

ZŠ Petřvald	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH
Dílna	352 950 Kč	74 120 Kč	427 070 Kč
Chemie	346 526 Kč	72 770 Kč	419 296 Kč
	699 476 Kč	146 890 Kč	846 366 Kč

Dílňa - kapacita 16 žáků									
	Název	Jedn.	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Specifikace	Název výrobku, PN nebo jiné označení
Strojové vybavení pro učitele	Stolní sloupová vrtačka	ks	1	6 809 Kč	6 809 Kč	1 430 Kč	8 239 Kč	pro napětí 230 V příkon min. 450 W sklíčidlo 3 – 16 mm vzdálenost vřetene od stolu max. 420 mm stůl min. 185x185 mm, základna min. 300x200 mm min. 12 rychlostí	Vrtačka stolní PTB 16B/230
	Dvoukotoučová stolní bruska	ks	1	2 081 Kč	2 081 Kč	437 Kč	2 518 Kč	pro napětí 230 v příkon 150 W 2 kotouče o průměru min. 150 mm šířka kotouče min. 20 a 40 mm hrubý kotouč G36, jemný kotouč G60 dodávka včetně brusných kotoučů	Ferm FSMC-200/150
	Stolní kombi-bruska	ks	1	3 627 Kč	3 627 Kč	762 Kč	4 389 Kč	pro napětí 230 V příkon min. 370 W kombinace pásové a čelní brusky rychlost pásu 275 m /min. průměr kotouče 150 mm pás 100x915 mm úhel nastavení 0 – 45°	Bruska pásová BP-100
	Pákové nůžky	ks	1	2 618 Kč	2 618 Kč	550 Kč	3 168 Kč	robustní celokovové dílenské pákové nůžky břit min. 150 mm maximální tlouška stříhaného plochého materiálu 4 mm délka páky min. 860 mm	Nůžky pákové 150mm, max. stříh pás,4mm, kulatina 10mm, hranol 8x8mm LEV_17175
	Svěrák	ks	1	1 834 Kč	1 834 Kč	385 Kč	2 219 Kč	Masivní svěrák s kovadlinkou z litiny, tvrzené čelisti, otáčení svěráku pomocí otočného talíře, tělo a pohyblivé rameno odlité každé z jednoho kus; Max. rozevření: 80mm	York 01.01.01.02.0.0 svěrák 80 mm
Ruční elektrické nářadí pro učitele	AKU šroubovák /vrtačka	ks	24	862 Kč	20 688 Kč	4 344 Kč	25 032 Kč	napětí baterie 3,6 V kapacita baterie min. 1,2 Ah baterie typu Li-Ion USB nabíječka; LED osvětlení; indikátor nabíjení; kufr; včetně min bitů HEX: H3-H6; Torx: T25, T27, T30, T40	Šroubovák aku 3,6V , 1,3Ah Li-ion CDM1132
	Horkovzdušná pistole	ks	24	636 Kč	15 264 Kč	3 205 Kč	18 469 Kč	Horkovzdušná pistole pro odstraňování nátěrů, laků a lepidel. Nastavení 2 teplot a množství proudícího vzduchu umožňuje lepší regulaci teploty při různých aplikacích. Praktický zabudovaný stojánek pro vychladnutí nářadí; Výkon: min. 1600 W	Hoteche Horkovzdušná pistole 1600 W, 350/550°C - HTP801101
Ruční elektrické nářadí pro učitele	Přímočará pilka	ks	1	1 120 Kč	1 120 Kč	235 Kč	1 355 Kč	příkon motoru 520W otáčky naprázdno 0 – 3000, elektronika pokos 0 – 45° hloubka řezu 60 mm dřevo, 5 mm ocel, 10 mm hliník beznářadové upínání, měkká rukojeť	Black & Decker KS701E Přímočará pila 520 W s předkmitem a regulací otáček
	Přiklepová vrtačka	ks	1	1 419 Kč	1 419 Kč	298 Kč	1 717 Kč	příkon motoru min.710 W přiklep min. 40 000 za min., elektronika Rychloupínací sklíčidlo maximální průměr vrtáků 20 mm dřevo, 13 mm ocel a zdivo	Black & Decker BEH710K
