

Příloha č. 2 Soupis dodávek

p.č.	kód	popis	MJ	množství	j.cena bez DPH v Kč	% sazba DPH	cena celkem bez DPH v Kč	cena celkem vč. DPH v Kč
1	M1245	<b>Žákovská Souprava elektrochemie</b>  Souprava s potřebným materiálem k provádění základních experimentů z elektrochemie (např. elektrolýza, elektrochemické články, atd.). Min. obsah soupravy: skleněná vanička, sada vodičů, elektrody (uhlíková, zinková, měděná a železná), lakmusový papírek, mini digitální multimetr, LED indikátor, krokosvorky.	kus	10,000	12 055,00	21	120 550,00	145 865,50
2	M1098	<b>Žákovská sada - mechanika</b>  experimentální sada mechanika bude umět demonstrovat min. tyto pokusy: měření fyzikálních veličin (měření délky, měření objemu pevných a kapalných látek a plynů, měření hustoty pevných látek a kapalin); síla a její účinky (tíhová síla, měření síly, směr a působíště síly, Hookův zákon, skládání sil, nakloněná rovina, třecí síla a koeficient tření); jednoduché stroje (jednoramenná a dvojramenná páka, dvojramenná váha, pevná a volná kladka, kladkostroj, nakloněná rovina, mechanická práce, stabilita a překlopení); hydrostatika (spojené nádoby, tlak vzduchu, vztlak, Archimédův princip, hustoměr, hydrostatický tlak, kapilarita a vztlínavost).	kus	16,000	9 964,00	21	159 424,00	192 903,04
3	M1099	<b>Žákovská sada elektřina</b>  experimentální sada elektřina bude umět demonstrovat min. tyto pokusy: jednoduchý elektrický obvod, seriové a paralelní zapojení zdrojů, proud, napětí, vodiče a nevodiče, vodivost kapalin, Ohmův zákon, odpor a měrný odpor, seriové a paralelní zapojení žárovek a odporů, dělič napětí, potenciometr, přeměna elektrické energie na teplo a světlo, vodiče a odporové dráty, tavná pojistka, výkon žárovky, elektrická práce, elektrolytický článek, Voltův článek, elektrolýza, galvanizace, akumulátor.	kus	16,000	7 884,00	21	126 144,00	152 634,24
4	M1100	<b>Žákovská sada optika 1</b>  experimentální sada optika bude umět demonstrovat min. tyto pokusy: šíření světla, odraz světla od rovinného, dutého a vypuklého zrcadla, obraz v rovinném, dutém a vypuklém zrcadle, zobrazení bodu v dutém a vypuklém zrcadle, lom na paralelní desce, index lomu skla, lom světla, úhel dopadu a odrazu, hranoly, čočky, lom a zobrazení spojkou a rozptylkou, barevný rozklad světla, oko, krátkozrakost, dalekozrakost.	kus	16,000	5 500,00	21	88 000,00	106 480,00
	M1101	<b>Žákovská sada kmity a vlnění</b>						

