

Shrnutí	Celková cena bez DPH	DPH 21 %	Cena celkem s DPH
ZŠ Edvarda Beneše	2116740,00	444515,40	2561255,40
ZŠ Malé Hoštice	1068200,00	224322,00	1292522,00
ZŠ Nový Svět	1994270,00	418796,70	2413066,70
ZŠ Šrámkova	2270510,00	476807,10	2747317,10
ZŠ Vrchní	2672070,00	561134,70	3233204,70
Celkem	10121790,00	2125575,90	12247365,90

CENOVÝ ROZPOČET pro ZŠ Edvarda Beneše

Pokud specifikace položky 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 poptávkového řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník poptávkového řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Poř.číslo	Místnost	Název položky	Specifikace položky - minimální požadavky	Jedn.	Počet ks	Ceny bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Multifunkční učebna	Tablet pro žáky	min. 10" multi-dotykový displej, LED podsvícení, technologii IPS a rozlišení min. 2100 x 1500 úložště min. 64 GB 2x kamera min. 7 MP a 10 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, BT Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin	ks	25	11 760,00 Kč	294 000,00 Kč	355 740,00 Kč	Apple iPad 64GB
2	Multifunkční učebna	tablet pro učitele	min. 10" multi-dotykový displej, LED podsvícení, technologii IPS a rozlišení min. 2100 x 1500 úložště min. 64 GB 2x kamera min. 7 MP a 10 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, BT Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin	ks	1	11 760,00 Kč	11 760,00 Kč	14 229,60 Kč	Apple iPad 64GB
3	Multifunkční učebna	Mobilní dobíjecí zařízení pro tablety	skříň pro uložení a nabíjení tabletů možnost uložit a nabíjet min. 30 ks hromadné nabíjení uložených zařízení pro každý notebook zásuvka 230V větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepětová ochrana pojezdová kolečka s brzdou	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	Digitus DN-45002 Digitus Nabíjecí vozík pro tablety
4	Multifunkční učebna	Notebooky pro žáky + SW vybavení	operační systém – podkladová licence jež škola používá pro zařazení do multilicenčního programu EES min. 16" displej s rozlišením (1920x1200) výkon CPU min. 16000 bodu dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 16GB DDR5 SSD: min. 512GB numerická klávesnice, podsvícená klávesnice WiFi ax , Bluetooth min v.5 min. USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C (s podporou napájení notebooku a DisplayPort) komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN)	ks	25	29 400,00 Kč	735 000,00 Kč	889 350,00 Kč	21KH006ACK - LENOVO NTB Thinkbook 16 G6 - i5-1335U,16" WUXGA,512SSD,16GB,iRcam,W11P
5	Multifunkční učebna	Notebooky pro kantora + SW vybavení	operační systém – podkladová licence jež škola používá pro zařazení do multilicenčního programu EES min. 16" displej s rozlišením (1920x1200) výkon CPU min. 16000 bodu dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php paměť: min. 16GB DDR5 SSD: min. 512GB numerická klávesnice, podsvícená klávesnice WiFi ax , Bluetooth min v.5 min. USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C (s podporou napájení notebooku a DisplayPort) komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN)	ks	1	29 400,00 Kč	29 400,00 Kč	35 574,00 Kč	21KH006ACK - LENOVO NTB Thinkbook 16 G6 - i5-1335U,16" WUXGA,512SSD,16GB,iRcam,W11P
6	Multifunkční učebna	VR brýle + příslušenství	Rozlišení displeje min. 3664 x 1920 pixelů, Senzory min.: akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor, min. 128 GB disk; konektivita: Min. WiFi, 2x Ruční ovladač	ks	25	14 700,00 Kč	367 500,00 Kč	444 675,00 Kč	Meta Quest II - 128GB
7	Multifunkční učebna	VR brýle + příslušenství	Rozlišení displeje min. 3664 x 1920 pixelů, Senzory min.: akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor, min. 128 GB disk; konektivita: Min. WiFi, 2x Ruční ovladač	ks	1	14 700,00 Kč	14 700,00 Kč	17 787,00 Kč	Meta Quest II - 128GB
8	Multifunkční učebna	Vzdělávací software – licence pro výuku ve VR	Výukový software pro přírodní vědy neomezená školní multilicence. software s výukovým obsahem pro interaktivní učebny přírodních věd v českém jazyce založený na moderních zobrazovacích metodách, jako jsou 3D modely, hluboké zoomy (mikroskopické zoomy), animace, videa a rozšířená realita. Obsah zahrnuje minimálně tyto knihovny pokrývající tematicky učivo : biologie člověka, biologie rostlin, biologie zvířat, chemie, fyzika, geometrie, geologie, paleontologie Obsah každé jednotlivé knihovny čítá minimálně 150 položek (tematických jednotek, které jsou zpracované moderními zobrazovacími metodami).	ks	1	147 000,00 Kč	147 000,00 Kč	177 870,00 Kč	Corinth

