



Střední průmyslová škola stavební Pardubice

Sokolovská 150, 533 54 Rybitví

vyzývá v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách k podání nabídky na výběr dodavatele na veřejnou zakázku malého rozsahu

**Nákup PC, notebooků, monitorů, lampy pro projektor,
modernizace počítačové sítě**

1. Identifikační údaje zadavatele

Název	Střední průmyslová škola stavební Pardubice
Právní forma	Příspěvková organizace
Sídlo	Sokolovská 150, 533 54 Rybitví
Zapsána	V OR vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu Pr, vložce číslo 1469, pod spisovou značkou Pr 1469
IČ	00 191 191
DIČ	CZ 00 191 191
Bankovní spojení	204 31 561/0100
Zastoupený	Mgr. Renatou Petružálkovou, ředitelkou školy
ID datové schránky	qkixfe8
Administrace veřejné zakázky	Ing. Marie Plechačová, telefon 702 286 663 email: plechacova@spsstavebni.cz
Umístění	www.spsstavebni.cz , řádek – ikona pro veřejnost, výběrová a poptávková řízení (ve sloupci)
Profil zadavatele	https://www.profilzadavatele.cz/

2. Základní údaje o veřejné zakázce malého rozsahu

Název veřejné zakázky	Nákup PC, notebooků, monitorů, lampy pro projektor, modernizace počítačové sítě
Režim veřejné zakázky	Veřejná zakázka malého rozsahu
Předmět veřejné zakázky	a) PC učebna – 25 kusů b) PC Office – 2 kusy c) Notebooky dotace – 4 kusy d) Notebooky pro TOP SOLID (dílny) – 2 kusy e) Monitor – 27 kusů f) Lampa pro projektor – 1 kus g) Modernizace počítačové sítě
Odpovědné veřejné zadávání: 1) Oblast sociálně odpovědného zadávání 2) V oblasti environmentálně odpovědného zadávání 3) V oblasti inovací	Zakázku mohou plnit malé a střední podniky (případně se na plnění podílet jako poddodavatelé) Xxxxxxxx Xxxxxxxx
Způsob podání veřejné zakázky	Písemně – v zalepené obálce
Předpokládaná hodnota zakázky bez DPH	Kč 1 100 000,00
Předpokládaná hodnota zakázky vč. DPH	Kč 1 331 000,00
Záruční doba	Minimálně 24 měsíců od data dodání

3. Popis předmětu zakázky

Minimální parametry musí být dodrženy!

Celá dodávka zahrnuje nové výrobky a součásti (nesmí být repasované)!!!

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
Monitor	27 ks		
	Výrobce:		
	Úhlopříčka	27"	
	Panel	IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení	
	Rozlišení	1 920 × 1 080	
	Pozorovací úhel	178° vodorovně, 178° svisle	
	Jas	300 cd/m ²	
	Doba odezvy	5 ms	
	Video vstupy	VGA, 2x HDMI	
	Kontrastní poměr statický	1 000 : 1	
	Kontrastní poměr dynamický	10 000 000 : 1	
	Poměr stran	16 : 9	
	Rozteč bodů	0,311 mm	
	Nastavitelný úhel monitoru (náklon)	-5 až +25°	
	Spotřeba energie	23 W (maximální), 16 W (typická), 0,5 W (pohotovostní režim)	
	Funkce panelu	Flicker Free, Low Blue Light, AMD FreeSync	
	Kabel	PD to HDMI 1,8m	

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
PC - učebna	25 kusů		
	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 10 Pro 64-bit	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 21450 dle cpubenchmark.net	

	RAM	16GB	
	Paměťové sloty	4 sloty	
	Maximální paměť	128 GB	
	Pevný disk	500 GB	
	Volný slot na SSD	ANO M.2	
	Sekvenční čtení	3,1GBpS	
	Sekvenční zápis	2,6 GBpS	
	Síťové rozhraní	1 Gbps/100 Mbps	
	Porty a konektory základní desky	2 x USB 2.0/1.1 ports	
		1 x PS/2 keyboard/mouse port	
		1 x DVI-D port	
		1 x DisplayPort	
		1 x HDMI port	
		3 x USB 3.2 Gen 1 ports	
		1 x USB Type-C port, with USB 3.2 Gen 1 support	
		1 x RJ-45 port	
		3 x audio jacks	
	Rozšiřující sloty	1 x PCI Express x16 slot, running at x16	
		2 x PCI Express x1 slots	
	Maximální rozměry	176 x 359 x 411 mm	
		Vyšší Passmark G3D Mark než 6500 dle videocardbenchmark.net	

