové mapy odečtením DMT a ploch hladin jednotlivých scénářů. Mapy rychlostí v korytě a v záplavovém území budou zpracovány pro Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} . DMT bude zpracován v přesnosti dodaného podkladu, tj. koryto vodního toku včetně objektů dle geodetického zaměření potřebného pro modelování, inundační území dle geodetického zaměření a dle DMR 5G.
Mapy povodňového nebezpečí budou nově zpracovány v úsecích dle přílohy č. 1 smlouvy (nové i aktualizované modely), pro ostatní úseky platí mapy povodňového nebezpečí, které byly vytvořeny v předchozím plánovacím cyklu a jsou uveřejněny v Centrálním datovém skladu.
- Mapy povodňového ohrožení – vycházejí z matice rizika (bude použit semikvantitativní přístup dle Metodiky), ohroženost území je závislá na N-letosti povodně a na intenzitě povodně, která je dána pro konkrétní N-letou povodeň závislostí hloubky a rychlosti vody. Z matice rizika se vyhodnotí ohrožení při konkrétní N-leté povodni, ze všech povodní Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} se zjistí v každém posuzovaném bodě záplavového území maximální ohrožení. Na základě maximálního ohrožení v každém posuzovaném bodě vzniká mapa povodňového ohrožení. Mapy povodňového ohrožení budou zpracovány v rozsahu jako mapy povodňového nebezpečí.
- Zranitelnost území – zranitelnost území se vyhodnocuje na základě využití území. Tyto informace o způsobu využití území vycházejí především z územně plánovacích dokumentací obcí, a to z jejich grafické části – hlavního výkresu. Podkladem jsou i informace získané z rekognoskace zájmového území (viz shromáždění vstupních dat). V případě, že obec nemá zpracován územní plán, popř. je značně neaktuální, je třeba stanovit využití území na základě dalších zdrojů informací, jako je např. ZABAGED, katastrální mapa, webové stránky obcí, mapové portály na internetu, terénní šetření apod. Všechny získané podklady z územně plánovací dokumentace a z dalších zdrojů, které nejsou ve vektorové podobě, je třeba převést do vektorové podoby – viz tato kapitola Rozsah plnění bod B části 3. „Podklady pro vyjádření zranitelnosti území“ tohoto článku C. Vektorovou podobu je třeba upravit pro potřeby vyhodnocení zranitelnosti území a pro zpracování map povodňových rizik – vytvoření kategorií a barevného odlišení dle Metodiky. Dále je třeba vyčlenit a znázornit tzv. citlivé objekty dle tabulky 5.3. Metodiky. Jedná se o objekty, ve kterých je zvýšená koncentrace obyvatel se specifickými potřebami při evakuaci (např. školská zařízení, nemocnice, ústavy sociální péče). Dále to mohou být zařízení, jejichž vyřazení z provozu v případě zasažení povodní může výrazným způsobem omezit fungování celé obce (např. rozvodny elektrické energie, tlakové stanice plynu, zásobárny a úpravní pitné vody apod.).
- Mapy povodňových rizik - povodňové riziko se stanovuje průnikem informací o povodňovém ohrožení a o zranitelnosti území. Pro jednotlivé kategorie zranitelnosti území je stanovena míra přijatelného rizika. Mapy povodňového rizika zobrazují plochy jednotlivých kategorií využití území, u kterých je překročena míra přijatelného rizika. Uvnitř každé takové plochy jsou vyznačeny dosažené hodnoty ohrožení v barevné škále dle tabulky 5.1 Metodiky. Takto identifikovaná území představují exponované plochy při povodňovém nebezpečí odpovídající jejich vysoké zranitelnosti. Pro lepší orientaci se doporučuje v analyzovaném území zobrazovat i tzv. nerizikové plochy příslušného využití území v potlačené barevnosti. Výchozí barva i vzorek odpovídají kategorii zranitelnosti území a časovému aspektu. Mapy povodňových rizik se zpracují ve všech úsecích vodních toků dle přílohy č. 1 smlouvy.

C. Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem:

Pro každou oblast s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe a pro oblast s významným povodňovým rizikem v části vodního toku Mandavy v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry bude zpracována dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem. Oblasti s významným povodňovým rizikem jsou definovány v „Aktualizaci předběžného vyhodnocení povodňových rizik“, které v roce 2017

zpracované v rámci implementace Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik. Výčet a rozsah oblastí s významným povodňovým rizikem je uveden v příloze č. 1 smlouvy a na www.povis.cz.

Práce budou zpracovány v rozsahu a v podrobnosti dané Osnovou dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (příloha č. 4 smlouvy - nelze vyloučit aktualizaci této dokumentace).

Souhrnné informace budou kromě údajů (viz příloha č. 4 smlouvy - kapitola 6) každé dokumentace oblastí s povodňovým rizikem zároveň zpracovány za všechny oblasti s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe do souhrnné zprávy.

V rámci zpracování dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem, kde alespoň jeden vodní tok ústí do Labe, bude součástí prací spolupráce se zpracovateli dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem pro vodní tok Labe v úseku od Mělníka po státní hranici. V rámci této spolupráce budou údaje pro tyto oblasti s významným povodňovým rizikem zpracovány i tak, aby bylo možné jednotlivé údaje (např. počet dotčených obyvatel či objektů, výměra ploch zaplavených při jednotlivých povodňových scénářích) interpretovat odděleně pro oblast s významným povodňovým rizikem OHL_22 Labe a pro ostatní oblasti s významným povodňovým rizikem (např. pro potřeby tvorby plánu pro zvládání povodňových rizik).

