



Modernizace jazykové a venkovní učebny – dodávka IT

Obec Mysločovice, Mysločovice 21, 763 01

Petr Jurášek, starosta obce

starosta@myslocovice.cz, tel. 725 121 125

Údaje o zadavateli, informace o termínu odevzdání nabídky, zodpovědné osoby pro případné dotazy

Zde vyplňte údaje o Vaší firmě (název, adresa, IČO, zodpovědná osoba, kontakt telefon + e-mail).

Popis	Cena
Hardware a software	1 285 365,00 Kč
Celková cena zakázky bez DPH	1 285 365,00 Kč

Legenda:

Pole označené touto barvou je určeno pro firmu, která pokládá nabídku

Typ	Položka	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
IT vybavení odborné učebny							1 285 365,00
Pracovní stanice							829 655,00
	Acer Veriton N4710GT PN:DT.VXVEC.009	1 Učitelův počítač Mini PC s OS Windows 11 Pro, alespoň 16GB RAM DDR4, min. 512GB SSD, M.2, CPU min. benchmark 13214, integrovaná grafická karta, min. 1Gbps ethernet, Wi-Fi 802.11ax/axi/axi/ig/n, BT, 1x HDMI, 1x DP, 2x USB 3.2, audio combo jack, USB-C + monitor 27", adaptivně, HDR, BlueLightShield Pro, comfyview, IPS, LED, 2560x1440, 4ms, HDMI, DP, USB-C, VESA 100x100, naklápění Pivot, černý + klávesnice, myš, montáže a konfigurace, záruka 5let, včetně licence Class Room Manager, včetně dopravy instalace a zapojení	ks	1	22 500,00	22 500,00	22 500,00
	Acer Aspire Spin 14 ASP14 51MTN PN: NX.KRUEC.006	2 Učitelův dotykový notebook 14" notebook pro řízení výuky, OS Windows 11 Pro EDU, alespoň 8GB DDR4 RAM, min. 512GB SSD, M.2, integrovaný UHD, dotykový displej, 14", 1920x1200, 16:10 IPS, podsvícená klávesnice, integrovaný stylus v těle PC, USB-C porty, HDMI, čtečka otisku prstů, Wi-Fi 802.11ax, BT, včetně montáže a konfigurace, záruka 5 let, včetně licence Class Room Manager, včetně dopravy, instalace a zapojení	ks	1	18 500,00	18 500,00	18 500,00
	Acer Veriton N4710GT PN:DT.VXVEC.009	3 Žákův počítač Mini PC s OS Windows 11 Pro, alespoň 8GB RAM DDR4, min. 512GB SSD, M.2, CPU min. benchmark 13214, integrovaná grafická karta, min. 1Gbps ethernet, Wi-Fi 802.11ax/axi/axi/ig/n, BT, 1x HDMI, 1x DP, 2x USB 3.2, audio combo jack, USB-C + montáž za monitor na VESA, + monitor 23.8", 1920x1080, 100 Hz, BlueLightShield, VESA 100x100, HDMI, DP, reproduktory, Audio IN/OUT, naklápění monitoru High adjustment, Pivot, stříbrný + klávesnice, myš, montáž a konfigurace, záruka 5let, včetně licence Class Room Manager, včetně dopravy, instalace a zapojení	ks	24	12 800,00	307 200,00	307 200,00
	Acer CB242YE 23.8" IPS FHD 100Hz 1ms	4 Monitor žák + učitel 24" IPS monitor, obnovovací frekvence minimálně 100Hz, HAS, PIVOT, flicker free + blue light, reproduktory, LED, Full HD, 16:9, povrch displeje matte finish, kontrast alespoň 1300:1, odezva max. 0,4 ms, pozorovací úhly 178/178", minimálně 16,7 min barev, min. 14 HDMI, DP, USB +UB sá 3.2 GEN 1, HDCP, konektor pro sluchátka, VESA, včetně instalace a zapojení, včetně dopravy, instalace a zapojení	ks	25	2 900,00	72 500,00	72 500,00
	SANAOK Headset SLH-07	5 Sluchátka s mikrofonem Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, provedení z pružného polyetylenu které je odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofooní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 30 Hz - 18 kHz, citlivost 95 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 16 kHz, citlivost -45 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 52 dBa, konektory: 1x 3.5mm stereo jack - mikrofon, 1x USB - sluchátka, kabel 1,5 m, váha max. 0,3 kg, včetně dopravy, instalace a zapojení	ks	25	3 308,00	82 700,00	82 700,00
