



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1

## ROZPOČET (slepý)

**Název zakázky:** MODERNÍ VÝUKA NA SZŠ ŠUMPERK

**Zadavatel:** Střední zdravotnická škola Šumperk, Kladská 2, 787 01 Šumperk, IČ: 008 51 213

	položka	MJ	množ.	cena/MJ	Celkem (Kč)
1	<p><b>Sada resuscitačních modelů s KPR monitorem</b> Specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sada 3 modelů</b> - model dospělého, model dítěte ve věku 6 – 8 let, model kojence</li> <li>• Resuscitační modely obsahují resuscitační monitory, které hodnotí kvalitu KPR pomocí signalizace LED diod</li> <li>• Vybavení modelů zvukovou signalizací pro určení správné hloubky stlačení</li> <li>• Simulace záklonu hlavy</li> <li>• Modely a jejich monitory odpovídají požadavkům KPR dle Guidelines 2010</li> <li>• Vhodnost pro výuku žáků na středních školách</li> <li>• Možnost výměny plicních vaků,</li> <li>• součástí dodávky i příručka a přenosný obal.</li> </ul>	ks	1		
2	<p><b>Resuscitační model</b> Specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model dospělého člověka - torzo</li> <li>• Resuscitační model obsahuje resuscitační monitor, který hodnotí kvalitu KPR pomocí signalizace LED diod</li> <li>• Vybavení modelu zvukovou signalizací pro určení správné hloubky stlačení</li> <li>• Simulace záklonu hlavy</li> <li>• Model a jeho monitor odpovídá požadavkům KPR dle Guidelines 2010</li> <li>• Vhodnost pro výuku žáků na středních školách</li> <li>• Možnost výměny plicních vaků,</li> <li>• přenosný obal.</li> </ul>	ks	1		
3	<p><b>Trojrozměrné DVD – anatomie člověka</b> Specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detailní a přesné zobrazení jednotlivých oblastí lidského těla vhodné pro účely</li> </ul>	ks	1		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>odborné výuky na střední zdravotnické škole,</li> <li>funkce přiblížení, otáčení a vyměňování obrázků,</li> <li>obsah knihovny = Interaktivní hlava a krk, interaktivní páteř – Klinická edice, interaktivní ramena, interaktivní hlava 2. edice, interaktivní hrudní koš a břišní dutina, interaktivní pánev a hráz, interaktivní kyčel, interaktivní chodidlo a kotník, interaktivní koleno.</li> </ul>				
4	<p><b>Výukové DVD – funkční anatomie</b>  <u>Specifikace:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trojrozměrná anatomie s možností animace funkcí svalů. Kolekce 3D animací, se kterými je možno manipulovat myší, otáčet a posouvat jimi tak, aby ukázaly chod svalů během běžných pohybů.</li> <li>min. 70 animací svalových funkcí. Animace musí umožnit přehrání, otáčení a všechny viditelné struktury mohou být označeny.</li> <li>součástí bude cvičební DVD „Procvičování anatomie“, obsahující zejm. testy k zopakování znalostí anatomie.</li> </ul>	ks	1		
5	<p><b>Model pro nácvik klyzmatu</b>  <u>Specifikace:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>simulátor pro výuku zavedení klystýru</li> <li>souprava pro zavedení klystýru</li> <li>modulární řitní záklopka k simulaci svěrače</li> <li>stojan pro vak klystýru</li> <li>návod k použití, úložný vak.</li> </ul>	ks	1		
6	<p><b>Oxymetr</b>  <u>Specifikace:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>prstový digitální pulzní oxymetr</li> <li>rozsah SpO2: 0% až 100%</li> <li>rozsah srdeční frekvence: 18 až 321 pulsů za minutu</li> <li>displej: číselné displeje, ostré rozlišení LED displeje - velmi dobrá čitelnost hodnot SpO2 a pulzu</li> <li>přesné měření</li> <li>identifikátor kvality pulsů</li> <li>srdeční frekvence: 20 až 250 ± 3 číslice</li> <li>teploty provozní: 5°C až 40°C; skladovací: -30°C až 70°C</li> <li>nadmořská výška provozní: do 4.000 m n.m</li> <li>typ baterií: AAA 1,5V baterie; výdrž až 22 hodin měření při dvou AAA bateriích</li> <li>zobrazení stavu baterie</li> <li>funkce automatického zapínání a vypínání</li> </ul>	ks	1		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 barevné varianty – zelená barva,</li> <li>• český návod k obsluze.</li> </ul>				
7	<p><b>Inhalátor</b>  <u>Specifikace:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompresorový inhalátor sloužící pro zvlhčování dolních i horních cest dýchacích a inhalaci lékových forem</li> <li>• nebulizační výkon min. 0,4 ml/min.</li> <li>• velikost produkovaných částic 3,0 um (MMAD - střední průměr částic)</li> <li>• objem zásobníku na léky min. 7 ml</li> <li>• úroveň hluku (ve vzdálenosti 1m) max. 60 dB</li> <li>• hmotnost: přístroje bez baterií cca 1900 g</li> <li>• rozměr přístroje: cca 170 (Š) x 103 (V) x 182 mm (H)</li> <li>• balení obsahuje: přístroj, 1x masku PVC pediatrickou/dětskou, 1x masku PVC pro dospělé, 1x kompletní nebulizační set (PVC), 1x inhalační hadičku (PVC) 207mm, 1x nosní inhalační nástavec, 5x náhradní vzduchový filtr, 1x praktickou cestovní tašku,</li> <li>• český návod k obsluze.</li> </ul>	ks	1		
8	<p><b>Simulátor k aplikaci injekcí</b>  <u>Specifikace:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vysoce kvalitní simulátor s popruhem je realistický model pravé hýždě se všemi důležitými anatomickými body pro intramuskulární injekce (i.m.),</li> <li>• integrovaná jemná elektronika zajistí zpětnou vazbu při nácviku technik intramuskulárních injekcí - správně podané injekce budou vytvářet audiovizuální odezvu,</li> <li>• další výcvikové a kontrolní režimy jsou k dispozici pro kontrolu výsledků buď okamžitě, nebo po ukončení nácviku,</li> <li>• vybaveno 21G/0,8 injekční jehlou a 5 ml stříkačkou,</li> <li>• rozměry: cca 30 × 30 × 12 cm.</li> </ul>	ks	1		
9	<p><b>Kufr: obvazový materiál</b>  <u>Specifikace:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• slouží k přehlednému uložení obvazového materiálu, chirurgických nástrojů apod.</li> <li>• má velký úložný prostor</li> <li>• popruhy pro přenos v ruce nebo přes rameno</li> <li>• rozměr: cca 60 x 40 x 15 cm</li> <li>• hmotnost: cca 2 kg</li> <li>• barva červená,</li> <li>• + obvazový materiál (1x každý druh, 11x cvičná obinadla ve 3 velikostech/šířce)!</li> </ul>	ks	3		
10	<b>Sada lůžkovin</b>	set	2		

