Povodí Ohře, státní podnik závod Chomutov Spořická 4949,

43046 Chomutov

**Věc: Nabídka zhotovení pasportizační fotomapy, digitálního modelu povrchu návodního líce VD Nechranice a srovnávací analýzy předchozího stavu.**

Vážení,

dovoluji si předložit nabídku na zhotovení podrobné ortofotomozaiky, digitálního modelu povrchu návodního líce VD Nechranice a vyhodnocení změn oproti předchozímu zaměření:

a) Technická část

**Předmět nabídky:**

Předmětem nabídky je podrobná dokumentace stavu viditelných částí návodního líce hráze VD Nechranice v podobě **orotofotomapy a digitálního modelu povrchu** (DMP) a **analýza změn** v průběhu povrchu, ke kterým došlo od vytvoření předchozího modelu.

Součástí dodávky je i porovnání nově vytvořených modelů povrchu hráze s předchozím stavem a detekce změn v průběhu povrchu ke kterým došlo mezi oběma zaměřeními.

Mapované části hráze budou rozděleny na jednotlivé úseky v délce nejméně 150 m. Vlivem měnících se světelných podmínek mohou být odlišnosti v barevném podání jednotlivých úseků, aniž by tím byl dotčen účel pořizování map. Mapa a model nebudou obsahovat části, které jsou při pohledu shora zakryty vegetací nebo cizími objekty.

Model bude vlícován na fixní vlícovací body zhotovené v rámci předchozího zaměření. Tyto body budou před fotogrammetrickým zaměřením zrevidovány a označeny kontrastní barvou. Rovněž bude provedeno viditelné označení některých spár pro spolehlivé sjednocení číslování v mapových podkladech.

**Rozsah a podoba výsledků práce:**

* podrobná fotomapa celé zpevněné části návodního líce hráze vlícovaná do JTSK (EPSG: 5514) ve III. třídě přesnosti (± 0,14 m) s rozlišením alespoň 6 mm tak, aby umožnila vizuální detekci poruch a podezřelých míst
* rastrový digitální výškový model s rozlišením alespoň 15 mm/pixel
* srovnávací model vytvořený porovnání předchozího zaměření z roku 2018 s nově provedeným zaměřením
* závěrečná zpráva a tiskové výstupy, především mapy všech částí zaměřeného povrchu
* tiskové výstupy ve formátu .pdf
* soubory datových výstupů ve formátu GeoTiff (fotomapa, výškový model, srovnávací model) **Termíny realizace:**

Zaměření bude provedeno bez zbytečného odkladu podle pokynů objednatele v závislosti na meteorologických podmínkách a výšce hladiny v nádrži.

Nejzazší termín zaměření a dodání veškerých dat je 30.11.2025. Data a dílčí výsledky budou dodávány průběžně po jednotlivých úsecích, podle postupu prací.

**Bezpečnost a životní prostředí:**

Zhotovitel zajistí nezbytná povolení k provádění práce, především povolení ke zvláštnímu užívání komunikace (bude-li to nezbytné) a provede odpovídající opatření k zajištění bezpečnosti práce a provozu na pozemních komunikacích (značky, výstražné symboly, reflexní vesty apod.). Při pohybu po povrchu hráze budou pracovníci zhotovitele vybaveno odpovídající obuví a budou se pohybovat vždy alespoň ve dvojici.

Zhotovitel bude používat jen takové postupy a přípravky, které neohrozí kvalitu vody v VD Nechranice.

b) Cenová část

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| položka | jednotka | jednotková cena bez DPH | počet jednotek | cena celkem bez  DPH |
| revize stávající sítě fixních bodů a jejich označení a viditelný popis čísel spár přímo na povrchu hráze | soubor | 12 500 | 1 | 15 500 |
| sběr dat, vlícování modelu, výpočet bodového mračna | úsek | 5 700 | 20 | 114 000 |
| *sleva 15% na opakované zaměření* |  |  |  | *-17 100* |
| úprava a export rastrových 2D a 3D vrstev | úsek | 1 700 | 20 | 34 000 |
| porovnání s předchozím stavem, výpočet rozdílových modelů | úsek | 1350 | 20 | 27 000 |
| příprava projektu, kompletace, export a tisk výsledků, řízení projektu | soubor | 8 000 | 1 | 8 000 |
| cestovné UL-Nechranice a zpět | km | 10 | 1 600 | 16 000 |
| Celkem cena bez DPH |  |  |  | **197 400** |

Ceny nezahrnují DPH, která bude připočtena. Splatnost ceny za dílo je do 30 dnů od data vystavení faktury nebo ve lhůtě splatnosti obvyklé pro vztahy objednatele s ostatními dodavateli.

Těším se na spolupráci, s pozdravem

EASYmap a.s. [www.easymap.cz](http://www.easymap.cz)

V Ústí nad Labem, dne 31.1.2025