9	Multifunkční učebna	licence digitální knihovny (e-learningu)	Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku cizích jazyků, přírodních věd, dějepisu, zeměpisu a technických předmětů pro základní školy . Je požadováno minimálně 20 modelů pro výuku každého z uvedených předmětů Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku dalších vzdělávacích oblastí pro základní školy Vizuální knihovny s odborně garantovanými 3D modely s komplexním pokrytím Databáze výukových materiálů pro práci v prostředí interaktivních zařízení Databáze testů musí být plně kompatibilní s nabídnutými virtuálními brýlemi Možnost kombinace se všemi operačními systémy (Windows, Android, iOS) a speciálními VR brýlemi Možnost se s VR headsetem pohybovat v celém prostředí e-learningového portálu Možnost manipulace s 3D modelem, Sdílení promítaného obsahu s jinými žáky nebo pedagogy přístup odkudkoliv k databázi 3D modelů a 360 stupňových fotografií Zaškolení pedagogických pracovníků v ceně licence Možnost vytváření a vkládání 360 stupňových fotografií a 3D modelů žáky s možností vkládání do portálu digitální knihovny neomezená licence pokrývající celou školu.	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	Omnneo VR-elearning
10	Multifunkční učebna	STEM Stavebnice	Robotická STEAM stavebnice, počet dílků min. 528 ks; obsahuje min. programovatelný Hub ; senzor vzdálenosti; senzor síly; barevný senzor; velký motor; 2 střední motory	ks	2	7 350,00 Kč	14 700,00 Kč	17 787,00 Kč	LEGO® Education 45678 SPIKE Prime Základní souprava
11	Multifunkční učebna	STEM Technická stavebnice obvoody	Sada robotických stavebnic - pro min.5 skupinek obsahuje min. 5x stavebnic - Určeno pro první stupeň min obsah - 5x 2 boxy s konstrukčními, pohybovými a elektronickými díly), nabíječku, min. 5x kleště, herní pole s min. 5 dlaždicemi a mantinely, doplňkovou sadu dílů, tašku na boxy se stavebnicemi, tašku na herní pole.	ks	2	49 000,00 Kč	98 000,00 Kč	118 580,00 Kč	VEX 123 - Třídní sada
12	Multifunkční učebna	STEM Robotika	Sada robotických stavebnic - pro min. 5 skupinek žáků obsahuje min. 5x základní sadu - Určeno pro Druhý stupeň (mozek robota s baterií, dálkový ovladač, 4x motor, gyro senzor, nárazníkový senzor, tlačítko s LED, senzor vzdálenosti, optický senzor, platové konstrukční díly a nosníky, plastový box) a navíc herní pole s taškou, doplňkovou sadu dílů, tašku na herní pole	ks	2	73 500,00 Kč	147 000,00 Kč	177 870,00 Kč	VEX GO - Třídní sada
13	Multifunkční učebna	3D scanner	3D skener s toučnou pro digitalizaci v automatickém i fixním režimu. Skenování min 1fps/4s Přesnost min. 0,05mm pro jedno skenování Automatické meshování pro vodotěsná 3D data Rozlišení kamery min 1,3MPx Skenová rozsah až 30x30x30mm Konektivita min. 1xUSB 2.0 a vyšší 12 měsíců záruka	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	Shining3D EinScan SP V2
14	Multifunkční učebna	3D tiskárna	Maximální rozměry tisku min. 250x210x210 mm (9.84"x8.3"x8.3") Výška vrstev min. 0.05 - 0.35 mm Tryska 0.4mm jako základ, široká nabídka dalších podporovaných průměrů trysek Průměr filamentu 1.75 mm Podporované materiály široké spektrum termoplastů, včetně PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát), CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (polypropylen), Flex, nGen, Nylon, materiály s karbonovou příměsí a další materiály	ks	1	24 500,00 Kč	24 500,00 Kč	29 645,00 Kč	Průša MK4S
15	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč	19" jednodílný rozvaděč 12U/500mm, odnímatelné boční kryty	ks	1	4 460,00 Kč	4 460,00 Kč	5 396,60 Kč	
16	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč -Switch	Switch 24G port - min. 24x 10/100/1000BASE-T Port a 4x 1G SFP port, interní AC, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	31 650,00 Kč	31 650,00 Kč	38 296,50 Kč	Aruba 6000 24G CL4 4SFP Swch - R8N87A
17	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč -19" rozvodný panel	19" rozvodný panel 5x230V, ČSN, kabel 3m, přepěťová ochrana	ks	1	740,00 Kč	740,00 Kč	895,40 Kč	
18	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Modułární patch panel	Modulární patch panel 24 portů 1U	ks	2	510,00 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč	
19	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč -Keystone	Rychlozařezávací keystone CAT6 UTP RJ45 černý pro kleště	ks	25	70,00 Kč	1 750,00 Kč	2 117,50 Kč	
20	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Vyzavovací panel	19" vyzavovací panel 1U, s plastovým krytem, profil 40x50mm	ks	2	210,00 Kč	420,00 Kč	508,20 Kč	
21	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Patch kabel	Patch kabel UTP 0,5m cat6	ks	25	20,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
22	Multifunkční učebna - infrastruktura	Zásuvka Typ1	Zásuvka CAT6 UTP 1 x RJ45	ks	20	170,00 Kč	3 400,00 Kč	4 114,00 Kč	
23	Multifunkční učebna - infrastruktura	Zásuvka Typ2	Zásuvka CAT6 UTP 2 x RJ45	ks	2	190,00 Kč	380,00 Kč	459,80 Kč	
24	Multifunkční učebna - infrastruktura	Instalační krabice (v nábytku)	Instalační krabice (v nábytku)	ks	22	30,00 Kč	660,00 Kč	798,60 Kč	
25	Multifunkční učebna - infrastruktura	Access Point	Posílení vnitřní konektivity - wifi AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolů IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2.4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	9 310,00 Kč	9 310,00 Kč	11 265,10 Kč	HPE ARUBA AP-505RW - pn_R2H28A

26	Multifunkční učebna - Infrastruktura	POE adaptér	POE adaptér 48V 0,5A	ks	1	540,00 Kč	540,00 Kč	653,40 Kč	
27	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Kabeláž strukturovaná - UTP, Cat6	UTP, Cat6, drát, LSOH, AWG 23	m	500	10,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	
28	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Kabeláž strukturovaná - Patch kabel	patch kabelUTP 2m cat6	ks	29	30,00 Kč	870,00 Kč	1 052,70 Kč	
29	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Instalační materiál	Pomocný instalační materiál	kpl	1	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč	
30	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Měření tras	Odborné zapojení; Proměření tras	hod	72	490,00 Kč	35 280,00 Kč	42 688,80 Kč	

CELKEM	2 116 740,00 Kč	2 561 255,40 Kč
--------	-----------------	-----------------

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLUTÉ PODBARVENÁ POLE!!

SHRNUTÍ	
Cena celkem bez DPH	2 116 740,00 Kč
DPH 21 %	444 515,40 Kč
Cena celkem s DPH	2 561 255,40 Kč