Displej, tabule a projekční zařízení							178 965,00
	katalogový list	6 Interaktivní sestava Dotykový displej a tabule na fix, dotykový displej 96", HDMI, přenos přes LAN/Wi-Fi, plug and play, Android 11, 40 dotůků najednou, nezávislý posuv tabule a displeje, tabule předsazená před displej, tabule keramická 350x100 cm, bílá, umístění na pytlony	ks	1	132 480,00	132 480,00	132 480,00
		7 Montáž a konfigurace displeje	j	1	4 560,00	4 560,00	4 560,00
	katalogový list	8 Laserový projektor Technologie 3LCD, RGB se závěškou s kapalnými krystaly, alespoň 1000 lumenů, FHD, 16:9, laser, alespoň 2x HDMI, USB, audiovstup mini-jack, včetně reproduktoru	ks	1	28 900,00	28 900,00	28 900,00
	katalogový list	9 Projekční plátno Promítací plátno mechanické roletové, rozměr 264,2 cm x 148,6 cm, úhlopříčka 120", poměr stran 16:9	ks	1	3 850,00	3 850,00	3 850,00
	katalogový list	10 Připojovací panel audio Připojovací kabel Stereo Jack 3.5mm - Stereo Jack 3.5mm, průřez 28 AWG, spirálové stínění, bezkyslíkatá měď, konektory Procab s pozlacenými kontakty, délka 3m alespoň 1x Mic vstup (XLR), 1x stereo Line vstup (Jack 3.5mm), nezávislé nastavení úrovně pro každý vstup a možnosti mixování. Skrytý DIP přepínač pro volbu režimu stereo/mono, volitelný Lo-Cut filtr a phantomové napájení pro mikrofónní vstup. Připojení datovým kabelem kategorie CAT5E nebo vyšší až na vzdálenost 100m barva černá	ks	1	2 285,00	2 285,00	2 285,00
	katalogový list	11 Aktivní set reproduktorů Aktivní set 2ks 2-pásmových reproduktorů, 5,25" woofer s polypropylen, membránou, bas-reflexová ozvučnice, max. SPL 105dB @ 1m, frekvenční rozsah 80Hz-20kHz @ 23dB, výzvořecí úhel 210°x205° (grm.) -45dB @ 100Hz-10kHz) 2kanálový výkonový zesilovač 2x40W s integrovaným DSP procesorem, digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, volitelný automatický Standby režim s odběrem <0,35W, musí splňovat specifikaci Energy Star. Vstupy 1x stereo symetrický Euroblock + 1x stereo neasymetrický Jack 3.5mm s regulací vstupní citlivosti v rozsahu -4+20dB, 1x vstup RJ45 pro nastavení ovládací a připojovací panel se vstupy Mic / Jack 3.5mm a Bluetooth (zví. příř.), 2x přepínač stereo/mono režimu a Standby režimu, regulace úrovně master hlasitosti + Zpěsměrová korekce. Napájení 100-240VAC / 50-60Hz. Integrovaná ocelová montážní konzola je zapuštěna pod vrchní a spodní stěnou reproboxu a ponechává tak vnější povrch reproboxu opticky čistý. Montážní konzola umožňuje natočení reproboxu až o ±45° (až 80° pomocí volitelné konzoly MBK455 - zví. příř.) a je obousměrně zvisle pod úhlem 45° pro možnost instalace reproboxu do rohu mezi kolnými stěnami nebo stěnou a stropem. Integrovaný závitový bod M6 pro montáž pojistného ocelového lanka. Možnost vertikální i horizontální instalace. Tělo z ABS plastu odolného proti UV záření, mřížka praskavě lakovaná ocel podložena průzvučnou tkaninou, barva černá	ks	1	5 240,00	5 240,00	5 240,00
