



Zadavatel:	Základní škola Bruntál, Cihelní 6
Registrační číslo projektu:	CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0004011
Název veřejné zakázky	Výpočetní technika a zajištění konektivity ZŠ Cihelní
Název projektu:	Modernizace učebny fyziky dílenského pracoviště, učebny výpočetní techniky, zajištění konektivity a bezbariérovosti včetně úprav venkovního prostranství ZŠ Cihelní

Identifikační údaje dodavatele:								
Mgr. Vít Baran								
Název	Minimální parametry	jednotka	množství	jednotková cena bez DPH	jednotková cena s DPH	celková cena bez DPH	DPH (21%)	celková cena s DPH
Konektivita								
Rozvaděč nástěnný	RACK 19" nástěnný 18U, použitelná hloubka 40cm, celková hloubka maximálně 60cm	ks	4	4 560,00 Kč	5 517,60 Kč	18 240 Kč	3 830 Kč	22 070 Kč
Rozvaděč stojanový	RACK 19" Stojanový 24U, použitelná hloubka 60cm, celková hloubka maximálně 80cm	ks	1	9 193,00 Kč	11 123,53 Kč	9 193 Kč	1 931 Kč	11 124 Kč
Switch 28 portový	SWITCH 28 portový - 24x1GBPS metalický, 4xSFP port, L2, management, Switching Capacity 56 Gpbs, Forwarding Rate 41.6 Mpps, CPU 700 MHz, Flash Memory 32MB, DRAM 256MB, MAC Table Size 16K, Jumbo Frames 12K, Packet Buffer 12Mb, Broadcast/Multicast/Unknown Unicast Storm Control, STP,RSTP,MSTP, ROOT Guard, Loopback detection, podpora 4K VLAN, IEEE 802.1Q VLAN, Port-based VLAN, MAC-based VLAN, Q-in-Q, IGMP v1/v2/v3 snooping a proxy reporting, MVR, port mirror a RSPAN, QoS DSCP 8 hw front na port, IEEE 802.1p CoS, SSL for HTTPS, podpora IPv4 a IPv6, management přes CLI SSH, SNMP, WEB, možnost autentifikace Radius serverem, 5 let záruka	ks	3	11 438,00 Kč	13 839,98 Kč	34 314 Kč	7 206 Kč	41 520 Kč
Switch 48 portový	SWITCH 52 portový - 48x1GBPS metalický, 4xSFP port, L2, management, Switching Capacity 104 Gpbs, Forwarding Rate 77.4 Mpps, CPU 700 MHz, Flash Memory 32MB, DRAM 256MB, MAC Table Size 16K, Jumbo Frames 12K, Packet Buffer 12Mb, Broadcast/Multicast/Unknown Unicast Storm Control, STP,RSTP,MSTP, ROOT Guard, Loopback detection, podpora 4K VLAN, IEEE 802.1Q VLAN, Port-based VLAN, MAC-based VLAN, Q-in-Q, IGMP v1/v2/v3 snooping a proxy reporting, MVR, port mirror a RSPAN, QoS DSCP 8 hw front na port, IEEE 802.1p CoS, SSL for HTTPS, podpora IPv4 a IPv6, management přes CLI SSH, SNMP, WEB, možnost autentifikace Radius serverem, 5 let záruka	ks	5	20 913,00 Kč	25 304,73 Kč	104 565 Kč	21 959 Kč	126 524 Kč
WiFi AccessPoint	WiFi AccessPoint, 1Gbit ETHERNET, 2,4 GHz radio 802.11b/g/n, 2x2 MIMO, 5 GHz radio 802.11a/n/ac, 2x2 MIMO, s integrovanými OMNI anténami, CPU 4 jádrový 716 MHz, 128 MB RAM, podpora multi-SSID, podpora centralizované architektury správy sítě, podpora WPA2, podpora ověřování uživatelů proti centrální databázi, izolace klientů, automatické ladění kanálu, ethernet VLAN, podpora POE, podpora ověřování radius serverem, podpora IPv4 a IPv6, včetně držáku na zeď, poe, zdroje	ks	17	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč	25 160 Kč	5 284 Kč	30 444 Kč
Controller WiFi	Controller WiFi, ovládací software, ostatní nezbytné prvky k centralizované obsluze WiFi		1	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	1 000 Kč	210 Kč	1 210 Kč



