

**Poznámka :**

1. Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, instalaci, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty.
2. Specifikace materiálu vychází ze standardů definovaných investorem. Veškerý dodávaný materiál a zařízení musí být nové a nepoužité (pokud není v popisu uvedeno jinak).
3. Veškeré níže uvedené parametry jsou myšleny jako minimální, dodavatel může nabídnout zařízení i s lepšími parametry.

Pol.	Nabízený typ výrobku a výrobce	Specifikace	Počet (ks/m)	CENA (dodávka vč. případné instalace/montáže)	
				Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		<b>Žákovská sada bezdrátových senzorů</b>			
	Sada PASCO Sensorium Wireless	Žákovská sada senzorů základních veličin - minimální obsah: - Bezdrátový senzor teploty, - bezdrátový senzor síly, - bezdrátový senzor tlaku, - bezdrátový senzor napětí, - bezdrátový senzor pohybu, - bezdrátový senzor pH, - bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty, - bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS, - úložný box, - metodika, - licence k příslušnému SW. Záruka: 2 roky	10	29 800,00	298 000,00
2		<b>kahan lihový 50ml</b>			
	Kahan lihový s kloboučkem, 50 ml	- objem 50ml - materiál: sklo - včetně kloboučku	12	390,00	4 680,00
3		<b>kahan lihový 100ml</b>			
	Kahan lihový s kloboučkem, 100 ml	- objem 100ml - materiál: sklo - včetně kloboučku	1	550,00	550,00
4		<b>Sítka nad kahan s keramickou vrstvou</b>			
	Sítka nad kahan s keramickou vrstvou	- rozměr: 160x160	18	100,00	1 800,00
5		<b>Školní váhy digitální</b>			
	Přesná váha KERN EMB 500-1	- maximální zatížitelnost 500g - rozlišení 0,1g - Možnost napájení bateriemi - funkce tárování - průměr vážící desky: 150mm (tolerance +/- 10 %)	24	1 430,00	34 320,00
6		<b>Model atomu</b>			
	Interaktivní Bohrovův model atomu - demonstrační model a žákovské modely (Conatex)	sada umožňující demonstraci Bohrova atomu - sada by měla obsahovat: - učitelský model s možností upevnění na magnetickou tabuli - minimálně 8 žákovských modelů pro samostatnou práci	2	8 553,00	17 106,00
7		<b>Tužkový pHmetr</b>			
	Tužkový pH metr (Conatex)	rozsah měření: 0 - 14 pH - rozlišení: 0.1 pH - přesnost měření: ± 0.1 pH	2	3 552,00	7 104,00
8		<b>Magnetická optická sada</b>			
	Kompletní magnetická optická sada s magnetickou tabulí a diodovým laserem (Conatex)	Možnost připevnění prvků a fólií magneticky na kovovou tabuli. Možnost demonstrace následujících témat: - lom spojnou nebo rozptylnou čočkou - průchod paprsku hranolem - odraz na rovinných, dutých a vypuklých zrcadlech - totální odraz - totální odraz v optickém vlákne - zjištění indexu lomu - vady zraku (krátkozrakost a dalekozrakost) a jejich odstranění - funkce různých optických zařízení (dalekohled, fotoaparát, mikroskop atd.)  Technické údaje: - diodový laser (s 5 paprsky), 635 nm, 1 mW, se síťovým adaptérem - optické komponenty s magnetickým uchycením - magnetické fólie s modely - kovová tabule (možnost montáže na zeď)	1	13 795,00	13 795,00
9		<b>bezdrátový senzor teploty</b>			
	Pasco PS-3201	Rozšiřující senzor teploty - kompatibilní se senzory a SW z položky číslo 1 - připojení pomocí Bluetooth - možnost sběru dat do vnitřní paměti - voděodolnost	4	2 471,00	9 884,00
10		<b>bezdrátový plynného CO2</b>			

	Pasco PS-3208	Rozšiřující senzor CO2 - kompatibilní se senzory a SW z položky číslo 1 - připojení pomocí Bluetooth - možnost sběru dat do vnitřní paměti - odolnost vůči vodě a prachu	5	10 455,00	52 275,00
11		<b>bezdrátový senzor proudu</b>			
	Pasco PS-3212	Rozšiřující senzor proudu - kompatibilní se senzory a SW z položky číslo 1 - připojení pomocí Bluetooth - možnost sběru dat do vnitřní paměti	10	4 025,00	40 250,00
12		<b>bezdrátový senzor pH</b>			
	Pasco PS-3204	Rozšiřující senzor pH - kompatibilní se senzory a SW z položky číslo 1 - připojení pomocí Bluetooth - možnost sběru dat do vnitřní paměti - odolnost vůči vodě a prachu	2	3 678,00	7 356,00
13		<b>bezdrátový senzor magnetického pole</b>			
	Pasco PS-3221	Rozšiřující senzor magnetického pole - kompatibilní se senzory a SW z položky číslo 1 - připojení pomocí Bluetooth - možnost sběru dat do vnitřní paměti	4	3 900,00	15 600,00
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>502 720,00</b>	
<b>DPH</b>				<b>105 571,20</b>	
<b>Cena celkem vč. DPH</b>				<b>608 291,20</b>	