		12 Montáž tabule, reproduktorů včetně kabeláže pod povrch, zapojení a dopravy	j	1	1 650,00	1 650,00	1 650,00
Software/hardware							139 680,00
	https://sanaoko.com/	13 Software pro odborné učebny Prostředí pro učitele a žáky umožňující plynulou výuku cizího jazyka v učebně i v prostředí cloudu. Možnost synchronní i asynchronní práce, kompatibilita se všemi běžnými operačními systémy (Windows, MacOS, iOS, Chrome, Android), zařazení studijní skupiny, zesílení podkladu s sdílením souborů, možnost mixovat s jednotlivými žáky i celými skupinami, chat, tvorba a sdílení testů a cvičení, možnost vkládání vlastních audio souborů a videí, jednotlivé kartičky, doplňovací cvičení, otázky a odpovědi s výběrem z možností, hodnocení testů a zpětná vazba, automatické bodování vybraných typů cvičení, výuka správné výslovnosti s automatickou zpětnou vazbou, možnost volby nativního hlasu sdílení webové kamery, nahrávání hlasu studentů, zpětná vazba učitele formou audio nahrávek i textové odpovědi. Pravidelné aktualizace v ceně min. po dobu 5-let, zapojení a dopravy + školení	lic.	24	5 820,00	139 680,00	139 680,00
	Grandstream GXV3470 SIP video telefon	14 VoIP přístroj s podporou videa VoIP telefon s dotykovou 7" obrazovkou s rozlišením 800x1280, vybaven kamerou, dva mikrofony, PoE napájení, Wi-Fi, BT 5.0, Android OS, podpora videa, minimálně dva síťové porty 10/100/1000 Mbps, USB port, české menu, uživatelské nastavení telefonu, cena včetně připojení k místní ústředně a nastavení	ks	3	9 950,00	29 850,00	29 850,00
	Grandstream GRP2612 SIP telefon	15 VoIP přístroj VoIP telefon s barevným LCD displejem, minimálně 4 funkční klávesy, alespoň 2 SIP ústí, PoE napájení, podpora HD audia, podpora kodeků G.722 a Opus, VPK, alespoň 2000 kontaktů, podpora automatické konfigurace z ústředně, cena včetně připojení k místní ústředně a nastavení	ks	8	1 450,00	11 600,00	11 600,00
	2N 9155211CB IP Verso 2.0 hlavní jednotka s kamerou - černá	16 Interkom Bezpečnostní interkom s minimálně jednou FullHD kamerou s nočním IR přívětem, podpora videoanalýzy, úhel min. 138°, WDR, podpora čtení QR kódů, rozlišení JPEEG alespoň 1280 x 960 px, rozlišení videohovoru alespoň 640 x 480 px, podpora SIP 2.0 protokolu a kodeků G.711, G.729, G.722, 116/16 kHz, minimálně 1 tlačítko, integrovaná dušička čtečka 125 kHz i 13.56 MHz, napájení přes PoE 802.3af, NCNO kontakty, aktivní spínač 12 V DC, podpora protokolů HCP opt. 66, ONVIF, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, FTTP, HTTP, HTTPS, Syslog, dodávka včetně instalačních rámečků a montáže na povrch, barva černá, připojení do centrální správy, kompatibilita se současně provozovanými řešeními	ks	1	24 198,00	24 198,00	24 198,00
	2N 9161141 Access Unit M 125kHz, 13.56MHz, NFC, PIC-3m Eth cable	17 Čtečka Čtečka RFID karet, podpora EM 125kHz a MF 13.56MHz, NFC, napájení přes PoE 802.3af, integrovaný aktivní spínač na 12V DC alespoň do zatížení 600 mA, NC/NOC přepínači kontakty, stavová LED, buzzer, nelépe tvzené sklo s odrazným pláštěm, rozměry maximálně do 50x133x27, montáž na zeď, IP55, IK07, podporovaná protokoly DHCP opt. 66, SMTP, FTTP, HTTP, HTTPS, Syslog, barva černá, připojení do centrální správy, kompatibilita se současně používanými řešeními	ks	5	10 749,00	53 745,00	53 745,00

