



Štátny inštitút odborného vzdelávania
Bellova 54/A, 837 63 Bratislava

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu
a športu SR
Sekcia regionálneho školstva
Oddelenie edičnej činnosti

Stromová 1
813 30 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Bratislava

OĎVPUaTUaUP/84/2015

bielkova@siov.sk

28. 08. 2015

Vec:

Opis predmetu zákazky verejného obstarávania
Kritériá na hodnotenie učebníc

Na základe Vášho e-mailu zo dňa 19. augusta 2015 Vám v prílohe zasielame predmet zákazky verejného obstarávania (požiadavky na návrh; požiadavky na obsah, rozsah a formu návrhu) a kritériá na hodnotenie predkladaných návrhov učebníc k navrhovaným titulom. Pri tvorbe podkladov sme postupovali rovnako ako v prípade učebnice Prvouka pre 1. roč. ZŠ a to Verejné obstarávanie formou súťaže návrhov (4. časť Zákona o VO č. 25/2006 v znení neskorších predpisov).

Tvorba odborných učebníc je veľmi náročná, vyžaduje si prílišnú špecifikáciu a odbornosť zo strany autora/autorského kolektívu. Na základe trhu práce vznikajú nové študijné a učebné odbory, častokrát také, v ktorých učebnice z niektorých predmetov nikdy neexistovali. Úloha autora aj z hľadiska získavania zdrojov je náročná. Náročnosť spočíva aj v neustálej tvorbe nových technológií v jednotlivých skupinách odborov, meniacej sa legislatívy, prispôbeniu noriem EU, atď. V súvislosti s tvorbou odborných učebníc je nezanedbateľná skutočnosť, že ide o nízkonákladové učebnice, v porovnaní so všeobecnovzdelávacími predmetmi, čo sa tiež odráža na záujme autorov o tvorbu týchto učebníc.

Z týchto dôvodov v súťažných podmienkach nepožadujeme celý rukopis, ale jeho časť, s podrobnou koncepciou a obsahom.

S pozdravom

Ing. Ivan Stankovský, CSc.
riaditeľ SIOV

Prílohy: 2

Opis predmetu zákazky verejného obstarávania učebníc

- požiadavky na návrh
- požiadavky na obsah
- požiadavky na rozsah
- forma návrhu

1. Elektronika pre ŠO 2675 M – sada učebníc I, II

Návrh ukážky : Elektronika I

Základné elektronické súčiastky

Požadované materiály : uvedená ukážka v rozsahu najmenej 20 strán, spracovaná graficky (zalomenie, ilustrácie, fotografie, grafy, schémy..), koncepcia a podrobný obsah série učebníc. Návrh učebníc musí byť v súlade so ŠVP, rešpektovať kritériá hodnotenia učebníc, zverejnených na web stránkach ŠIOV, www.siov.sk

Rozsah učebníc : I. 200 strán

II. 200 strán

Formát : B5

Väzba : V2 laminát

2. Programové vybavenie počítača pre ŠO 2682 K mechanik počítačových sietí

Návrh ukážok : Štruktúra programového vybavenia počítačov

Programový jazyk C++

Práca v používateľských programových systémoch

Požadované materiály : uvedené ukážky v rozsahu najmenej 20 strán spolu, spracované graficky (zalomenie, ilustrácie, fotografie, grafy, schémy..), koncepcia a podrobný obsah učebnice. Návrh učebnice musí byť v súlade so ŠVP, rešpektovať kritériá hodnotenia učebníc, zverejnených na web stránkach ŠIOV, www.siov.sk

Rozsah učebnice: 200 – 250 strán

Formát : B5

Väzba :V2 laminát

3. Priemyselná informatika pre ŠO 2675 M elektrotechnika

Návrh ukážky : **Programovateľné automaty (PLC)**

Požadované materiály : uvedená ukážka v rozsahu najmenej 20 strán, spracovaná graficky (zalomenie, ilustrácie, fotografie, grafy, schémy..), koncepcia a podrobný obsah učebnice. Návrh učebnice musí byť v súlade so ŠVP, rešpektovať kritériá hodnotenia učebníc, zverejnených na web stránkach ŠIOV, www.siov.sk