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
PC Office	2 kusy		
	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 10 Pro 64-bit	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 6420 dle cpubenchmark.net	
	RAM	8GB	
	Paměťové sloty	2 sloty	
	Maximální paměť	až 32 GB	

	Pevný disk	256 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
	Volný slot na 2,5" disk	1 (včetně rámečku)	
	Síťové rozhraní	10/100/1000	
	Wifi	Ano - 802.11a/b/g/n/ac	
	Bluetooth	Ano - 4.2	
	Porty a konektory	1× USB-C 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s)	
		3× USB 3.2 Gen 1 (přenosová rychlost signálu 5 Gb/s)	
		3× USB 2.0	
		1× kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
		1× RJ-45 (LAN)	
		1× sériový port	
	Videokonektory	1× HDMI 1.4	
		1× VGA	
	Rozšiřující sloty	Flex IO port	
	Rozměry produktu (š x h x v)	17,7 × 17,5 × 3,4 cm	
	Provedení	Mini PC	
	Požadavky na napájení	Externí 65 W zdroj s účinností až 89%	

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
Notebook	5 ks		
(dotace)	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 10 Pro 64-bit	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 10100 dle cpubenchmark.net	
	RAM	8GB	
	Paměťové sloty	2 sloty	
	Maximální paměť	až 32 GB	
	Pevný disk	256 GB M.2 SSD PCIe NVMe	

	Síťové rozhraní	10/100/1000	
	Wifi	Ano - 6	
	Bluetooth	Ano - 5	
	Porty a konektory	1× USB-C 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s)	
		3× USB 3.2 Gen 1 (přenosová rychlost signálu 5 Gb/s)	
		1× kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
		1× RJ-45 (LAN)	
		1× sériový port	
	Videokonektory	1× HDMI 1.4	
	Rozšiřující sloty		
	Rozměry produktu (š x h x v)	35,94 × 23,39 × 1,99 cm	
	Hmotnost	Do 1,8 kg	
	Baterie	polymerová baterie 45 Wh	
	Požadavky na napájení	Napájecí adaptér 45 W	

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
Notebook	2 ks		
pro TOP SOLIT	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 11	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 21400 dle cpubenchmark.net	
	RAM	16 GB	
	Paměťové sloty	2 sloty	
	Maximální paměť	až 32 GB	
	Velikost grafické paměti	4 GB	
	Pevný disk	512 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
	Wifi	Ano - 6	
	Bluetooth	Ano - 5.1	

	Porty a konektory	1x port ThunderBolt™ 4 s portem DisplayPort 1.4 a napájením	
		2x porty USB 3.2 1. generace Type-A	
		1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
	Videokonektory	1x port HDMI 2.0	
	Rozměry produktu (š x h x v)	35,60 × 22,89 × 1,89 cm	
	Hmotnost	Do 1,9 kg	
	Baterie	Baterie 56 Wh	
	Požadavky na napájení	Napájecí adaptér 130 W	

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
Lampa pro projektor	1 ks		
	Výrobce:		
	PN:		
	Kompatibilní s	EPSON EB-X14	
	Originální	ANO	
	Komplet s modulem	ANO	

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
Počítačová síť (dodávka vč. práce, instalací..)			
	Studovna		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	

	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Rack mount	ano	
	Teaming	ano	
	DM3		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Rack mount	ano	
	Teaming	ano	
	Nová škola		
	switch počet	4ks	
	počet metalických portů 1000 Mbps	48ks	
	počet portů SFP+	4ks	
	počet uplinků 40Gbps	2ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 330,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 250,000 kpps	
	VX lan	ano	
	Rádus	ano	
	Maximální hloubka	300 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -20°C do 60°C	
	RAM min.	64 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Teaming	ano	
	stohovací kabel 40 Gbps 1m	3 ks	
	router počet	1 ks	
	ppoe	ano	
	Radius	ano	
	VLAN	ano	
	počet portů SFP+	1ks	

	počet metalických portů 1000 Mbps	8ks	
	Maximální hloubka	300 mm	
	RAM min.	1 GB	
	velikost interního uložště	1 TB	
	Rack mount	ano	
	IPSEC	ano	
	Výkon routeru (routing) s IPS a IDS	více jak 3,400 Mbps	
	kabel DAC 10 Gbps 1m, SFP/SFP+	1ks	
	Hardware kontroler bezdrátové sítě Unifi	1ks	
	Rack mount	ano	
	velikost interního uložště	1 TB	
	DM4 1 rack		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	1 ks	
	počet 10 Gbps metalických portů	1ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložště	16 MB	
	Teaming	ano	
	DM4 2 rack		
	switch		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	1 ks	
	počet 10 Gbps metalických portů	1ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	