Součástí prací bude spolupráce s tvůrci plánů pro zvládání povodňových rizik. V rámci této spolupráce budou mj. předány podklady potřebné pro sestavení plánů pro zvládání povodňových rizik. Příprava podkladů a koordinace bude probíhat na úrovni povodí Labe a povodí Odry. Jedná se zejména o koordinaci mapových výstupů na soutoku vodních toků ve správě různých správců povodí a na hranicích jednotlivých dílčích povodí, návrhů opatření v soutokových oblastech, o agregaci dat pro plány pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe a v povodí Odry, o komunikaci v rámci projednávání návrhů opatření či připomínkování dokumentů dle VZ apod.

Dodavatel předá zpracovateli plánů pro zvládání povodňových rizik určenému Ministerstvem životního prostředí veškeré požadované výstupy řešeného projektu a bude s tímto zpracovatelem po dobu zpracování plánů pro zvládání povodňových rizik spolupracovat.

Dodavatel dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem vypořádá a zapracuje připomínky (včetně případných připomínek k mapám povodňového nebezpečí, povodňového ohrožení a povodňových rizik), které se týkají těchto dokumentací, uplatněné při projednání plánů dílčích povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik s veřejností.

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem budou mj. obsahovat:

Návrhy protipovodňových opatření stavebního charakteru

Práce budou spočívat v návrhu stavebních protipovodňových opatření (dále jen PPO) pro obce uvedené v příloze č. 2. smlouvy. Budou obsahovat zejména:

- Shromáždění podkladů o dosud realizovaných a připravovaných PPO v oblastech s významným povodňovým rizikem nebo takových PPO, která oblastí s významným povodňovým rizikem z pohledu ochrany před povodněmi ovlivňují – návrhy opatření (zejména prostorové a technické řešení, míra ochrany území, projednání, předpokládané investiční a provozní náklady), jejich případná posouzení z hlediska odtokových poměrů a z hlediska ekonomické efektivity.
- Vlastní návrh PPO – variantní návrh PPO, který bude na základě posouzení s ohledem na nezhoršení odtokových poměrů, ekonomického posouzení a projednání s obcemi konkretizován do finálního řešení; finální návrh bude obsahovat popis technického řešení (technická zpráva), výkresovou dokumentaci a předpoklad investičních a provozních nákladů - vše na úrovni studie. Pro návrhy PPO budou zpracovány listy opatření a budou identifikováni nositelé opatření.
- Posouzení vzájemného vlivu jednotlivých opatření po hydrologických celcích – PPO budou posouzena s ohledem na nezhoršení odtokových poměrů, posouzení bude provedeno v úseku proti vodě a po vodě. V úseku od opatření proti vodě budou posouzena matematickým modelem, na základě kterého byly zpracovány mapy povodňového nebezpečí. PPO s retencí (např. suché nádrže či vodní nádrže) budou ve směru proti vodě vyhodnocena s ohledem na rozsah zátopů a jí dotčené území. V úseku po vodě budou opatření posouzena zjednodušenou metodou popsanou v dokumentu „Doporučení pro kvantifikaci významnosti vlivu opatření přijatých v plánech pro zvládání povodňových rizik na povodňová rizika po proudu vodního toku“ zveřejněnou na adrese:

http://www.povis.cz/mzp/smernice/vliv_ppo_na_povodnova_rizika.docx. Do posouzení ve směru po vodě budou zahrnuta i opatření připravovaná pro jiné obce, která dosud nebyla dokončena. Lze předpokládat zahrnutí opatření pro 15 obcí.

Povodňové vlny pro posouzení kumulativního vlivu PPO ve směru po vodě musí dodavatel objednat u ČHMÚ.

PPO budou posouzena i z pohledu ekonomického efektu. Metodou strategického experta pro program Prevence před povodněmi III budou vyčísleny povodňové škody (na základě aktuálních údajů o škodách) a určeny limitní náklady na realizaci a provoz PPO. Tyto náklady budou srovnány s předpokládanými investičními a provozními náklady (viz výše - Vlastní návrh PPO) tak, aby s obcemi byly projednávány ekonomicky reálné varianty PPO.

- Projednání PPO se zástupci obcí uvedených v příloze č. 2 smlouvy od počátku až po ukončení finálního návrhu PPO - zejména získání informací o PPO připravovaných obcemi (nebo pro obce), o fázi přípravy atd., projednání požadavků obcí na PPO, získání informací o rozlivech povodňových průtoků a jejich průběhu, projednávání variantních návrhů PPO včetně odsouhlasení finálního návrhu zahrnujícího investiční a provozní náklady a způsob financování a spolufinancování. Jednání s obcemi budou doložena zápisy z jednání.

Návrhy protipovodňových opatření nestavebního charakteru

V jednotlivých oblastech s významným povodňovým rizikem budou navržena opatření nestavebního charakteru (nestrukturální opatření) dle Katalogu opatření ke zvládnutí povodňových rizik, který je přílohou 8.4 platného Plánu pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Labe (např. na www.povis.cz).

U každého opatření bude identifikován jeho nositel.

Opatření budou navržena pro obce dle přílohy č. 6 smlouvy.

D. Podklady pro Plán pro zvládnutí povodňových rizik Povodí Labe:

- Koordinace mapových výstupů na soutoku vodních toků ve správě různých správců a na hranicích jednotlivých dílčích povodí a návrhů opatření v soutokových oblastech,
- Agregace dat pro Plán pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Labe,
- Spolupráce na vypořádávání připomínek obdržných k Plánu pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Labe.

