|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | Město Nová PakaK rukám pana starostyMgr.Josefa CoganaDukelské nám. 39509 01 Nová Paka |
|  |  |  |
|  |
| ***VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE*** | ***NAŠE ZNAČKA*** | ***VYŘIZUJE / TELEFON*** | ***MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM*** |
|  |  | Ing. Jan Müller+420 xxxxxx | Praha 15.2.2022 |
| VĚC: | Projektová příprava „Rekonstrukce retenční nádrž sv. Anna“ a ,,Výstavba tůní nad nádrží sv. Anna“Nabídka AQUECON a.s. |

Vážený pane starosto,

tímto dopisem Vám předkládáme nabídku na projektovou přípravu projektů **„Rekonstrukce retenční nádrže sv. Anna“ a „Výstavba tůní nad nádrží sv. Anna“.**

Nabídka je zpracována v následující struktuře:

1. Nabídka PD RN sv. Anna
2. Nabídka PD Výstavba tůní nad nádrží sv. Anna
3. Doba zpracování
4. Navržená cena

Příloha č.1 - Reference a představení společnosti Aquecon a.s.

**1. Nabídka PD RN sv. Anna – DUR+DSP**

Záměrem investora je rekonstrukce stávající nádrže sv. Anna, která vykazuje průsaky hrází a sedimenty zmenšenou zátopu. Projektová dokumentace posoudí stávající stav tělesa hráze a navrhne vhodnou technologii pro rekonstrukci tělesa hráze a odbahnění zátopy, součástí návrhu bude také rekonstrukce výpustného zařízení a bezpečnostního přelivu. Vlivem očekávaného „rychlého“ snížení hladiny v době odběru vod pro zasněžování bude nutné v zátopě zbudovat opatření (opevnění) proti destrukci břehů a návodního líce tělesa hráze vlivem možného sedání.

Investor počítá primárně s využitím nádrže pro proti-povodňovou ochranu níže položeného intravilánu. RN bude také využívána pro odběr užitkové vody k využití pro závlahy a ke zmírnění důsledků odběru vod pro zasněžování z níže položené nádrže Fařina (vyrovnávací nádrž).

Stávající plocha hladiny – 2 600 m2

Stávající objem nadržené vody – 2 800 m3

Odhad plochy hladiny po rekonstrukci – 3 500 m2

Odhad objemu nadržené vody po rekonstrukci – 5 500 m3

Postup prací byl rozčleněn do předpokládané struktury stavebních objektů celého díla, pro jednotlivé stavební objekty byly vyhodnoceny (hrubým odhadem) charakteristické výměry. Podle rozpočtu srovnatelných projektů byly oceněny očekávané investiční náklady pro jednotlivé SO.

Tabulka 1 - Odhad soupisu prací pro RN sv. Anna

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objekt** | **Popis objektu / činnosti** | **jedn.** | **Množ.** | **cena/mj** | **celkem** |
| SO 01 | Odtěžení, likvidace sedimentů | m3 | 4 500 | 420 Kč | 1 890 000 Kč |
| SO 02 | Těsnění hráze, přitěžovací lavice  | m3 | 800 | 850 Kč | 680 000 Kč |
| SO 03 | Opevnění břehů /hráze | m2 | 2 100 | 1 050 Kč | 2 205 000 Kč |
| SO 04 | Bezp. přeliv, 8 m př. Hrana, 65 m koryto | ks | 1 | 250 000 Kč | 250 000 Kč |
| SO 05 | Výpustné zař., 4 m, požerák+lávka | ks | 1 | 150 000 Kč | 150 000 Kč |
| SO 06 | Úpravy zeleně | m2 | 500 | 250 Kč | 125 000 Kč |
| SO 07 | Zařízení stavby, ostatní náklady | % | 15 | 53 000 Kč | 795 000 Kč |
| **Celkem** |  |  |  |  | **6 095 000 Kč** |

**2. Nabídka PD Výstavba tůní nad nádrží sv. Anna – DOS**

Jedná se o vybudování systému průtočných a neprůtočných tůní na území nad nádrží sv. Anna směrem k prameništi bezejmenné vodoteče. Nádrže jsou uvažovány v místech terénních prohlubní a zamokřených území v nivě toku. Budoucí tůně budou zvyšovat retenční schopnost území. Tůně budou vhodně umístěny v místech stávajících terénních prohlubní jejich rozšířením a prohloubením. Břehy toku v místech nátoku do tůní budou upraveny tak, aby došlo k přetečení při QN 1. Hydrologické údaje budou stanoveny v rámci studie a budou sloužit jako podklad v následujících částech projektové dokumentace.