	provozní teplota	od -5°C do 40°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložště	16 MB	
	Teaming	ano	
	poe switch		
	počet poe portů	16 ks	
	PoE Interfaces	PoE+ IEEE 802.3af/at/24VDC Passive PoE	
	Max. PoE+ Wattage per Port by PSE	34.2W	
	Voltage Range 802.3at Mode	50–57V	
	Max. Passive PoE Wattage per Port	17W	
	24V Passive PoE Voltage Range	20-27V	
	celková wattage	120 W	
	centrální správa	ano	
	AP		
	počet	11ks	
	centrální správa	ano	
	802.ax	ano	
	napájení poe	ano	
	5 GHz 4x4 Mu-MiMo	ano	
	2,4 GHz 4x4 MiMo	ano	
	IP 54	ano	
	Radius	ano	
	VLAN	ano	
	BSSID		
	AB		
	počet metalických portů 1000 Mbps	48 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	počet portů 40G QSFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 330,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 250,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	300 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -20°C do 60°C	
	RAM min.	64 MB	
	velikost interního uložště	16 MB	

	Teaming	ano	
	Stará škola		
	počet metalických portů 1000 Mbps	48 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	počet portů 40G QSFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 330,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 250,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	300 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -20°C do 60°C	
	RAM min.	64 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Truhlárna		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	VLAN	ano	
	Vrátnice		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	

	VLAN	ano	
	Kovárna		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	VLAN	ano	
	kabeláž		
	UTP 2m	100 ks	
	UTP 3m	100 ks	
	Optické moduly SFP+ Multimode, 300m, 10 Gbps	18 ks	

/* parametry nabídkového řešení musí být specifikované (popsané) tak, aby byla možná jejich identifikace (např. PN, př. specifikace jednotlivých komponentů).

Při dodání Vámi sestavených IT produktů žádáme o doložení popisu použitých součástí.

/ požadujeme nepoužitou a legální licenci operačního systému, která splňuje plnou kompatibilitu s Microsoft Windows 10, verze 64, CZ a umožňuje použití upgradu na MW 10 Education.**

4. Způsob zpracování cenové nabídky:

Cena bude uvedena:

- jako cenová nabídka nejvýše přípustná bez DPH, DPH a cena celkem vč. DPH za jednotlivé položky
- cena celkem za celou dodávku s vyčíslením ceny bez DPH, částky DPH a ceny celkem vč. DPH, včetně práce (instalace počítačové sítě) a dopravy na místo určení
- na DPH se bude vztahovat přenesená daňová povinnost

Specifikace ceny - vyplněná uvedená tabulka – Příloha č. 2

Název	Počet	Cena v Kč bez DPH za 1 kus	Sazba DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH 1 ks	Cena v Kč celkem včetně DPH
PC učebna	25					
Kancelářské PC	2					
Monitor 27"	27					
Notebook dotace	5					
Notebook Top Solid	2					
Lampa pro projektor	1					
Počítačová síť	1					
Práce (počet hodin) – pokud není součástí předchozích položek						
Doprava						

Cena musí být stanovena jako maximálně přípustná cena veřejné zakázky malého rozsahu „Nákup PC, notebooků, monitorů, lampy do projektoru a počítačové sítě včetně práce (instalace) a dopravy na místo určení“ v Kč bez DPH.

5. Místo plnění:

Sídlo odběratele

6. Termín plnění zakázky:

Termín plnění do 15. 11. 2022

7. Požadavky na kvalifikační předpoklady uchazečů

- a) Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán nebo kopie živnostenského listu a kopie platného osvědčení o odborné způsobilosti dle zákona č. 309/2006 Sb. a zákona č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Originál k nahlédnutí předloží uchazeč na výzvu zadavatele.
- b) Podepsané čestné prohlášení (příloha č. 3 zadávacích podmínek)

8. Způsob hodnocení nabídek

- nejnižší nabídková cena za požadované parametry vymezené v předmětu zakázky a specifikaci zakázky (**minimální parametry musí být dodrženy**),
- aspekty odpovědného zadávání nebudou předmětem hodnocení, požadavky širšího společenského zájmu jsou součástí smluvních a obchodních podmínek,

- termín plnění,
- hodnocení nabídek probíhá jako neveřejné.

