**Príloha č. 3** - 4 **Časť 4: Didaktické pomôcky – knižničný fond**

|  |  |
| --- | --- |
| Osoba podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní (verejný obstarávateľ) | **Mesto Spišská Stará Ves** |
| Názov predmetu zákazky | Vybavenie odborných učební v ZŠ Spišská Stará Ves**Časť 4: Didaktické pomôcky – knižničný fond** |

**navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodné meno alebo názov uchádzača/člena skupiny  |  |
| Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača/člena skupiny  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Označ. | Časť 4: Názov |
|   | **Požadovaná špecifikácia predmetu zákazky** |
|  | **Navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky - ÁNO/NIE/Ekvivalent , Výrobca/typ.ozn.** |
| 4-1 | Digitálne učebnice fyziky pre 8-ročné gymnáziá |
|   | Licencia digitálnych učebníc pre 8-ročné gymnáziá. Obsah je spracovaný formou prezentácií (kreslených obrázkov, animácií, fotografií a cvičení) a obsahuje kompletný prierez učivom fyziky na úrovni fyziky 8-ročného gymnaziálneho obsahu. Tematický obsah: Sila a pohyb, Vlastnosti kvapalín a plynov, Magnetizmus, Elektrina, Periodické deje, EM žiarenie a častice mikrosveta. Výučbový softvér je vytvorený podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahuje odporúčaciu doložku MŠ. |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-2 | Interaktívny vyučovací balík - Fyzika - Mechanika |
|   | Balík obsahuje sadu 10 ks výukových DVD z rôznych oblastí fyziky. Každé DVD je rozdelené na podkapitoly s podrobnejšími témami. Filmy obsahujú pokusy i názorné animácie, ktoré sú často vytvorené zo zobrazenej reality. Pre znázornenie fyzikálnych javov slúžia aj zábavné hrané scénky - fyzikálne grotesky. Dôraz je na prepojenie fyzikálnej teórie s reálnym svetom a predovšetkým technikou. Obsiahnuté témy: Kinematika a dynamika, Trenie, Pôsobenie síl, Telesá v gravitačnom poli, Tekutiny, Kmitanie, Vlnenie, Zvuk, Šírenie svetla, Optika |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-3 | Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Ľudské telo a jeho funkcie |
|   | Výukový interaktívny program na oboznámenie sa s funkciami ľudského tela, pre pochopenie fungovanie orgánov. 3D animácie, pomôcka pri ukážke procesov, ktoré sú bez prezentácie ťažko pochopiteľné (napr.: nervová sústava, obehová sústava a činnosť srdca). Tematické okruhy: Stavba ľudského tela, Koža, Pohybová sústava, Tráviaca sústava, Dýchacia sústava, Obehová sústava, Vylučovacia sústava, Zmyslové orgány, Hormonálna sústava, Rozmnožovanie |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-4 | Interaktívny vyučovací balík - Chémia - Skupenstvá látok |
|   | Balík obsahuje tematické okruhy: Plyny, Kvapaliny (charakteristika, rozpustnosť, saturácia), Pevné látky (kryštalické mriežky atómové, iónové, kovové, molekulárne, uhlíkové). Učivo obsahuje najdôležitejšie stručné informácie, nákresy, obrazy, modely potrebné k znázorneniu, animácie procesov na úrovni atómov a molekúl a interaktívne praktické úlohy. |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-5 | Interaktívny vyučovací balík - Nemecký jazyk |