Rozsah učebnice : 150 – 200 strán

Formát : B5

Väzba : laminát

4. Technológia liekových foriem pre ŠO 2840 M biotechnológia a farmakológia

Návrh ukážok : **Výskum a vývoj nových liečiv**
Správna výrobná prax

Požadované materiály : uvedené ukážky v rozsahu najmenej 20 strán spolu, spracované graficky (zalomenie, ilustrácie, fotografie, grafy, schémy..), koncepcia a podrobný obsah učebnice. Návrh učebnice musí byť v súlade so ŠVP, rešpektovať kritériá hodnotenia učebníc, zverejnených na web stránkach ŠIOV, www.siov.sk

Rozsah učebnice : 120 – 150 strán
Formát : A4
Väzba : V2 laminát

5. Odborná prax pre ŠO 2840 6 biotechnológia a farmakológia – farmakologická časť

Návrh ukážky : **Spôsob organizácie hodnotenia liečiv**

Požadované materiály : uvedená ukážka v rozsahu najmenej 20 strán, spracovaná graficky (zalomenie, ilustrácie, fotografie, grafy, schémy..), koncepcia a podrobný obsah učebnice. Návrh učebnice musí byť v súlade so ŠVP, rešpektovať kritériá hodnotenia učebníc, zverejnených na web stránkach ŠIOV, www.siov.sk

Rozsah učebnice : 200 strán
Formát : A5
Väzba : V2 laminát

6. Odborná prax pre ŠO 2840 M biotechnológia a farmakológia – biotechnologická časť

Návrh ukážky : **Biochemické vyšetrovacie metódy**

Požadované materiály : uvedená ukážka v rozsahu najmenej 20 strán, spracovaná graficky (zalomenie, ilustrácie, fotografie, grafy, schémy..), koncepcia a podrobný obsah učebnice. Návrh učebnice musí byť v súlade so ŠVP, rešpektovať kritériá hodnotenia učebníc, zverejnených na web stránkach ŠIOV, www.siov.sk

Rozsah učebnice : 100 - 150 strán
Formát : A5
Väzba : V2 laminát

7. Automobilová technika a technológia pre UO autoopravár a ŠO s automobilovým zameraním – séria učebníc I, II, III, IV, V

Návrh ukážok z učebníc :
Automobilová technika a technológia pre UO autoopravár a ŠO s automobilovým zameraním I

- **Základné poznatky o cestných motorových vozidlách**
- **Príslušnosť automobilov**

Automobilová technika a technológia pre UO autoopravár a ŠO s automobilovým zameraním **II**

- **Brzdy**

Požadované materiály : uvedené ukážky v rozsahu najmenej 20 strán pre učebnicu I a najmenej 20 strán pre učebnicu II, spracované graficky (zalomenie, ilustrácie, fotografie, grafy, schémy..), koncepcia a podrobný obsah série učebníc. Návrh učebníc musí byť v súlade so ŠVP, rešpektovať kritériá hodnotenia učebníc, zverejnených na web stránkach ŠIOV, www.siov.sk

Rozsah : 100 – 120 str. – Automobilová technika a technológia I
 220 – 250 str. – Automobilová technika a technológia II
 250 – 280 str. – Automobilová technika a technológia III
 250 – 270 str. – Automobilová technika a technológia IV
 120 – 150 str. . Automobilová technika a technológia V

Formát : B5

Väzba : V2 laminát

8. **Lakovnícka technológia pre UO 2487 H 04 autoopravár – lakovník**

Návrh ukážok : **Úvod do autolakovníctva**
Autolakovnícka dielňa
Podklady a ich vlastnosti
Korózia