9. Soutěžní lhůta

Soutěžní lhůta končí dnem 8. 6. 2022 v 10.00 hodin

Nabídky musí být doručeny nejpozději do 8. 6. 2022 do 10.00 hodin

(neplatí podací razítko pošty)

v uzavřené obálce na adresu školy:

Střední průmyslová škola stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví

10. Způsob podávání nabídek:

- Nabídka se podává v písemné formě v českém jazyce v uzavřené obálce opatřené označením uchazeče a na čelní straně výrazně označené nápisem „NEOTEVÍRAT – název veřejné zakázky – Nákup PC, notebooků, monitorů, počítačové sítě“
- Nabídka bude obsahovat „krycí list“, kde budou uvedeny údaje o firmě – název, právní forma, sídlo, IČ, DIČ, statutární zástupce, kontakt, kontakt na pracovníka pověřeného jednat ve věci veřejné zakázky malého rozsahu – Příloha č. 1 „Zadávacích podmínek“,
- Všechny stránky nabídky budou číslovány vzestupně, celá nabídka bude sešita a opatřena podpisy uchazeče tak, aby bylo zabráněno neoprávněné manipulaci s nabídkou
- Součástí nabídky bude zpracována – Položková tabulka dle jednotlivých předmětů dodávky - Příloha č. 2 „Zadávacích podmínek“
- Součástí nabídky bude podepsané Čestné prohlášení – Příloha č. 3 „Zadávacích podmínek“
- Součástí nabídky musí být návrh smlouvy v písemné podobě v souladu se zákonem č.89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů NOZ (Příloha č. 4)

11. Zadavatel si vyhrazuje právo:

- změnit, případně zrušit veřejnou zakázku malého rozsahu na počítače, monitory, notebooky a server,
- informovat o výběru uchazeče prostřednictvím datové schránky, př. elektronické pošty,
- zadavatel neposkytne na dodávku zálohu,
- umístit smlouvu v registru smluv,
- jednat v souladu s GDPR.

V Rybitví dne 18. 5. 2022

Mgr. Renata Petružálková
ředitelka

Střední průmyslová škola stavební Pardubice

Vyvěšeno dne: 18. 5. 2022

Sejmuto dne: 8. 6. 2022

Příloha č. 1

Krycí list veřejné zakázky malého rozsahu – poptávkové řízení

Nákup PC, notebooků, monitorů, lampy pro projektor a počítačové sítě

Dodavatel – název firmy, právní forma, sídlo:	
IČ:	
DIČ:	
Statutární zástupce:	
Kontaktní osoba:	
E-mail:	
Telefon:	
Cena v Kč bez DPH za celý předmět veřejné zakázky (maximálně přípustná):	
Sazba DPH:	
DPH celkem za celý předmět veřejné zakázky (přenesená daňová povinnost):	
Cena celkem vč. DPH:	
Termín plnění:	
Záruční doba:	
Podpis statutárního zástupce:	

Příloha č. 2

Specifikace ceny jednotlivých položek dodávky Nákup PC, notebooků, monitorů, lampy pro projektor a počítačové sítě

Název	Počet	Cena v Kč bez DPH za 1 kus	Sazba DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH 1 ks	Cena v Kč celkem včetně DPH
PC učebna	25					
Kancelářské PC	2					
Monitor 27"	27					
Notebook dotace	5					
Notebook Top Solid	2					
Lampa pro projektor	1					
Počítačová síť	1					
Práce (počet hodin) – pokud není součástí předchozích položek						
Doprava						

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
Monitor	27 ks		
	Výrobce:		
	Úhlopříčka	27"	
	Panel	IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení	
	Rozlišení	1 920 × 1 080	
	Pozorovací úhel	178° vodorovně, 178° svisle	
	Jas	300 cd/m ²	
	Doba odezvy	5 ms	

	Video vstupy	VGA, 2x HDMI	
	Kontrastní poměr statický	1 000 : 1	
	Kontrastní poměr dynamický	10 000 000 : 1	
	Poměr stran	16 : 9	
	Rozteč bodů	0,311 mm	
	Nastavitelný úhel monitoru (náklon)	-5 až +25°	
	Spotřeba energie	23 W (maximální), 16 W (typická), 0,5 W (pohotovostní režim)	
	Funkce panelu	Flicker Free, Low Blue Light, AMD FreeSync	
	Kabel	PD to HDMI 1,8m	