|   | Balík interaktívny program Nemecký jazyk pre začiatočníkov a stredne pokročilých obsahuje: gramatiku, čítanie a písomné interaktívne cvičenia. Tematické okruhy: Persönliche Informationen, Familie, Zu Hause, Schule, Tägliche Routine, Freizeitaktivitäten, Essen und Trinken, Ferien, Urlaub, Kleidung, Gesundheit, Krankheiten. . |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-6 | Interaktívny vyučovací balík - Fyzika - Optika |
|   | Balík obsahuje tematický okruh Optika. Pomocou animácií a úloh sa dajú demonštrovať rozličné fyzikálne javy a uskutočňovať rôzne merania. Tematické okruhy: Vlastnosti svetla, odraz svetla, zrkadlo, refrakcia, obraz v zrkadle, disperzia-rozptyl, optické nástroje. |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-7 | Interaktívny vyučovací balík - Matematika - Geometrické konštrukcie |
|   | Balík obsahuje tieto tematické okruhy: Úsečky, Uhly, Kruhy, Trojuholníky, Štvoruholníky, Iné útvary. Softvér obsahuje 41 geometrických konštrukcií.  |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-8 | Interaktívny vyučovací balík pre Dopravnú výchovu |
|   | Obsah balíka: sieťová licencia s 1 aktiváciou na školskom serveri, (vrátane dodania 1 kusu inštalačného CD), galéria s fotografiami dopravných prostriedkov, základné druhy dopravy a rozdelenie dopravných prostriedkov, 19 cvičení rozdelených do štyroch skupín, vrátane prenosného dopravného ihriska obsahujúceho 10 ks rôznych dopravných značiek a semaforov. |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-9 | Interaktívny vyučovací balík - Polytechnika |
|   | Obsah balíka: 5x Interaktívny vyučovací balík s témou polytechniky s animáciami pre žiakov druhého stupňa základných škôl. Obsahuje tematické okruhy: Priradenie, Kódovanie a dekódovanie, Plošné priečne rezy telies, Zobrazenie. Ďalej 5x DVD s témou obrábanie materiálov, 5x Encyklopédia s témou polytechniky.  |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-10 | Knihy pre Polytechniku |
|   | Sada odporúčaných 25 titulov pre Polytechniku ZŠ v počte 233 ks :Valsecchi Patrizia: Originálne náramky; Umenie kaligrafie; Zabudnuté remeslá a život na vidieku; Najobľúbenejšie skladačky z papiera ; Tomislav Senćanski: Malý vedec 3 ; Zuzana Kriston-Bordi: Rozvojové zošit: Orientácia ; Rosa M. Curto: Urob si! Papierové skladačky a pozdravy ; Lucie Dvořáková: Velká kniha originálních nápadů ; Kreatívne sviatky ; Pia Pedevilla: Velikonoční tvoření ; 51 věcí, které si můžeš vyrobit z... papírové role ; Kolektív autorov: 12 fantastických papierových lietadielok ; Tom James: Nakresli si: Na ceste ; Chytré nápady ; 51 věcí, které si můžeš vyrobit z krabiček od vajec ; Vyrobím si sám: Zvířata ; Vyrobím si sám: Letadla ; Vyrobím si sám: Auta ; Skladačky pre šikovné ručičky: Na farme ; Mgr. Andrej Fujas a kol.: TECHNIKA PRE 5. ROČNÍK ZŠ - 2.vydanie; Ing. Eleonóra Boocová a kol.: TECHNIKA PRE 6. ROČNÍK ZŠ; TECHNIKA PRE 7. ROČNÍK ZŠ; Mgr. Ján Krotký, PhD. a kol.: TECHNIKA PRE 8. ROČNÍK ZŠ; TECHNIKA PRE 9. ROČNÍK ZŠ; Clive Gifford: Autá, vlaky, lode a lietadlá |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-11 | Knihy pre povinné čítanie SJ |