Technické podmínky

Mapy povodňového nebezpečí, povodňového ohrožení a mapy povodňových rizik

Výstupní datové sady a jejich parametry - požadované datové výstupy tvorby map povodňového nebezpečí, povodňového ohrožení a povodňových rizik, které mají být jako výsledek povodňové rizikové analýzy zařazeny do centrálního datového skladu, budou předány v rozsahu a v datových formátech specifikovaných v přílohách P1 až P4 Metodiky. Součástí výstupů budou metadata.

Fotodokumentace bude lokalizována polohově a časově.

Uvedená výstupní data řešeného projektu budou po jejich zpracování poskytnuta správci centrálního datového skladu určenému Ministerstvem životního prostředí ke kontrole (kontrola datových formátů, geometrie, topologie, metadat, logické konzistence apod.) tak, aby byla zajištěna jejich integrita a využitelnost k dalším účelům (zpracování následných analýz, publikace atd.). Předání výstupů ke kontrole a definitivní předání do centrálního datového skladu včetně předání dokladu o přijetí do centrálního datového skladu zadavateli je nedílnou součástí zakázky. Dodavatel se zavazuje spolupracovat se správcem centrálního datového skladu při předávání a schvalování dat.

Kromě výše uvedených výstupů bude dále zadavateli předáno ve dvou vyhotoveních, závěrečná zpráva v šesti vyhotoveních (dílič zpráva a závěrečná zpráva v tištěné i digitální podobě, výstupy dle Metodiky v digitální podobě):

- Dílič zpráva – bude součástí plnění každé etapy, bude obsahovat mj. pro 1. etapu i geodetické zprávy (v tištěné podobě jen v jednom vyhotovení), formuláře hydrologických údajů ČHMÚ a další podklady, pro 2. etapu v digitální podobě veškeré funkční matematické modely pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} , a Q_{500} . Součástí dílčích zpráv bude i předání geodetického zaměření a zpracovaného digitálního

modelu terénu, pokud zpracování těchto materiálů je součástí příslušné etapy prací. Veškeré geodetické podklady (kromě zpráv) budou předány pouze v digitální podobě.

- Závěrečná zpráva – shrnující zpráva celé zakázky, bude mít podrobně zpracovány dvě základní části - popis a aplikace hydrodynamického modelu a dále popis řešení a výsledků rizikové analýzy záplavových území.
- Provedená zaměření a veškeré geodetické výstupy.
- Veškeré výstupy dle Metodiky a dle kapitoly Rozsah plnění tohoto článku C.

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

Požadované výstupy v plném rozsahu budou předány 1x v tištěné a 15x v digitální podobě. Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry bude navíc předána 6x v tištěné i digitální podobě.

Digitální výstupy budou předány v následujících formátech:

souhrnné zprávy, texty dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem a případné další textové výstupy: MS Word a pdf (pdf ve dvou verzích: velká – plná tisková kvalita, malá – pro použití na PC)

tabulkové výstupy: MS Excel, pdf

mapové výstupy: pdf

GIS výstupy včetně vrstvy opatření: shapefile (v souřadnicovém systému S-JTSK), rastrové soubory

Technické detaily výstupů a podrobnosti vzniklé v průběhu zpracování předmětu díla budou upřesněny na výrobních výběrech.

Vyhrazené plnění

Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 3 zákona vyhrazuje možnost použití jednacího řízení bez uveřejnění podle § 66 zákona pro poskytnutí nových služeb dodavatelem, se kterým bude uzavřena smlouva na veřejnou zakázku, pro případ, že by zadavateli vznikla potřeba dalších služeb nad rámec rozsahu plnění této veřejné zakázky, např. na základě dílčích změn legislativy, metodik a jiných závazných dokumentů či požadavků správních orgánů. Zadavatel předpokládá, že případné nové služby budou poskytnuty v průběhu doby plnění této veřejné zakázky za současného splnění podmínky stanovené v § 66 písm. d) zákona, že případné jednací řízení bez uveřejnění bude zahájeno do 3 let od uzavření smlouvy na veřejnou zakázku. Předmět plnění těchto případných nových služeb bude obdobný předmětu plnění, který je vymezen touto zadávací dokumentací a jejími přílohami. Rozsah těchto případných nových služeb nepřekročí 20 % předpokládané hodnoty této veřejné zakázky a současně limity stanovené v § 66 písm. e) zákona.

D. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky včetně výše uvedeného vyhrazeného plnění činí 19 202 291,- Kč bez DPH. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky bez vyhrazeného plnění činí 16 001 910,- Kč bez DPH a předpokládaná hodnota vyhrazeného plnění činí 3 200 381,- Kč bez DPH.

E. DOBA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1. Veřejná zakázka bude plněna v následujících termínech:

Zadavatel pro plnění zakázky stanoví následující termíny:

Předpokládané zahájení prací: 1. červenec 2018

Předpokládané ukončení prací: 30. listopad 2021

Etapizace zpracování:

Etapu A - Aktualizace a zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik

Termín: **do 30. září 2019**

- vyhodnocení opatření z předchozího cyklu plánování v oblasti vod
- práce uvedené v kapitole Rozsah plnění bod B části „1. Shromáždění vstupních dat včetně pořízení hydrologických údajů Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} v rozsahu potřebném pro předmět díla“ článku C kromě zpracování DMT.