CENOVÝ ROZPOČET pro ZŠ Malé Hoštice

Pokud specifikace položky 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 poptávkového řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník poptávkového řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Poř.číslo	Místnost	Název položky	Specifikace položky - minimální požadavky	Jedn.	Počet ks	Cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Multimediální učebna	STEM Technická stavebnice obvody	Sada robotických stavebnic - pro min.5 skupinek obsahuje min. 5x stavebnic - Určeno pro první stupeň min obsah - 5x 2 boxy s konstrukčními, pohybovými a elektronickými díly), nabíječku, min. 5x kleště, herní pole s min. 5 dlaždicemi a mantinely, doplňkovou sadu dílů, tašku na boxy se stavebnicemi, tašku na herní pole.	ks	1	49 000,00 Kč	49 000,00 Kč	59 290,00 Kč	VEX 123 - Třídní sada
2	Multimediální učebna	STEM Robotika	Sada robotických stavebnic - pro min. 5 skupinek žáků obsahuje min. 5x základní sadu - Určeno pro Druhý stupeň (mozek robota s baterií, dálkový ovladač, 4x motor, gyro senzor, nárazníkový senzor, tlačítko s LED, senzor vzdálenosti, optický senzor, platové konstrukční díly a nosníky, plastový box) a navíc herní pole s taškou, doplňkovou sadu dílů, tašku na herní pole	ks	1	73 500,00 Kč	73 500,00 Kč	88 935,00 Kč	VEX GO - Třídní sada
3	Multimediální učebna	VR brýle + příslušenství	Rozlišení displeje min. 3664 x 1920 pixelů. Senzory min.: akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor, min. 128 GB disk; konektivita. Min. WiFi, 2x Ruční ovladač – 12 měsíců záruka.	ks	10	14 700,00 Kč	147 000,00 Kč	177 870,00 Kč	Meta Quest II - 128GB
4	Multimediální učebna	3D scanner	3D skener s toučnou pro digitalizaci v automatickém i fixním režimu. Skenování min 1fps/4s Přesnost min. 0,05mm pro jedno skenování Automatické meshování pro vodotěsná 3D data Rozlišení kamery min 1,3MPx Skenová rozsah až 30x30x30mm Konektivita min. 1xUSB 2.0 a vyšší 12 měsíců záruka	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	Shining3D EinScan SP V2
5	Multimediální učebna	3D tiskárna	Maximální rozměry tisku min. 250x210x210 mm (9.84"x8.3"x8.3") Výška vrstev min. 0.05 - 0.35 mm Tryska 0.4mm jako základ, široká nabídka dalších podporovaných průměrů trysek Průměr filamentu 1.75 mm Podporované materiály Široké spektrum termoplastů, včetně PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát), CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (polypropylen), Flex, nGen, Nylon, materiály s karbonovou příměsí a další materiály	ks	1	24 500,00 Kč	24 500,00 Kč	29 645,00 Kč	Průša MK4S
6	Multimediální učebna	STEM Stavebnice	Robotická STEAM stavebnice, počet dílků min. 528 ks; obsahuje min. programovatelný Hub ; senzor vzdálenosti; senzor síly; barevný senzor; velký motor; 2 střední motory	ks	10	7 350,00 Kč	73 500,00 Kč	88 935,00 Kč	
7	Multimediální učebna	Doplňková sada k STEM stavebnici	Doplňková sada - min. 600 dílků	ks	10	2 940,00 Kč	29 400,00 Kč	35 574,00 Kč	
8	Multimediální učebna	Notebook	NTB, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky, dotykový min. 14" IPS min. 1920 x 1080, RAM min. 8GB DDR4, SSD min. 256GB disk, podsvícená klávesnice, webkamera, min 1x USB 3.2, min 1x USB-C, min. WiFi 6, Operační systém s přístupem na Google Play	ks	20	13 720,00 Kč	274 400,00 Kč	332 024,00 Kč	83BN001UMC - Lenovo IdeaPad 3/Slim Chrome 14iAN8/i3-N305/14"/FHD/T/8GB/256GB eMMC/UHD/Chrome/Gray/2R
9	Multimediální učebna	Tablet pro žáky	min. 10" multi-dotykový displej, LED podsvícení, technologií IPS a rozlišení min. 2100 x 1500 úložiště min. 64 GB 2x kamera min. 7 MP a 10 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, BT Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin + Obal	ks	10	11 760,00 Kč	117 600,00 Kč	142 296,00 Kč	Apple ipad - 64GB + Smart cover
10	Multimediální učebna	Mobilní dobíjecí zařízení pro tablety	skříň pro uložení a nabíjení tabletů a notebooků možnost uložit a nabíjet min. 30 ks hromadné nabíjení uložených zařízení pro každý notebook zásuvka 230V větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepětová ochrana pojezdová kolečka s brzdou	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	

11	Multimediální učebna	Interaktivní dotyková obrazovka/tabule	Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka min. 86" , Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 400nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch Životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 32GB vnitřní paměti, maximální spotřeba 500W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WiFi a Bluetooth modul Stojan s elektrickým zdvihem pro interaktivní LCD displej. Kotvení do stěny a podpůrná konstrukce na podlahu. Motorický zdvih v rozsahu min. 700 mm, dálkové ovládání. Dostatečná nosnost pro dodaný displej. Antikolizní systému. včetně potřebného příslušenství pro montáž Konferenční mikrofon. Pole min. 6 mirofonů. Připojení Bluetooth, nabíjecí baterie z výdrží min. 6 hodin.	ks	1	117 600,00 Kč	117 600,00 Kč	142 296,00 Kč	Optoma 5863RK IFPD 86" - interaktivní dotykový, 4K UHD, multidotyk + Optoma Wifi IFPD Dongle SI07B + Optoma IFPD RISE 2005 MOTORIZED DISPLAY LIFT FLOOR/WALL 50 B EU; H1AX00000252 Konferenční mikrofon Optoma IFPD BM21
12	Multimediální učebna	Konektivita v rámci učebny	Posílení vnitřní konektivity - wifi AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2.4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	29 400,00 Kč	29 400,00 Kč	35 574,00 Kč	HPE ARUBA AP-505RW - pn_R2H28A
13	Multimediální učebna	licence digitální knihovny (e-learningu)	Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku cizích jazyků, přírodních věd, dějepisu, zeměpisu a technických předmětů pro základní školy . Je požadováno minimálně 20 modelů pro výuku každého z uvedených předmětů Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku dalších vzdělávacích oblastí pro základní školy Vizuální knihovny s odborně garantovanými 3D modely s komplexním pokrytím Databáze výukových materiálů pro práci v prostředí interaktivních zařízení Databáze testů musí být plně kompatibilní s nabídnutými virtuálními brýlemi Možnost kombinace se všemi operačními systémy (Windows, Android, iOS) a speciálními VR brýlemi Možnost se s VR headsetem pohybovat v celém prostředí e-learningového portálu Možnost manipulace s 3D modelem, Sdílení promítaného obsahu s jinými žáky nebo pedagogy přístup odkudkoliv k databázi 3D modelů a 360 stupňových fotografií Zaškolení pedagogických pracovníků v ceně licence Možnost vytváření a ukládání 360 stupňových fotografií a 3D modelů žáky s možností vkládání do portálu digitální knihovny neomezená licence pokrývající celou školu.	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	Omnneo VR-elearning

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLTÉ PODBARVENÁ POLE!!

CELKEM	1 068 200,00 Kč	1 292 522,00 Kč
--------	-----------------	-----------------

SHRNUTÍ		
Cena celkem bez DPH		1 068 200,00 Kč
DPH 21 %		224 322,00 Kč
Cena celkem s DPH		1 292 522,00 Kč