|   | Sada odporúčaných 64 titulov Odporúčaného čítania pre ZŠ v počte 167 ks :Dobšinský Pavol: Slovenské rozprávky 1. - 4. vydanie; Podjavorinská Ľudmila: Čin-Čin, 3.vydanie; Čulmanová Beatrica: Slovenské povesti; Rowlingová Joanne K.: Harry Potter 1 - Ilustrovaná edícia; Harry Potter 2 – ilustrovaná edícia; autor neuvedený: Harry Potter - Sprievodca k filmom; Kolektív: Najkrajšie rozprávky H.CH.Andersena; Figuli Margita: Tri gaštanové kone; Ezopove bájky; Pištáčik; Emil z Lonnebergy; Pippi Dlhá pančucha set; Hobit; Krista Bendová: Osmijanko rozpráva 8x8=64 rozprávok ; Mária Ďuríčková: Danka a Janka v rozprávke ; Danka a Janka ; Marianna Grznárová: Maťko a Kubko ; Josef Čapek: Rozprávky o psíčkovi a mačičke ; Antoine de Saint-Exupéry: Malý princ ; Roald Dahl: Charlie a továreň na čokoládu ; Kamoš obor ; Matilda ; Čarodejnice ; Fantastický pán Lišiak ; Krista Bendová, Tomáš Janovic: Bola raz jedna trieda ; Pavol Dobšinský, Ľudovít Fulla: Trojruža ; Jozef Cíger Hronský: Smelý Zajko ; Smelý Zajko v Afrike ; Budkáčik a Dubkáčik ; Eduard Petiška, Jindra Čapek: Príbehy tisíc a jednej noci ; Eduard Petiška: Staré řecké báje a pověsti ; Najkrajšie grécke báje a povesti ; Martin Pitro: Staré grécke báje a povesti ; Milan Rúfus: Modlitbičky ; Viera Ryšavá: Príbehy zo starej Bratislavy ; Martin Ťapák: Rysavá jalovica ; Charlotte Brontë: Jane Eyrová ; Daniel Defoe: Robinson Crusoe ; Jack London: Volanie divočiny, Biely tesák ; Harald Reinl: Legendárna kolekcia troch 3 filmov - Winnetou I., II., III. ; Vincent Šikula: Prázdniny so strýcom Rafaelom ; Božena Němcová: Babička ; Nick West: Traja pátrači 8 - Záhada kašľajúceho draka ; Robert Arthur: Traja pátrači 3 - Záhada šepkajúcej múmie ; Traja pátrači 62 - Záhada faraónovho odkazu ; Traja pátrači 7 - Tajomstvo ostrova kostier ; Marco Sonnleitner: Traja pátrači 61 -Záhada čierneho škorpióna ; Robert Arthur: Traja pátrači 59 - Záhada Hmlistej hory ; Traja pátrači 6 - Záhada miznúceho pokladu ; Traja pátrači 10 - Záhada Ohnivého oka ; Traja pátrači 60 - Záhada internetového upíra ; Mary V. Carey: Traja pátrači 67 - Záhada zlovestného strašiaka ; Megan Stine, H. William Stine: Traja pátrači 76, 77, 78 (3x) ; Mary V. Carey: Traja pátrači 71 - Záhada hrozného vlkolaka ; Traja pátrači 75 - Záhada starého denníka ; Traja pátrači 4 - Záhada zeleného strašidla ; Robert Arthur: Traja pátrači 5 - Záhada strieborného pavúka ; André Marx: Traja pátrači 55 - Záhada labyrintu bohov ; Ben Nevis: Traja pátrači 57 - Záhada tajomného dedičstva ; Marco Sonnleitner: Traja pátrači 63 - Záhada futbalovej horúčky ; Mary V. Carey: Traja pátrači 68, 69, 70 (3x) ; William Arden: Traja pátrači 72, 73, 74 (3x) ; Lucy Maud Montgomery: Anna zo Zeleného domu (kolekcia 1-8) ; Alica v krajine zázrakov |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-12 | Skladacie školské divadielko |
|   | Minimálna špecidikácia: školské závesné bábkové divadlo na dvere, ktoré je možné ukotviť pomocou kovovej tyče. Materiál : polyester, drevo, plast, kov. Rozmer min. : 1700 x 780 mm. |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |
| 4-13 | Divadelné kostýmy |
|   | Minimálna špecifikácia: Sada min. 20 ks detských divadelných kostýmov.  |
|   | *Vyplní uchádzač: 1.( ÁNO / NIE / Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)* |

V …………………………, dňa

 ..............................................................................

 Podpis oprávnenej osoby za uchádzača

 *( Meno a priezvisko, funkcia)*