<i>Název</i>	<i>Komponent/ parametr/počet</i>	<i>Minimální parametry</i>	<i>Parametry nabízeného řešení/*</i>
PC - učebna	25 kusů		
	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 10 Pro 64-bit	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 21450 dle cpubenchmark.net	
	RAM	16GB	
	Paměťové sloty	4 sloty	
	Maximální paměť	128 GB	
	Pevný disk	500 GB	
	Volný slot na SSD	ANO M.2	
	Sekvenční čtení	3,1GBpS	
	Sekvenční zápis	2,6 GBpS	
	Síťové rozhraní	1 Gbps/100 Mbps	
	Porty a konektory základní desky	2 x USB 2.0/1.1 ports	
		1 x PS/2 keyboard/mouse port	
		1 x DVI-D port	
		1 x DisplayPort	
		1 x HDMI port	
		3 x USB 3.2 Gen 1 ports	
		1 x USB Type-C port, with USB 3.2 Gen 1 support	
		1 x RJ-45 port	
		3 x audio jacks	

	Rozšiřující sloty	1 x PCI Express x16 slot, running at x16	
		2 x PCI Express x1 slots	
	Maximální rozměry	176 x 359 x 411 mm	
		Vyšší Passmark G3D Mark než 6500 dle videocardbenchmark.net	

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
PC Office	2 kusy		
	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 10 Pro 64-bit	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 6420 dle cpubenchmark.net	
	RAM	8GB	
	Paměťové sloty	2 sloty	
	Maximální paměť	až 32 GB	
	Pevný disk	256 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
	Volný slot na 2,5" disk	1 (včetně rámečku)	
	Síťové rozhraní	10/100/1000	
	Wifi	Ano - 802.11a/b/g/n/ac	
	Bluetooth	Ano - 4.2	
	Porty a konektory	1x USB-C 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s)	
		3x USB 3.2 Gen 1 (přenosová rychlost signálu 5 Gb/s)	
		3x USB 2.0	
		1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
		1x RJ-45 (LAN)	
		1x sériový port	
	Videokonektory	1x HDMI 1.4	
		1x VGA	
	Rozšiřující sloty	Flex IO port	
	Rozměry produktu (š x h x v)	17,7 x 17,5 x 3,4 cm	
	Provedení	Mini PC	

	Požadavky na napájení	Externí 65 W zdroj s účinností až 89%	

<i>Název</i>	<i>Komponent/ parametr/počet</i>	<i>Minimální parametry</i>	<i>Parametry nabízeného řešení/*</i>
Notebook	5 ks		
(dotace)	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 10 Pro 64-bit	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 10100 dle cpubenchmark.net	
	RAM	8GB	
	Paměťové sloty	2 sloty	
	Maximální paměť	až 32 GB	
	Pevný disk	256 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
	Síťové rozhraní	10/100/1000	
	Wifi	Ano - 6	
	Bluetooth	Ano - 5	
	Porty a konektory	1× USB-C 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s)	
		3× USB 3.2 Gen 1 (přenosová rychlost signálu 5 Gb/s)	
		1× kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
		1× RJ-45 (LAN)	
		1× sériový port	
	Videokonektory	1× HDMI 1.4	
	Rozšiřující sloty		
	Rozměry produktu (š x h x v)	35,94 × 23,39 × 1,99 cm	
	Hmotnost	Do 1,8 kg	
	Baterie	polymerová baterie 45 Wh	
	Požadavky na napájení	Napájecí adaptér 45 W	

<i>Název</i>	<i>Komponent/ parametr/počet</i>	<i>Minimální parametry</i>	<i>Parametry nabízeného řešení/*</i>
Notebook	2 ks		
pro TOP SOLIT	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 11	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 21400 dle cpubenchmark.net	
	RAM	16 GB	
	Paměťové sloty	2 sloty	
	Maximální paměť	až 32 GB	
	Velikost grafické paměti	4 GB	
	Pevný disk	512 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
	Wifi	Ano - 6	
	Bluetooth	Ano - 5.1	
	Porty a konektory	1x port ThunderBolt™ 4 s portem DisplayPort 1.4 a napájením	
		2x porty USB 3.2 1. generace Type-A	
		1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
	Videokonektory	1x port HDMI 2.0	
	Rozměry produktu (š x h x v)	35,60 × 22,89 × 1,89 cm	
	Hmotnost	Do 1,9 kg	
	Baterie	Baterie 56 Wh	
	Požadavky na napájení	Napájecí adaptér 130 W	