CENOVÝ ROZPOČET pro ZŠ Nový Svět

Pokud specifikace položky 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 poptávkového řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník poptávkového řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Poř.číslo	Místnost	Název položky	Specifikace položky - minimální požadavky	Jedn.	Počet ks	Ceny bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Multifunkční učebna	Notebooky pro žáky + SW vybavení	operační systém – podkladová licence jež škola používá pro zařazení do multilicenčního programu EES min. 16" displej s rozlišením (1920x1200) výkon CPU min. 16000 bodu dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 16GB DDR5 SSD: min. 512GB numerická klávesnice, podsvícená klávesnice WiFi ax , Bluetooth min v.5 min. USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C (s podporou napájení notebooku a DisplayPort) komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN) 36 měsíců záruka	ks	20	29 400,00 Kč	588 000,00 Kč	711 480,00 Kč	21KH006ACK - LENOVO NTB Thinkbook 16 G6 - i5-1335U,16" WUXGA,512SSD,16GB,iRcam,W11P
2	Multifunkční učebna	Tablet pro žáky	min. 10" multi-dotykový displej, LED podsvícení, technologii IPS a rozlišení min. 2100 x 1500 úložště min. 64 GB 2x kamera min. 7 MP a 10 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, BT Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin	ks	20	11 760,00 Kč	235 200,00 Kč	284 592,00 Kč	Apple iPad 64GB
3	Multifunkční učebna	Notebook pro učitele+ SW vybavení	operační systém – podkladová licence jež škola používá pro zařazení do multilicenčního programu EES min. 16" displej s rozlišením (1920x1200) výkon CPU min. 16000 bodu dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 16GB DDR5 SSD: min. 512GB numerická klávesnice, podsvícená klávesnice WiFi ax , Bluetooth min v.5 min. USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C (s podporou napájení notebooku a DisplayPort) komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN) 36 měsíců záruka + 2x Monitor - IPS, úhlopříčka: min. 27" palců rozlišení: min. 1920x1080, Jas min. 300 cd/m2, Kontrast min. 1000:1, Reakční doba max. 5ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178	ks	1	39 200,00 Kč	39 200,00 Kč	47 432,00 Kč	21KH006ACK - LENOVO NTB Thinkbook 16 G6 - i5-1335U,16" WUXGA,512SSD,16GB,iRcam,W11P
4	Multifunkční učebna	tablet pro učitele	min. 10" multi-dotykový displej, LED podsvícení, technologii IPS a rozlišení min. 2100 x 1500 úložště min. 64 GB 2x kamera min. 7 MP a 10 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, BT Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin	ks	1	11 760,00 Kč	11 760,00 Kč	14 229,60 Kč	Apple iPad 64GB
5	Multifunkční učebna	Mobilní dobíjecí zařízení pro tablety	skříň pro uložení a nabíjení tabletů možnost uložit a nabíjet min. 20 ks hromadné nabíjení uložených zařízení pro každý notebook zásuvka 230V větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepěťová ochrana pojezdová kolečka s brzdou	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	
6	Multifunkční učebna	VR brýle + příslušenství	Rozlišení displeje min. 3664 x 1920 pixelů, Senzory min.: akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor, min. 128 GB disk; konektivita: Min. WiFi, 2x Ruční ovladač – 12 měsíců záruka	ks	21	14 700,00 Kč	308 700,00 Kč	373 527,00 Kč	Meta Quest II - 128GB
7	Multifunkční učebna	3D scanner	3D skener s toučnou pro digitalizaci v automatickém i fixním režimu. Skenování min 1fps/4s Přesnost min. 0,05mm pro jedno skenování Automatické meshování pro vodotěsná 3D data Rozlišení kamery min 1,3MPx Skenová rozsah až 30x30x30mm Konektivita min. 1xUSB 2.0 a vyšší	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	Shining3D EinScan SP V2
8	Multifunkční učebna	robot (humanoid)	Programovatelný humanoidní robot - minimální požadavky: praktický, kompletní, všestranný a interaktivní humanoid, výška do 60 cm, váha do 6 kg, pohybuje se a přizpůsobuje svému prostředí, min. 7 dotykových senzorů rozmístěných po celé jeho konstrukci. Obsahuje všesměrové mikrofony a reproduktory, možnost zapojit se do obohacených dialogů a interakcí. Schopnost naslouchat a rozumět ve všech druzích situací a může mluvit jasně ve více než 20 jazycích. Je vybaven min. dvěma 2D kamerami, možnost rozpoznávat tvary, objekty i lidi.	ks	1	294 000,00 Kč	294 000,00 Kč	355 740,00 Kč	NAO Bot V5

9	Multifunkční učebna	Interaktivní dotyková obrazovka/tabule	Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka min. 86", Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 400nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch Životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 32GB vnitřní paměti, maximální spotřeba 500W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WIFI a Bluetooth modul Stojan s elektrickým zdvihem pro interaktivní LCD displej. Kotvení do stěny a podpůrná konstrukce na podlahu. Motorický zdvih v rozsahu min. 700 mm, dálkové ovládání. Dostatečná nosnost pro dodaný displej. Antikolizní systému. včetně potřebného příslušenství pro montáž Dvě boční křídla - bílá, keramická křídla pro popisování fixou. Konferenční mikrofon. Pole min. 6 mirofonů. Připojení Bluetooth, nabíjecí baterie z výdrží min. 6 hodin.	ks	1	142 100,00 Kč	142 100,00 Kč	171 941,00 Kč	Optoma 5863RK IFPD 86" - Interaktivní dotykový, 4K UHD, multidotyk + Optoma Wifi IFPD Dongle S1078 + Optoma IFPD RISE 200S MOTORIZED DISPLAY LIFT FLOOR/WALL 50 8 EU + Optoma IFPD RISE A218 WHITEBOARD SET 86" MOTORIZED DISPLAY LIFT FLOOR/WALL - PART 1/2 - RISE A86 WB SET 86"; H1AX00000252 Konferenční mikrofon Optoma IFPD BM21
10	Multifunkční učebna	Vzdělávací software – licence pro výuku ve VR	Výukový software pro přírodní vědy - školní multilicence (až 400uživatelů). software s výukovým obsahem pro interaktivní učebny přírodních věd v českém jazyce založený na moderních zobrazovacích metodách, jako jsou 3D modely, hluboké zoomy (mikroskopické zoomy), animace, videa a rozšířená realita. Obsah zahrnuje minimálně tyto knihovny pokrývající tematicky učivo : biologie člověka, biologie rostlin, biologie zvířat, chemie, fyzika, geometrie, geologie, paleontologie Obsah každé jednotlivé knihovny čítá minimálně 150 položek (tematických jednotek, které jsou zpracované moderními zobrazovacími metodami).	ks	1	147 000,00 Kč	147 000,00 Kč	177 870,00 Kč	Corinth
11	Multifunkční učebna	licence digitální knihovny (e-learningu)	Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku cizích jazyků, přírodních věd, dějepisu, zeměpisu a technických předmětů pro základní školy . Je požadováno minimálně 20 modelů pro výuku každého z uvedených předmětů Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku dalších vzdělávacích oblastí pro základní školy Vizuální knihovny s odborně garantovanými 3D modely s komplexním pokrytím Databáze výukových materiálů pro práci v prostředí interaktivních zařízení Databáze testů musí být plně kompatibilní s nabídnutými virtuálními brýlemi Možnost kombinace se všemi operačními systémy (Windows, Android, iOS) a speciálními VR brýlemi Možnost se s VR headsetem pohybovat v celém prostředí e-learningového portálu Možnost manipulace s 3D modelem, Sdílení promítaného obsahu s jinými žáky nebo pedagogy přístup odkudkoliv k databázi 3D modelů a 360 stupňových fotografií Zaškolení pedagogických pracovníků v ceně licence Možnost vytváření a vkládání 360 stupňových fotografií a 3D modelů žáky s možností vkládání do portálu digitální knihovny neomezená licence pokrývající celou školu.	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	Omnneo VR-elearning
12	Multifunkční učebna	Tabule	Tabule na popis fixem, magnetická min. 120x100cm	ks	1	9 800,00 Kč	9 800,00 Kč	11 858,00 Kč	VMS VISION Manažer K 120 x 100 V10120100-2100 MANAŽER K
14	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč	Viz detailní rozpočet	ks	1	4 460,00 Kč	4 460,00 Kč	5 396,60 Kč	
15	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč -Switch	Switch 24G port - min. 24x 10/100/1000BASE-T Port a 4x 1G SFP port, interní AC, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	25 970,00 Kč	25 970,00 Kč	31 423,70 Kč	Aruba 6000 24G CL4 45FP Swch - R8N87A
16	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč -19" rozvodný panel	19" rozvodný panel 5x230V, ČSN, kabel 3m, přepětová ochrana	ks	1	740,00 Kč	740,00 Kč	895,40 Kč	
17	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Modułární patch panel	Modulární patch panel 24 portů 1U	ks	2	510,00 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč	
18	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč -Keystone	Rychlozařezávací keystone CAT6 UTP RJ45 černý pro kleště	ks	25	70,00 Kč	1 750,00 Kč	2 117,50 Kč	
19	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Vyzavovací panel	19" vyzavovací panel 1U, s plastovým krytem, profil 40x50mm	ks	2	210,00 Kč	420,00 Kč	508,20 Kč	
20	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Patch kabel	Patch kabel UTP 0,5m cat6	ks	25	20,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
21	Multifunkční učebna - infrastruktura	Zásuvka Typ1	Zásuvka CAT6 UTP 1 x RJ45	ks	20	170,00 Kč	3 400,00 Kč	4 114,00 Kč	
22	Multifunkční učebna - infrastruktura	Zásuvka Typ2	Zásuvka CAT6 UTP 2 x RJ45	ks	2	190,00 Kč	380,00 Kč	459,80 Kč	
23	Multifunkční učebna - infrastruktura	Instalační krabice (v nábytku)	Instalační krabice (v nábytku)	ks	22	30,00 Kč	660,00 Kč	798,60 Kč	
24	Multifunkční učebna - infrastruktura	Access Point	Posílení vnitřní konektivity - wifi AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2.4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	9 310,00 Kč	9 310,00 Kč	11 265,10 Kč	HPE ARUBA AP-505RW - pn_R2H28A
25	Multifunkční učebna - infrastruktura	POE adaptér	POE adaptér 48V 0,5A	ks	1	540,00 Kč	540,00 Kč	653,40 Kč	
26	Multifunkční učebna - infrastruktura	Kabeláž strukturovaná - UTP, Cat6	UTP, Cat6, drát, LSOH, AWG 23	m	400	10,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč	
27	Multifunkční učebna - infrastruktura	Kabeláž strukturovaná - Patch kabel	patch kabelUTP 2m cat6	ks	24	30,00 Kč	720,00 Kč	871,20 Kč	

