

Veřejná zakázka Dodávka pomůcek pro učebnu fyziky

Pokud technická specifikace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

č.p.	Položka	Typ/Identifikace výrobku	Výrobce	Minimální technické parametry	Splnění minimálních technických parametrů	Množství jednotka	Počet	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
pomůcky											
1	Mechanika - souprava pro pokusy	Conatex	119.2047	Minimální technická specifikace: - souprava pro pokusy z mechaniky: min. měření fyzikálních veličin, jednoduché stroje – kladky, nakloněná rovina, páka, síla - vč. dopravy	ANO	kus	8	8 600,00 Kč	10 406,00 Kč	68 800,00 Kč	83 248,00 Kč
2	Sada pro pokusy- mechanika kapalin - hydrostatika	Conatex	119.2048	Minimální technická specifikace: - sada pro pokusy: min. hydraulický lis, Archimédův zákon, spojené nádoby - vč. dopravy	ANO	kus	8	6 960,00 Kč	8 421,60 Kč	55 680,00 Kč	67 372,80 Kč
3	Digitální stopky	Olympia	90046	Minimální technická specifikace: - digitální stopky s alespoň 3 tlačítky, na pásku/šňůrce - min.: rozlišení 1/100s, funkce start/stop/reset, alespoň 2 řádkový displej, funkce přepnutí 12/24 h, alespoň 10 mezikasů v jednom měření - vč. dopravy	ANO	kus	16	610,00 Kč	738,10 Kč	9 760,00 Kč	11 809,60 Kč
4	Baroskop kapalinový	Conatex	115.2011	Minimální technická specifikace: - kapalinový baroskop - vč. dopravy	ANO	kus	1	2 280,00 Kč	2 758,80 Kč	2 280,00 Kč	2 758,80 Kč
5	Kalorimetr	Conatex	104.0860	Minimální technická specifikace: - dvojitá hliníková nádoba s izolační výplní, víko s míchačkou, otvor pro teploměr - vč. dopravy	ANO	kus	2	835,00 Kč	1 010,35 Kč	1 670,00 Kč	2 020,70 Kč
6	Kalorimetr 2	Conatex	118.2017	Minimální technická specifikace: - dvojitá hliníková nádoba s izolační výplní, víko s míchačkou, otvor pro teploměr, objem min. 500 ml - vč. dopravy	ANO	kus	2	3 820,00 Kč	4 622,20 Kč	7 640,00 Kč	9 244,40 Kč
7	pružinový siloměr 1N	Conatex	110.2005	Minimální technická specifikace: - torzní pružinový siloměr, magnetický, 1 N - vč. dopravy	ANO	kus	1	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč

