



SPECIFIKACE TECHNICKÝCH PODMÍNEK

pro účely veřejné zakázky

Pořízení vybavení Základní školy Povážská, Strakonice pro zefektivnění výuky a učení

Druh veřejné zakázky: Na dodávky

Druh zadávacího řízení: Veřejná zakázka malého rozsahu dle § 12 odst. 3) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZVZ), zadávaná mimo režim ZVZ vyjma ustanovení § 18 odst. 5, podle kterého je zadavatel povinen dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace, a dále vyjma ustanovení, na které zadavatel výslovně odkazuje v této výzvě.

Zadávací řízení je v souladu se „Závaznými postupy pro zadávání zakázek spolufinancovaných ze zdrojů EU, nespádajících pod aplikaci zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v programovém období 2007-2013 – verze květen 2014“ /dále jen „závazné postupy“/

Veřejná zakázka bude spolufinancována z fondu Evropské unie.

Veřejná zakázka bude spolufinancována z Regionálního operačního programu NUTS II Jihozápad.

Prioritní osa: 14.2 – Stabilizace a rozvoj měst a obcí

Oblast podpory: 14.2.4 - Rozvoj infrastruktury základního, středního a vyššího odborného školství

Registrační číslo projektu: CZ.1.14/2.4.00/34.03274

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE:

Zadavatel: Základní škola Povážská Strakonice
Sídlem: Strakonice, Nad Školou 560, PSČ 386 01
Zastoupený: Mgr. Jaroslavou Cháberovou
IČ: 70876240
DIČ: CZ 70876240
Telefon: +420 380 429 300, +420 603 861 866
E-mail: reditel@zs-povazska.strakonice.eu
www: www.zs-povazska.strakonice.eu

SPECIFIKACE TECHNICKÝCH PODMÍNEK

Část A: Vybavení tříd IT pro interaktivní výuku

Soubor – Interaktivní tabule

Interaktivní tabule s pojezdem vč. software a dataprojektoru, instalace – 5 ks

Interaktivní tabule s minimální úhlopříčkou 200 cm, elektromagnetická technologie, tabule s pevným nerozbitným povrchem, ovládaná perem, s možností ovládání dvěma pery nezávisle na sobě, Manuál v českém jazyce, vč. instalace software. Audio systém bude integrován do interaktivní tabule, minimálně dvěma reproduktory se zesilovačem. Zesilovač bude mít funkce plynulé zesílení, zeslabení, plynulou regulaci výšek a basů, vstupy na mikrofon.

Vertikální pojezdový systém na zeď vč. držáku na projektor univerzální s možností pevného uchycení dodané interaktivní tabule a dataprojektoru

Ke všem interaktivním tabulím bude dodán autorský výukový SW. Součástí výukového softwaru musí být databáze kvalitních výukových prostředků (obrázky, hudba, kolekce, mřížky, pozadí atd). Software musí obsahovat min. 12 000 těchto zdrojů, možnost sdílení a tvorby příprav pro učitele, ke každé licenci na interaktivní tabuli musí být poskytnuta také multilicence pro zaměstnance školy pro tvorbu interaktivních příprav.

Dataprojektor min. XGA, min. 2500 ANSI lumen, min. XGA (1024x768), s krátkou projekční vzdáleností do 1 m od promítané plochy. Dodaný projektor musí být vybaven funkcemi jako například automatická synchronizace, digit. zoom, zmrazení obrazu, automatická korekce lich. zkreslení, projekční mód pro interaktivní tabuli. Dataprojektor by měl podporovat také tyto možnosti připojení PC, MAC, 2xVGA (15PIN) /1x VGA, 1xvideo (RCA), 1xvideo / Y / C (4pin) Kompletní instalace interaktivní tabule a dataprojektoru. Kabeláž (15 m VGA, přívodní kabely elektro)

Soubor – Mikroskopy pro výuku přírodopisu

Mikroskop – 12 ks

Školní mikroskop s kovovým tělem, celoskleněnou optikou a křížovým stolcem, dodávka včetně el. okuláru a softwaru, jenž umožňuje připojení k PC, osvětlení LED s regulací, monokulární (včetně dopravy)