28	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Instalační materiál	Pomocný instalační materiál	kpl	1	2 940,00 Kč	2 940,00 Kč	3 557,40 Kč	
29	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Měření tras	Odborné zapojení; Proměření tras	hod	60	490,00 Kč	29 400,00 Kč	35 574,00 Kč	

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLUTĚ PODBARVENÁ POLE!!

CELKEM	1 994 270,00 Kč	2 413 066,70 Kč
--------	-----------------	-----------------

SHRNUTÍ	
Cena celkem bez DPH	1 994 270,00 Kč
DPH 21 %	418 796,70 Kč
Cena celkem s DPH	2 413 066,70 Kč

CENOVÝ ROZPOČET ro ZŠ Šrámkova

Pokud specifikace položky 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 poptávkového řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník poptávkového řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Poř.číslo	Místnost	Název položky	Specifikace položky - minimální požadavky	Jedn.	Počet ks	Ceny bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Multifunkční učebna	Žákovské stanoviště	Pracoviště žáka PC typu tower nebo sff operační systém s podporu AD (domény) výkon CPU min. 13 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 8GB DDR4, SSD: min. 256GB konektory min. 4xUSB 3.0, 2x USB 2.0, USB-C, RJ45, audio, 1x DP, 1x HDMI klávesnice , myš Monitor Typ LCD panelu: IPS, úhlopříčka: min. 23,8" palců rozišení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2, Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178 kontektory min. HDMI výškově stavitelný stojan	ks	25	29 400,00 Kč	735 000,00 Kč	889 350,00 Kč	12JH001HCK - LENOVO PC ThinkCentre Neo 50s G4 - i3-13100,8GB,256SSD,DVD,WIFI,BT,W11P + 63EDMAT2EU - LENOVO LCD E24-30 - 23.8",IPS,matný,16-9,1920x1080,100Hz,178/178,4/6ms,250cd/m2,1300:1,repr ,VGA,HDMI,DP,VESA
2	Multifunkční učebna	Učitelské stanoviště	Pracoviště žáka PC typu tower nebo sff operační systém s podporu AD (domény) výkon CPU min. 13 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 8GB DDR4, SSD: min. 256GB konektory min. 4xUSB 3.0, 2x USB 2.0, USB-C, RJ45, audio, 1x DP, 1x HDMI klávesnice , myš2x Monitor Typ LCD panelu: IPS, úhlopříčka: min. 27" palců rozišení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2, Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178 kontektory min. HDMI, DP výškově stavitelný stojan	ks	1	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč	42 350,00 Kč	11R8003YCK - Lenovo ThinkCentre M/M75s Gen 2/SFF/R/-5700G/16GB/512GB SSD/AMD int/W11P/3R + 2x UM.H82EE.E01 - Acer/CB272E/27"/IPS/FHD/100Hz/4ms/Black-Slvr/3R
3	Multifunkční učebna	Tablet pro žáky	min. 10" multi-dotykový displej, LED podsvícení, technologií IPS a rozišení min. 2100 x 1500 úložistě min. 64 GB 2x kamera min. 7 MP a 10 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, BT Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin	ks	25	11 760,00 Kč	294 000,00 Kč	355 740,00 Kč	Apple iPad 64GB
4	Multifunkční učebna	tablet pro učitele	min. 10" multi-dotykový displej, LED podsvícení, technologií IPS a rozišení min. 2100 x 1500 úložistě min. 64 GB 2x kamera min. 7 MP a 10 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, BT Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin	ks	1	11 760,00 Kč	11 760,00 Kč	14 229,60 Kč	Apple iPad 64GB
5	Multifunkční učebna	Učitelský notebook	operační systém – podkladová licence Jež škola používá pro zařazení do multilicenčního programu EES min. 16" displej s rozišením (1920x1200) výkon CPU min. 16000 bodu dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 16GB DDR5 SSD: min. 512GB numerická klávesnice, podsvícená klávesnice WIFI ax , Bluetooth min v.5 min. USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C (s podporou napájení notebooku a DisplayPort) komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN)	ks	1	29 400,00 Kč	29 400,00 Kč	35 574,00 Kč	
6	Multifunkční učebna	Mobilní dobíjecí zařízení pro tablety	skříň pro uložení a nabíjení tabletů možnost uložit a nabíjet min. 30 ks hromadné nabíjení uložených zařízení pro každý notebook zásuvka 230V větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepětová ochrana pojezdová kolečka s brzdou	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	Digitus DN-45002 Digitus Nabíjecí vozík pro tablety