# Doba zpracování

Projekční práce mohou začít po ukončení průzkumných prací. Zásadním podkladem pro započetí prací je především geodetické zaměření terénu lokalit. Zpracování PD výše uvedených akcí může probíhat paralelně, první část projektové dokumentace pro společné povolení (DUR+DSP) bude zpracována přibližně **do 4 měsíců** od zaslání objednávky či podepsání smlouvy.

# Navržená cena

Cena projektových prací v členění podle výkonových fází a činností je uvedena v následujících tabulkách. Cena průzkumných prací, které budou provedeny před započetím projekčních prací byla v součtu přibližně odhadnuta na **212 700 Kč** (více viz následující tabulka).

Tabulka 2 - Odhad nákladů na průzkumné práce RN sv. Anna

|  |  |
| --- | --- |
| Geodetický průzkum (zaměření terénu, určení mocnosti sedimentů v zátopě) | 55 000 Kč |
| IG průzkum (3 průzkumné vrty 4-8 m) | 75 000 Kč |
| Rozbor vzorků sedimentů pro určení vhodného úložiště | 25 000 Kč |
| Data ČHMÚ (srážkoměrné údaje, n-leté průtoky) | 6 850 Kč |
| **RN sv. Anna - Náklady na průzkumy celkem** | **161 850 Kč** |

Tabulka 3 - Odhad nákladů na průzkumné práce Výstavba tůní nad nádrží sv. Anna

|  |  |
| --- | --- |
| Geodetický průzkum (zaměření terénu) | 25 000 Kč |
| Data ČHMÚ (srážkoměrné údaje, n-leté průtoky) | 6 850 Kč |
| Biologický průzkum | 25 000 Kč |
| **Výstavba tůní nad RN sv. Anna - Náklady na průzkumy celkem** | **50 850 Kč** |

Tabulka 4 - Ocenění jednotlivých fází projektové přípravy stavby RN sv. Anna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Výkonová fáze** | **Projekční činnost** | **Inženýrská činnost** | **Celkem PD** |
| Zabezpečení vstupních podkladů, Shromáždění podkladů, stanovení cílů (VSP), Zprostředkování průzkumů a zaměření (IČ VSP) - provedení není v ceně | 6 600 Kč | 13 100 Kč | 19 700 Kč |
| Dokumentace stavby pro vydání společného povolení (DUR+DSP, nakládání s vodami), vč. soupisu stav. prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, Projednání (s DOSS) | 296 520 Kč | 31 180 Kč | 327 700 Kč |
| **Součet** | **303 120 Kč** | **44 280 Kč** | **347 400 Kč** |

Tabulka 5 - Ocenění jednotlivých fází projektové přípravy Výstavby tůní nad nádrží sv. Anna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Výkonová fáze** | **Projekční činnost** | **Inženýrská činnost** | **Celkem PD** |
| Zabezpečení vstupních podkladů, Shromáždění podkladů, stanovení cílů (VSP), Zprostředkování průzkumů a zaměření (IČ VSP) – provedení není v ceně  | 5 000 Kč | - | 5 000 Kč |
| Dokumentace pro ohlášení stavby, vč. soupisu stav. prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, Projednání (s DOSS) | 94 000 Kč | 15 000 Kč | 109 000 Kč |
| **Součet** | **99 000 Kč** | **15 000 Kč** | **114 000 Kč** |

**Celková cena vypracování PD RN sv. Anna 347 400 Kč bez DPH**

**Celková cena vypracování PD Výstavba tůní nad nádrží sv. Anna 114 000 Kč bez DPH**

**Ceny průzkumných prací byly pouze odhadnuty, úhrada jejich skutečných nákladů bude řešena po dohodě s investorem.**

Věříme, že Vás naše nabídka zaujme. Jsme připraveni o ní dále jednat a v případě jejího přijetí jsme připraveni předložit návrh smlouvy o dílo a po jejím uzavření či zaslání objednávky neprodleně zahájit práce.

Odpovědná osoba pro smluvní záležitosti je:

|  |  |
| --- | --- |
| Ing. Roman Kaucký | Ředitel společnosti |
|  | Zelený pruh 1560/99, 140 16 Praha 4 |
|  | tel.: +420 xxxxx |
|  | mobil: +420 xxxxx |
|  | e-mail: xxxxxx |

Kontaktní osobou pro technická řešení je:

|  |  |
| --- | --- |
|  Ing. Jan Müller | Hlavní inženýr projektu |
|  | Zelený pruh 1560/99, 140 16 Praha 4 |
|  | mobil: +420 xxxx |
|  | e-mail: xxxxxxx |

S pozdravem,

 Ing. Roman Kaucký

Příloha č.1 : Představení a reference společnosti Aquecon a.s.