- zpracování DMT,
- provedení výpočtů dle kapitoly Rozsah plnění bod B, části „2. Jednorozměrné a dvourozměrné matematické modelování“ článku C včetně předložení kladného oponentního posudku,
- zajištění kladného oponentního posudku na výpočty
- získání podkladů z územně plánovacích dokumentací dle kapitoly Rozsah plnění bodu B, části „3. Podklady pro vyjádření zranitelnosti území“ článku C včetně potřebné vektorizace a dalších úprav podkladů.
- zpracování map povodňového nebezpečí, map povodňového ohrožení a map povodňových rizik dle kapitoly Rozsah plnění bod B, části „4. Mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik“ článku C,
- kompletace výstupů map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, odevzdání, předání dat ke kontrole dle kapitoly 6.3 Metodiky a úspěšné předání do centrálního datového skladu.

Etapu B – Návrhy efektivních obecných i konkrétních opatření

Termín: do 30. září 2020

- analýza podkladů
- návrhy opatření včetně stanovení maximálních efektivních nákladů
- posouzení vzájemného vlivu opatření po hydrologických celcích
- projednání návrhů opatření s dotčenými obcemi a nositeli opatření
- návrh výsledných opatření - úprava návrhů opatření na základě posouzení vzájemného vlivu
- návrhy obecných opatření

Etapu C a D – Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem a příprava plánů pro zvládání povodňových rizik

Termín: do 30. listopad 2021,

dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem do 30. září 2020

- zpracování dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem
- agregace dat a spolupráce se zpracovatelem plánů pro zvládání povodňových rizik
- zveřejnění návrhu k připomínkám veřejnosti, vypořádání připomínek
- dokončovací práce a kompletace

2. Zadavatel předpokládá uzavření smlouvy do konce první poloviny května 2018 v závislosti na průběhu zadávacího řízení.

F. MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

1. Místem plnění veřejné zakázky je povodí Ohře a dále místa zvolená dodavatelem. Předání a převzetí výstupů plnění veřejné zakázky bude uskutečněno v sídle zadavatele.
2. Prohlídka místa plnění se vzhledem k charakteru veřejné zakázky neuskuteční.

G. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Závazné obchodní podmínky, včetně platebních podmínek, jsou vymezeny zněním smlouvy, které tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.

H. PODMÍNKY KVALIFIKACE

H.1 Obecná pravidla prokazování kvalifikace

1. Dodavatel prokáže kvalifikaci v souladu s § 73 až 88 zákona v rozsahu dle bodů H.2 až H.5 této zadávací dokumentace.
2. Dodavatel může v souladu s § 45 odst. 1 ZVZZ předložit doklady o kvalifikaci ve formě prostých kopií. Zadavatel však upozorňuje, že si v souladu s § 86 odst. 3 a § 122 odst. 3 písm. a) zákona před uzavřením smlouvy od vybraného dodavatele vyžádá předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.
3. Pokud dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad.

4. Dodavatel může nahradit předložení požadovaných dokladů jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 zákona.
5. Dodavatel může prokázat kvalifikaci v zákonném rozsahu výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů podle § 228 zákona nebo certifikátem podle § 234 zákona.
6. Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona musí v souladu s § 86 odst. 5 zákona prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
7. Při prokazování kvalifikace získané v zahraničí postupuje dodavatel podle § 81 zákona.
8. V případě společné účasti dodavatelů prokazuje podle § 82 zákona základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona každý dodavatel samostatně. Při společném prokazování kvalifikace postupují dodavatelé podle § 84 zákona věty druhé zákona.
9. Při prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob postupuje dodavatel podle § 83 zákona.
10. Při změně v kvalifikaci dodavatele postupuje dodavatel podle § 88 zákona.

H.2 Základní způsobilost

1. Dodavatel prokáže, že je způsobilým v rozsahu § 74 odst. 1 až 3 zákona, tedy že
 - a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží,
 - b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
 - c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
 - d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
 - e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu ani není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.
2. Dodavatel prokáže v souladu s § 75 odst. 1 zákona základní způsobilost ve vztahu k České republice předložením
 - výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a),
 - potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b),
 - písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b),
 - písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c),
 - potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d),
 - výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e).
3. Dodavatel může v nabídce nahradit předložení dokladů podle předchozího odstavce čestným prohlášením, z jehož obsahu bude zřejmé, že základní způsobilost ve stanoveném rozsahu splňuje. Dodavatel může použít vzor čestného prohlášení, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.

H.3 Profesní způsobilost

1. Dodavatel prokáže v souladu s § 77 odst. 1 zákona profesní způsobilost ve vztahu k České republice předložením
 - výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.
2. Dodavatel dále prokáže v souladu s § 77 odst. 2 písm. a) zákona, že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky předložením
 - dokladu o oprávnění podnikání v rozsahu projektové činnosti ve výstavbě.

3. Dodavatel nemůže nahradit předložení dokladů dle tohoto bodu v nabídce čestným prohlášením.

H.4 Ekonomická kvalifikace

Zadavatel nepožaduje prokázání ekonomické kvalifikace.