7	Multifunkční učebna	Interaktivní dotyková obrazovka/tabule	Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka min. 86" , Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 400nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 32GB vnitřní paměti, maximální spotřeba 500W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WiFi a Bluetooth modul Stojan s elektrickým zdvihem pro interaktivní LCD displej. Kotvení do stěny a podpůrná konstrukce na podlahu. Motorický zdvih v rozsahu min. 700 mm, dálkové ovládání. Dostatečná nosnost pro dodaný displej. Antikolizní systému. včetně potřebného příslušenství pro montáž Dvě boční křídla - bílá, keramická křídla pro popisování fixou. Konferenční mikrofon. Pole min. 6 mirofonů. Připojení Bluetooth, nabíjecí baterie z výdrží min. 6 hodin.	ks	1	142 100,00 Kč	142 100,00 Kč	171 941,00 Kč	Optoma 5863RK IPFD 86" - Interaktivní dotykový, 4K UHD, multitdotyk + Optoma WiFi IPFD Dongle SIO7B + Optoma IPFD RISE 2005 MOTORIZED DISPLAY LIFT FLOOR/WALL 50 B EU + Optoma IPFD A218 WHITEBOARD SET 86" MOTORIZED DISPLAY LIFT FLOOR/WALL - PART 1/2 - RISE A86 WB SET 86"; H1AX00000252 Konferenční mikrofon Optoma IPFD BM21
8	Multifunkční učebna	Vzdělávací software – licence pro výuku ve VR	Výukový software pro přírodní vědy neomezená školní multilicence. software s výukovým obsahem pro interaktivní učebny přírodních věd v českém jazyce založený na moderních zobrazovacích metodách, jako jsou 3D modely, hluboké zoomy (mikroskopické zoomy), animace, videa a rozšířená realita. Obsah zahrnuje minimálně tyto knihovny pokrývající tematicky učivo : biologie člověka, biologie rostlin, biologie zvířat, chemie, fyzika, geometrie, geologie, paleontologie Obsah každé jednotlivé knihovny čítá minimálně 150 položek (tematických jednotek, které jsou zpracovány moderními zobrazovacími metodami).	ks	1	147 000,00 Kč	147 000,00 Kč	177 870,00 Kč	Corinth
9	Multifunkční učebna	licence digitální knihovny (e-learningu)	Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku cizích jazyků, přírodních věd, dějepisu, zeměpisu a technických předmětů pro základní školy . Je požadováno minimálně 20 modelů pro výuku každého z uvedených předmětů Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku dalších vzdělávacích oblastí pro základní školy Vizuální knihovny s odborně garantovanými 3D modely s komplexním pokrytím Databáze výukových materiálů pro práci v prostředí interaktivních zařízení Databáze testů musí být plně kompatibilní s nabídnutými virtuálními brýlemi Možnost kombinace se všemi operačními systémy (Windows, Android, iOS) a speciálními VR brýlemi Možnost se s VR headsetem pohybovat v celém prostředí e-learningového portálu Možnost manipulace s 3D modelem, Sdílení promítaného obsahu s jinými žáky nebo pedagogy přístup odkudkoliv k databázi 3D modelů a 360 stupňových fotografií Zaškolení pedagogických pracovníků v ceně licence Možnost vytváření a vkládání 360 stupňových fotografií a 3D modelů žáky s možností vkládání do portálu digitální knihovny neomezená licence pokrývající celou školu.	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	Omnneo VR-elearning
11	Multifunkční učebna	VR brýle + příslušenství	Rozlišení displeje min. 3664 x 1920 pixelů, Senzory min.: akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor, min. 128 GB disk; konektivita: Min. WiFi, 2x Ruční ovladač – 12 měsíců záruka	ks	26	14 700,00 Kč	382 200,00 Kč	462 462,00 Kč	Meta Quest II - 128GB
12	Multifunkční učebna	Humanoid (Robot)	Humanoid, lehká konstrukce, Obsahuje software pro programování, Řetězová komunikace pomocí digitálních paketů, obsahuje řídicí jednotku, Velikost min. 30cm	ks	1	294 000,00 Kč	294 000,00 Kč	355 740,00 Kč	NAO Bot V5
13	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč	19" jednolíný rozvaděč 12U/500mm, odnímatelné boční kryty	ks	1	4 460,00 Kč	4 460,00 Kč	5 396,60 Kč	
14	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč -Switch	Switch 45G port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port a 4x 1G SFP port, interní AC, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	31 650,00 Kč	31 650,00 Kč	38 296,50 Kč	Aruba 6000 48G CL4 4SFP Swch - R8N85A
15	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč -19" rozvodný panel	19" rozvodný panel 5x230V, ČSN, kabel 3m, přepětová ochrana	ks	1	740,00 Kč	740,00 Kč	895,40 Kč	
16	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Modulární patch panel	Modulární patch panel 24 portů 1U	ks	2	510,00 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč	
17	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč -Keystone	Rychlozařezávací keystone CAT6 UTP RJ45 černý pro kleště	ks	35	70,00 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	
18	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Vyzazovací panel	19" vyzazovací panel 1U, s plastovým krytem, profil 40x50mm	ks	2	210,00 Kč	420,00 Kč	508,20 Kč	
19	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Patch kabel	Patch kabel UTP 0,5m cat6	ks	35	20,00 Kč	700,00 Kč	847,00 Kč	
20	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - SFP	SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 20km, 1310nm (FP), LC duplex	ks	2	710,00 Kč	1 420,00 Kč	1 718,20 Kč	
21	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Optická vana	19" Optická vana 24xSC černá, včetně kazety	ks	1	820,00 Kč	820,00 Kč	992,20 Kč	
22	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Patchcord	Patchcord LC-SC 09/125 SM duplex	ks	2	280,00 Kč	560,00 Kč	677,60 Kč	
23	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Pigtail	Pigtail 9/125 SCapc SM; SC Optická spojka SM	ks	4	80,00 Kč	320,00 Kč	387,20 Kč	
24	Multifunkční učebna - infrastruktura	Zásuvka Typ1	Zásuvka CAT6 UTP 1 x RJ45	ks	30	170,00 Kč	5 100,00 Kč	6 171,00 Kč	
25	Multifunkční učebna - infrastruktura	Zásuvka Typ2	Zásuvka CAT6 UTP 2 x RJ45	ks	2	190,00 Kč	380,00 Kč	459,80 Kč	
26	Multifunkční učebna - infrastruktura	Instalační krabice (v nábytku)	Instalační krabice (v nábytku)	ks	32	30,00 Kč	960,00 Kč	1 161,60 Kč	

27	Multifunkční učebna - infrastruktura	Access Point	Posílení vnitřní konektivity - wifi AP pro pokrytí WIFI signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2.4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	9 310,00 Kč	9 310,00 Kč	11 265,10 Kč	HPE ARUBA AP-505RW - pn_R2H28A
28	Multifunkční učebna - infrastruktura	POE adaptér	POE adaptér 48V 0,5A	ks	1	540,00 Kč	540,00 Kč	653,40 Kč	
29	Multifunkční učebna - infrastruktura	Kabeláž strukturovaná - UTP, Cat6	UTP, Cat6, drát, LSQH, AWG 23	m	800	10,00 Kč	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč	
30	Multifunkční učebna - infrastruktura	Kabeláž strukturovaná - Patch kabel	patch kabelUTP 2m cat6	ks	34	30,00 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč	
31	Multifunkční učebna - infrastruktura	Kabeláž strukturovaná - optický kabel	kabel Optický samonosný DROP FTTx; 8 vláken; SM 9/125	ks	90	20,00 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč	
32	Multifunkční učebna - infrastruktura	Instalační materiál	Pomocný instalační materiál	kpl	1	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč	
33	Multifunkční učebna - infrastruktura	Měření tras	Odborné zapojení; Proměření tras	hod	72	490,00 Kč	35 280,00 Kč	42 688,80 Kč	

CELKEM	2 270 510,00 Kč	2 747 317,10 Kč
--------	-----------------	-----------------

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLTÉ PODBARVENÁ POLE!!

