Povodí Ohře

Váš dopis zn.: profil zadavatele
Ze dne:
Naše zn.: POH/09497/2020

Vyřizuje: Michaela Pöschlová
Tel.: +420 474 636 277
Mobil:
E-mail: poschlova@poh.cz

Datum: 24.02.2020

Kontaktní adresa: Povodí Ohře, státní podnik, Odbor obchodní přípravy investic, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Dodatečná informace č. 1 k zadávacím podmínkám na veřejnou zakázku:

VD Kamenička - průzkumné práce pro přípravu a zajištění GO objektů

Na základě dotazů účastníka zadávacího řízení zadavatel poskytuje tuto dodatečnou informaci č. 1:

SO01 – inženýrskogeologický průzkum

Jaký je stav a stávající únosnost dna u vrtů projektovaných při patě hráze tam, kde je uvažováno se sjetím z pontonu a s úpravou podloží bagrem?
Stav neznáme, nádrž nebyla dlouho vypuštěna, předpokládáme obdobný jako v lokalitách při březích. Svahy jsou poměrně únosné, kamenité. Sediment očekáváme výš než při patě hráze.

Je možno uvažovat realizaci těchto vrtů z pontonu obdobně jako vrty na vyšších etážích?
Ano, je možno realizovat z pontonu, pokud to dovolí morfologie dna a bude tam dostatek vody pro ponton.

Jsou nějaká omezení pro použití výplachových médií ve vrtu s ohledem na ochranné pásmo vodního zdroje? Předpokládáno je možné použití vodního vrtného výplachu s běžnými biodegradabilními aditivy.
Ano, vodní výplach s běžnými biodegradabilními aditivy je možno použít.

Je možno odebírat vodu z nádrže jako zdroj výplachového média?
Předpokládáme, že dokud bude dostupná a čerpatelná, tak ano. Při jejím odběru nesmí docházet k velkému zásahu do zbytku nádrže, z důvodů ochrany chráněných druhů – místo odběru by mohl konzultovat biologický dozor, aby nedošlo k narušení procesů.

SO02 – Stavebně technický průzkum

Vrty do návodního líce jsou projektovány jako vodorovné. Je možno je odvrtat s mírným úklonem tak, aby byla zajištěna možnost jejich lepší likvidace?
Ano, úklon je možný do 10° od vodorovné směrem dolů.

SO03 – Ostatní průzkumy a zaměření

SO02.2 Vzdušní líc - Průzkumné práce - fotodokumentace celé hráze UAV - bezpilotním letounem dronem.

Pokud má být výstupem mračno bodů, není stanoven formát a jeho hustota. Je možno pro ZD upřesnit?
Mračno bodů (v běžných formátech např. *.asc, *.txt, *.las, *.laz, …), Minimální hustota bodů rastr 10 x 10 cm. Ideálně však vyšší.

Mračno musí být získáno pouze fotogrammetricky nebo může být použitý laserový skener, případně kombinace těchto dvou metod?
Může být použito více metod, včetně laserového skenneru. Nebo LiDAR skeneru na dronu.

Patří mezi výstupy s ohledem na název položky také pořízené fotografie?
Ano, při použití fotogrammetrie je fotodokumentace součástí, při použití ručních skannerů by přesto bylo vhodné získat letecké snímky hráze, především nepřístupných částí jako je návodní líc.

SO02.4-Vtok do spodních výpustí - Pasportizace vtoku do spodních výpustí

Je ověřena funkčnost GNSS v zájmovém prostoru? Lze nahradit polárním měřením?
Není ověřena, nahradit lze jinou technologií, jde o přesné polohové zaměření.

Jaké má být měřítko výsledné výkresové dokumentace?
Nátokový objekt např. 1 : 50, 1:100, rozvinutý pohled na vzdušní líc, návodní líc, zakreslené poruchy v adekvátním měřítku aby byly poruchy patrné, tzn. Obdobně jako ve výkresové dokumentaci projektu či v menším měřítku (1:100 - 1:200). Mapa batygrafie sedimentů potom např. 1:500 – 1: 750.

