**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

**Predmet zákazky:**

**Výstavba pozorovacích veží „ Úžasný vtáčí svet bez hraníc“ v Hrhove**

1. Rozsah :

Stavby Pozorovacia veža 1 (východ) a Pozorovacia veža 2 (západ)sa budú realizovať pri Hrhovských rybníkoch – Veľké jazero na východnej a západnej strane na pozemku s parcelným číslom 2071/21 a 2071/22 vedených ako ostatné plochy.

Pozorovacie veže budú slúžiť pre verejnosť na účely pozorovania vtáctva.

Konštrukcia stavby bude, vzhľadom na začlenenie stavby do okolitého prostredia a tradície výstavby v danej lokalite, drevená skeletová s aplikáciou tesárskych spojov.

Objekty nebudú napojené na žiadne médiá, s objektami nesúvisia žiadne spevnené plochy.

1. Požadovaná úroveň spracovania :
2. Zabezpečenie realizácie stavebných prác v zmysle Realizačnej Projektovej dokumentácie a výkazu výmer a zabezpečenie vypracovania plánu realizácie výstavy z vecného a časového hľadiska
3. Zabezpečiť záznam o začatí, priebehu, zmien a ukončenia realizácie diela zápismi do stavebného denníka
4. Dodržiavať pri realizácii diela všetky záväzné a aj doporučené STN, bezpečnostné predpisy, všetky zákony a ich vykonávacie vyhlášky, právne predpisy SR, ktoré sa vzťahujú na vykonávané dielo a sú platné v dobe vykonávania diela
5. Dodržiavať za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v mieste staveniska, dodržiavanie všetkých všeobecno-záväzných právnych predpisov týkajúcich sa minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na stanovisku zabezpečí ich vybavenie ochrannými pomôckami
6. dodržiavať všeobecno-záväzné hygienické predpisy a interné predpisy objednávateľa na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a interných predpisov objednávateľa
7. Zodpovedať za použité materiály, výrobky a technológie schválené pre územie Slovenskej republiky a s povoleným dovozom
8. Zabezpečenie upratania, likvidácie a odvozu odpadu zo svojej činnosti a činnosti priamych dodávateľov investora podľa príslušných záväzných predpisov a nariadení.

*Podrobný rozsah riešenia stavby je uvedený v Súhrnnej technickej správe, ktorá je súčasťou projektovej dokumentácie a bude prílohou k výzve na predkladanie ponúk.*

1. Riešený objekt

Výstavba bude rozdelená na jednotlivé stavebné objekty:

**Stavebný objekt Pozorovacia veža 1** (východ) – umiestnený na pozemku s p. č. 2071/21

Osadenie stavby ± 0,0 m = 80 mm nad upraveným terénom v strede parcely.

- celková plocha parcely je 49 m2

- celková zastavaná plocha je 7,84 m2

- výška stavby po hornú hranu zábradlia je 6,87 m

- výška podlahy rozhľadne je 5,605 m

Výstavba stavebného objektu pozostáva z :

- objekt bude založený na železo-betónových základových pätkách

- do základových pätiek budú kotvené nosné drevené stĺpy pomocou svorníkov

- vyhliadková plošina je tvorená fošňami, uložená na väzných trámoch, ukotvených k nosným stĺpom vložkami Buldog 75/23

- drevené schodisko so zábradlím sú uchytené do schodnice v rámci vyhliadkovej plošiny

- stavba je zavetrená v horizontálnom a vertikálnom smere s dreveným zavetrovacími prvkami spojenými s nosnou konštrukciou pomocou oceľových spojovacích prvkov

- drevená konštrukcia bude opatrená ochranným náterom proti hnilobe a škodcom a finálnym povrchovým náterom

*Podrobné riešenie zakladanie je predmetom statického posúdenia a návrhu v Projektovej dokumentácii*

**Stavebný objekt Pozorovacia veža 2** (západ) – umiestnený na pozemku s p. č. 2071/22

Osadenie stavby ± 0,0 m = 100 mm nad upraveným terénom v strede parcely.

- celková plocha parcely je 49 m2

- celková zastavaná plocha je 28,87 m2

- výška po hrebeň strechy je 11,381 m

- výška podlahy rozhľadne je 7,950 m

Výstavba stavebného objektu pozostáva z :

- objekt bude založený na železo-betónových pätkách

- do základových pätiek budú kotvené nosné drevené stĺpy pomocou roznášacích oceľových platní

- vyhliadková plošina je tvorená fošňami (podlaha), uložená na väzných trámoch, ukotvených k nosným stĺpom vložkami Buldog 75/23

- drevené schodisko so zábradlím sú uchytené do schodnice v rámci vyhliadkovej plošiny

- stavba je zavetrená v horizontálnom a vertikálnom smere s dreveným zavetrovacími prvkami spojenými s nosnou konštrukciou pomocou oceľových spojovacích prvkov

- drevená strecha má nosnú konštrukciu z drevených krokiev s vrcholovou väznicou a obvodovou väznicou, na nosnej konštrukcii bude drevené debnenie ako nosná konštrukcia na vodotesnú krytinu

*Podrobné riešenie zakladanie je predmetom statického posúdenia a návrhu v Projektovej dokumentácii*

- realizácia bleskozvodu bude pomocou hrebeňovej zachytávacej sústavy doplnenej o zbernú tyč a zberné zvodové vedenie zrealizovaných vodičom FeZn 8

*Podrobné riešenie bleskozvodu je predmetom návrhu v Projektovej dokumentácii*

*Rozsah prác je jasný z výkresovej dokumentácie.*

1. Podklady :
2. Projektová dokumentácia - realizačná „Úžasný vtáčí svet bez hraníc“ vypracoval: Ing. Robert Kolesár, v roku 2016
3. Miestna obhliadka po dohode s povereným pracovníkom
4. Prílohy opisu predmetu zákazky:

- Dokumentácia k stavebným objektom – samostatná dokumentácia

- Výkaz výmer – samostatná dokumentácia

1. Predpokladaný termín dokončenia :

Návrh termínu dodania predloží uchádzač súčasne s návrhom na plnenie kritérií. Požadovaná lehota dodania predmetu plnenia je max. 60 dní (najneskôr do 31.10.2018) od zadania objednávky – uzatvorenia zmluvy.

V Bratislave 20.07.2018

Vypracoval: Ing. Arch. Ľudmila Fialová – technická podpora