Požadované materiály : uvedené ukážky v rozsahu najmenej 20 strán spolu, spracované graficky (zalomenie, ilustrácie, fotografie, grafy, schémy..), koncepcia a podrobný obsah učebnice. Návrh učebnice musí byť v súlade so ŠVP, rešpektovať kritériá hodnotenia učebníc, zverejnených na web stránkach ŠIOV, www.siov.sk

Rozsah učebnice : 140 – 150 strán

Formát : A4

Väzba : V2 laminát

9. **Technické vybavenie počítačov pre ŠO 2682 K mechanik počítačových sietí (séria učebníc I, II, III, IV)**

Návrh ukážok z učebnice :

Technické vybavenie počítačov pre ŠO 2682 K mechanik počítačových sietí I

Architektúra počítačov

- **Pamäte**

- **Procesory**

Požadované materiály : uvedené ukážky v rozsahu najmenej 20 strán spolu, spracované graficky (zalomenie, ilustrácie, fotografie, grafy, schémy..), koncepcia a podrobný obsah série učebníc. Návrh učebníc musí byť v súlade so ŠVP, rešpektovať kritériá hodnotenia učebníc, zverejnených na web stránkach ŠIOV, www.siov.sk

Rozsah učebníc : 120 – 150 strán
Formát : B5
Väzba : V2 laminát

10. Hotelový a gastronomický manažment pre HA (série učebníc I, II)

Návrh ukážky z učebnice Hotelový a gastronomický manažment pre HA I

Strategický manažment podniku
Ekonomika pohostinského podniku

Požadované materiály : uvedené ukážky v rozsahu najmenej 20 strán spolu, spracované graficky (zalomenie, ilustrácie, fotografie, grafy, schémy..), koncepcia a podrobný obsah série učebníc. Návrh učebníc musí byť v súlade so ŠVP, rešpektovať kritériá hodnotenia učebníc, zverejnených na web stránkach ŠIOV, www.siov.sk.

Rozsah učebnice : 120 – 140 strán HGM I
120 – 140 strán HGM II
Formát : A4
Väzba : V2 laminát

Vypracovala : PhDr Silvia Bielková
v spolupráci s odbornými zamestnancami
zodpovednými za jednotlivé skupiny odborov

Bratislava, 28.08.2015

Formulár pre hodnotenie učebnice

Údaje o učebnici a recenzentovi

Názov učebnice:

Autor/autori učebnice:

Určenie pre Štátny vzdelávací program, skupiny odborov:

Cieľová skupina (ročníky):

Meno a priezvisko recenzenta:

Bydlisko recenzenta, email, príp. telef. kontakt:

Adresa zamestnávateľa:

Pokyny pre recenzenta :

oboznámenie sa s platnými Štátnymi vzdelávacími programami, zverejnené na internetovej stránke ŠIOV (www.siov.sk)

učebnica musí byť v súlade so Štátnym vzdelávacím programom
pri hodnotení uveďte počet bodov pre každé zo siedmych kritérií

KRITÉRIÁ PRE POSUDZOVANIE ODBORNÝCH UČEBNÍČ VÝBEROVOU KOMISIOU

1. Súlad učebnice so Štátnym vzdelávacím programom	Celkový možný počet bodov	Dosiahnutý počet bodov
Súlad s Ústavou a zákonmi SR	5	
Súlad so vzdelávacími cieľmi, kľúčovými kompetenciami	5	
Využitelnosť učebnice (prierezových tém v rámci škols.vzdeláv.programov pre jednotlivé skupiny odborov)	5	
Súčet dosiahnutých bodov	15	
Bodové ohodnotenie0 - 15 bodov		
2. Odborná správnosť obsahu učebníc	Celkový možný počet bodov	Dosiahnutý počet bodov
Správnosť odbornej terminológie (textovej časti) v súlade s vedeckým poznáním	15	
Odborná správnosť grafickej zložky učebn., jej funkčnosť	5	
Jazyková správnosť (súlad s pravidlami slovenského jazyka)	5	
Súlad s normami EU	5	
Súlad grafickej zložky učebnice s textovou	5	
Súčet dosiahnutých bodov	35	
Bodové ohodnotenie0 - 35 bodov		