<i>Název</i>	<i>Komponent/ parametr/počet</i>	<i>Minimální parametry</i>	<i>Parametry nabízeného řešení/*</i>
Lampa pro projektor	1 ks		

Výrobce:			
PN:			
	Kompatibilní s	EPSON EB-X14	
	Originální	ANO	
	Komplet s modulem	ANO	

<i>Název</i>	<i>Komponent/ parametr/počet</i>	<i>Minimální parametry</i>	<i>Parametry nabízeného řešení/*</i>
Počítačová síť (dodávka vč. práce, instalací..)			
	Studovna		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Rack mount	ano	
	Teaming	ano	
	DM3		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Rack mount	ano	
	Teaming	ano	

	Nová škola		
	switch počet	4ks	
	počet metalických portů 1000 Mbps	48ks	
	počet portů SFP+	4ks	
	počet uplinků 40Gbps	2ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 330,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 250,000 kpps	
	VX lan	ano	
	Rádus	ano	
	Maximální hloubka	300 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -20°C do 60°C	
	RAM min.	64 MB	
	velikost interního uložště	16 MB	
	Teaming	ano	
	stohovací kabel 40 Gbps 1m	3 ks	
	router počet	1 ks	
	ppoe	ano	
	Radius	ano	
	VLAN	ano	
	počet portů SFP+	1ks	
	počet metalických portů 1000 Mbps	8ks	
	Maximální hloubka	300 mm	
	RAM min.	1 GB	
	velikost interního uložště	1 TB	
	Rack mount	ano	
	IPSEC	ano	
	Výkon routeru (routing) s IPS a IDS	více jak 3,400 Mbps	
	kabel DAC 10 Gbps 1m, SFP/SFP+	1ks	
	Hardware kontroler bezdrátové sítě Unifi	1ks	
	Rack mount	ano	
	velikost interního uložště	1 TB	
	DM4 1 rack		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	1 ks	
	počet 10 Gbps metalických portů	1ks	

	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Teaming	ano	
	DM4 2 rack		
	switch		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	1 ks	
	počet 10 Gbps metalických portů	1ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -5°C do 40°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Teaming	ano	
	poe switch		
	počet poe portů	16 ks	
	PoE Interfaces	PoE+ IEEE 802.3af/at/24VDC Passive PoE	
	Max. PoE+ Wattage per Port by PSE	34.2W	
	Voltage Range 802.3at Mode	50–57V	
	Max. Passive PoE Wattage per Port	17W	
	24V Passive PoE Voltage Range	20-27V	
	celková wattage	120 W	
	centrální správa	ano	
	AP		
	počet	11ks	
	centrální správa	ano	

	802.ax	ano	
	napájení poe	ano	
	5 GHz 4x4 Mu-MiMo	ano	
	2,4 GHz 4x4 MiMo	ano	
	IP 54	ano	
	Radius	ano	
	VLAN	ano	
	BSSID		
	AB		
	počet metalických portů 1000 Mbps	48 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	počet portů 40G QSFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 330,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 250,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	300 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -20°C do 60°C	
	RAM min.	64 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Teaming	ano	
	Stará škola		
	počet metalických portů 1000 Mbps	48 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	počet portů 40G QSFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 330,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 250,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	300 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -20°C do 60°C	
	RAM min.	64 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Truhlárna		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	2 ks	

	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	VLAN	ano	
	Vrátnice		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	VLAN	ano	
	Kovárna		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	VLAN	ano	
	kabeláž		
	UTP 2m	100 ks	
	UTP 3m	100 ks	

	Optické moduly SFP+ Multimode, 300m, 10 Gbps	18 ks	

/* parametry nabídkového řešení musí být specifikované (popsané) tak, aby byla možná jejich identifikace (např. PN, př. specifikace jednotlivých komponentů).

Při dodání Vámi sestavených IT produktů žádáme o doložení popisu použitých součástí.

/** požadujeme nepoužitou a legální licenci operačního systému, která splňuje plnou kompatibilitu s Microsoft Windows 10, verze 64, CZ a umožňuje použití upgradu na MW 10 Education.

Příloha č. 3 – k „Zadávacím podmínkám“

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ uchazeče o veřejnou zakázku malého rozsahu

„Název veřejné zakázky“.