Zadavatel:	Základní škola Bruntál, Cihelní 6
Registrační číslo projektu:	CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0004011
Název veřejné zakázky	Výpočetní technika a zajištění konektivity ZŠ Cihelní
Název projektu:	Modernizace učebny fyziky dílenského pracoviště, učebny výpočetní techniky, zajištění konektivity a bezbariérovosti včetně úprav venkovního prostranství ZŠ Cihelní

Identifikační údaje dodavatele:		Mgr. Vít Baran						
Název	Minimální parametry	jednotka	množství	jednotková cena bez DPH	jednotková cena s DPH	celková cena bez DPH	DPH (21%)	celková cena s DPH
Router	Router - CPU 2jádra 1,4GHz, 1GB RAM, Flash Memory 128MB, 10x 1GBPs metalický port, 1xSFP port, zdroj, rackmount, podpora VLAN na všech portech, podpora VPN PPTP, OPENVPN, PPPoE, podpora IPv4 a IPv6, podpora nastavení nejméně 3 na sobě nezávislých lokálních sítí	ks	1	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
UPS 330W	UPS 230V, 550VA, 330W, přírodní šňůra s koncovkou FR/EU, 8 zásuvek 230V s ochranným kolíkem FR/EU, ochrana RJ-11 a RJ -45, management přes USB	ks	4	2 140,00 Kč	2 589,40 Kč	8 560 Kč	1 798 Kč	10 358 Kč
Strukturovaná kabeláž	Kabeláž CAT6	m	10953	12,00 Kč	14,52 Kč	131 436 Kč	27 602 Kč	159 038 Kč
Zásuvky RJ45	Dvojjzásuvka RJ45 CAT6 na omítku	ks	139	140,00 Kč	169,40 Kč	19 460 Kč	4 087 Kč	23 547 Kč
Optický kabel	optický kabel 4vláknový	m	550	20,00 Kč	24,20 Kč	11 000 Kč	2 310 Kč	13 310 Kč
HDPE chránička	chránička 12mm na optický kabel	ks	465	12,00 Kč	14,52 Kč	5 580 Kč	1 172 Kč	6 752 Kč
Optická vana	optická vana 19" 1U	ks	5	1 560,00 Kč	1 887,60 Kč	7 800 Kč	1 638 Kč	9 438 Kč
Pigtaily	pigtail optický SC	ks	16	136,00 Kč	164,56 Kč	2 176 Kč	457 Kč	2 633 Kč
Optic. Patchcordy	patchcord optický SC-LC	ks	8	321,00 Kč	388,41 Kč	2 568 Kč	539 Kč	3 107 Kč
Metal. Patchcordy	patchcord CAT6 metalický minimální délka 1m	ks	252	70,00 Kč	84,70 Kč	17 640 Kč	3 704 Kč	21 344 Kč
El. Zásuvky do rozvaděče	zásuvková lišta 230V 1U, 8 zásuvek s ochranným kolíkem	ks	5	600,00 Kč	726,00 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
Převodníky	gbic 1310-1550nm SFP 1GBPs 20km max, cisco kompatibilní, DDM	ks	4	796,00 Kč	963,16 Kč	3 184 Kč	669 Kč	3 853 Kč
Převodníky	gbic 1550-1310nm SFP 1GBPs 20km max, cisco kompatibilní, DDM	ks	4	796,00 Kč	963,16 Kč	3 184 Kč	669 Kč	3 853 Kč
Kopoflex	kopoflex nebo trubka plast 5cm	m	492	18,50 Kč	22,39 Kč	9 102 Kč	1 911 Kč	11 013 Kč
Kopoflex	kopoflex nebo trubka plast 4cm	m	45	15,00 Kč	18,15 Kč	675 Kč	142 Kč	817 Kč
Patchpanely	patchpanely 24 port cat6	ks	15	13,00 Kč	15,73 Kč	195 Kč	41 Kč	236 Kč
Elektroinstalační lišta	lišta 40x80	m	130	67,00 Kč	81,07 Kč	8 710 Kč	1 829 Kč	10 539 Kč
Elektroinstalační lišta	lišta 40x40	m	97	25,00 Kč	30,25 Kč	2 425 Kč	509 Kč	2 934 Kč
Elektroinstalační lišta	lišta 20x20	m	65	21,00 Kč	25,41 Kč	1 365 Kč	287 Kč	1 652 Kč
Správa a diagnostika sítě	Software pro sledování infrastruktury sítě a IP provozu sítě, nástroje pro centrální správu sítě, instalace serveru, nastavení síťových komponent dle SPECIFICKÝCH PRAVIDEL STANDARDU KONEKTIVITY ŠKOL, zaškolení obsluhy	soubor	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000 Kč	2 100 Kč	12 100 Kč
Montážní práce	Montáž metalických, optických síťových rozvodů, směrovačů, switchů a bezdrátových zařízení včetně průrazů, lišt, trubek a ostatního materiálu, včetně průrazu a zapravení	soubor	1	126 195,00 Kč	152 695,95 Kč	126 195 Kč	26 501 Kč	152 696 Kč
Výpočetní technika, audiovizuální technika, software								
Přívodní kabeláž	propojovací kabeláž HDMI mezi PC a projektorem, USB mezi pc a boardem , montáž včetně podlahových a nástěnných elektro lišt, test, zaškolení obsluhy	ks	2	19 780,00 Kč	23 933,80 Kč	39 560 Kč	8 308 Kč	47 868 Kč



