**Príloha č. 4 Výzvy – Opis predmetu zákazky**

**Opis predmetu zákazky**

**Podklady a požiadavky na realizáciu stavby:**

 **„SOŠ lesnícka B. Štiavnica – výstavba multifunkčného ihriska s umelým trávnikom a mantinelmi“**

**Identifikácia verejného obstarávateľa**

**Verejný obstarávateľ**

**Názov:** Stredná odborná škola lesnícka BŠ

**IČO:** 00162710

**Sídlo:** Akademická 16, 969 01 Banská Štiavnica

**Zastúpený:** Ing. Miroslav Ďurovič, riaditeľ školy

**Typ verejného obstarávateľa:** verejný obstarávateľ podľa § 7 ods.1 písm. d)ZVO

**Kontaktná osoba vo veciach technických:** Ing. Roman Lauko, vedúci vychovávateľ romanlauko70@gmail.com, +421908921223

Predmetom zákazky je realizácia výstavby multifunkčného športového ihriska s umelým trávnikom so zásypom a čiarovaním o rozmeroch 33 x 18 m na voľnom priestranstve v areáli Školského internátu - Stredná odborná škola lesnícka, Mládežnícka 4, 969 01 Banská Štiavnica - parc. č. CKN č. 3831 k. ú. B. Štiavnica, s možnosťou vykonávať športovú činnosť (futbal, volejbal, hádzaná, tenis, florbal, streetball...). Konštrukcia ihriska pod umelý trávnik je v predpísanej skladbe, kde sa postupne zabudujú jednotlivé vrstvy drveného kameniva určených frakcii vrátanej finálnej podkladovej vrstvy. Jednotlivé vrstvy treba otestovať na predpísanú únosnosť.

**Podkladové vrstvy viacúčelového ihriska:**

- rastlý terén – zrovnaný a zhutnený do spádu 0,5%

- drvený kameň frakcie 32 – 63 mm, hr. 180 mm,

- drvený kameň frakcie 8 – 16 mm, hr. 90 mm,

- drvený kameň frakcie 0 – 4 mm, hr. 30 mm.

Navrhnutý je koberec umelého trávnika 15-20 mm s predpísaným zásypom (kremičitý piesok). Farebná úprava umelého športového povrchu v priestore vymedzenom pre tenis - **červenej farby**, v ostatnej časti **zelenej farby**. Čiary na tenis a futbal – bielej farby, čiary na volejbal žltej farby. Streetbalové koše umiestnené na kratších stranách nad futbalovou bránou. Dodávky a montáže mantinelov, záchytných sieti, bránok a osvetlenia - dodávka špecializovanej firmy.

**Minimálne požiadavky na povrch ihriska:**

Multifunkčný umelý trávnik certifikovaný:

- vlákno polyetylénové, monofilamentné,

- výška vlákna minimálne 15 - 20 mm,

- minimálna hustota vpichov 22.000/m2,

- minimálna hmotnosť trávnika v jednotke g/m2 2.150 g/m2,

- Dtex: min 6 600,

- výplň - kremičitý piesok sušený - min. 18 kg/m2.

Odvodnenie ihriska bude drenážou pomocou systémom zberných drénov, z drenážnych flexibilných PVC rúrok. Vyústenie drenáže sa zaistí do šachty kanalizácie. Drenážne potrubie bude z perforovanej flexibilnej rúry z PVC, priemer DN 100, spád 0,5%. Drenážne potrubie bude obsypané drveným kamenivom fr. 16-32 mm bez obsahu odplaviteľných častíc. Na oddelenie drenážneho obsypu od zeminy sa použije geotextília.

Dodávka a montáž mantinelového systému, vybavenia a ostatných prác a dodávok

Multifunkčné ihrisko je ohradené hliníkovým mantinelom s plastovou výplňou v. = 0,9 m a ochrannou sieťkou v = 2,0 m po celom obvode ihriska. Mantinel bude **sivej farby** – požiadavka Krajského pamiatkového úradu.

Vstupy na ihrisko sú riešené tzv. bezbariérovo, čiže bez uzatváracej bránky. Sú umiestnené v rohoch ihriska jednej dlhej strany. Majú tvar L, čo umožňuje vstup na ihrisko bez prekážky (bezbariérovo) a zároveň neumožňuje únik lôpt pri hre z ihriska. Výhodou tohto systému je jednoduchosť, bezproblémový vstup na ihrisko z dvoch strán, napr. pre dva tímy hráčov, každý tím má samostatný vstup s možnosťou striedania hráčov počas hry. Tieto jednoduché vstupy na ihrisko sú prakticky bezúdržbové, nevyžadujú počas celej životnosti ihriska žiadne opravy, výmeny.

Osvetlenie ihriska je navrhnuté na 8 m pozinkovaných stĺpoch v počte 6 ks. Na stĺpe bude umiestnený výložník pre 400 W svietidlo. Ovládanie a istenie bude v samostatnej rozvodnej skrinke. Osvetlenie bude napájané z areálového osvetlenia.

**Súčasťou zákazky je dodanie a inštalácia príslušenstva ihriska:**

Vybavenia viacúčelového ihriska:

 - stĺpiky pre sieť na tenis,

- tenisová sieť,

- stĺpiky pre sieť na volejbal,

- volejbalová sieť,

- streetbalové sety – 2 ks,

- futbalové bránky 4,0 x 2,0 m – 2ks.

Všetky stavebné práce počas výstavby a realizácie musia byť prevedené podľa platných predpisov a STN a pri práci budú dodržané platné bezpečnostné predpisy stanovené Vyhláškou č.374/1990Zb.

*V ……………….…….., dňa ....................*  **……………………………….......................**

*[uviesť miesto a dátum podpisu] [vypísať meno, priezvisko a funkciu*

*oprávnenej osoby uchádzača]*