Čestně prohlašuji, že

firma:

se sídlem:

zastoupená:

splňuje základní kvalifikační předpoklady v rozsahu podle § 53 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, to znamená, že je dodavatel,

1. který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu, jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky, tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
2. který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu, jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat

vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky, tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

3. který nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu 40),
4. vůči jehož majetku neprobíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
5. který není v likvidaci,
6. který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
7. který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejném zdravotním pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
8. který nemá nedoplatek na pojistném nebo penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele, a
9. který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních předpisů, pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
10. který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
11. kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

V.....

Datum:.....

.....
podpis statutárního zástupce

Příloha č. 4

KUPNÍ SMLOUVA č. uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník

I.

Smluvní strany

Kupující: Střední průmyslová škola stavební Pardubice
Sokolovská 150, 533 54 Rybitví
IČ: 00 191 191
DIČ: CZ 00 191 191
Zastoupený: Mgr. Renatou Petružálkovou, ředitelkou
Bankovní spojení: KB Pardubice, číslo účtu 204 31 561/0100
Zapsaný v OR: spisová značka rejstříkového soudu: Krajský soud v Hradci Králové,
oddíl Pr, vložka 1469

Prodávající:
IČ:
DIČ:
Zastoupený:
Bankovní spojení:
Zapsaný v OR:

II.

Předmět plnění

Dodávka níže uvedené IT techniky.

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
Monitor	27 ks		
	Výrobce:		
	Úhlopříčka	27"	
	Panel	IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení	
	Rozlišení	1 920 × 1 080	
	Pozorovací úhel	178° vodorovně, 178° svisle	
	Jas	300 cd/m ²	

	Doba odezvy	5 ms	
	Video vstupy	VGA, 2x HDMI	
	Kontrastní poměr statický	1 000 : 1	
	Kontrastní poměr dynamický	10 000 000 : 1	
	Poměr stran	16 : 9	
	Rozteč bodů	0,311 mm	
	Nastavitelný úhel monitoru (náklon)	-5 až +25°	
	Spotřeba energie	23 W (maximální), 16 W (typická), 0,5 W (pohotovostní režim)	
	Funkce panelu	Flicker Free, Low Blue Light, AMD FreeSync	
	Kabel	PD to HDMI 1,8m	

<i>Název</i>	<i>Komponent/ parametr/počet</i>	<i>Minimální parametry</i>	<i>Parametry nabízeného řešení/*</i>
PC - učebna	25 kusů		
	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 10 Pro 64-bit	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 21450 dle cpubenchmark.net	
	RAM	16GB	
	Paměťové sloty	4 sloty	
	Maximální paměť	128 GB	
	Pevný disk	500 GB	
	Volný slot na SSD	ANO M.2	
	Sekvenční čtení	3,1GBpS	
	Sekvenční zápis	2,6 GBpS	
	Síťové rozhraní	1 Gbps/100 Mbps	
	Porty a konektory základní desky	2 x USB 2.0/1.1 ports	
		1 x PS/2 keyboard/mouse port	
		1 x DVI-D port	
		1 x DisplayPort	
		1 x HDMI port	
		3 x USB 3.2 Gen 1 ports	
		1 x USB Type-C port, with USB 3.2 Gen 1 support	
		1 x RJ-45 port	
		3 x audio jacks	

	Rozšiřující sloty	1 x PCI Express x16 slot, running at x16	
		2 x PCI Express x1 slots	
	Maximální rozměry	176 x 359 x 411 mm	
		Vyšší Passmark G3D Mark než 6500 dle videocardbenchmark.net	

<i>Název</i>	<i>Komponent/ parametr/počet</i>	<i>Minimální parametry</i>	<i>Parametry nabízeného řešení/*</i>
PC Office	2 kusy		
	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 10 Pro 64-bit	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 6420 dle cpubenchmark.net	
	RAM	8GB	
	Paměťové sloty	2 sloty	
	Maximální paměť	až 32 GB	
	Pevný disk	256 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
	Volný slot na 2,5" disk	1 (včetně rámečku)	
	Síťové rozhraní	10/100/1000	
	Wifi	Ano - 802.11a/b/g/n/ac	
	Bluetooth	Ano - 4.2	
	Porty a konektory	1× USB-C 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s)	
		3× USB 3.2 Gen 1 (přenosová rychlost signálu 5 Gb/s)	
		3× USB 2.0	
		1× kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
		1× RJ-45 (LAN)	
		1× sériový port	
	Videokonektory	1× HDMI 1.4	
		1× VGA	
	Rozšiřující sloty	Flex IO port	