Svěráky	Svěráky	ks	24	1 834 Kč	44 016 Kč	9 243 Kč	53 259 Kč	Masivní svěrák s kovadlinkou z litiny, tvrzené čelisti, otáčení svěráku pomocí otočného talíře, tělo a pohyblivé rameno odlité každé z jednoho kus; Max. rozevření: 80mm	York 01.01.01.02.0.0 svěrák 80 mm
	Kladiva	ks	24	198 Kč	4 752 Kč	998 Kč	5 750 Kč	sada 2 kusů dřevěná rukojeť	Kladivo zámečnické 200g 2364802 + 500g 2364805
	Sada pilníků	ks	24	607 Kč	14 568 Kč	3 059 Kč	17 627 Kč	sada 5 kusů pilníků o hrubosti 2 plochý, půlkulatý, kulatý, trojúhelníkový a čtvercový plastová protiskluzová rukojeť délka min. 200 mm	Sada pilníků 250mm 5ks 22186 FESTA

Ruční nářadí pro žáky:	Sada rašpří na dřevo	ks	24	297 Kč	7 128 Kč	1 497 Kč	8 625 Kč	velikost min. 150 mm plastová protiskluzová rukojeť sada 3 kusů rašpře plochá, půlkulatá a kulatá	Rašpře kulatá 250mm 22205 + Rašpře půlkulatá 300mm 22199 + Rašpře plochá 300mm 22197
	Sada kleští	ks	24	306 Kč	7 344 Kč	1 542 Kč	8 886 Kč	Sada kleští - obsah sady: kombinované, radiové, boční a čelní štipací kleště, pogumované rukojeti, pro jemnou díleňskou práci.	Sada kleští MINI FESTA 17040
	Sada dlátěk a dřevěné palice	ks	24	362 Kč	8 688 Kč	1 824 Kč	10 512 Kč	sada 4 kusů stolařských dlát a 1 dřevěné palice dláta šířky 8, 12, 19, 25 mm dřevěná ručka s kovovým kroužkem palice z bukového dřeva	Sada dlát 8,12,19,25mm 4ks 19450 + Palice dřevěná 80x60mm 520g buk 19200
	Sada šroubováků	ks	24	220 Kč	5 280 Kč	1 109 Kč	6 389 Kč	Sada v praktickém plastovém pouzdře, legovaná ocel S2, magnetická koncovka, ergonomická dvoukomponentní měkčená rukojeť.(plochy 3x75,5x100,6x150; křížový PH0,PH1PH2).	Sada šroubováků 6ks CrV PH+ploché FESTA
	Sada měřidel a rýsovadel	ks	24	1 102 Kč	26 448 Kč	5 554 Kč	32 002 Kč	1 svinovací metr, délka 2 m, šířka pásu 16 mm, magnetická koncovka 1 skládací metr plastový, délka 1 m 1 posuvné měřítko, nerezové, délka 150 mm, přesnost 0,02 mm 1 rýsovací kružidlo, kovové se stavěcím šroubem, délka 200 mm 1 rýsovací jehla, kovová, tvar tužky s klipem, délka 150 mm	Metr svinovací 2m KDS 2013 Johnney +Toya metr skládací plastový 1 m+ Kružítko rýsovací 200mm 13285 + Měřítko ocelové INOX 300 14010+ Úhloměr 0-180° 150x200mm 14060 + Měřítko posuvné 150 šroubová aretace
	Sada úhelníků	ks	24	495 Kč	11 880 Kč	2 495 Kč	14 375 Kč	1 úhelník kovový plochý, 250x125 mm, tloušťka 5 mm 1 úhelník kovový příložený, 250x125 mm, tloušťka 5 mm	Úhelník příložený 250x125 Zn 14492 + Úhelník plochý 250x125mm 14472
	Sada pilek	ks	24	440 Kč	10 560 Kč	2 218 Kč	12 778 Kč	1 pilka na kov, kovový rám, dřevěná ručka, včetně pilového listu, délka 300 mm 1 pilka ocaska, 3x broušené, kalené zuby, plastová ručka délka 300 mm 1 pilka děrovka, 3x broušené, kalené zuby, plastová ručka délka 300 mm	Pilka na kov 300mm 24153 + Pila ocaska 300mm 24143+ Pilka děrovka 5291 A 315