SHRNUTÍ		
Cena celkem bez DPH		2 270 510,00 Kč
DPH 21 %		476 807,10 Kč
Cena celkem s DPH		2 747 317,10 Kč

CENOVÝ ROZPOČET pro ZŠ Vrchní

Pokud specifikace položky 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 poptávkového řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník poptávkového řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Poř.číslo	Místnost	Název položky	Specifikace položky - minimální požadavky	Jedn.	Počet ks	Ceny bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Multifunkční učebna	Učiteléské stanoviště 1	Pracoviště učitele PC typu tower nebo sff operační systém s podporu AD (domény) výkon CPU min. 21 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky pamět: min. 16GB DDR4, SSD: min. 512GB konektory min. 4xUSB 3.0, 4x USB 2.0, USB-C, RJ45, audio, 2x DP klávesnice , myš 1x Monitor Typ LCD panelu: IPS, úhlopříčka: min. 27" palců rozlišení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2, Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178 kontektory min. HDMI, DP výškově stavitelný stojan	ks	1	29 400,00 Kč	29 400,00 Kč	35 574,00 Kč	11R8003YCK - Lenovo ThinkCentre M/M75s Gen 2/SFF/R7-5700G/16GB/512GB SSD/AMD int/W11P/3R+ UM.HB2EE.E01 - Acer/CB272E/27"/IPS/FHD/100Hz/4ms/Black-Slvr/3R
2	Multifunkční učebna	Učiteléské stanoviště 2	Pracoviště učitele PC typu tower nebo sff operační systém s podporu AD (domény) výkon CPU min. 21 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky pamět: min. 16GB DDR4, SSD: min. 512GB konektory min. 4xUSB 3.0, 4x USB 2.0, USB-C, RJ45, audio, 2x DP klávesnice , myš 1x Monitor Typ LCD panelu: IPS, úhlopříčka: min. 27" palců rozlišení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2, Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178 kontektory min. HDMI, DP výškově stavitelný stojan	ks	1	30 400,00 Kč	30 400,00 Kč	36 784,00 Kč	11R8003YCK - Lenovo ThinkCentre M/M75s Gen 2/SFF/R7-5700G/16GB/512GB SSD/AMD int/W11P/3R+ UM.HB2EE.E01 - Acer/CB272E/27"/IPS/FHD/100Hz/4ms/Black-Slvr/3R
3	Multifunkční učebna	Notebooky pro žáky + SW vybavení	operační systém – podkladová licence jež škola používá pro zařazení do multilicenčního programu EES min. 16" displej s rozlišením (1920x1200) výkon CPU min. 16000 bodu dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky pamět: min. 16GB DDR5 SSD: min. 512GB numerická klávesnice, podsvícená klávesnice WiFi ax , Bluetooth min v.5 min. USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C (s podporou napájení notebooku a DisplayPort) komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN)	ks	30	29 400,00 Kč	882 000,00 Kč	1 067 220,00 Kč	21KH006ACK - LENOVO NTB Thinkbook 16 G6 - i5-1335U,16" WUXGA,512SSD,16GB,iRcam,W11P
4	Multifunkční učebna	žákovské stanoviště 2	počítač provedení All In One nebo mini PC na VESA držáku displej s úhlopříčkou min. 23,8" FULL HD operační systém vhodný pro připojení do doménové sítě ve škole procesor s výkonem 12000 bodů CPU mark dle cpubenchmark.net v době podání nabídky operační paměť min 8 GB DDR4 disk typu SSD PCIe NVMe min. 256 GB WiFi ax konektory min.: 2x USB 2.0, 4x USB 3.2, 1x USB-C , 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (LAN), 1x HDMI klávesnice, myš	ks	16	29 400,00 Kč	470 400,00 Kč	569 184,00 Kč	LENOVO PC ThinkCentre M70q G4 Tiny - i3-13100T,8GB,256SSD,WiFi,BT,W11P + 12NAGAT1EU - LENOVO LCD TIO 24 Gen5 - 23.8",IPS,matný,16-9,1920x1080,178/178,4/6ms,250cd/m2,1000:1,DP,USB,VESA,Pivot,repo,iRcam
5	Multifunkční učebna	Mobilní dobíjecí zařízení pro NTB	skříň pro uložení a nabíjení NTB možnost uložit a nabíjet min. 30 ks hromadné nabíjení uložených zařízení pro každý notebook zásuvka 230V větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepěťová ochrana pojezdová kolečka s brzdou	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	
6	Multifunkční učebna	VR brýle + příslušenství	Rozlišení displeje min. 3664 x 1920 pixelů, Senzory min.: akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor, min. 128 GB disk; konektivita. Min. WiFi, 2x Ruční ovladač	ks	33	14 700,00 Kč	485 100,00 Kč	586 971,00 Kč	Meta Quest II - 128GB