5	<p>experimentální sada kmitání a vlnění bude umět demonstrovat min. tyto pokusy: doba kmitu matematického kyvadla, pružinového kyvadla a listové pružiny, zápis harmonických kmitů (dráha &amp;ndash; čas), měření tíhového zrychlení, rezonance matematického kyvadla, pružinového kyvadla a lestové pružiny, princip rezonančního měření frekvence, dynamické měření tuhosti pružin, příčné a podélné stojaté vlnění, odraz vln na pevném a volném konci.</p>	kus	16,000	3 808,00	21	60 928,00	73 722,88
6	<p><b>M1102</b> <b>Žákovská sada Nauka o teple 1</b></p> <p>experimentální sada nauka o teple bude umět demonstrovat min. tyto pokusy: šíření tepla, teploměr, bimetál, délková roztažnost pevných látek, změna objemu kapalin, změna objemu a tlaku vzduchu, vedení a proudění tepla, tepelná izolace, míchání teplot, měrná tepelná kapacita, teplota a skupenské teplo tavení, teplota varu, vypařování, destilace, chladicí směsi, skupenské teplo tuhnutí.</p>	kus	16,000	7 804,00	21	124 864,00	151 085,44
7	<p><b>M1103</b> <b>Žákovská sada magnetismus</b></p> <p>experimentální sada magnetismus bude umět demonstrovat min. tyto pokusy: magnety a magnetické póly, vzájemné působení magnetů, magnetické pole, levitující magnet, magnetická indukce, výroba magnetů, tyčový magnet, magnetické pole magnetu, siločáry magnetického pole, magnetické pole Země, magnet jako kompas, zmagnetování.</p>	kus	16,000	5 536,00	21	88 576,00	107 176,96
8	<p><b>M1104</b> <b>Žákovská sada elektrostatika</b></p> <p>experimentální sada elektrostatika bude umět demonstrovat min. tyto pokusy: tření plastové a akrylové tyče, vybíjení přes doutnavku, polarita elektrostatického náboje, vodič a nevodí, silové působení nabitých těles, elektrooskop, rozdělení náboje, elektrostatická influence a neutralizace, Faradayova klec, izolant v elektrickém poli.</p>	kus	16,000	3 484,00	21	55 744,00	67 450,24
9	<p><b>M1105</b> <b>Žákovská sada elektronika</b></p> <p>experimentální sada elektronika bude umět demonstrovat min. tyto pokusy: měření intenzity světla, fotoodpor, solární článek, křemíková dioda, propustné napětí křemíkové diody, svítící dioda, určení směru proudu, stabilizace napětí, tranzistor ze dvou diod, tranzistor jako zesilovač, elektrický teploměr, kondenzátor - zdroj proudu pro bázi, jednocestné usměrnění, blikající obvod, multivibrátor.</p>	kus	16,000	15 644,00	21	250 304,00	302 867,84
	<p><b>M1106</b> <b>Žákovská sada elektromagnetismus</b></p>						

10	experimentální sada elektromagnetismus bude umět demonstrovat min. tyto pokusy: bimetalová pojistka, bimetalový termostat a hlásič ohně, výkon elektromotoru, mechanická práce a výkon elektrického proudu, magnetické pole cívky, magnetem ovládané spínáče, relé, přerušovač obvodů, bzučák, magnetická pojistka, pohybové účinky elektrického proudu, Lorenzova síla, elektromotor, jednosměrný motor, vinutý a derivační motor, elektromagnetické měřicí přístroje, indukce, indukované napětí, generátor proudu, alternátor, transformátor, cívka, Lenzovo pravidlo, samoindukce, impedance cívky, odpor a indukčnost.	kus	16,000	6 500,00	21	104 000,00	125 840,00
11	<b>M1110</b> <i>demonstrační sada optika</i> demonstrační sada optika bude určena k demonstraci základních jevů z geometrické optiky. Min. obsah sady: optické prvky (bikonvenční čočka, plankonvexní čočka, plankonkávni čočka, konvexní zrcadlo, konkávni zrcadlo, rovinné zrcadlo, hranol, pravouhlá destička, optické vlákno), grafická schémata (model lidského oka, kamera, Galileův teleskop, Keplerův teleskop, korekce sférické vady, Hartlův kruh), magnetická tabule (přenosná s vysouvatelnými nožičkami, rozměr min. 59x45 cm), laserový zdroj (min. 5 nezávislých paralelních paprsků, napájení: napájecí zdroj nebo baterie).	kus	1,000	13 740,00	21	13 740,00	16 625,40
12	<b>M1111</b> <i>Žákovská sada - Nauka o teple 2</i> Sada nauka o teple 2 bude umět demonstrovat min. tyto pokusy: změna skupenství, měrná tepelná kapacita vody, tepelná roztažnost plynů (Gay - lussacův zákon), vedení tepla v pevných látkách, vyzařování a pohlcování tepla, odevzdání tepla a intenzita proudů, elektrický ekvivalent tepla, přeměna tepla na elektrickou energii, termoelektrické chlazení.	kus	16,000	19 640,00	21	314 240,00	380 230,40
<b>Celková nabídková cena</b>						1 506 514,00	1 822 881,94

Účastník podáním nabídky na tuto část zakázky čestně prohlašuje, že jím nabízené předměty dodávky plně odpovídají min. nebo max. parametrům uvedeným zadavatelem v zadávacích podmínkách a nabídkové ceny jsou uvedeny za celé plnění předmětu veřejné zakázky se zakalkulováním všech prací, dodávek a služeb, potřebných ke zdárnému předání a užívání.

Datum:

Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka: