

Příloha č. 2 ZD – Technická specifikace předmětu plnění a výkaz výměr - Nákup modulárních měřících čidel pro Gymnázium Trutnov 2022

Označení položky	Technická specifikace - minimální požadavky – všechna požadovaná zařízení musí být kompatibilní se systémem Vernier	Počet kusů	Parametry plnění nabízené uchazečem	Jednotková cena za kus v Kč včetně DPH
Nabíječka	<ul style="list-style-type: none"> hromadná nabíječka bezdrátových čidel kompatibilní s čidly Vernier Go Direct 	2	Vernier GDX-CRG - Go Direct Charge Station – stanice pro hromadné nabíjení Go Direct čidel	4 614,94 Kč
Držák	<ul style="list-style-type: none"> držák tyčových teploměrů umožňující jejich zasunutí například do rychlovarné konvice 	3	Vernier GDX-CLAMP - Držák Go Direct čidel	758, 67 Kč
Teploměr 1	<ul style="list-style-type: none"> teploměr pro teploty -200 °C až 1400 °C, odolný vůči plamenu, citlivost 1 °C, při teplotě do 1000 °C přesnost ±5 °C, při teplotě nad 1000 °C přesnost ±20 °C, připojení přes USB i bezdrátově 	1	Vernier GDX-TC - Go Direct Thermocouple – termočlánek, rozsah -200 °C do +1400 °C	6538, 84 Kč
Teploměr 2	<ul style="list-style-type: none"> chemicky odolný nerezový teploměr (lze měřit v kyselinách i zásadách) s rozsahem -20 °C až 330 °C, přesnost ±0,5 °C, citlivost 0,1 °C, lze připojit přes USB i bezdrátově 	6	Vernier GDX-WRT - Go Direct Wide-Range Temperature Probe – nerezový teploměr, rozsah -20 °C až +330 °C	7 072,45 Kč
Senzor měření koncentrace kyslíku	<ul style="list-style-type: none"> senzor koncentrace kyslíku ve vzduchu, rozsah 0 až 25 %, citlivost 0,01 %, lze připojit přes USB i bezdrátově 	1	Vernier GDX-O2 - Go Direct O2 Sensor – čidlo koncentrace kyslíku ve vzduchu	11 491,- Kč

Senzor měření koncentrace oxidu uhličitého	<ul style="list-style-type: none"> čidlo pro měření koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu, rozsah 0 až 10 %, citlivost 0,001 %, lze připojit přes USB i bezdrátově 	1	Vernier GDX-CO2 - Go Direct CO2 Sensor – čidlo koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu	12 431, 54 Kč
Váhy 1	<ul style="list-style-type: none"> váhy, lze používat samostatně i připojovat přes USB, rozsah 0 až 2 kg, citlivost 0,01 g 	1	Vernier OHSK-2202 + Vernier OHSK-USB - Váhy (0,01 g, do 2200 g), pro připojení k počítači vyžaduje OHSK-USB (přidán)	16 299,91 Kč
Váhy 2	<ul style="list-style-type: none"> váhy, lze používat samostatně i připojovat přes USB, rozsah 0 až 100 g, citlivost 0,001 g 	1	Vernier OHSK-123 + Vernier OHSK-USB - Váhy (0,001 g, do 120 g), pro připojení k počítači vyžaduje OHSK-USB (přidán)	13 998,49 Kč
Vozík se senzory	<ul style="list-style-type: none"> vozík se zabudovanými senzory umožňující: měření síly tlačení či tažení vozíku v rozsahu ± 50 N měření změny polohy (citlivost aspoň 1 mm) a z něj dopočítávané změny rychlosti a polohy vozík lze připojit přes USB i bezdrátově dvě barevně odlišené sady (5 + 5) 	10	Vernier DTS-GDX-LONG část vozíky - Go Direct Dynamics System Long – souprava pro mechaniku (2,2 m)	10 000,- Kč
Dráha pro vozík s příslušenstvím	<ul style="list-style-type: none"> dráha pro vozíky délka 2,0 až 2,5 m, vyrovnání do vodorovné polohy pomocí vyrovnávacích šroubů kladka s úchytem (možnost rozjíždění vozíku pomocí závaží zavěšeného přes kladku) sada závaží pro změnu hmotností vozíků 	5	Vernier DTS-GDX-LONG část dráha - Go Direct Dynamics System Long – souprava pro mechaniku (2,2 m)	21 950,70 Kč