Aktivní síťová infrastruktura							
Cisco Meraki MS250-24 Cloud Managed Switch	18	Přepínač 24 portů Rozhraní: 24x100/1000 RJ-45, 4 x 10G SFP+. Přenos 128 Gbps. L2+L3, MAB, monitorování serveru RADIUS. Podpora ACL (IPv4 a IPv6) a seznam povolených MAC (16.000). Single-Host/Multi-Domain/Multi-Host/Multi Authentication, Quality-of-Service (QoS), sledování DHCP, Změna oprávnění (CoA) a podpora účtování RADIUS. Dynamická kontrola ARP, Rapid Spanning Tree, BPDU. Konfigurace VLAN na port. Administrativní role se správou bezpečnostních zásad. Podpora vyměnitelných, redundantních napájecích zdrojů. Doživotní záruka na hardware. Správa portů z ovládacího panelu založeného na GUI. Statistiky využití podle portů a jednotlivých klientů. Automatická e-mailová upozornění na výpadek napájení, výpadyk, nadměrné chyby vrstvy 1, změny konfigurace. Nástroje pro vzdálenou diagnostiku. Správa založená na rolích. Upgrade firmwaru z cloudu. Zero-touch provisioning. Možnost složování (S). Link Aggregation Control Protocol (LACP) s podporou Multichassis (MLAG). Podpora statického a dynamického směrování s možností přenosu DHCP a schopnosti serveru. Podpora hlasové VLAN, CDP, LLDP, OSPFv2. Zrcadlení portů. IGMP Snooping. Vzdálené testování kabelů, snímání paketů a zjišťování klientů. Automatické a plánované aktualizace firmwaru. Integrované montážní konzoly pro montáž do stojanu. Očekává včetně 5 leté licence. Kompatibilní se stávajícím systémem a připojení do totálně cloudové správy, včetně licence na 5 let	ks	1	60 500,00	60 500,00	60 500,00
Cisco Meraki MS130-8 Cloud Managed Switch	19	Přepínač 8 portů Rozhraní: 8x100/1000 RJ-45, 2 x 1G SFP, L2+L3, MAB, monitorování serveru RADIUS. Podpora ACL (IPv4 a IPv6) a seznam povolených MAC (16.000). Single-Host/Multi-Domain/Multi-Host/Multi Authentication, Quality-of-Service (QoS), sledování DHCP. Změna oprávnění (CoA) a podpora účtování RADIUS. Dynamická kontrola ARP, Rapid Spanning Tree, BPDU. Konfigurace VLAN na port. Administrativní role se správou bezpečnostních zásad. Podpora vyměnitelných, redundantních napájecích zdrojů. Doživotní záruka na hardware. Správa portů z ovládacího panelu založeného na GUI. Statistiky využití podle portů a jednotlivých klientů. Automatická e-mailová upozornění na výpadek napájení, výpadyk, nadměrné chyby vrstvy 1, změny konfigurace. Nástroje pro vzdálenou diagnostiku. Správa založená na rolích. Upgrade firmwaru z cloudu. Zero-touch provisioning. Možnost složování (S). Link Aggregation Control Protocol (LACP) s podporou Multichassis (MLAG). Podpora statického a dynamického směrování s možností přenosu DHCP a schopnosti serveru. Podpora hlasové VLAN, CDP, LLDP, OSPFv2. Zrcadlení portů. IGMP Snooping. Vzdálené testování kabelů, snímání paketů a zjišťování klientů. Automatické a plánované aktualizace firmwaru. Integrované montážní konzoly pro montáž do stojanu. Kompatibilní se stávajícím systémem a připojení do totálně cloudové správy, včetně licence na 5 let	ks	2	4 500,00	9 000,00	9 000,00
