

Příloha č. 1 Specifikace plnění a položkový rozpočet

Gymnázium, Praha 8, U Libeňského zámku 1

P.Č.	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Nabízené plnění
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Koncové prvky					933 000,00	1 128 930,00			
Interaktivní tabule+ vizualizér					242 880,00	293 884,80			
45	Interaktivní tabule	Multidotyková interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk (prst, pero). Úhlopříčka obrazu: min. 221 cm (87"). Propojení s přídatným projektořem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	42000,00	42 000,00	21,0	50 820,00	SMART Board M685
46	Prezentační SW	Prezentační SW min. pro 4 počítače, včetně minimálně ročního přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky z hotových cvičení na připraveném portálu. Licence. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	7000,00	7 000,00	21,0	8 470,00	SMART Výukový software
47	Projektor	Ultrakrátký projektor, poměr stran 16:10, svítivost min. 3500 ANSI/lum, lampa s životností min. 6000 hodin, nutnost kompatibility a propojení s dodaným PC a interaktivní tabulí. Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy a instalace a nastavení.	kus	1,000	29000,00	29 000,00	21,0	35 090,00	EPSON EB685W
48	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Teleskopický výsuv ramene v horizontálním a vertikálním směru pro možnost montáže a seřízení libovolného projektoru. Celek je funkčně a designově sladěný. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2800,00	2 800,00	21,0	3 388,00	Držák projektoru
49	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, min. 2x20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3540,00	3 540,00	21,0	4 283,40	SMART Technologies
50	Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly. Stabilitní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	34400,00	34 400,00	21,0	41 624,00	Santal pylon
51	Interaktivní displej	Velkoformátový displej s úhlopříčkou min. 75", ovládání dotykem prstu nebo perem. Kompatibilita a propojení s dodaným PC. Cena včetně dopravy, instalace a kompatibilního držáku na zeď.	kus	1,000	71800,00	71 800,00	21,0	86 878,00	Prowise Touchscreen 75"
52	Prezentační SW	Prezentační SW min. pro 4 počítače, včetně minimálně ročního přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky z hotových cvičení na připraveném portálu. Licence. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	7000,00	7 000,00	21,0	8 470,00	SMART Výukový SW
53	Nástěnný držák	Nástěnný fixní držák pro displeje min 75". Min. nosnost ve vztahu ke kompatibilitě s položkou 51 Interaktivní display. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy. Teleskopický výsuv ramene v horizontálním a vertikálním směru. Celek je funkčně a designově sladěný. □	kus	1,000	5540,00	5 540,00	21,0	6 703,40	Chief LSM1
54	Stolní vizualizér	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Zobrazení snímků bez použití PC. Vestavěná LED pro lepší nasvícení objektů. Snadné přepínání mezi obrazem vizualizéru a promítaným obrazem z PC, dále kompatibilita s dodaným PC + s dodaným mikroskopem a projektořem.	kus	2,000	19900,00	39 800,00	21,0	48 158,00	SMART SDC 550