Typ: prosvětlovací mikroskop

Konstrukce: monokulární

Rozsah: zvětšení 20x - 1280x

Zvětšení objektivů: 4x, 10x, 40x

Zvětšení okulárů: WF 5x, 10x, 16x, Barlow 2x

Průměr okulárů: 23mm

Osvětlení: LED spodní, s regulací

Napájení osvit: vestavěným akumulátorem

Křížový stolec: ano, koaxiální

Dodáván včetně elektr. VGA okuláru

Mobilní učebna – Soubor vybavení pro interaktivní výuku

Tablet – 20 ks

Tablet včetně screenshield ochranné fólie, pouzdra na tablet a stereo headset sluchátek (včetně dopravy a zprovoznění na místě)

CPU Mark (minimální výkon v PassMark CPU Mark 1670 a více)

802.11a/b/g/n (2x2) WiFi and Bluetooth® 4.0 LE combo (Miracast supported) a více
Paměť RAM 2GB a více
Monitor kapacitní displej WXGA IPS (1 280 x 800) s vícedotykovou technologií s digitizérem a více
SSD disk 32 GB a více
Čtečka karet
Fotoaparát: Přední 1,26 Mpx a zadní 2 Mpx s automatickým ostřením a více.
OS kompatibilní s min OS Windows 7, český, 32 bitový bez možností připojení do domény

Soubor – Vybavení pro přírodovědné předměty

- 1. Výukový měřicí systém: Senzor krevního tlaku – 2 ks**
Rozsah: minimálně 0 až 375 mmHg, rozlišení minimálně 3 mmHg (včetně dopravy a zprovoznění na místě)
- 2. Bezdrátové rozhraní pro připojení čidel k PC/tabletům – 6 ks**
min. 2 vstupní porty pro připojení senzorů, integrované čidlo teploty a napětí včetně těchto sond, funkce Bluetooth (včetně dopravy a zprovoznění na místě)
- 3. Měřicí rozhraní pro práci se senzory – 1 ks**
integrátorované vstupy pro napěťové a teplotní čidlo včetně těchto 2 čidel, dotykový display, vhodný také pro terénní měření (včetně dopravy a zprovoznění na místě)
- 4. Výukový měřicí systém: senzor počasí s anemometrem – 2 ks**
Teplota, tlak, rosný bod, rel. abs. vlhkost, vítr (dodávka včetně dopravy)
- 5. Výukový měřicí systém: senzor GPS – 2 ks**
Zem. šířka, délka, nadm. výška, rychlost pohybu (dodávka včetně dopravy)
- 6. Výukový měřicí systém: průtokoměr s teploměrem – 1 ks**
Rozsah: průtok minimálně 0-3,5 m/s, teplota: minimálně -10 °C - +50 °C (dodávka včetně dopravy)
- 7. Výukový měřicí systém: hloubkoměr s teploměrem – 1 ks**
Rozsah hloubky minimálně 0 - 10,5 m, teplotní kompenzace: minimálně 0 °C až + 70 °C, přesnost: minimálně ± 0.5 °C, rozlišení: minimálně 0.01 °C, max. vzorkovací frekvence: minimálně 10 Hz (dodávka včetně dopravy)
- 8. Stereo headset sluchátka – 25 ks**
délka kabelu minimálně 1,5 m, rozhraní 2x 3,5 mm jack, ovládání hlasitosti a mikrofonu na kabelu (dodávka včetně dopravy)

SPECIFIKACE TECHNICKÝCH PODMÍNEK

Část B: Vybavení učebny 1. stupně

- 1. Dvoumístná žákovská lavice včetně košíku a háčků na tašky, výškově stavitelná dle ČSN EN 1729-1, lamino DTD s ABS hranou (včetně dopravy) – 13 ks**
- 2. Výškově stavitelná žákovská židle dle ČSN EN 1729-1 (včetně dopravy) – 26 ks**
- 3. Sestava dílů z tvrzeného molitanu z různých tvarů s omyvatelným povlakem snímatelným se zipem + sedací pytel – 2 ks**