Cisco Meraki MR36 Cloud Managed AP	20	Wi-Fi přístupový bod Rádio pro přístup k 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax, 5 GHz 802.11a/n/ac/ax přístupové rádio pro klienty, 2,4 GHz a 5 GHz dvoupásmové WIDS/WIPS, spektrální analýza a rádiové analýzy pokrytí, 2,4 GHz Bluetooth Low Energy (BLE) rádio. Současný provoz všech čtyř rádii. Maximální agregovaná snímková frekvence: 1,7 Gbps. Integrovaná všesměrová anténa (zisk 5,4 dBi při 2,4 GHz, zisk 6 dBi při 5 GHz). Jednotlivé anténní prvky pro každé rádio. Napájení přes Ethernet: 37-47 V (kompatibilní s 802.3af). Podpora MU-MIMO, beamforming, security scanning radio, band steering, hardwarové akcelerované šířování, OFDMA, 160 MHz. Rozhraní: 1 x 10/100/1000 BASE-T Ethernet, 2x2 MIMO s technologií beamforming, Bluetooth, 1 x gigabitový ethernetový port. Alternativní 12V DC vstup. Napájecí adaptér 802.3af PoE nebo DC. Spotřeba energie: max. 15 W (802.3af). Včetně veškerého standardního montážního hardwaru a bezpečnostních síroub. První bod záruky Kensington. Podomítková montážní deska s ochranou proti neoprávněné manipulaci. Integrovaný firewall vrstvy 7 se správou zásad mobilních zařízení. Upozornění na e-maily a textové zprávy při výpadku napájení, prostých nebo změnách konfigurace. Integrovaná stavová brána firewall L3/L7, podpora standardu 802.1X/RADIUS a nativní integrace služby Active Directory. Kompatibilita s HIPAA a PCI. Flexibilní přístup pro hosty s izolací zařízení. Značení VLAN (802.1Q) a tunelování pomocí IPsec VPN. Hlášení o shodě s PCI, WEP, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise s 802.1X, WPA3 + Enterprise, WPA3 + Enterprise Open (OWE), EAP-TLS, EAP-TLS, EAP-MSCHAPv2, EAP-SIM. Šířování TKIP a AES. Integrace správy podnikové mobility (EMM) a správy mobilních zařízení (MDM). Teleworker VPN, VPN site-to-site - víceoborová VPN s optimalizací WAN a filtrováním obsahu. Zabezpečený roaming: Roaming vrstvy 2 a vrstvy 3. Samoučící se aplikační analytický modul provozu. Vestavěné nástroje pro přihlašovací portály, blokování aplikací a utváření provozu, bezpečné a placené úrovně přístupu, integrované zpracování kreditních karet a generování předplaťovacích kódů. Správa založená na rolích, automaticky plánované aktualizace firmwaru přes cloudu. včetně montáže na stěhu a licence na 5 let	ks	2	4 500,00	9 000,00	9 000,00
Pasivní síťová infrastruktura							
	21	Nástenný datový rozvaděč 19", velikost 9U, hloubka 400 mm, včetně PDU, dopravy a montáže	ks	3	4 500,00	13 500,00	13 500,00
	22	Modulární patch panel pro 24 portů, 1U s vázací lištou	ks	4	350,00	1 400,00	1 400,00
	23	Datový kabel U/FTP CAT6 LSOH	m	650	38,00	24 700,00	24 700,00
	24	Keystone CAT6, včetně montáže	ks	62	190,00	11 780,00	11 780,00
	25	CAT6 - 1 port + instalační box na povrch, včetně montáže	ks	27	320,00	8 640,00	8 640,00
	26	CAT6 - 2 port bez instalačního boxu, včetně montáže	ks	2	400,00	800,00	800,00
	27	Propojovací patch kabely CAT6, 1-5m, barevné	ks	80	80,00	6 400,00	6 400,00
	28	Certifikované měření strukturované kabeláže, včetně měřících protokolů	ks	31	70,00	2 170,00	2 170,00
	29	Optická vana včetně příslušenství a zakončení 4x simplexní vláknou, SC-APC (včetně pigtailu, spojky, ochrany sváru, svár)	ks	3	1 500,00	4 500,00	4 500,00
	30	Univerzální optický kabel určený k závěsu DROP, SM 9/125, 12 vláken, G657A, LSOH, včetně tažení, kotev, spojovacího materiálu a lišt	m	150	45,00	6 750,00	6 750,00
	31	Parapetní žlab PVC, 50x100, včetně bočních zásepek a montáže	m	50	350,00	17 500,00	17 500,00
	32	CYKY 3x2,5, včetně montáže	m	345	45,00	15 525,00	15 525,00
	33	Zásuvka profil 45, VEST, 16A, bílá, včetně zakončení a motnáže	ks	50	320,00	16 000,00	16 000,00
	34	Prostupy	ks	4	100,00	400,00	400,00
	35	Protipožární ucpávky	ks	4	500,00	2 000,00	2 000,00
	36	Instalační materiál (spojovací mat., pásky, přichytky aj.)	j	1	5 000,00	5 000,00	5 000,00
						137 065,00	