

Příloha č. 1 Veřejné zakázky „Nákup digitálních učebních pomůcek – SOŠ a SOU stavební Kolín“

NABÍDKA						
Název požadovaného výrobku	Interní členění	technická specifikace požadovaného výrobku	množství	jednotka	jednotková cena bez DPH	cena celkem včetně DPH
3D Tiskárna	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Minimální konfigurace: Body, Shell, Aluminum & Glass, Tool Head : Extruder Gears - Hardened Steel, Nozzle - Hardened Steel, Cooling - Auxiliary Part Cooling Fan - Closed Loop Control, Air Filter - Activated Carbon Filter, Supported Filament - PA, PC, Carbon / Glass Fiber Reinforced Polymer, Sensors - Chamber Monitoring Camera - min.1920 × 1080 included, Sensor automatického bed leveling (ABL), Přímý extruder, Kompenzace vibrací a předstih tlaku, CoreXY zrychlení min. 20000 mm/s²	1	kus	33 016,00 Kč	39 949,44 Kč
Programovatelný robot / Mobilní otevřená robotická platforma pro pokročilé programování	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Robot musí obsahovat minimálně tyto senzory: IR senzory pádu a překážek, gyroskop, akcelerometr, RGB LED světla, nárazníky, reproduktor, motory, které umožňují vyvíjet a testovat robotické algoritmy. Otevřená platforma s možností propojení min. s Raspberry Pi a Arduino. Možnost vlastního autonomního chování, jako je dokování, sledování stěn a nebo reakce na překážky. Všechna tato chování lze spouštět a nebo konfigurovat prostřednictvím akcí a parametrů ROS 2. Možnost programování (Python). Připojení pomocí min. Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, USB C port. Možnost připojení kamery, skenery, čidla. Součástí dodávky musí být dokovací nabíjecí stanice, prováděcí dokumentace a postupy práce.	2	kus	20 451,00 Kč	49 491,42 Kč
Výukový panel	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Výukový panel osazen min. : RCSiemens LOGO Power Zásuvka 230VAC / 16A Miniaturní kolečkový vypínač, min. 5 ks Signálka červená 230VAC Síťový vypínač Bezpečnostní zdílka min. 4 mm, černá, min. 16 ks Bezpečnostní zdílka min. 4 mm, červená, min. 4 ks Bezpečnostní zdílka min. 4 mm, modrá, min. 4 ks Datová zásuvka RJ45 Cat6 Červená LED min. 5mm , min. 8 ks Zelená LED min. 5mm , min. 16 ks Víceotáčkový potenciometr (aripot), min. 5 otáček, min. 2 ks. POŽADUJEME SYSTÉM Siemens LOGO PLC Z DŮVODU KOMPATIBILITY SE STÁVAJÍCÍM ZAŘÍZENÍM.	2	kus	29 874,00 Kč	72 295,08 Kč
Výková sada	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	SADA BEZDRÁTOVÝCH SENZORŮ TEPLOTY: minimální konfigurace :Rozsah: 40 °C až 125 °C Přesnost ± 0,5 °C Rozlišení 0,01 °C Max. vzorkovací frekvence10 Hz Jednotky°C, K a °F Baterieakumulátorová CR2032 Výdrž bateriemin. 1 rok při běžném použití Připojení min. USB nebo Bluetooth Maximální dosah min. 30 m (bez překážek) Možnost přímo připojit na všechna IT zařízení bez nutnosti použití dalšího rozhraní.	2	kus	28 741,00 Kč	69 553,22 Kč
Filament do tiskárny - Černá	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	PLA - Graphite black (1,75 mm; min. 1 kg)	3	kus	578,00 Kč	2 098,14 Kč
Filament do tiskárny - Bílá	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	PLA - Bílá (1,75 mm; min. 1 kg)	3	kus	578,00 Kč	2 098,14 Kč
Filament do tiskárny - Průhledný	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	PLA - Transparentní (1,75 mm; min.1 kg)	3	kus	578,00 Kč	2 098,14 Kč
filament do tiskárny - Červený	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	PLA - Červená (1,75 mm; min.1 kg)	3	kus	578,00 Kč	2 098,14 Kč
Filament do tiskárny - Zelený	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	PLA - Zelená (1,75 mm; min.1 kg)	3	kus	578,00 Kč	2 098,14 Kč
Filament do tiskárny - Modrý	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	PLA - Modrá (1,75 mm; min. 1 kg)	3	kus	578,00 Kč	2 098,14 Kč
filament do tiskárny - Žlutý	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	PLA - Žlutá (1,75 mm; min.1 kg)	3	kus	578,00 Kč	2 098,14 Kč
