

Technická specifikace

1. ÚČEL DÍLA

Účelem Díla je celková oprava konstrukce horních vrat včetně výměny Gallových řetězů, těsnění tabulí, repase převodového mechanismu, repase podvozků s výměnou pojezdových kol a ložisek uložení, výměna stávajících a doplnění bezpečnostních brzd a nové protikorozi ochrany.

2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA LOKALITY STAVENIŠTĚ

Staveniště se nachází na levém břehu Vltavy na vodním díle Vrané v k.ú. Vrané nad Vltavou. Je přístupné po veřejných komunikacích a komunikacích v areálu vodního díla. Pozemky Staveniště jsou v majetku státu s právem hospodařit pro Objednatele.

3. OBECNÉ KVALITATIVNÍ POŽADAVKY

Objednatel požaduje, aby Zhotovitel zajistil vysokou kvalitativní úroveň prováděných prací a použitých materiálů a zařízení včetně jejich odpovídající povrchové ochrany.

4. POŽADAVKY NA ZOHLEDNĚNÍ PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM

Zhotovitel zajistí, aby bylo Dílo provedeno v souladu se všemi právními předpisy a relevantními technickými normami ČSN EN a ČSN v aktuálním znění nebo rovnocenným řešením. Niže je uveden vybraný přehled dotčených právních předpisů a technických norem ČSN EN a ČSN.

- ČSN ISO 12 944-1 ČSN ISO 12 944-2
- ČSN ISO 12 944-3
- ČSN ISO 12 944-4
- ČSN ISO 12 944-5
- ČSN ISO 8501-1-3
- ČSN 1016 – 1926
- ČSN 33 2000-4-41
- a další ČSN uvedené v projektové dokumentaci.

5. POŽADAVKY NA DALŠÍ ČINNOSTI ZHOTOVITELE A S NIMI SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Zhotovitel zajistí

- zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (ve 3 paré v tištěné podobě, 1 x v digitální podobě ve formátu `_.pdf` a 1 x v digitální podobě v editovatelných formátech `_.doc`, `_.txt`, `_.xls`, `_.dwg`);
- zpracování a předání Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (dle § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - BOZP. Tento plán předá Zhotovitel Objednateli ve dvou písemných vyhotoveních;
- zpracování a předání Plánu havarijních opatření zařízení Staveniště a mechanizace, tyto plány předá Zhotovitel Objednateli ve dvou písemných vyhotoveních;
- 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. 22/1997 Sb.;
- likvidace vytěženého materiálu – stavebního odpadu a přebytečného materiálu odpovídajícím zákonným způsobem včetně zajištění skládek a deponií, likvidace demontovaných ocelových konstrukcí vrat, řetězů atd. odpovídajícím zákonným způsobem včetně zajištění skládek

a deponií. Veškeré části vhodné pro recyklaci (většinou se bude jednat o kovový odpad) budou předmětem výzkumů v souladu s čl. 8 Technické specifikace;