	Sada nůžek na plech a gumové palice	ks	24	341 Kč	8 184 Kč	1 719 Kč	9 903 Kč	1 nůžky na plech, zahnuté, délka 250 mm 1 gumová palice, průměr 65 mm, dvoubarevná pryž (bílo/černá)	Nůžky na plech 250mm 17170 FESTA + Palice gumová 65mm černobílá 19254
	Sada svěrek	ks	24	121 Kč	2 904 Kč	610 Kč	3 514 Kč	Materiál svěrky: Litina, Materiál závitu: Ocel. - 2,5+5+7,5cm	Sada G-svěrky 2,5+5+7,5cm
	Sady vrtáků	ks	24	50 Kč	1 200 Kč	252 Kč	1 452 Kč	Sada nejpopulárnějších vrtáků O 4, 5, 6, 8, 9, 10 mm do dřeva, použití : pro běžné díleňské a kutilské použití, vrtání do dřeva, dřevotřísky, OSB panelů..., balení - plastový box.	Sada vrtáků do dřeva 4-10 PL 5ks
Pracovní pláště pro žáky	ks	24	297 Kč	7 128 Kč	1 497 Kč	8 625 Kč	Materiál: 100% bavlna plátno 145g, velikost M-XL	Pláště pracovní dětský barevný - POE konfig	
Nářadí pro učitele	Sada závitových nástrojů	ks	1	2 377 Kč	2 377 Kč	499 Kč	2 876 Kč	NO/CS/WS závitníky M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 ČSN 22 3010 očka M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 DIN EN 22 568 vratidla na očka 25 a 38 mm ČSN 24 1520 mezikruží 25/20 a 38/30 mm ČSN 24 1521 vratidlo na závitníky 25-7,1 mm ČSN 24 1126 uloženo v pevné plastovém transportním kufříku hmotnost 2,15 kg	Kazeta M 1-II NO
	Mikrometr	ks	1	427 Kč	427 Kč	90 Kč	517 Kč	celokovový s mikrometrickým šroubem měřicí rozsah 0 – 25 mm přesnost měření 0,01 mm	Mikrometr 0-25mm 14040
	Libela 80 cm	ks	1	510 Kč	510 Kč	107 Kč	617 Kč	Zvětšená centrální bublinková libela s přesností +/- 0,5 mm / m Vynikající viditelnost velkých bočních libel Nová robustní a lehká konstrukce Magnetická základna Koncové krytky absorbují rázy při náhodném pádu	Vodováha magnetická 80cm STH1-43112
	Kladivo	ks	1	518 Kč	518 Kč	109 Kč	627 Kč	Jasanové topůrko. Zúžený nos. Šířka hlavy 33mm Délka 350mm	Kladivo 960g hlava 800g E150104
	Gola sada	ks	1	2 960 Kč	2 960 Kč	622 Kč	3 582 Kč	28 dílná souprava gola klíčů a příslušenství hlavice 1/2", 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 ráčna 1/2" redukce,prodlužovací nástavce, kolovrátek, vratidlo chromvanadiová ocel uloženo v transportním kufříku záruka 10 let	Sada gola 1/2" 28ks 17213

	Sada plochých klíčů	ks	1	614 Kč	614 Kč	129 Kč	743 Kč	souprava 12 kusů oboustranných otevřených klíčů chromvanadiová ocel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 uloženo v pouzdře	Sada klíčů 895 12ks 6-32mm
	Sada očkových klíčů	ks	1	216 Kč	216 Kč	45 Kč	261 Kč	souprava 8 kusů oboustranných očkových klíčů chromvanadiová ocel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 uloženo v pérovém držáku	Sada klíčů 895 8ks 6-22mm
	Sada šroubováků	ks	1	220 Kč	220 Kč	46 Kč	266 Kč	Sada v praktickém plastovém pouzdře, legovaná ocel S2, magnetická koncovka, ergonomická dvoukomponentní měkká rukojeť.(plochy 3x75,5x100,6x150; křížový PH0,PH1PH2).	Sada šroubováků 6ks CrV PH+ploché FESTA