H.5 Technická kvalifikace

1. Dodavatel v souladu s § 79 odst. 2 písm. b) zákona předloží seznam významných služeb poskytnutých za posledních 10 let před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele, který bude obsahovat alespoň 3 služby, a to alespoň
 - a) 1 službu, jejímž předmětem bylo zpracování podkladů pro stanovení záplavových území nebo map zpracování rozlivů dle požadavků Povodňové směrnice pro povodňové průtoky Q5, Q20 a Q100 a pro území, kde byl řešen úsek vodního toku delší než 10 km s využitím 1D matematických modelů,
 - b) 1 službu, jejímž předmětem bylo zpracování podkladů pro stanovení záplavových území nebo map zpracování rozlivů dle požadavků Povodňové směrnice pro povodňové průtoky Q5, Q20 a Q100 a pro území, kde byl řešen úsek vodního toku delší než 10 km s využitím 2D matematických modelů,
 - c) 1 službu, jejímž předmětem bylo zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik oblastí s významným povodňovým rizikem dle požadavků Povodňové směrnice pro ucelené dílčí povodí s rozlohou alespoň 500 km².
2. Dodavatel v souladu s § 79 odst. 2 písm. c) zákona předloží seznam klíčových osob, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky jako členové projektového týmu, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli, který bude obsahovat alespoň 5 osob, z toho alespoň
 - a) 1 vedoucího projektového týmu,
 - b) 1 zástupce vedoucího projektového týmu,
 - c) 3 další členy projektového týmu.Dodavatel uvede, v jakém vztahu k dodavateli jsou osoby uvedené v seznamu klíčových osob.
3. Dodavatel v souladu s § 79 odst. 2 písm. d) zákona předloží osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci osob uvedených v seznamu dle předchozího odstavce v rozsahu osvědčení o vzdělání, případně osvědčení o autorizaci nebo úředního oprávnění, a strukturovaných životopisů podepsaných těmito osobami, ze kterých bude vyplývat splnění následujících podmínek
 - a) u osoby vedoucího projektového týmu:
 - vysokoškolské vzdělání,
 - autorizace pro obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství dle § 5 odst. 3 písm. c) zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění (dále jen „zákon o autorizaci“),
 - min. 10 let praxe,
 - účast na poskytování alespoň 2 služeb poskytnutých v posledních 10 letech před zahájením zadávacího řízení na pozici vedoucího projektového týmu nebo zástupce vedoucího projektového týmu, které splňují podmínky stanovené v odstavci 1 písm. a), b) nebo c), nebo jejichž předmětem bylo zpracování plánu povodí podle požadavků Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky,
 - b) u osoby zástupce vedoucího projektového týmu:
 - vysokoškolské vzdělání,
 - autorizace pro obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství dle § 5 odst. 3 zákona o autorizaci,
 - min. 5 let praxe,
 - účast na poskytování alespoň 2 služeb poskytnutých v posledních 10 letech před zahájením zadávacího řízení na pozici vedoucího projektového týmu nebo zástupce vedoucího projektového týmu, které zahrnovaly 2D matematické modelování záplavových území v rámci studií

záplavových území či studií odtokových poměrů, přičemž alespoň u 1 z těchto služeb byl řešený úsek delší než 10 km,

c) u osoby dalšího člena řešitelského týmu:

- vysokoškolské vzdělání,
- min. 5 let praxe,
- účast na poskytování alespoň 2 služeb poskytnutých v posledních 10 letech před zahájením zadávacího řízení, které zahrnovaly matematické modelování záplavových území v rámci studií záplavových území či studií odtokových poměrů, přičemž alespoň 1 z těchto služeb byla řešena 2D matematickým modelováním a řešený úsek byl u ní delší než 10 km,

d) u osoby dalšího člena řešitelského týmu:

- vysokoškolské vzdělání,
- min. 3 roky praxe,
- účast na poskytování alespoň 2 služeb poskytnutých v posledních 10 letech před zahájením zadávacího řízení, které zahrnovaly matematické modelování záplavových území v rámci studií záplavových území či studií odtokových poměrů.

e) u osoby dalšího člena řešitelského týmu:

- vysokoškolské vzdělání,
- úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu podle § 13 písm. b) až c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů,
- min. 5 let praxe.

4. Dodavatel v souladu s § 79 odst. 2 písm. j) zákona předloží přehled technického vybavení, které bude mít při plnění veřejné zakázky k dispozici, který bude obsahovat alespoň

- a) software pro práci s vektorovou grafikou (výstupy zpracované tímto softwarem musí být ve formátu *.dwg, nebo musí být do tohoto formátu pomocí tohoto software převoditelné),
- b) software pro práci s geografickými informačními systémy (výstupy zpracované tímto softwarem musí být ve formátu *.shp a *.gdb, nebo musí být do těchto formátů pomocí tohoto software převoditelné),
- c) výpočetní software pro hydraulické výpočty proudění vody a stanovení rozsahu záplavových území včetně stanovení rychlostí a hloubek vody umožňující
 - schematizaci 1D+ popisující neustálené proudění v otevřených přirozených nebo umělých korytech a jim přilehlých inundačních územích,
 - schematizaci 2D popisující proudění vody pomocí neekvidistantní křivočaré výpočetní sítě, kdy lze tuto výpočetní síť přizpůsobit tvaru území a tak omezit počet bodů a tím i velikost výpočetní matice.

5. Dodavatel nemůže nahradit předložení dokladů dle tohoto bodu v nabídce čestným prohlášením. Zadavatel může k prokázání technické kvalifikace v rozsahu odstavce 1, 2 a 4 použít přílohu č. 4 této zadávací dokumentace.

I. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

1. Nabídky dodavatelů budou v souladu s § 114 odst. 1 zákona hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude v souladu s § 114 odst. 2 zákona hodnocena na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality.
2. Kritéria hodnocení jsou
 - a) celková nabídková cena a
 - b) úroveň zkušeností vedení projektového týmu dodavatele.
3. Pro vyhodnocení kritéria podle odstavce 2 písm. a) zadavatel požaduje předložit celkovou nabídkovou cenu zpracovanou dle požadavků uvedených v bodu N této zadávací dokumentace. Předmětem

hodnocení bude celková nabídková cena v Kč bez DPH. Hodnocení bude provedeno podle následujícího vzorce:

$$\text{počet bodů} = \frac{\text{hodnota nejnižší nabídnuté celkové nabídkové ceny}}{\text{hodnota hodnocené celkové nabídkové ceny}} \times 70$$

4. Pro vyhodnocení kritéria podle odstavce 2 písm. b) zadavatel požaduje předložit čestné prohlášení obsahující informace v rozsahu dle přílohy č. 5 této zadávací dokumentace. Předmětem hodnocení bude úroveň zkušeností vedoucího a zástupce vedoucího projektového týmu označených dodavatelem za účelem prokázání technické kvalifikace v rozsahu bodu H.5 odst. 2 písm. a) a b) této zadávací dokumentace, jako osob, které se budou přímo podílet na plnění veřejné zakázky a jejichž kvalita má významný dopad na úroveň tohoto plnění.

Při hodnocení bude zohledněn počet referenčních služeb splňujících podmínky stanovené v příloze č. 5 této zadávací dokumentace, na kterých se dané osoby podílely v posledních 10 letech před zahájení zadávacího řízení z pozice vedoucího nebo zástupce vedoucího projektového týmu.

Při hodnocení nelze zohlednit službu označenou dodavatelem za účelem prokázání splnění podmínek technické kvalifikace v rozsahu bodu H.5 odst. 3 písm. a) a b) této zadávací dokumentace. Při hodnocení bude zohledněno maximálně 10 referenčních služeb, z toho maximálně 5 referenčních služeb vedoucího projektového týmu a maximálně 5 referenčních služeb zástupce vedoucího projektového týmu. Hodnocení bude provedeno podle následujícího vzorce:

$$\text{počet bodů} = \text{hodnocený počet referenčních služeb (max. 5 + 5)} \times 3$$

5. Body získané na základě jednotlivých kritérií budou zaokrouhleny na dvě desetinná místa a sečteny. Nabídka může obdržet celkem maximálně 100 bodů, a to 70 bodů v kritériu podle odstavce 2 písm. a) a 30 bodů v kritériu podle odstavce 2 písm. b). Ekonomicky nejvýhodnější nabídkou je nabídka s nejvyšším počtem bodů. Pokud bude mít více nabídek shodný nejvyšší počet bodů, je ekonomicky nejvýhodnější nabídkou nabídka s nejvyšším počtem bodů v kritériu podle odstavce 2 písm. a).

J. ZADÁVACÍ LHŮTA A JISTOTA

Zadavatel nestanovuje zadávací lhůtu ani nepožaduje poskytnutí jistoty.

K. LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Pro podávání nabídek a další postup platí ustanovení § 107 odst. 2 až 5 zákona.

Nabídku lze podat do **29.05.2018, 09:00 hod.**

L. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

Účastníci zadávacího řízení podají své nabídky osobně nebo doporučeně poštou na adresu zadavatele, tj. Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov - Chomutov – na podatelnu v pracovní dny v době od 08:00 – do 14:00 hod..

M. OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

1. Otevírání nabídek v listinné podobě se provede formou otevírání obálek s nabídkami dne **29.05.2018, v 09:30 hod.**
2. Otevírání nabídek se mohou zúčastnit max. dva zástupci za jednoho dodavatele. Pokud zástupcem dodavatele nebude osoba oprávněná jednat za dodavatele dle zápisu v obchodním rejstříku, předloží zmocňovací listinu, ze které bude vyplývat jeho oprávnění k zastupování dodavatele při otevírání nabídek.

N. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

1. Dodavatel uvede celkovou nabídkovou cenu a dílčí nabídkové ceny za jednotlivé etapy a jejich případné dílčí části do návrhu smlouvy. Dodavatel dále uvede celkovou nabídkovou cenu do krycího listu nabídky. V případě rozporu mezi číselnými nebo slovními údaji o nabídkové ceně v jednotlivých částech nabídky se celkovou nabídkovou cenou ve smyslu § 46 odst. 3 zákona rozumí číselně vyjádřená celková nabídková cena uvedená v návrhu smlouvy.
2. Celková nabídková cena a dílčí nabídkové ceny za jednotlivé etapy a jejich případné části budou stanoveny na základě dodavatelem oceněné podrobné kalkulace ceny veřejné zakázky v rozsahu

přílohy č. 5 smlouvy, která tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace, jako součet nabídkových cen všech jednotlivých položek kalkulace ceny. Dodavatel odpovídá za úplnost ocenění kalkulace ceny.

3. Dodavatel uvede veškeré částky ve výše uvedených dokumentech v Kč bez DPH zaokrouhlené na dvě desetinná místa.
4. Celková nabídková cena musí zahrnovat cenu veškerých činností a dodávek nezbytných pro řádné a včasné splnění veřejné zakázky v plném souladu s touto zadávací dokumentací a jejími přílohami. V celkové nabídkové ceně nebude nijak zohledněna cena případných nových služeb spojených s využitím vyhrazeného plnění uvedeného v bodě Vyhrazené plnění v článku C.