7	Multifunkční učebna	3D tiskárna V1	Maximální rozměry tisku min. 250×210×210 mm (9.84"×8.3"×8.3") Výška vrstev min. 0.05 - 0.35 mm Tryska 0.4mm jako základ, široká nabídka dalších podporovaných průměrů trysek Průměr filamentu 1.75 mm Podporované materiály široké spektrum termoplastů, včetně PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát), CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (polypropylen), Flex, nGen, Nylon, materiály s karbonovou přísмесí a další materiály	ks	3	24 500,00 Kč	73 500,00 Kč	88 935,00 Kč	Průša MK4S
8	Multifunkční učebna	3D scanner	3D skener s toučnou pro digitalizaci v automatickém i fixním režimu. Skenování min 1fps/4s Přesnost min. 0,05mm pro jedno skenování Automatické meshování pro vodotěsná 3D data Rozlišení kamery min 1,3MPx Skenová rozsah až 30x30x30mm Konektivita min. 1xUSB 2.0 a vyšší	ks	3	44 100,00 Kč	132 300,00 Kč	160 083,00 Kč	Shining3D EinScan SP V2
9	Multifunkční učebna	3D tiskárna V2	3D tiskárna - technologie tisku .SLA, Konektivita Usb nebo WiFi; Objem tisku min 3000cm³	ks	3	34 300,00 Kč	102 900,00 Kč	124 509,00 Kč	Elegoo Saturn 3 Ultra
10	Multifunkční učebna	Interaktivní dotyková obrazovka/tabule	Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka min. 86", Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 400nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch Životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektivita min.: 3 x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 32GB vnitřní paměti, maximální spotřeba 500W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WiFi a Bluetooth modul Stojan s elektrickým zdvihem pro interaktivní LCD displej. Kotvení do stěny a podpůrná konstrukce na podlahu. Motorický zdvih v rozsahu min. 700 mm, dálkové ovládání. Dostatečná nosnost pro dodaný displej. Antikolizní systém. včetně potřebného příslušenství pro montáž Dvě boční křídla - bílá, keramická křídla pro popisování fixou. Konferenční mikrofon. Pole min. 6 mikrofonů. Připojení Bluetooth, nabíjecí baterie v výdrží min. 6 hodin.	ks	1	142 100,00 Kč	142 100,00 Kč	171 941,00 Kč	Optoma 5863RK IFPD 86" - Interaktivní dotykový, 4K UHD, multidotyk + Optoma WiFi IFPD Dongle S107B + Optoma IFPD RISE 2005 MOTORIZED DISPLAY LIFT FLOOR/WALL 50 B EU + Optoma IFPD RISE A218 WHITEBOARD SET 86" MOTORIZED DISPLAY LIFT FLOOR/WALL - PART 1/2 - RISE A86 WB SET 86"; H1AX00000252 Konferenční mikrofon Optoma IFPD BM21
11	Multifunkční učebna	Vzdělávací software – licence pro výuku ve VR	Výukový software pro přírodní vědy - školní multilicence (až 400uživatelů). software s výukovým obsahem pro interaktivní učebny přírodních věd v českém jazyce založený na moderních zobrazovacích metodách, jako jsou 3D modely, hluboké zoomy (mikroskopické zoomy), animace, videa a rozšířená realita. Obsah zahrnuje minimálně tyto knihovny pokrývající tematicky učivo : biologie člověka, biologie rostlin, biologie zvířat, chemie, fyzika, geometrie, geologie, paleontologie Obsah každé jednotlivé knihovny čítá minimálně 150 položek (tematických jednotek, které jsou zpracované moderními zobrazovacími metodami).	ks	1	147 000,00 Kč	147 000,00 Kč	177 870,00 Kč	Corinth
12	Multifunkční učebna	licence digitální knihovny (e-learningu)	Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku cizích jazyků, přírodních věd, dějepisu, zeměpisu a technických předmětů pro základní školy . Je požadováno minimálně 20 modelů pro výuku každého z uvedených předmětů Databáze musí obsahovat vzdělávací 3D modely pro výuku dalších vzdělávacích oblastí pro základní školy Vizuální knihovny s odborně garantovanými 3D modely s komplexním pokrytím Databáze výukových materiálů pro práci v prostředí interaktivních zařízení Databáze testů musí být plně kompatibilní s nabídnutými virtuálními brýlemi Možnost kombinace se všemi operačními systémy (Windows, Android, iOS) a speciálními VR brýlemi Možnost se s VR headsetem pohybovat v celém prostředí e-learningového portálu Možnost manipulace s 3D modelem, Sdílení promítaného obsahu s jinými žáky nebo pedagogy přístup odkudkoliv k databázi 3D modelů a 360 stupňových fotografií Zaškolení pedagogických pracovníků v ceně licence Možnost vytváření a vkládání 360 stupňových fotografií a 3D modelů žáky s možností vkládání do portálu digitální knihovny neomezená licence pokrývající celou školu.	ks	1	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč	53 361,00 Kč	Omnneo VR-elearning
13	Multifunkční učebna	Tabule	Tabule na popis fixem, magnetická min. 120x100cm	ks	1	9 800,00 Kč	9 800,00 Kč	11 858,00 Kč	
14	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč	19" jednoduchý rozvaděč 12U/500mm, odnímatelné boční kryty	ks	1	4 460,00 Kč	4 460,00 Kč	5 396,60 Kč	
15	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Switch	Switch 24G port - min. 24x 10/100/1000BASE-T Port a 4x 1G SFP port, interní AC, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	25 970,00 Kč	25 970,00 Kč	31 423,70 Kč	Aruba 6000 24G CL4 4SFP Swch - R8N87A
16	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč -19" rozvodný panel	19" rozvodný panel 5x230V, ČSN, kabel 3m, přepětěvová ochrana	ks	1	740,00 Kč	740,00 Kč	895,40 Kč	
17	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Moduluární patch panel	Moduluární patch panel 24 portů 1U	ks	1	510,00 Kč	510,00 Kč	617,10 Kč	
18	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Keystone	Rychlozařezávací keystone CAT6 UTP RJ45 černý pro kleště	ks	20	70,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč	
19	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Vyvazovací panel	19" vyvazovací panel 1U, s plastovým krytem, profil 40x50mm	ks	1	210,00 Kč	210,00 Kč	254,10 Kč	
20	Multifunkční učebna - infrastruktura	Datový rozvaděč - Patch kabel	Patch kabel UTP 0,5m cat6	ks	20	20,00 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč	
21	Multifunkční učebna - infrastruktura	Zásuvka Typ1	Zásuvka CAT6 UTP 1 x RJ45	ks	15	170,00 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	
22	Multifunkční učebna - infrastruktura	Zásuvka Typ2	Zásuvka CAT6 UTP 2 x RJ45	ks	2	190,00 Kč	380,00 Kč	459,80 Kč	

23	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Instalační krabice (v nábytku)	Instalační krabice (v nábytku)	ks	17	30,00 Kč	510,00 Kč	617,10 Kč	
24	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Access Point	Posílení vnitřní konektivity - wifi AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2.4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	9 310,00 Kč	9 310,00 Kč	11 265,10 Kč	HPE ARUBA AP-505RW - pn_R2H28A
25	Multifunkční učebna - Infrastruktura	POE adaptér	POE adaptér 48V 0,5A	ks	1	540,00 Kč	540,00 Kč	653,40 Kč	
26	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Kabeláž strukturovaná - UTP, Cat6	UTP, Cat6, drát, LSOH, AWG 23	m	300	10,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč	
27	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Kabeláž strukturovaná - Patch kabel	patch kabelUTP 2m cat6	ks	19	30,00 Kč	570,00 Kč	689,70 Kč	
28	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Instalační materiál	Pomocný instalační materiál	kpl	1	2 940,00 Kč	2 940,00 Kč	3 557,40 Kč	
29	Multifunkční učebna - Infrastruktura	Měření tras	Odborné zapojení; Proměření tras	hod	52	490,00 Kč	25 480,00 Kč	30 830,80 Kč	

CELKEM	2 672 070,00 Kč	3 233 204,70 Kč
--------	-----------------	-----------------

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLTÉ PODBARVENÁ POLE!!

SHRNUTÍ		
Cena celkem bez DPH		2 672 070,00 Kč
DPH 21 %		561 134,70 Kč
Cena celkem s DPH		3 233 204,70 Kč