IT	tiskárna	ks	1	18 915 Kč	18 915 Kč	3 972 Kč	22 887 Kč	Min parametry: Formát tiskárny: A3 Rozlišení[DPI]: Černobíle (nejlepší): Až 1 200 x 1 200 dpi Rychlost černého tisku [str./min]: Černobíle (A4, normální): min. 20 str./min Černobíle (A4, oboustranný): min 10 str./min Tisk první strany [sec]: Černobíle (A4, připraveno): do 8 s Černobíle (A4, režim spánku): do 30 s Max. měsíční zatížení [str]: Až 50 000 stran za měsíc A4 Paměť [MB]: Standardní min.: 512 MB Oboustranný tisk: Automatický (standardní) Kapacita zásobníku [str]: Standardní vstup: Zásobník 1: 100 listů; Zásobník 2: 250 listů Standardní výstup: Až 250 listů	HP LaserJet MFP M443nda /A3
	vizualizér	ks	1	11 147 Kč	11 147 Kč	2 341 Kč	13 488 Kč	Vizualizér - Snímač obrazu: 1/ 2,7 " Senzor typu CMOS Efektivní pixely min.1920 Vodorovně x 1080 Svisle Snímková frekvence min. 30 fps Zoom:min. Optika 12, Digitální 10 Ostření: Automatický Rozhraní: min 1x USB 1.1 typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, Paměťová karta SD funkce: Zobrazení snímků bez použití počítače: Zobrazení snímků z interní nebo podporované externí paměti Ukládání snímků: Kompatibilní s SD/SDHC (128 MB až 32 GB). Pokud specifikace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užitné vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.	EPSON ELPDC21 - V12H758040
	Kantorské PC	ks	1	18 006 Kč	18 006 Kč	3 781 Kč	21 787 Kč	Učitel'ský počítač typu MT (Micro Tower) Operační systém: plně kompatibilní s operačním systémem který škola používá (Windows 10 Pro) , možnost připojení do domény 1x Diplej: min. 23" FHD (1920x1080) procesor: minimálně passmark min. 8000 bodů dle http://www.cpubenchmark.net hodnota v den podání nabídky, kompatibilní s win 11 paměť: minimálně 8GB RAM typu DDR4 grafika: integrovaná nebo samostatná pevný disk: min 256 GB SSD konektory: min 2x USB 2.0 a 2x USB 3.0 a vyšší, 1x HDMI , 1x konektor pro sluchátka a mikrofon, 1x RJ45, USB klávesnice, USB optická myš.	HP 295 G6 MT R3- 4300G/8GB/256SD/DVD/Radeon RX Vega 6/W10P HDMI+VGA + 1 x 24" LED ASUS VA249HE, V2

Interaktivní projektor a tabule	Interaktivní projektor a tabule	ks	1	81 500 Kč	81 500 Kč	17 115 Kč	98 615 Kč	<p>Tabule s projekčním systémem Trojlístá keramická tabule s posuvem školní tabule s bočními sklopnými křídly velikost prostřední plochy 200x120 cm bílý keramický povrch určený k projekci, popisovatelný stíratelnými fixy a tekutými křídly křídla velikosti 100x120 cm bílý keramický povrch ; hliníkové orámování, plastové rožky, odkládací police hliníkový zvedací systém se skrytým protizávažovým systémem speciální uchycení pro tabuli a držák dataprojektoru včetně kompletní montáže tabule</p> <p>Projektor, technologie 3LCD, ultrakrátká projekce, srovnatelná intenzita bílého i barevného světla projekce sytá a jasná i za denního světla rozišení min. 1280x800 svítivost min 3500 ANSI lm, životnost lampy min.: 4000 hodin, v ECO módu 6000 hodin kontrast 14000:1, zabudovaný reproduktor min. 15W konektory: min.:2xHDMI, USB, VGA včetně páru přídavných reproduktorů 2x15W</p> <p>Kompletní instalace, zprovoznění a oživení. Pokud specifikace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.</p>	EPSON EB-695Wi + Ekotab SZAL 200x120 - BBBBB
					Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH		
					352 950 Kč	74 120 Kč	427 070 Kč		

Učebna Chemie - max 30 žáků									
	Název	Jedn.	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Specifikace	Název výrobku, PN nebo jiné označení
Interaktivní projektor a tabule	Interaktivní projektor a tabule	ks	1	81 500 Kč	81 500 Kč	17 115 Kč	98 615 Kč	<p>Tabule s projekčním systémem</p> <p>Trojlistá keramická tabule s posuvem</p> <p>školiní tabule s bočními sklopnými křídly</p> <p>velikost prostřední plochy 200x120 cm</p> <p>bílý keramický povrch</p> <p>určený k projekci, popisovatelný striratelnými fixy a tekutými křídami</p> <p>křídla velikosti 100x120 cm</p> <p>bílý keramický povrch ; hliníkové orámování, plastové rožky, odkládací police</p> <p>hliníkový zvedací systém se skrytým protizávažovým systémem</p> <p>speciální uchycení pro tabuli a držák dataprojektoru</p> <p>včetně kompletní montáže tabule</p> <p>Projektor, technologie 3LCD, ultrakrátká projekce, srovnatelná intenzita bílého i barevného světla</p> <p>projekce sytá a jasná i za denního světla</p> <p>rozišení min. 1280x800</p> <p>svítivost min 3500 ANSI lm,</p> <p>životnost lampy min.: 4000 hodin, v ECO módu 6000 hodin</p> <p>kontrast 14000:1,</p> <p>zabudovaný reproduktor min. 15W</p> <p>konektory: min.:2xHDMI, USB, VGA</p> <p>včetně páru přidavných reproduktorů 2x15W</p> <p>Kompletní instalace, zprovoznění a oživení. Pokud specifikace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.</p>	EPSON EB-695Wi + Ekotab SZAL 200x120 - BBBB
PC kantor	Kantorské PC	ks	1	18 006 Kč	18 006 Kč	3 781 Kč	21 787 Kč	<p>Učitel'ský počítač typu MT (Micro Tower)</p> <p>Operační systém: plně kompatibilní s operačním systémem který škola používá (Windows 10 Pro) , možnost připojení do domény</p> <p>2x Diplej: min. 23" FHD (1920x1080)</p> <p>procesor: minimálně passmark min. 8000 bodů dle http://www.cpubenchmark.net hodnota v den podání nabídky, kompatibilní s win 11</p> <p>paměť: minimálně 8GB RAM typu DDR4</p> <p>grafika: integrovaná nebo samostatná</p> <p>pevný disk: min 256 GB SSD</p> <p>konektory: min 2x USB 2.0 a 2x USB 3.0 a vyšší, 1x HDMI , 1x konektor pro sluchátka a mikrofon, 1x RJ45, USB klávesnice, USB optická myš.</p>	HP 295 G6 MT R3-4300G/8GB/256SD/DVD/Radeon RX Vega 6/W10P HDMI+VGA + 2x 24" LED ASUS VA249HE, V2