- odstranění případných škod na místních komunikacích a dalších plochách dotčených prováděním Díla, způsobených provozem Zhotovitele při realizaci Díla a jejich čištění v průběhu provádění Díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy při provádění Díla;
- vybudování Staveniště tak, aby byly splněny požadavky a podmínky všech dotčených vlastníků pozemků;
- umístění čerpadla se 100% jistěním, které bude trvale odčerpávat vodu prosáklou přes hrazení, hadice od čerpadel budou svedeny do holní vody mimo prostor malé komory po celou dobu montáže;
- dotěšňování provizorního hrazení plavební komory dle potřeby vhodným materiálem a to po celou dobu montáže;
- dohled nad funkcí čerpadel, které budou odčerpávat prosáklé vody mimo pracovní dobu Zhotovitele;
- tzv. suché funkční zkoušky, které budou provedeny před zatopením vrat (přesný obsah těchto zkoušek bude upřesněn před zahájením montáže);
- tzv. mokré funkční zkoušky, které budou provedeny po zatopení vrat k ověření spolehlivosti provozu a těsnosti vrat (přesný obsah těchto zkoušek bude upřesněn před zahájením montáže);
- účast na kontrolních dnech;
- péče o nepředané objekty a konstrukce v rámci Díla, jejich ošetřování, pojištění atd.;
- doprava materiálu;
- manipulační a jeřábové práce, které budou v rámci provádění Díla nutné;
- všechny nutné ostatní drobné stavební práce;
- výroba masivních ocelových konstrukcí – nové gallovy řetězy;
- odstranění povrchových ochranných vrstev s obsahem těžkých kovů – speciální postup při likvidaci prosáklých vod i abraziva, a aplikace nové PKO;
- modernizace podvozků tabulových uzávěrů, náhrada ložisek, mazání, kol;
- dodávka a montáž elektromotorů s frekvenčními měniči, dodávka a montáž kotoučových brzd (obojí výměnou za původní) včetně hydraulických agregátů na odbrzdění;
- náročné jeřábnické práce;
- změna napájení nových pohonů vrat, výměna stávajícího řídicího systému a úprava vizualizace, výměna kabelových vedení;
- veškeré další činnosti vyplývající ze Smlouvy a zadávací dokumentace.

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

6. POŽADAVKY NA LICENCI

V případě, že je Dílo nebo jeho části, včetně všech Zhotovitelem zhotovených dokumentů, předmětem ochrany práv duševního vlastnictví, poskytuje Zhotovitel objednateli od okamžiku vydání Potvrzení o převzetí Díla nebo jeho odpovídající části výhradní licenci spočívající v oprávnění k výkonu práva užít Dílo nebo jeho části v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, a to v neomezeném územním rozsahu, po celou dobu trvání práv duševního vlastnictví k Dílu nebo jeho částem a způsobem, který vyplývá z účelu této smlouvy. Objednatel je oprávněn zejména rozmnožovat, uveřejňovat, opravovat, upravovat a měnit Dílo nebo jeho části a dále nakládat s Dílem nebo jeho částmi jako podkladem

pro údržbu, opravy, úpravy a změny Díla, správní řízení, zadávání veřejných zakázek a zhotovení, opravy, úpravy a změny jiných děl. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně Díla. Objednatel může veškerá oprávnění tvořící součást licence poskytnout zcela nebo zčásti třetí osobě jako podlicenci.

7. ČASOVÉ OMEZENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA

Dílo lze provádět pouze v mimo plavební sezoně a po zahájení plavební sezony v době plavební odstávky (předpoklad plavební odstávky je v termínu od 1. 5. 2020 do 31. 7. 2020).

8. VÝZISKY

Zhotovitel odkoupí od Objednatele za jednotkovou cenu uvedenou ve Smlouvě o dílo veškerý materiál vyzískaný při provádění Díla, přičemž takovým materiálem se rozumí veškerý kovový materiál vhodný pro recyklaci (zejména pak kovový odpad).

Předpokládané množství materiálu dle předchozího odstavce činí 28 t. Skutečné množství bude určeno na základě vážních lístků vyhotovených třetí osobou a předaných Zhotovitelem Objednateli. Objednatel je oprávněn zkontrolovat a rozporovat údaje z vážních lístků dle předchozí věty. Měření dle tohoto odstavce je vyhrazenou změnou závazku v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Skutečné množství vyzískaného materiálu Objednatel Zhotoviteli písemně potvrdí.

Zhotovitel bude povinen zaplatit Objednateli cenu za odkup vyzískaného materiálu, která bude určena na základě násobku skutečně vyzískaného materiálu potvrzeného Objednatelem v souladu s předchozím odstavcem a jednotkové ceny za odkup vyzískaného materiálu uvedené ve Smlouvě o dílo, a to na základě Objednatelem vystavené a doručené Faktury.

Cena za odkup vyzískaného materiálu jakkoliv nesnižuje cenu Díla.