P.Č.	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Nabízené plnění
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd				690 120,00		835 045,20	
69	Resuscitační model digitální	Souprava figurín (dospělý, dítě, kojeneček), vestavěný KPR monitor, monitoring počtu stlačení hrudníku, reálná simulace zákroku hlavy. Přepravní taška součástí balení.	kus	1,000	18800,00	18 800,00	21,0	22 748,00	PRESTAN RESISTUTAČNÍ SADA
55 - 65	Sada senzorů	Sada senzorů a čidel určených pro výuku biologie, software, bezdrátové rozhraní, uložené v jednom kufru. Součástí je metodika.	kus	8,000	32600,00	260 800,00	21,0	315 568,00	PASCO SENSORIUM BIOLOGIE SENS_BI_2019
	Senzor	spirometr + náhradní náústky, připojení přes USB nebo Bluetooth.	kus	2,000	9300,00	18 600,00	21,0	22 506,00	PASCO PS-2152+PS-2522
	Senzor	senzor EKG, připojení přes USB nebo Bluetooth.	kus	1,000	7430,00	7 430,00	21,0	8 990,30	PASCO PS-2111
	Senzor	bezdrátový senzor plynného O2, připojení přes USB nebo Bluetooth.	kus	2,000	9240,00	18 480,00	21,0	22 360,80	PASCO PS-3217
70	Mikroskop	Digitální laboratorní trinokulární mikroskop se zvětšením 40 - 1000, se zabudovanou kamerou s rozlišením min. 3 MPix. Fotoaparát se připojuje k počítači pomocí dodaného USB kabelu.	kus	2,000	29700,00	59 400,00	21,0	71 874,00	Model DSM 53
72	SW pro střední školy	SW licence zahrnuje připravené aktivity. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Česká prostředí pro ovládání. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	kus	1,000	13170,00	13 170,00	21,0	15 935,70	PASCO SPARKVUE PS-2400
77	Set myši a klávesnice	Myš a klávesnice s připojením k PC přes USB.	kus	2,000	630,00	1 260,00	21,0	1 524,60	Logitech Desktop MK120
74	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Celkové skóre dle benchmarku NovaBench min. 2000, dle PassMark min. 3200, dle PCMark 10 basic min. 4000. Benchmarky pro OS Windows 10. SSD disk s kapacitou min. 240GB pro rychlý náběh operačního systému a současně HDD disk s kapacitou min. 1 TB pro lokální ukládání dat z připojených zařízení. OS - kompatibilní řešení se systémem, který zadavatel již užívá (Windows 10 ve variantě PRO) a s ohledem na jeho podporu kvůli připojení PC k doméne.	kus	2,000	28200,00	56 400,00	21,0	68 244,00	Lenovo TS P330
75	Monitor	Viditelná úhlopříčka obrazovky min 27", rozlišení FullHD, 16:9, vstupy minimálně HDMI 2.0 a DVI.	kus	2,000	3800,00	7 600,00	21,0	9 196,00	HP 27y FHD
76	Pracovní stanice pro studenty	Notebook se skóre min. 950 dle benchmarku Novabench, min. 3 USB porty, RJ45 konektor pro připojení k síti kabelem, integrované Bluetooth, SSD disk kvůli rychlosti systému, dotyková obrazovka min 14", výdrž baterie alespoň 2hod. Musí být zaručena kompatibilita s dodanými senzory. OS - kompatibilní řešení se systémem, který zadavatel již užívá (Windows 10 ve variantě PRO) a s ohledem na jeho podporu kvůli připojení PC k doméne.	kus	8,000	22400,00	179 200,00	21,0	216 832,00	HP ProBook x360 + HP 3y NextBusDay
78	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříňka pro pracovní stanice studentů. Umožní uložení a napájení min. 8ks NTB; mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace; možnost uzamknuti; police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odření/poškození; proudová ochrana proti přepětí v síti. Rozměry odpovídající uložení 8ks dodaných NTB. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	26900,00	26 900,00	21,0	32 549,00	LAB Cabby
79	Access point	Anténa s integrovaným wi-fi, Dual-Band 2,4GHz + 5GHz, rychlost min. 1600 Mb/s, MUMI-MO, kompatibilní s ostatními zařízeními, které používáme budově.	kus	1,000	7590,00	7 590,00	21,0	9 183,90	Zyxel WAC6103
80	Datový switch	Rack, přepínací kapacita min. 52 Gb/s, QoS, VLAN, RJ45 - min. 24, z důvodu kompatibility s ostatními zařízeními, které používáme v budově.	kus	1,000	3490,00	3 490,00	21,0	4 222,90	Zyxel 1900-25
83	Lineární zdroj pro pracovní pult	Lineární řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebrat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdílkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010* a 60950*. Cena včetně dopravy, instalace. *Zadavatel umožní i jiné rovnocenné řešení	kus	1,000	11000,00	11 000,00	21,0	13 310,00	Statron 5312
Cena celkem						933 000,00 Kč		1 128 930,00 Kč	