Zadavatel:	Základní škola Bruntál, Cihelní 6
Registrační číslo projektu:	CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0004011
Název veřejné zakázky	Výpočetní technika a zajištění konektivity ZŠ Cihelní
Název projektu:	Modernizace učebny fyziky dílenského pracoviště, učebny výpočetní techniky, zajištění konektivity a bezbariérovosti včetně úprav venkovního prostranství ZŠ Cihelní

Identifikační údaje dodavatele:		Mgr. Vít Baran						
Název	Minimální parametry	jednotka	množství	jednotková cena bez DPH	jednotková cena s DPH	celková cena bez DPH	DPH (21%)	celková cena s DPH
Interaktivní tabule a ozvučení	Interaktivní tabule s multidotekem dvou žáků, chytrým dotykem a intuitivní lištou ; 16:10 o velikosti aktivní plochy 188 x 117 cm - úhlopříčka 221cm - 87"; ozvučení; (musí být včetně montáže a usb propojení)	ks	1	43 350,00 Kč	52 453,50 Kč	43 350 Kč	9 104 Kč	52 454 Kč
Projektor kompatibilní s tabulí	Projektor s 3LCD projekční technologií a ultrakrátkou projekční vzdáleností FullHD kompatibilní, svítivost 3500 ANSI lumen, vstupy HDMI, LAN, USB, DSUB, audio stereo jack, projekční vzdálenost 0,1 – 0,51m, kontrastní poměr 4000:1, nativní rozlišení WXGA	ks	1	34 600,00 Kč	41 866,00 Kč	34 600 Kč	7 266 Kč	41 866 Kč
Interaktivní tabule	Dotyková interaktivní tabule popisovatelná fixem, formát 16:10, tabletové ovládání, magnetický povrch; Velikost tabule: 220 cm / 88"; Ovládací zařízení: 2x pero, prst; Připojení: USB 2.0; Záruka: 5 let; Rozměry: 1902 mm x 1189 mm aktivní, 1973 mm x 1260 mm celková; Hmotnost: max 30 kg	ks	1	31 181,00 Kč	37 729,01 Kč	31 181 Kč	6 548 Kč	37 729 Kč
Autorský software k interaktivní tabuli	trvalá licence obslužného autorského software k interaktivní tabuli včetně budoucích aktualizací	ks	2	6 700,00 Kč	8 107,00 Kč	13 400 Kč	2 814 Kč	16 214 Kč
Notebook pracovní	Notebook 15,6"FHD, Intel Core i3-6006U (2.0GHz), 8GB, 256GB SSD, DVD, BT, WiFi a/b/g/n/ac Windows 10 CZ, HDMI, LAN 1GBPs, minimálně 2x USB 3.x	ks	6	13 211,00 Kč	15 985,31 Kč	79 266 Kč	16 646 Kč	95 912 Kč
Počítač včetně klávesnice a myši	Procesor Intel Core i3 (3,9GHz a víc, 2400GHz), 8GB RAM DDR4 2400GHz, SSD M.2 NVMe disk 240GB a víc, dedikovaná GK 2GB DDR5 s HDMI výstupem, minitower 400W včetně nap. kabelu, přední audio konektory, přední usb3.0, usb klávesnice a myš, tříletá záruka	ks	23	10 099,00 Kč	12 219,79 Kč	232 277 Kč	48 778 Kč	281 055 Kč