Pomůcky	Vizualizer	ks	1	11 147 Kč	11 147 Kč	2 341 Kč	13 488 Kč	<p>Vizualizér - Snímač obrazu: 1/ 2,7 " Senzor typu CMOS</p> <p>Efektivní pixely min.1920 Vodorovně x 1080 Svisle</p> <p>Snímková frekvence min. 30 fps</p> <p>Zoom:min. Optika 12, Digitální 10</p> <p>Ostření: Automatický</p> <p>Rozhraní: min 1x USB 1.1 typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, Paměťová karta SD</p> <p>funkce: Zobrazení snímků bez použití počítače: Zobrazení snímků z interní nebo podporované externí paměti</p> <p>Ukládání snímků: Kompatibilní s SD/SDHC (128 MB až 32 GB). Pokud specifikace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.</p>	EPSON ELPDC21 - V12H758040
	Multimediální interaktivní učebnice Chemie 8	ks	1	9 020 Kč	9 020 Kč	1 894 Kč	10 914 Kč	MIUČ+ Chemie 8 - Úvod do obecné a anorganické chemie - časově neomezená šk. Multilicence	MIUČ+ Chemie 8
	Multimediální interaktivní učebnice Chemie 9	ks	1	9 020 Kč	9 020 Kč	1 894 Kč	10 914 Kč	MIUČ+ Chemie 9 - časově neomezená šk. Multilicence	MIUČ+ Chemie 9
	Balíček pro experimenty Vernier	ks	1	36 057 Kč	36 057 Kč	7 572 Kč	43 629 Kč	Čidla - lze připojovat přímo přes USB nebo i bezdrátově přes Bluetooth jak k PC, tak k tabletům a mobilním telefonům (Windows, Android, iOS, Chromebooky, Mac). Můžete tak vytvořit ve třídě až 6 samostatných stanovišť	Vernier 6Exp.
	Bunsenův laboratorní kahan pro plynovou kartuši s	ks	1	757 Kč	757 Kč	159 Kč	916 Kč	Pro kahaný s kartuší na propan/butan s automaticky zavírajícím pojistným ventilem. Rozměry: Výška kahanu s kartuší 160 mm Rozsah dodávky: Kahan s 1 kartuší	1042700 - Bunsenův laboratorní kahan pro plynovou kartuši s ventilem
	katruše k laboratornímu plynovému kahanu	ks	3	209 Kč	627 Kč	132 Kč	759 Kč	Propanbutanová směs, 230 g	1042702 - Kartuše k laboratornímu plynovému kahanu
Měřicí souprava pro měření pH a teploty	ks	1	6 526 Kč	6 526 Kč	1 370 Kč	7 896 Kč	Kombinovaný měřicí přístroj na měření vodivosti, teploty a pH s 2 ks elektrod, na jednoduché a rychle měření pH, vodivosti a teploty. Elektroda je vyměnitelná. Měřicí rozsah: ph 0,00-14,00 pH, teplota 0-100 C°, vodivost: 0- +/- 1999 mV	66 - Přístroj na měření pH, vodivosti a teploty	

Pomůcky	laboratorní váha	ks	1	748 Kč	748 Kč	157 Kč	905 Kč	technická - Přesná váha HC 3000 má ochranný kryt pro spolehlivý transport, má dobře čitelný LCD displej s možností modrého podsvitu. Vážící jednotky g, oz, gn, ct. Napájení váhy pomocí 4 ks AAA baterií.	Přesná váha do 3000g / 0,1g, HC-3000
	Měřič CO a CO2	ks	1	14 245 Kč	14 245 Kč	2 991 Kč	17 236 Kč	pro měření kvality ovzduší - měří zároveň CO, CO2, O2, teplotu a rosný bod naměřená data jsou zaznamenávána na SD kartu ve formátu Excel, kde je možné je dále zpracovat přístroj je možné použít i jako indikátor, disponuje totiž i možností nastavení alarmu - výstražného zvukového signálu při překročení definované hodnoty k přístroji lze připojit maximálně tři sondy najednou dvouřádkový LCD displej 52 x 38 mm rozhraní: RS232/USB dodává se včetně 4 sond a pouzdra	Lutron AQ 9901SD - Měřič CO a CO2