O. POŽADAVKY NA OBSAH NABÍDKY

1. Zadavatel nepřipouští předložení variant nabídky.
2. Dodavatel předloží v nabídce alespoň
 - a) krycí list nabídky,
 - b) doklady o kvalifikaci dodavatele,
 - c) čestné prohlášení pro účely hodnocení kritéria „úroveň zkušeností vedení projektového týmu dodavatele“,
 - d) návrh smlouvy,
 - e) vybrané přílohy návrhu smlouvy v následujícím rozsahu:
 - příloha č. 5 – Podrobná kalkulace ceny díla,
 - příloha č. 7 – Dodavatelské zajištění provádění díla,
 - příloha č. 8 – Klíčoví členové projektového týmu dodavatele
 - f) čestné prohlášení dodavatele k zadávacím podmínkám.
3. V **krycím listu nabídky** dodavatel uvede údaje v rozsahu přílohy č. 2 této zadávací dokumentace.
4. **Doklady o kvalifikaci dodavatele** předloží dodavatel v rozsahu a za podmínek stanovených v bodě H této zadávací dokumentace.
5. **Čestné prohlášení pro účely vyhodnocení kritéria „úroveň zkušeností vedení projektového týmu dodavatele“** předloží dodavatel za podmínek stanovených v bodě I odst. 4 této zadávací dokumentace.
6. **Návrh smlouvy** předloží dodavatel ve znění smlouvy, které tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace, doplněném o požadované údaje na barevně vyznačených místech. S výjimkou doplnění těchto údajů není dodavatel oprávněn jakýmkoliv způsobem zasahovat do znění smlouvy. Návrh smlouvy bude podepsaný osobou oprávněnou jednat za dodavatele. Pokud takové oprávnění nebude vyplývat z informací zapsaných v obchodním rejstříku nebo se v případě fyzické podnikající osoby nebude jednat o samotného dodavatele, bude součástí nabídky zmocňovací listina, ze které bude vyplývat zmocnění dotčené osoby v odpovídajícím rozsahu.
7. V **příloze č. 5 smlouvy (Podrobná kalkulace ceny díla)** dodavatel doplní jednotkové ceny za podmínek stanovených v bodě N této zadávací dokumentace.
8. V **příloze č. 7 smlouvy (Dodavatelské zajištění provádění díla)** dodavatel uvede, které části veřejné zakázky bude plnit vlastními silami a které prostřednictvím poddodavatelů a zároveň, pokud budou poddodavatelé dodavateli v době podání nabídky známi, jejich identifikační údaje. Pokud v průběhu zadávacího řízení dodavatel na žádost zadavatele doplní doklady nebo údaje vztahující se k související části profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace s dopadem do této přílohy návrhu smlouvy, předloží současně její aktualizované znění, aniž by to bylo považováno za změnu nabídky.
9. V **příloze č. 8 smlouvy (Klíčoví členové projektového týmu dodavatele)** dodavatel uvede informace o klíčových členech projektového týmu v požadovaném rozsahu. Pokud v průběhu zadávacího řízení dodavatel na žádost zadavatele doplní doklady nebo údaje vztahující se k související části technické kvalifikace s dopadem do této přílohy návrhu smlouvy, předloží současně její aktualizované znění, aniž by to bylo považováno za změnu nabídky. Takový postup není možný ve vztahu k vedoucímu a zástupci vedoucího projektového týmu dodavatele s ohledem na skutečnost, že zkušenosti těchto osob jsou předmětem hodnocení nabídek.

10. V **příloze č. 5 smlouvy (Podrobná kalkulace ceny díla)** dodavatel doplní jednotkové ceny za podmínek stanovených v bodě N této zadávací dokumentace.
11. V **čestném prohlášení dodavatele k zadávacím podmínkám**, dodavatele uveďte, že
- plně akceptuje zadávací podmínky zadavatele, a to včetně případných vysvětlení, změn nebo doplnění zadávací dokumentace, a nemá k nim žádné výhrady nebo požadavky na upřesnění,
 - potvrzuje, že se seznámil se všemi dokumenty obsahujícími zadávací podmínky, a to i v jejich vzájemné souvislosti, shledal je srozumitelné a dostačující pro zpracování nabídky a následné plnění veřejné zakázky.

P. POŽADAVKY NA FORMU NABÍDKY

- Dodavatel předloží nabídku v českém jazyce. Pokud budou některé doklady nebo dokumenty v nabídce předloženy v cizím jazyce, musí být s výjimkou dokladů podle § 45 odst. 3 větou druhou zákona předloženy společně s překladem do českého jazyka.
- Dodavatel předloží nabídku v listinné podobě ve dvou vyhotoveních jako originál nabídky a úplnou kopii originálu nabídky. Dodavatel zabezpečí stránky obou vyhotovení nabídky proti vynětí listů.
- Dodavatel dále předloží datový nosič (CD/DVD/USB Flash Disk), který bude obsahovat sken celé nabídky ve formátu PDF, nepodepsaný návrh smlouvy a přílohy č. 7 a č. 8 smlouvy ve formátu DOC/DOCX a přílohu č. 5 návrhu smlouvy ve formátu XLS/XLSX.
- Dodavatel předloží obě vyhotovení nabídky a datový nosič v jedné řádně uzavřené obálce označené nápisem „**NABÍDKA – „Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem“ – NEOTEVÍRAT**“, na kterou uvede své identifikační údaje.

