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

**Opis predmetu zákazky**

**Podklady a požiadavky na realizáciu stavby:**

 **„Gymnázium AH Škultétyho V. Krtíš – výstavba multifunkčného ihriska s umelým trávnikom a mantinelmi“**

**Identifikácia verejného obstarávateľa**

**Verejný obstarávateľ**

**Názov:** Gymnázium Augusta Horislava Škultétyho

**IČO:** 00160709

**Sídlo:** Školská 21, 990 01 Veľký Krtíš

**Zastúpený:** Mgr. Jaroslav Horváth, riaditeľ školy

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

**Kontaktná osoba vo veciach technických:** Mgr. Jaroslav Horváth, riaditeľ školy, gymvk@svsbb.sk, +421908048703

Predmetom diela je stavebno - technické riešenie multifunkčného ihriska s umelým trávnikom a mantinelmi. Ihrisko má pravidelný pôdorys s hracou plochou 33x18 m s výbehmi na futbalové brány. Vstup do hracej plochy je umiestnený v oplotení ihriska vstupnou bráničkou. Povrch tvorí umelý trávnik s čiarovaním zaťažený sušeným, vymývaným kremičitým pieskom, položený na zhutnené podkladové vrstvy z prírodného drveného kameniva.

**Postup**

Pri výstavbe ihriska dôjde najprv k odkopaniu stávajúceho povrchu dotknutej plochy vo vytýčenej ploche, odstránenie a likvidáciu pôvodného podkladu ihriska, následne bude vykonaná odkopávka zeminy nutná pre realizáciu stabilizačného a podkladného súvrstvia z drveného kameniva o niekoľkých frakciách (podľa PD).Obnažená pláň ihriska bude vyspádovaná a zhutnená. V rámci stabilizácie bude na obnaženej a zhutnenej pláni prevedený drenážny systém z PVC trubiek. Na ňu bude nasledovať realizácia podkladných vrstiev z drveného kameniva o celkovej hr. 310 mm. Na toto podkladné súvrstvie bude položený umelý trávnik. Plocha ihriska je navrhnutá v spáde 0,5% smerom k vonkajším obrubníkom, ktoré budú umiestnené na pozdĺžnych stranách ihriska kladené do lôžka z betónu C12/15, čím bude zabezpečené povrchové odvodnenie. Objekt bude po obvode ohraničený mantinelovým oplotením so sieťami na krátkych stranách ihriska. Na záver bude osadené športové vybavenie ihriska a osvetlenie.

Športový povrch– jedná sa o umelú trávu vysokú 15 mm, vlákno PE monofil o hrúbke min. 140 µm a výške podložky min. 2 mm. Jej váha je min. 2 200 g/m2 a hustota vpichov min. 25 000/m2, Detex min 8 300. Tráva sa zasype kremičitým pieskom  zrnitosti 0,3-0,8 mm. Na hracej ploche budú vyznačené ihriská pre jednotlivé športy. (Zrealizované vlepením farebných čiar z toho istého materiálu).

**Mantinelový systém, oplotenie, konštrukcie**

 Oplotenie, sú tu uvedené náklady na mantinely (stĺpiky a ich osadenie, stenové panely „Kingspan“ alebo ekvivalent o hrúbka 4 cm – povrchová úprava Polyester 25 µm, RAL 6011 alebo ekvivalent a ich osadenie, výška mantinelov je 1 m, dodávka a montáž bráničky. Všetky kovové časti sú žiarové zinkované.

**Vybavenie športovísk**

Jedná sa o dodávku a montáž kompletov pre malý futbal (2 bránky zo sieťami, 2x3 m), volejbal (súprava stĺpikov vrátane puzdier, siete s anténami) a sady na tenis (stĺpiky s puzdrami,  sieť, stĺpiky pre dvojhru, stredovej pásky), basketbal – dodávka a osadenie dvoch košov po stranách ihriska.

**Osvetlenie**

Je osadené na 4 stožiaroch vysokých 6 m a osadených na každom stĺpe 2  400 w reflektormi vrátane prípojky na budovu školy. Na celom ihrisku je ich osem. Všetky kovové časti sú žiarové zinkované.

**Vedľajšie náklady, presuny hmôt**

Ide o náklady, ktoré súvisia s dopravou a presunmi na stavenisku počas výstavby.

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]*