	líhový kahan	ks	15	362 Kč	5 430 Kč	1 140 Kč	6 570 Kč	S knotem a krytkou. Rozměry: min. V 100 x ø 80 mm	2000014 - líhový kahan
	alkoholtester	ks	1	1 272 Kč	1 272 Kč	267 Kč	1 539 Kč	Alkohol tester s elektrochemickým senzorem (palivovým článkem) Slouží k zobrazení obsahu alkoholu v krvi Profesionální předkalibrovaný senzor Automatické samočištění Digitální LCD displej s dvoubarevným podsvícením Akustická a optická signalizace	Sensor SCA BA50FC
	efektní pokusy anorganické chemie	ks	1	3 849 Kč	3 849 Kč	808 Kč	4 657 Kč	30 efektních pokusů anorganické chemie, 80 minut videa pokusů, učebnice, pracovní sešit a návod k provedení pokusů ve školní laboratoři. Vše na DVD a přístupné online s možností stažení do počítače, tabletu či mobilu	https://www.efektnichemie.cz/anorganika
	efektní pokusy organické chemie	ks	1	3 849 Kč	3 849 Kč	808 Kč	4 657 Kč	30 efektních pokusů organické chemie, 80 minut záznamu na DVD, tištěná učebnice, pracovní sešit a návod k provedení pokusů ve školní laboratoři.	https://www.efektnichemie.cz/organika
	digitální teploměr	ks	1	517 Kč	517 Kč	109 Kč	626 Kč	digitální teploměr se dvěma vstupy a dvěma teplotními sondami UNI-T T01 (typ K). Měření ve °C a °F, zobrazení minimální, maximální a průměrné teploty. Měření rozdílu teplot mezi oběma vstupy, dvouřádkový displej. Vzorkovací frekvence 4x za sekundu	Teploměr digitální UNI-T UT320D
	Interaktivní Bohřův model atomu	ks	1	10 956 Kč	10 956 Kč	2 301 Kč	13 257 Kč	Interaktivní Bohřův model atomu (demonstrační model a žákovské modely s černou podložkou); Složení 2 kompletní magnetické demonstrační modely pro učitele s černou podložkou k zavěšení, 2 bílými atomovými jádry, 8 bílými drahami, 20 neutrony, 20 elektrony, 20 protony 8 žákovských modelů vždy s dvěma atomy, 30 protony, 30 neutrony a 30 elektrony.	1103010 - Interaktivní Bohřův model atomu
NTB žáci	žákovský notebook	ks	10	13 300 Kč	133 000 Kč	27 930 Kč	160 930 Kč	Žákovský notebook Operační systém: plně kompatibilní s operačním systémem který škola používá (Windows 10 Pro) , možnost připojení do domény Diplej: min. 15,6" FHD (1920x1080) procesor: passmark min.7000 bodů dle http://www.cpubenchmark.net v den podání nabídky, kompatibilní s win 11 minimálně 4GB RAM typu DDR4 pevný disk: min 256 GB SSD grafika: integrovaná nebo samostatná konektory: min, 1x USB-C, 1x USB 2.0 a vyšší , 1x HDMI, 1x konektor pro sluchátka a mikrofon Wifi min. ac, Bluetooth	LENOVO NTB EDU ThinkBook 15 G2 ARE - Ryzen 5 4500U,15.6" FHD IPS,8GB,256SSD,HDMI,USB-C,W10P Academic
					Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH		
				346 526 Kč	72 770 Kč	419 296 Kč			