SPECIFIKACE TECHNICKÝCH PODMÍNEK

Část C: Vybavení školních dílen

1. Ponk – dílenský stůl (dodávka včetně dopravy) 840x1500x700mm (vxšxh) – 10 ks
2. Dílenská židle ke stolům (dodávka včetně dopravy) – 20 ks
3. Stolní svěrák - š. čelistí 100 mm (dodávka včetně dopravy a instalace k ponku) – 10 ks
4. Pájecí pistole (dodávka včetně dopravy) – 10 ks
5. Elektronická vrtačka bezpříklepová (dodávka včetně dopravy) – 1 ks
6. Řezačka na polystyren do hloubky 140 mm (dodávka včetně dopravy) – 1 ks
7. Ztužidlo – 600 mm (dodávka včetně dopravy) – 10ks
8. Stříhačka plechu elektrická (dodávka včetně dopravy) – 1 ks

SPECIFIKACE TECHNICKÝCH PODMÍNEK

Část D: Vybavení sportoviště

Soubor – vybavení tělocvičny (dodávka včetně dopravy)

1. **Trampolína – 1 ks**
Kovová konstrukce s nastavitelnou výškou na 1 straně. Odraziště bude vypnuté pružným lanem 10 mm, lano bude zakryté ochranným krytem. Minimální maximální zatížení je 85 kg. Minimální venkovní rozměr trampolíny je 110 x 110 cm, minimální rozměr odraziště je 70 x 70 cm.
2. **Laťka gumová na skok vysoký – 1 ks**
Cvičná guma vhodná pro nácvik skoku vysokého kompatibilní se stojany pro skok vysoký.
3. **Laťka na skok vysoký 4 m – 1 ks**
Laminátová laťka na skok vysoký kompatibilní se stojany pro skok vysoký. Délka 4 metry.
4. **Stojany na skok vysoký školní**

Bude se jednat o dva hliníkové stojany kompatibilní s dodávanou laťkou a gumou pro skok vysoký. Minimální rozpětí bude od 70 cm do 200 cm, měřicí páska bude vsazena do stojanů.

5. Švédská tělocvičná bedna 7 dílů, kónická – 1 ks

Švédská bedna bude složená ze 7 dílů. Minimální výška bude 110 cm. Vrchní díl bude mít minimální rozměry 50x125cm a spodní díl bude mít minimální rozměry 85x125cm

6. Odrazový můstek s kobercem – 1 ks

Minimální rozměry budou 120 x 60cm. Náskoková hrana bude 15cm. Povrch odrazové desky bude pokrytý kobercem. Dřevěná vzpruha. Můstek pro běžné školní použití.

7. Odrazový můstek pro gymnastiku – 1 ks

Minimální rozměry budou 120 x 60cm. Náskoková hrana bude 21cm. Povrch odrazové desky bude pokrytý kobercem, pod kterým bude PE pěna. Můstek vhodný pro 2. stupeň ZŠ. Mezi dřevěnou vzpruhou a odrazovou plochou bude pružná pěna pro zlepšení odrazu.

8. Koza tělocvičná gymnastická – 1 ks

Výšku kozy bude možno nastavit minimálně od 90 cm do 120 cm. Na jedné straně budou válečky sloužící k přesouvání zařízení po tělocvičně. Délka korpusu kozy bude 60 cm.

9. Gymnastický koberec 600x200cm – 1 ks

Minimální rozměry koberce 600x200x3,5cm.

10. Vozík pro gymnastický koberec – 1 ks

Vozík pro 1 gymnastický koberec, který bude sloužit pro přepravu dodaného gymnastického koberce. Vozík bude kompatibilní s dodávaným gymnastickým kobercem. Vozík se bude skládat z desky a 4 koleček.

Ve Strakonících dne _____

.....
Mgr. Jaroslava Cháberová
ředitelka školy

(razítko)