3. Didaktické a metodické spracovanie učiva	Celkový možný počet bodov	Dosiahnutý počet bodov
Vekuprimeranosť, aktuálnosť (počet odborných termínov, zložitosť ich vysvetlenia...)	5	
Vyváženosť základných poznatkov (výkladové texty,otázky a úlohy,príklady, cvičenia) a dopl.informácií	5	
Previazanosť a funkčnosť výkladového textu so štrukturálnymi prvkami učebnice	5	
Vhodnosť a použiteľnosť zaradených poznatkov a činností z hľadiska splňania kľúčových kompetencií a očakávaných cieľov skupiny žiakov	5	
Motivačná úroveň textovej, grafickej, ilustratívnej a obrazovej časti učebnice	5	
Uplatnenie postupnej vzostupnosti náročnosti poznatkov	5	
Uplatnenie medzipredmetových a vnútropredmetových vzťahov	5	
Súčet dosiahnutých bodov	35	

Bodové ohodnotenie..... 0 - 35 bodov

4. Rozvoj osobnosti	Celkový možný počet bodov	Dosiahnutý počet bodov
Rozvíjanie kompetencií žiaka (osobnostné, sociálne, psychomotorické, učebné, komunikatívne, informačné, rozvoj kritického a tvorivého myslenia)	5	
aplikácia učiva v praxi, v bežnom živote	5	
Súčet dosiahnutých bodov	10	

Bodové ohodnotenie0 - 10 bodov

5. Grafická úprava	Celkový možný počet bodov	Dosiahnutý počet bodov
Grafické spracovanie textu a úprava (vyváženosť, farebnosť, čitateľnosť, čítavosť)	5	
Prítomnosť názorného, grafického prehľadu vo všetkých štruktúrnych komponentoch,ktoré tvoria ucelený didaktický systém	5	
Rešpektovanie psychohygienického hľadiska	5	
Súčet dosiahnutých bodov	15	

Bodové ohodnotenie..... 0 - 15 bodov

6. Spoločenská korektnosť	Celkový možný počet bodov	Dosiahnutý počet bodov
Dodržiavanie spoločenskej korektnosti (spracovanie učiva nediskriminuje žiakov, členov spoločnosti, vyhovuje z hľadiska citlivosti a rovnosti vo vzťahu k handicapovaným ľuďom,pohlaviu,národom a národnostiam,rasám,náboženstvu,dodrž.ľudských práv)	5	
Súčet dosiahnutých bodov	5	

Bodové ohodnotenie.....0 - 5 bodov

7. Uplatnenie princípu čítania s porozumením	Celkový možný počet bodov	Dosiahnutý počet bodov
Učebnica umožňuje porozumenie textu a jeho využitia ako zdroja informácií na rozvoj : - tvorivého myslenia - aplikáciu teoretických vedomostí v praxi - identifikovanie informácie v texte a odhaľovanie vzťahov a súvislostí (analýzu, syntézu, hodnotenie, zovšeobecnenie, porovnanie) - nadväznosť informácií z hľadiska tematických celkov	5	
Učebnica umožňuje študovať predpísané učivo samostatne (bez učiteľa)	5	
Učebnica umožňuje recepciu textu (prijímanie a vnútorné spracovanie informácií, ktoré text obsahuje)	5	
Text učebnice umožňuje spájať nové informácie s tými, ktoré už žiak ovláda	5	
Text učebnice umožňuje identifikovať informácie v texte a odhaľovať vzťahy, ktoré medzi nimi existujú	5	
Súčet dosiahnutých bodov	25	

Bodové ohodnotenie.....0 - 25 bodov

Celkový možný počet bodov	Dosiahnutý počet bodov
---------------------------	------------------------

Celkový počet bodov :

135

Celkové slovné zhodnotenie (vrátane konkrétnych pripomienok, námietok, odporúčaní):

