**Příloha - Technická specifikace akce:**

**VD Veletov, oprava dilatačních spár PK**

1. **Účel díla**

Plavební komora složí k plavebním účelům – překonávání výškového spádu na VD Veletov. V konstrukci PK je celkem 12 dilatačních spár, které jsou vlivem působení prostředí, stářím PK a absencí odrazných prvků ve značně porušeném stavu. Stav poškození se různí od vydrolených hran až po obnažení ocelové konstrukce stěn plavební komory. Každá spára je vysoká 10 metrů a přechází v dilatační spáru dna PK, resp. plata. Poškozením dochází k protékání vody do betonové konstrukce plavební komory, které může mít vlivem mrazu za následky další poruchy a poškození. Opravou dilatačních spár dojde k prodloužení životnosti konstrukce plavební komory.

1. **Základní charakteristika lokality staveniště**

Předmětem zájmu je plavební komora umístěná na pravém břehu, oddělená od koryta Labe ostrovem. Přístup a příjezd k zájmové lokalitě pro účely stavby je z obce Veletov po místní účelové komunikaci do areálu VD Veletov. Stavba se bude nacházet v aktivní záplavové zóně Q100. Staveniště pro potřeby zhotovitele bude vymezeno v areálu VD Veletov v prostoru PK a na pravé straně plavební komory. Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá potřeba větší plochy, primárně budou použity zpevněné plochy, v případě potřeby lze využít i zatravněný pruh podél komory.

Práce v profilu plavební komory budou probíhat pod ochranou provizorního hrazení v zahrazeném a vyčerpaném prostoru plavební komory. Zahrazení a odhrazení plavební komory z horní a dolní vody včetně vyčerpání prostoru mezi hrazením zajistí objednatel.

1. **Obecné kvalitativní požadavky**

Smluvní strany se dohodly na jakosti díla, která plně uspokojí požadavky uživatelů stavby po dobu její životnosti při běžné údržbě. Použité materiály budou odpovídat této jakosti, práce budou prováděny v souladu s platnými právními předpisy.

1. **Požadavky na zohlednění právních předpisů a norem**

Technickými normami (ČSN) jsou dle těchto obchodních podmínek všechny technické předpisy a normy platné v ČR, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb., a to jak jejich části závazné i nezávazné, které jsou platné v den podpisu Smlouvy nebo které budou platit v průběhu zhotovování díla, technickými normami ve smyslu této smlouvy jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena v průběhu zhotovování díla.

Při realizaci akce je nutné dodržovat platné technické i technologické předpisy a normy. Zejména musí zhotovitel stavby dodržet:

• vyhláška 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla

• norma ČSN EN 206-1 Beton

• norma ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

• norma ČSN EN 1504 - 10 Výrobky a systému pro ochranu a opravy betonových konstrukcí

• technologický předpis TP SSBK

• případně další normy uvedené v Technické zprávě

1. **Požadavky na další činnosti zhotovitele a s nimi související dokumenty**

Zhotovitel zajistí:

* že se všemi odpady vzniklými při provádění díla (stavby), jejichž je původcem, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcími předpisy,
* dodržení všech podmínek a povinností vyplývajících z rozhodnutí, stanovisek, vyjádření, správních rozhodnutí vydaných dotčenými organizacemi, správními orgány, orgány ochrany přírody, případně dalšími subjekty. Veškeré tyto podklady jsou obsahem složky Doklady,
* zhotovení dokumentace skutečného provedení díla s tím, že budou zřetelně vyznačeny odchylky od původní dokumentace pro provedení díla. Projektová dokumentace skutečného provedení bude objednateli předána ve 3 tištěných paré a v jednom digitálním vyhotovení ve formátu \_.pdf a 1 x v digitální podobě v editovatelných formátech \_.docx, \_.txt, \_.xlsx, \_.dwg),
* provedení zkoušek a předložení výsledků těchto zkoušek a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů Díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti a dokumentace o shodě materiálů ve smyslu zákona č. 526/2020 Sb.
* odstranění případných škod na místních komunikacích a dalších plochách dotčených stavbou, způsobených provozem Zhotovitele při realizaci Díla a jejich čištění v průběhu provádění Díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy Díla,
* dotěsňování provizorního hrazení dle potřeby vhodným materiálem a to po celou dobu montáže,
* průběžné čerpání a dohled nad funkcí čerpadel, které budou odčerpávat prosáklé vody a to i mimo pracovní dobu Zhotovitele,
* doprava materiálu,
* ekologická likvidace stavebního odpadu a produktů filtrace,
* manipulační a jeřábové práce, které budou v rámci plnění zakázky nutné,
* všechny nutné ostatní drobné stavební práce,
* veškeré další činnosti vyplývající ze Smlouvy a zadávací dokumentace.

Není-li výslovně stanoveno jinak, předá Zhotovitel Objednateli veškeré výše a ve VON uvedené dokumenty 2 x v listinné podobě a 1 x v elektronické podobě ve formátu \*.pdf, a to bez zbytečného odkladu po jejich zhotovení, nejpozději však před vydáním Potvrzení o převzetí.

1. **Časové omezení provádění díla**

Dílo lze provádět výhradně v období zimní plavební odstávky plavební komory v předpokládaném termínu od 12. 09. 2022. do 07. 11. 2022.

1. **Ostatní požadavky**
* Elektronické doručování faktur na e-mailovou adresu: **invoice@pla.cz** nejpozději do 15. kalendářního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k plnění předmětu smlouvy tak, aby byly splněny zákonné lhůty dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou fakturace bude soupis provedených stavebních prací za sledované období (zjišťovací protokol) a položkový soupis provedených prací a dodávek dle nabídkového položkového rozpočtu, potvrzený objednatelem. Faktura bude označena evidenčním číslem Smlouvy, názvem a číslem akce objednatele v souladu s údaji uvedenými ve Smlouvě.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1. **Zkoušky**
	* Pro účely kontroly pevnosti malty budou ve smyslu TP SSBK provedeny zkušební tělesa a následně jejich laboratorní zkoušky. Z každé várky namísené směsi bude zhotoveno jedno zkušební těleso.