Skříň na tablety	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Skříň na notebooky, s napájením, min. 30 příhrádek s rozměry: š x h x v: min.1310x500x1250 mm	1	kus	32 874,00 Kč	39 777,54 Kč
Laserový dálkoměr	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	laserový dálkoměr na dlouhé vzdálenosti i v exteriéru s chytrou dokumentací min dosah měření 150 m, LCD displej	2	kus	6 897,00 Kč	16 690,74 Kč
Měřič CO2	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Měrné veličiny min: CO2 , Teplota , Vlhkost vzduchu, Podsvícený displej , Akustický alarm , Záznam dat, přenosný	2	kus	6 897,00 Kč	16 690,74 Kč
Hlukoměr	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Přístroj na měření hluku s kompaktním rozměry a přehledným LCD displejem. Minimální funkce a vlastnosti: Frekvenční rozsah: 31,5 Hz - 8 KHz Rozsah úrovně měření: 30 - 130 dB Přesnost: ± 1,5 dB Rozlišení: 0,1 dB 1/2" elektretový kondenzátorový mikrofon Zobrazované číslo: min. 3 číslice Reakční rychlost: max. 0,5 sekundy	1	kus	748,00 Kč	905,08 Kč
Digitální luxmetr	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Minimální technické parametry: Rozsah měření osvětlení min. 0 - 400000 lx Displej: digitální Rozhraní: min. USB Vlastnosti: min. datový záznamník Měřicí funkce min. intenzita osvětlení Přesnost měření osvětlení min. 5 %	1	kus	6 890,00 Kč	8 336,90 Kč
Termokamera	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Minimální technické parametry: rozlišení: min. 19 200 teplotních měřicích bodů zajišťuje min. termografii; infračervené rozlišení min. 160 x 120 pixelů zobrazení teplotních nepřesností od max. 0,10 °C automatické rozpoznání teplého-studeného místa přímo zobrazuje místa s kritickou teplotou profesionální software pro vyhodnocení teplotních snímků na PC možnost uložení teplotních snímků ve formátu min. JPG	1	kus	32 487,00 Kč	39 309,27 Kč
Tablet	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Minimální konfigurace: displej min. 12,4" min. QHD 2560 × 1600 TFT, RAM min.4 GB, interní paměť min.64 GB, paměťová karta min. 1000 GB, min. WIFI, Bluetooth, zadní fotoaparát min.8 Mpx, přední fotoaparát min.5 Mpx, USB-C	35	kus	9 841,00 Kč	416 766,35 Kč
Měřič CO2 s napojením na WLAN	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Minimální konfigurace: Meteostanice - domácí, bezdrátová, připojení skrze WiFi min. 2,4 GHz a rádiové vlny, vnitřní a venkovní, chytrá, s předpovědí a sledováním aktuálního počasí, měření koncentrace oxidu uhličitého, hluku, kvality ovzduší, teploty, vlhkosti, dosah bezdrátového čidla min. 100 m, vyhodnocení přes mobilní aplikaci a webové stránky s náhledy na aktuální data a možností exportu do tabulky Excel.	5	kus	3 654,00 Kč	22 106,70 Kč
Přídavný modul k meteostanici	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Přídavné moduly k meteostanici. Hodnoty měření min: Kvalita ovzduší , Teplota , Vlhkost , CO2. Přídavný modul musí být kompatibilní s dodaným měřičem CO2	11	kus	1 547,00 Kč	20 590,57 Kč
Elektronický teodolit	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	Minimální technické parametry: - přesnost min. 20" (6 mgon) - zvětšení min. 30 x- vertikální vyrovnání - průměr objektivu min.45 mm - minimální záměra min.1,5 m - minimální čtení min. 10" (3 mgon) - měření úhlů přírůstkové - měřicí jednotky min. 400 gon - min. 2x LCD displej - zabudovaná optická ovládnice - třída laseru ovládnice min.2 - odnímatelná trojnožka - výdrž na jedno nabití min. 18 hodin	1	kus	21 457,00 Kč	25 962,97 Kč
Software k inovativní výuce pomocí pokusů v oblasti elektrotechniky	neinvestiční náklady (z pohledu zadavatele se jedná o částku do 40 000,- Kč s DPH)	UNO VOLT-AT-2 dlevoči kompatibilitu se stávajícím zařízením a s vyškolenými pedagogickými pracovníky	2	kus	1 900,00 Kč	4 598,00 Kč
cena celkem bez DPH						708 852,00 Kč
cena celkem včetně DPH						857 711,00 Kč