SO03.1- Fotogrametrické zaměření sedimentů po vypuštění nádrže

Jaká je požadovaná hustota bodů?
Hustota bodů odpovídající letové výšce max. 120 m, tedy dle snímače - standardní hustota 3 – 5 cm/px fotosnímače při letové výšce 80 – 120 metrů. Samozřejmě lze povrch pak zjednodušit, takže by výstup měl mít alespoň 10x10 cm rastr, aby byla zachována výhoda přesného povrchu sedimentu oproti geodetickému zaměření. Nezbytné je použití vlícovacích bodů pro přesné polohování fotogrammetrie.

Lze případně doplnit laserovým skenerem?
Ano, lze.

SO03.2 Pata hráze - Geodetické práce

Jaká je požadovaná přesnost?
Standardní geodetická přesnost. Samozřejmě dle možností, ale tak, aby zaměření bylo použitelné pro projekční účely, v případě potřeby (proto je to vedeno jako samostatný objekt).

Jaká je požadovaná forma výstupu?
Standardní, txt soubor s body, DWG výkres se zaměřením paty.

SO03.3-3D model hráze - 3D model hráze z mračna bodů

Jaká je požadovaná přesnost modelu?
Prostorová přesnost bodů ideálně 2 cm. Aby bylo mračno dále využitelné pro stabilitní, projekční a jiné práce, mezní přesnost by měla být do 5 cm. S použitím vlícovacích bodů se lze do této přesnosti bez problémů vejít.

Objednatel má jistotu, že lze provádět letecké práce?
Po zajištění potřebné legislativy pro lety v dané lokalitě (přírodní památka Bezručovo údolí) provozovatelem dronu (v tomto případě zhotovitelem) lze provést.

Jak se bude postupovat když se během zpracování zjistí, že letecké práce nelze povolit?
Vzhledem ke skutečnosti, že v minulosti bylo opakovaně dosaženo povolení pro létání s dronem v dané lokalitě pro Povodí Ohře s.p. se předpokládá, že povolení bude uděleno i pro tuto akci. Pokud by přeci jen povolení uděleno nebylo, bude řešeno operativně dodatkem k SOD.

Další dotazy

Má objednatel zajištěna veškerá povolení orgánů ochrany přírody pro realizaci poptávaných prací?
Je požádáno o výjimku ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů stanovených v § 50 odst. 1 a 2 zákona č. 114/1992 Sb. pro vlastní realizaci stavebních prací. Do doby zahájení prací bude objednatelem zajištěno.

Jak má probíhat výlov ryb a transfer ohrožených jedinců požadovaný v ZD? Kolik dní bude výlov probíhat? Jakou technikou má být proveden? Jaké jsou požadovány podmínky na transport? Kam mají být vylovení jedinci transportováni?
Výlov, včetně transferu ryb a zvláště chráněných živočichů bude zajištěn externí firmou na SOD - zajišťuje objednatel. Vzhledem k nedostupným informacím o počtech rybí populace a počtu kusů chr. živočichů nelze předem určit dobu trvání výlovu, ani fázi (výška hladiny), kdy bude výlov proveden. Bude řešeno operativně. Zhotovitel má poskytnout pouze součinnost s těmito činnostmi zajišťovanými třetí stranou - časová koordinace prací po dobu výlovu atp. Výlov bude směřován do období mezi jednotlivé fáze - vrty z daných úrovní vodní hladiny.

Je skutečně podmínkou realizace prací, že „stavební činnosti prováděné v rámci stavby nesmí způsobit znečištění vody v nádrži ani v toku pod hrází", jak je specifikováno v ZD? Při vrtání z pontonu bude docházet k výtoku výplachové vody do nádrže a k jejímu znečištění vrtným kalem a vrtnou drtí. Je toto pro objednatele akceptovatelné?
V TZ str. 9 je uvedeno "U vrtů vrtaných z plošiny není technicky možné zajistit chycení výplachu při vrtání ... Předpokládá se naředění pojiv a jejich usazení."

Připouští zadavatel i vyšší celkovou cenu zakázky, než je cena předpokládaná?

Výše ceny díla může být změněna pouze a jen na podkladě skutečností, které se vyskytly v průběhu provádění prací na stavbě, přičemž jejich zajištění je podmínkou pro řádné dokončení díla. Odůvodněné změny budou po projednání oprávněnosti na kontrolním dnu stavby předloženy dodavatelem formou návrhu dodatku ke smlouvě o dílo.

Závěr: Zadávací podmínky se nemění.

S pozdravem.

Ing. Zbyněk Folk
generální ředitel