

Číslo	Názov položky	Počet kusov	Merná jednotka	Špecifikácia položky	Jednotková cena bez DPH	Cena spolu bez DPH
1	Súbor obrazov na biológiu	1	kus	Súbor min. 4 ks obrazov na biológiu v slovenskom jazyku, laminované so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie (min. s obsahnutými témami: Biosignály a ľudské telo, Rastlín, Živočíchov a Neživej prírody)	€ 420,00	€ 420,00
2	Plastové modely trojrozmerné pre biológiu	1	kus	Triedna sada 9 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť anatómia, minimálne v zložení: rozoberateľné ľudské torzo, model srdca, model kože, model oka, model mozgu, model lebky, model ucha, model panvy muža, model panvy ženy. Každý z modelov je z odolného plastu, vhodný pre školské prostredie, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	€ 1 050,00	€ 1 050,00
3	Základná sada pre simuláciu úrazov	1	kus	Základná sada pre simuláciu úrazov - demonštračná - obsahujúca dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán. Sada slúžiaca na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu. Sada obsahuje min. : jednu komplikovanú otvorenú zlomeninu holennej kosti, jednu krvácajúcu ranu zo zásobníkom a pumpičkou, jednu nekrvácajúcu ranu, jednu fľašu koagulantu na vytvorenie umelej krvi, jedno balenie krvného prášku na prípravu umelej krvi, min.12 samolepiacich rôznych tržných rán a otvorených zlomenín, jeden vosk simulujúci zranenie, jedno balenie rozbitého plexiskla, ktoré po vložení do vosku simuluje sklo v rane, krémové farby - bielu, modrú, hnedú a červenú, lepiacu tyčinku, jeden rozprašovač, tri špachtle a tri stláčače jazyka.	€ 400,00	€ 400,00
4	Zbierka modelov – zoológia	1	kus	Sada obsahujúca min. 10 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť zoológia, v navrhovanom zložení: had, ryba, malý cicavec, vták, žaba, netopier, včela, motýľ, jašterica, model živočíšnej bunky. Každý z modelov z odolného plastu, vhodný pre školské prostredie, v životnej veľkosti alebo väčšie a s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	€ 1 200,00	€ 1 200,00
5	Spirometer	1	kus	Senzory merajú malé odchýlky od atmosférického tlaku. Hodnotu pre nulu načítajú, ak sú obe trubičky pod atmosférickým tlakom. V okamihu, keď sa tlak na jednej strane senzora zmení, senzor odmeria prírastok alebo úbytok tlaku. Je možné senzor použiť ako Spirometer, Potometer a Stethograf. Pre funkčnosť senzora je nutné zakúpiť aj Merací panel (Interface).	€ 220,00	€ 220,00
6	Premietacie plátno	1	kus	Premietacie plátno matné, rozmer 180x180 cm, čierny okraj, manuálne.	€ 150,00	€ 150,00

7	Univerzálny merací prístroj pre elektroniku	4	kus	Sada univerzálnych meracích prístrojov na meranie napätia a prúdu. Analógové prístroje z odolného plastu. Minimálne požiadavky na prístroje: Voltmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdievky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 3 V / 15 V / 30 V, Delenie stupnice: 0,1 V / 1 V / 1 V, Dĺžka stupnice: 75 mm, minimálny rozmery: 100 x 140 x 90 mm. Ampérmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdievky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 50/500 mA / 5 A, Delenie stupnice: 1/10/100 mA, Dĺžka stupnice: 75 mm, min. rozmery: 100 x 140 x 90 mm a digitálny multimeter so skúšačkou.	€ 85,00	€ 340,00
8	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	1	kus	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, pena, polystyrén a pod.). Vzorky s vyznačením názvu materiálu v slovenskom jazyku. Každá vzorkovnica obsahujúca min. vzorky 5 rôznych druhov technických materiálov. Súborný vzorkovník v prenosnom kufríku.	€ 165,00	€ 165,00
9	Stavebnica o zdrojoch obnoviteľnej energie	1	kus	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Minimálny obsah: vrtuľa na veternú energiu, solárny článok, reverzné elektrolyzéry a palivový článok, palivový článok na etanol, zásobník na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slanú vodu, merač energie. Možnosť vytvorenia rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke.	€ 1 000,00	€ 1 000,00
10	Stavebnica na obrábanie dreva	6	kus	Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava s min. obsahom komponentov na zostavenie rôznych variant zariadení na obrábanie dreva ako: sústruh, píla a brusovačka. Minimálne príslušenstvo: stabilizačné dosky, lupienkové píly, upínacie klieštiny, zverák, hnací remeň, frézka, vrták, dlátko, brúsny papier, výstredník, trojčel'ust'ové sklúčovadlo, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, ochranné okuliare, základová doska, podstavec pod dlátko. Súčasťou stavebnice dielenská sada základného materiálu na obrábanie.	€ 1 050,00	€ 6 300,00
11	Zostavy základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	1	kus	Súprava obsahuje funkčné modely jednoduchých mechanizmov a prevodov, ktoré je možné navzájom prepájať a demonštrovať rôzne druhy pohybu, 3D modely motorov v reze a rôzne 2D modely pohonov a prevodov v reze	€ 1 230,00	€ 1 230,00
12	Premietací kút pre nácvik pravouhlého premietania	1	kus	Rozoberateľný premietací kút, rozmer 300x300x300mm, základňa LTD hrúbky 18mm, vymeniteľné bočné steny – zrkadlo alebo matnica zo skla, súčasťou dodávky LED zdroj svetla s napájaním na 230V a ochranné okuliare.	€ 550,00	€ 550,00

Cena celkom bez DPH	€ 13 025,00
Cena celkom s DPH	€ 15 630,00