	<u>Specifikace:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>2ks povlak na polštář, 2 ks povlak na přikrývku, 2 ks prostěradlo</li> </ul>					
11	<b>Figurína (ošetřovatelská péče)</b> <u>Specifikace:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>požadavek na figurínu: STABILNÍ KLOUBY</li> <li>realistický vzhled ženy nebo muže (po odstranění paruky)</li> <li>všechny klouby maximálně ohebné jako u skutečných pacientů</li> <li>na figuríně lze provádět min. 35 procedur</li> <li>funkce: cévkování močového měchýře; podání klysmatu; vyšetření prostaty, základní hygiena; stomická péče - ileostomický a kolostomický výplach a odsávání; zavádění nasogastrických sond; orální a nazální výplach, výživa a odsávání; tracheostomická péče - výplach a odsávání; místa pro nitrosvalovou injekci - paže, stehna, hýždě; odstranění umělého chrupu; ústní hygiena a výplach oka; koupele v lůžku; obvazy prstů; obvazy ran; převlékání pacienta; polohování pacienta; přemísťování pacienta; odstranění a nasazení sluchadla; paže pro nácvik injekce; vybavena vyměnitelnou kůží a latexovými žilami; paže pro měření krevního tlaku; reprodukuje pět Korotkoffových zvuků; umožňuje nastavovat systolické a diastolické hodnoty, rychlost pulzu, objem a auskultační mezeru</li> <li>doplňky: katétr 16Fg/Fr s balonkem o 5cc (10 ks); paže pro nácvik injekce, paže pro měření krevního tlaku; náhradní kůže a žíly; reproduktory pro paži pro měření krevního tlaku; <del>měkký přenosný kufr</del>; pevný přenosný kufr.</li> </ul>	ks	1			
12	<b>Zdravotnické lůžko</b> <u>Specifikace:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>elektrické zdravotní lůžko, polohovací lůžko</li> <li>včetně omyvatelná matrace</li> <li>kovové (či dřevěné) sklápěcí zábrany</li> <li>závěsná hrazda</li> <li>nejvyšší/nejnižší poloha: 40 – 80cm,</li> <li>max./min. výška matrace: 18 cm/12 cm</li> <li>nosnost: min. 160 kg</li> </ul>	ks	2			
13	<b>Doprava, montáž, instalace</b>	kpl	1			
					<b>Celkem bez DPH</b>	
					<b>DPH</b>	
					<b>Cena vč. DPH</b>	