Sumár dosiahnutých bodov z celkového počtu bodov

Kritérium	Celkový možný počet bodov	Dosiahnutý počet bodov
1. Súlad učebnice so Štátnym vzdelávacím programom	15	
2. Odborná správnosť obsahu učebníc	35	
3. Didaktické a metodické spracovanie učiva	35	
4. Rozvoj osobnosti	10	
5. Grafická úprava	15	
6. Spoločenská korektnosť	5	
7. Uplatnenie princípu čítania s porozumením	25	
Celkový počet bodov	140	

Odstupňované hodnotenie plnenia jednotlivých požiadaviek

Indikátor plnenia jednotlivých požiadaviek daného kritéria	Body
požiadavky kritéria sú splnené	5
požiadavky kritéria sú splnené, ale vyskytujú sa ľahko odstrániteľné nedostatky	4
požiadavky kritéria sú čiastočne splnené, majú však viacero menších nedostatkov	3
požiadavky kritéria sú len čiastočne splnené, prevažujú nedostatky	2
požiadavky kritéria sú minimálne splnené, majú príliš veľa nedostatkov	1

Menovaní členovia poroty na hodnotenie návrhov budú na základe svojich odborných vedomostí a skúseností po naštudovaní návrhov prideľovať jednotlivých návrhom bodové hodnotenie – každý člen poroty samostatne. Celkovo hodnotené budú len návrhy, ktoré získali pri hodnotení podľa kritéria 1.

Súlad učebnice so Štátnym vzdelávacím programom 10 a viac bodov.

Výsledný počet bodov pre návrh sa získa sčítaním bodov od jednotlivých členov poroty. Najlepší návrh bude ten, ktorý získa najväčší počet bodov. Body sa môžu prideľovať len ako celé čísla. Každý člen poroty môže prideliť každému jednotlivému návrhu maximálne **140 bodov**. V prípade rovnosti bodov pri dvoch alebo viacerých návrhoch určí porota ich poradie pomocou tajného hlasovania.

Dátum:

Podpis:.....

Bielkova

Od: Ryba Alexander [alexander.ryba@minedu.sk]
Odoslané: 19. augusta 2015 12:18
Komu: renata.somorova@statpedu.sk; bielkova@siov.sk
Kópia: Poliaková Tatiana
Predmet: Opis predmetu zakázky - oprava + TERMÍN

Dobrý deň,

v súvislosti s navrhovaným zoznamom titulov, ktoré môžu byť zaradené do pilotného overovania nového procesu verejného obstarávania učebníc si Vás dovoľujem požiadať o vypracovanie **opisu predmetu zakázky verejného obstarávania (záväzná požiadavka na návrh; požiadavky na obsah, rozsah a formu návrhu) a kritérií na hodnotenie predkladaných návrhov učebníc** k všetkým navrhovaným titulom.

Pre uľahčenie prípravy požadovaných podkladov pripájam link na dokumentáciu k verejnému obstarávaniu „Prvouka pre 1. ročník základnej školy“ - <https://www.uvo.gov.sk/profily/-/profil/zdokumenty/603/149316>

Spracované podklady Vás žiadam zaslať najneskôr do **28.8.2015** mailom na alexander.ryba@minedu.sk a tatiana.poliakova@minedu.sk

Vopred ďakujem za Vašu spoluprácu

S pozdravom

Mgr. Alexander Ryba
Oddelenie edičnej činnosti

Sekcia regionálneho školstva



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Stromová 1, 813 30 Bratislava 1
tel.: + 421 2 59 374 374

Email: alexander.ryba@minedu.sk

www.minedu.sk

_____ Informacia od ESET Endpoint Antivirus, verzia databazy 12117 (20150819)

Tuto spravu preveril ESET Endpoint Antivirus.

<http://www.eset.sk>

_____ Informacia od ESET Endpoint Antivirus, verzia databazy 12117 (20150819)

Tuto spravu preveril ESET Endpoint Antivirus.

27.8.2015