8	pružinový siloměr 2N	Conatex	110.2006	Minimální technická specifikace: - torzní pružinový siloměr, magnetický, 2 N - vč. dopravy	ANO	kus	1	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč
9	pružinový siloměr 5N	Conatex	100.2007	Minimální technická specifikace: - torzní pružinový siloměr, magnetický, 5 N - vč. dopravy	ANO	kus	1	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč
10	pružinový siloměr 10N	Conatex	110.2008	Minimální technická specifikace: - torzní pružinový siloměr, magnetický, 10 N - vč. dopravy	ANO	kus	1	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč
11	Kapalinový hustoměr	Conatex	119.2031	Minimální technická specifikace: - kapalinový hustoměr - pro měření hustoty - požadovaný rozsah min. 0,8 g/cm ³ - 1,2 g/cm ³ (možno dosáhnout i sadou více hustoměrů) - vč. dopravy	ANO	kus	2	465,00 Kč	562,65 Kč	930,00 Kč	1 125,30 Kč
12	tlak ve sloupci vody	NTL	DM 430-1A	eč	ANO	kus	1	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
13	pascalova koule	Conatex	110.2259	Minimální technická specifikace: - prokázání šíření tlaku v kapalinách rovnoměrně všemi směry. Na trubici s pístem se nachází koule s otvory do všech stran - vč. dopravy	ANO	kus	2	1 100,00 Kč	1 331,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
14	kapilarita	Conatex	118.2033	Minimální technická specifikace: - zásobní nádrž je vodorovnou trubicí spojena s kapilárami o různém Ø. Hladina v kapilárách je tím vyšší, čím je kapilára užší a kapilární tlak větší - vč. dopravy	ANO	kus	1	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč
15	Van de Graafův generátor	ML	13-370060	Minimální technická specifikace: - pro generování velmi vysokého stejnosměrného napětí s nízkým proudem pro pokusy v elektrostatice. Na podstavci je zabudován elektromotor sloužící k pohonu - vč. dopravy	ANO	kus	1	18 880,00 Kč	22 844,80 Kč	18 880,00 Kč	22 844,80 Kč
16	skleněná tyč	Conatex	104.0904	Minimální technická specifikace: - skleněná tyč pro pokusy z elektrostatiky - vč. dopravy	ANO	kus	2	240,00 Kč	290,40 Kč	480,00 Kč	580,80 Kč
17	Kožešina	Conatex	200.3616	Minimální technická specifikace: - kožešina pro pokusy z elektrostatiky - vč. dopravy	ANO	kus	2	355,00 Kč	429,55 Kč	710,00 Kč	859,10 Kč
18	vodič červený	Conatex	111.7520	Minimální technická specifikace: - vodič s odbočkou 4mm, 2,5mm ² , 50cm, červený - vč. dopravy	ANO	kus	100	130,00 Kč	157,30 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
19	vodič modrý	Conatex	111.7530	Minimální technická specifikace: - vodič s odbočkou 4mm, 2,5mm ² , 50cm, modrý - vč. dopravy	ANO	kus	100	130,00 Kč	157,30 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
20	vodič černý	Conatex	111.7510	Minimální technická specifikace: - vodič s odbočkou 4mm, 2,5mm ² , 50cm, černý - vč. dopravy	ANO	kus	100	130,00 Kč	157,30 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč

21	míchání barev	Conatex	112.203 5	Minimální technická specifikace: - nezávislá plynulá regulace jasu jednotlivých barev - vč. dopravy	ANO	kus	1	2 140,00 Kč	2 589,40 Kč	2 140,00 Kč	2 589,40 Kč
22	coulombmetr	NTL	DE 722- 1C	Minimální technická specifikace: - s displejem, měření náboje obou polarit do min. 1500 nC - vč. dopravy	ANO	kus	1	4 590,00 Kč	5 553,90 Kč	4 590,00 Kč	5 553,90 Kč
23	geigrův-müllerův počítač	Conrad	RD 1008	Minimální technická specifikace: - měření beta a gama záření, rozsah měření min 0,05 až 950 uSv/h - vč. dopravy	ANO	kus	1	16 440,00 Kč	19 892,40 Kč	16 440,00 Kč	19 892,40 Kč
24	Čtyřdobý spalovací motor	NTL	DF 210- 4T	Minimální technická specifikace: - řez motorem, činnost rozvodů simulace zážehu - vč. dopravy	ANO	kus	1	3 580,00 Kč	4 331,80 Kč	3 580,00 Kč	4 331,80 Kč
25	Multimetr demonstrační	NTL	P 3250- 1M	Minimální technická specifikace:- automatická volba rozsahů, měření U, I, R, C, f,- bezdrátový přenos naměřených hodnot a jejich sledování živě (v reálném čase) na nově dodané interaktivní tabuli, z funkčních důvodů je požadována kompatibilita zařízení s OS Android - vč. dopravy	ANO	kus	2	2 375,00 Kč	2 873,75 Kč	4 750,00 Kč	5 747,50 Kč
26	Digitální multimetr	Conatex	114.400 1	Minimální technická specifikace: -měření U, I, R, C, f, akustická signalizace, automatické a ruční přepínání rozsahů - vč. Dopravy	ANO	kus	15	1 782,00 Kč	2 156,22 Kč	26 730,00 Kč	32 343,30 Kč
27	Osciloskop	Hameg	HMO 1522	Minimální technická specifikace: - dva kanály – 2x min.150MHz, paměť vzorků, rychlost vzorkování min. 2GSa/s, možnosti spouštění: +/- hrana, videosignál, šířka pulzu, délka hrany pulzu, vnější zdroj - vč. dopravy	ANO	kus	1	46 342,00 Kč	56 073,82 Kč	46 342,00 Kč	56 073,82 Kč
28	Generátor funkcí	Rigol	DG 1032Z	Minimální technická specifikace: - dvoukanálový funkční/arbitrární generátor, šířka pásma min. 30MHz, typ modulace min.: AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK, PWM - vč. dopravy	ANO	kus	1	12 898,00 Kč	15 606,58 Kč	12 898,00 Kč	15 606,58 Kč
29	Siloměr 2 - 3 N	Conatex	112.204 5	Minimální technická specifikace: - siloměr žákovský, 2-3 N, s ochranou proti přetažení a šroubem pro korekci nulového bodu, háčky na obou stranách - vč. dopravy	ANO	kus	15	495,00 Kč	598,95 Kč	7 425,00 Kč	8 984,25 Kč
30	siloměr 5N	Conatex	112.204 6	Minimální technická specifikace: - siloměr žákovský, 5 N, s ochranou proti přetažení a šroubem pro korekci nulového bodu, háčky na obou stranách - vč. dopravy	ANO	kus	15	495,00 Kč	598,95 Kč	7 425,00 Kč	8 984,25 Kč
31	Faradayova klec	Conatex	100.803 2	Minimální technická specifikace: - k prokázání toho, že v uzavřené kleci je náboj jen na vnějším plášti - provedení: jednostranně uzavřený válec z drátěné mříže s kovovou podložkou - vč. dopravy	ANO	kus	1	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč

32	Laserový dálkoměr	Conatex	118.2008	Minimální technická specifikace: - laserový dálkoměr s víceřádkovým, podsvíceným displejem. Vhodný pro přesné měření větších vzdáleností (až 60 m). Se schopností měření délek, ploch, objemů - vč. dopravy	ANO	kus	1	2 870,00 Kč	3 472,70 Kč	2 870,00 Kč	3 472,70 Kč
33	Výrobník ledu	Snaige	R13SM-P6000F	Minimální technická specifikace: - volně stojící chladnička, výška 80 - 87 cm, se zabudovaným 4 hvězdičkovým mrazicím oddílem, mrazicí výkon alespoň 2 kg ledu/24 hodin, s možností změny směru otevírání dveří - vč. dopravy	ANO	kus	1	4 125,00 Kč	4 991,25 Kč	4 125,00 Kč	4 991,25 Kč
34	Plazmová koule	NTL	DE 798-1E	Minimální technická specifikace: - průměr min.15cm, napájení malým napětím - vč. dopravy	ANO	kus	1	960,00 Kč	1 161,60 Kč	960,00 Kč	1 161,60 Kč
35	vzduchová dráha	Conatex	116.2026 + 113.2044	Minimální technická specifikace: - vzduchová dráha alespoň 1,5 m dlouhá s ventilátorem a spouštěcím zařízením, obsahuje i měřič času a fotozávory - vč. dopravy	ANO	kus	1	42 450,00 Kč	51 364,50 Kč	42 450,00 Kč	51 364,50 Kč
36	magnet válcový neodymový	Unimagnet	T-05-25-N	Minimální technická specifikace: - magnet neodymový válcový, s průměrem alespoň 5 mm a délkou alespoň 20 mm - vč. dopravy	ANO	kus	10	10,00 Kč	12,10 Kč	100,00 Kč	121,00 Kč
37	magnet tyčový - hranol	ML	54-076	Minimální technická specifikace: - magnet tyčový – hranol, s délkou 100 mm, šířka alespoň 15 mm, tloušťka 10 mm - vč. dopravy	ANO	kus	10	247,00 Kč	298,87 Kč	2 470,00 Kč	2 988,70 Kč
38	Laboratorní zdroj	Conrad	Aim TtiCPX400D	Minimální technická specifikace: - výstup 2x 0 až 60V, 2x 0 až min. 20A - sériový a paralelní tracking, číslíkové zobrazení proudu a napětí - vč. dopravy	ANO	kus	1	29 830,00 Kč	36 094,30 Kč	29 830,00 Kč	36 094,30 Kč
									celkem	433 345,00 Kč	524 347,45 Kč