Monitor FullHD 24"	monitor LCD, 23,8", širokoúhlý, matný, IPS, LED podsvícení, FullHD 1920x1080, 1000:1, 250cd, max. 5ms, D-Sub, HDMI, repro, pivot, tříletá záruka + HDMI propojovací kabel	ks	23	4 190,00 Kč	5 069,90 Kč	96 370 Kč	20 238 Kč	116 608 Kč
Licence Windows	Windows 10 Professional CZ SNGL MVL (stálá licence)	ks	23	3 650,00 Kč	4 416,50 Kč	83 950 Kč	17 630 Kč	101 580 Kč
Licence Office	Office 2016 Standand nebo Professional SNGL MVL (stálá licence)	ks	23	1 591,00 Kč	1 925,11 Kč	36 593 Kč	7 685 Kč	44 278 Kč
Server	značkový server s CPU E3-1270, 32GB RAM, 2x2TB SAS HDD, iDRAC8, PERC H330/H730 RAID 1, 2xGLAN, ESXi kompatibilní, windows 2016 server kompatibilní, 3 roky záruka	ks	1	48 000,00 Kč	58 080,00 Kč	48 000 Kč	10 080 Kč	58 080 Kč
OS-server	Windows Server Standard v1709 max 16-core, max 2x virtuální server	ks	16	393,00 Kč	475,53 Kč	6 288 Kč	1 320 Kč	7 608 Kč
CAL licence	CAL licence pro Windows STD Server pro 1HW	ks	23	220,00 Kč	266,20 Kč	5 060 Kč	1 063 Kč	6 123 Kč
Zálohovací NAS	NAS - s portem 1GBps full duplex, CPU 4jádra 1.4 GHz, 1 GB DDR4 RAM s USB portem 3.0 na nejméně 2 disky 3.5", s podporou RAID 1, s podporou FAT, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, EXT2, osazený 2 mechanickými disky HDD bez flash disku, 256MB cache, 7200RPM 2TB každý	ks	1	11 900,00 Kč	14 399,00 Kč	11 900 Kč	2 499 Kč	14 399 Kč
UPS 1KW	UPS 230V, 1500VA, 1KW, 1,5kVA, management přes RS232 a USB, kompatibilní s linux apcupsd	ks	1	13 534,00 Kč	16 376,14 Kč	13 534 Kč	2 842 Kč	16 376 Kč



Zadavatel:	Základní škola Bruntál, Cihelní 6
Registrační číslo projektu:	CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0004011
Název veřejné zakázky	Výpočetní technika a zajištění konektivity ZŠ Cihelní
Název projektu:	Modernizace učebny fyziky dílenského pracoviště, učebny výpočetní techniky, zajištění konektivity a bezbariérovosti včetně úprav venkovního prostranství ZŠ Cihelní

Identifikační údaje dodavatele:	Mgr. Vít Baran							
Název	Minimální parametry	jednotka	množství	jednotková cena bez DPH	jednotková cena s DPH	celková cena bez DPH	DPH (21%)	celková cena s DPH
	Celkem					1 345 956 Kč	282 651 Kč	1 628 607 Kč

Datum:

 Osoba oprávněná jednat za dodavatele