Q. PODMÍNKY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

- Účastník zadávacího řízení o zakázku, který předloží nabídku objednateli, a bude objednatelem vybrán jako dodavatel zakázky, je zavázán uzavřít s objednatelem smlouvu podle předložené nabídky. Při výběru dodavatele bude dále postupováno dle ustanovení § 122 zákona.
- Vybraný dodavatel je povinen poskytnout zadavateli řádnou součinnost potřebnou k uzavření smlouvy tak, aby byla smlouva uzavřena ve lhůtě do 15 dnů po uplynutí lhůty pro podání námitek. Odmítne-li vybraný dodavatel uzavřít se zadavatelem smlouvu, nebo neposkytne řádnou součinnost, může zadavatel vyzvat k uzavření smlouvy dalšího účastníka zadávacího řízení, a to v pořadí, které vyplývá z výsledku původního hodnocení nabídek, nebo výsledku nového hodnocení. Účastník zadávacího řízení vyzvaný k uzavření smlouvy se považuje za vybraného dodavatele.
- U vybraného dodavatele, který je právnickou osobou, zadavatel zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „skutečný majitel“) postupem podle § 122 odst. 4 zákona. Pokud nebude takový postup možný, bude vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, povinen před uzavřením smlouvy na výzvu zadavatele předložit výpis z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích nebo
 - identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a
 - doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - seznam akcionářů,
 - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

R. DOSTUPNOST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel uveřejnil v souladu s § 96 odst. 1 zákona zadávací dokumentaci v plném rozsahu s výjimkou oznámení o zahájení zadávacího řízení na profilu zadavatele ode dne uveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek. Zadavatel neposkytuje zadávací dokumentaci ani její části jiným způsobem.

S. VYSVĚTLENÍ, DOPLNĚNÍ NEBO ZMĚNA ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. Zadavatel může vysvětlit zadávací dokumentaci postupem v souladu s § 98 zákona. Dodavatel je oprávněn požádat zadavatele o vysvětlení zadávací dokumentace. Zadavatel doporučuje, aby dodavatelé případné žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zasílali zadavateli prostřednictvím Profilu zadavatele (elektronický nástroj E-ZAK) a na e-mailové adresy kontaktní osoby zadavatele uvedené v bodě A této zadávací dokumentace.
2. Zadavatel může změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v této zadávací dokumentaci před uplynutím lhůty pro podání nabídek postupem v souladu s § 99 zákona.

T. DALŠÍ INFORMACE A VÝHRADY ZADAVATELE

1. Zadavatel za účelem podpory vzdělávání požaduje, aby se na plnění veřejné zakázky podílel minimálně jeden student magisterského stupně např. v oboru vodních staveb a dalších příbuzných oborů. Bližší podmínky jsou stanoveny ve znění smlouvy, které tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.
2. V případě společné účasti dodavatelů zadavatel požaduje, aby odpovědnost nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.
3. Není-li v této zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zadavatel preferuje vedení písemné komunikace s dodavatelem prostřednictvím datové schránky. V souladu s § 211 odst. 6 zákona je při komunikaci uskutečňované prostřednictvím datové schránky dokument doručen dodáním do datové schránky adresáta.
4. Dodavatel nemá právo požadovat po zadavateli náhradu nákladů spojených s jeho účastí v zadávacím řízení.
5. Vztahy a informace neupravené tímto zadáním se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a občanským zákoníkem.
6. Dodavatel, který v rámci veřejné zakázky projeví zájem o výběrové řízení vypsané státním podnikem Povodí Ohře, prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Compliance programu Povodí Ohře, státní podnik (viz http://www.poh.cz/profilfirmy/Compliance_programy.html), dále s Etickým kodexem Povodí Ohře, státní podnik a Protikorupčním programem Povodí Ohře, státní podnik. Dodavatel se zavazuje po celou dobu zadávacího procesu dodržovat zásady a hodnoty obsažené v uvedených dokumentech, pokud to jejich povaha umožňuje.
7. Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropskou unií – Fond soudržnosti Operačního programu Životní prostředí v rámci projektu Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti Povodí Ohře, státního podniku, včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe) registrační číslo projektu: CZ.05.1.24/0.0/0.0/17_064/0005390. Z tohoto důvodu je vybraný dodavatel povinen umožnit kontrolním orgánům operačního programu kontrolu dokladů vztahujících se k Projektu nebo činnostem s ním přímo souvisejících.
8. Požadavky na způsob fakturace: Dodavatel na faktuře uvede při jejím vystavení číslo a název daného projektu dle vzoru dodaného objednatel. V případě požadavku objednatele dodavatel dodá originál faktury vč. rozpisu provedených prací opatřené originálním podpisem a razítkem na každém listu. Budou-li v průběhu realizace projektu fakturovány investice i neinvestice, budou vystaveny zvlášť faktury pro investice a neinvestice. Samostatně budou vystaveny faktury na případné vícepráce.

U. SEZNAM PŘÍLOH

1. Smlouva o dílo

Přílohy Smlouvy o dílo:

Příloha č. 1 – Vymezení úseků vodních toků určených pro tvorbu map povodňového nebezpečí a map rizik

Příloha č. 2 - Obce, pro které budou navrhována a vyhodnocována opatření stavebního charakteru

Příloha č. 3 – Hydrologické údaje v úsecích vodních toků, které byly vyhodnocovány v předchozím plánovacím cyklu

Příloha č. 4 – Osnova dokumentace oblasti s významným povodňovým rizikem

Příloha č. 5 – Podrobná kalkulace ceny díla

Příloha č. 6 - Obce, pro které budou navrhována obecná opatření

Příloha č. 7 – Dodavatelské zajištění provádění díla

Příloha č. 8 – Klíčoví členové projektového týmu zhotovitele

2. Vzor krycího listu
3. Vzor čestného prohlášení o základní způsobilosti dodavatele
4. Vzor dokladů k prokázání části technické kvalifikace
5. Vzor čestného prohlášení ke kritériu hodnocení „úroveň zkušeností vedení projektového týmu dodavatele“



Ing. Miroslav Beržinský

vedoucí odboru obchodní přípravy investic