	Rozměry produktu (š x h x v)	17,7 × 17,5 × 3,4 cm	
	Provedení	Mini PC	
	Požadavky na napájení	Externí 65 W zdroj s účinností až 89%	

<i>Název</i>	<i>Komponent/ parametr/počet</i>	<i>Minimální parametry</i>	<i>Parametry nabízeného řešení/*</i>
Notebook	5 ks		
(dotace)	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 10 Pro 64-bit	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 10100 dle cpubenchmark.net	
	RAM	8GB	
	Paměťové sloty	2 sloty	
	Maximální paměť	až 32 GB	
	Pevný disk	256 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
	Síťové rozhraní	10/100/1000	
	Wifi	Ano - 6	
	Bluetooth	Ano - 5	
	Porty a konektory	1× USB-C 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s)	
		3× USB 3.2 Gen 1 (přenosová rychlost signálu 5 Gb/s)	
		1× kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
		1× RJ-45 (LAN)	
		1× sériový port	
	Videokonektory	1× HDMI 1.4	
	Rozšiřující sloty		
	Rozměry produktu (š x h x v)	35,94 × 23,39 × 1,99 cm	
	Hmotnost	Do 1,8 kg	
	Baterie	polymerová baterie 45 Wh	
	Požadavky na napájení	Napájecí adaptér 45 W	

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
Notebook	2 ks		
pro TOP SOLIT	Výrobce:		
	PN:		
	Instalovaný operační systém	Windows 11	
	Procesor	Vyšší CPU Mark než 21400 dle cpubenchmark.net	
	RAM	16 GB	
	Paměťové sloty	2 sloty	
	Maximální paměť	až 32 GB	
	Velikost grafické paměti	4 GB	
	Pevný disk	512 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
	Wifi	Ano - 6	
	Bluetooth	Ano - 5.1	
	Porty a konektory	1x port ThunderBolt™ 4 s portem DisplayPort 1.4 a napájením	
		2x porty USB 3.2 1. generace Type-A	
		1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
	Videokonektory	1x port HDMI 2.0	
	Rozměry produktu (š x h x v)	35,60 × 22,89 × 1,89 cm	
	Hmotnost	Do 1,9 kg	
	Baterie	Baterie 56 Wh	
	Požadavky na napájení	Napájecí adaptér 130 W	

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
Lampa pro projektor	1 ks		
	Výrobce:		

PN:			
	Kompatibilní s	EPSON EB-X14	
	Originální	ANO	
	Komplet s modulem	ANO	

Název	Komponent/ parametr/počet	Minimální parametry	Parametry nabízeného řešení/*
Počítačová síť (dodávka vč. práce, instalací..)			
	Studovna		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Rack mount	ano	
	Teaming	ano	
	DM3		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Rack mount	ano	
	Teaming	ano	

	Nová škola		
	switch počet	4ks	
	počet metalických portů 1000 Mbps	48ks	
	počet portů SFP+	4ks	
	počet uplinků 40Gbps	2ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 330,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 250,000 kpps	
	VX lan	ano	
	Rádus	ano	
	Maximální hloubka	300 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -20°C do 60°C	
	RAM min.	64 MB	
	velikost interního uložště	16 MB	
	Teaming	ano	
	stohovací kabel 40 Gbps 1m	3 ks	
	router počet	1 ks	
	ppoe	ano	
	Radius	ano	
	VLAN	ano	
	počet portů SFP+	1ks	
	počet metalických portů 1000 Mbps	8ks	
	Maximální hloubka	300 mm	
	RAM min.	1 GB	
	velikost interního uložště	1 TB	
	Rack mount	ano	
	IPSEC	ano	
	Výkon routeru (routing) s IPS a IDS	více jak 3,400 Mbps	
	kabel DAC 10 Gbps 1m, SFP/SFP+	1ks	
	Hardware kontroler bezdrátové sítě Unifi	1ks	
	Rack mount	ano	
	velikost interního uložště	1 TB	
	DM4 1 rack		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	1 ks	
	počet 10 Gbps metalických portů	1ks	

	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Teaming	ano	
	DM4 2 rack		
	switch		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	1 ks	
	počet 10 Gbps metalických portů	1ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -5°C do 40°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Teaming	ano	
	poe switch		
	počet poe portů	16 ks	
	PoE Interfaces	PoE+ IEEE 802.3af/at/24VDC Passive PoE	
	Max. PoE+ Wattage per Port by PSE	34.2W	
	Voltage Range 802.3at Mode	50–57V	
	Max. Passive PoE Wattage per Port	17W	
	24V Passive PoE Voltage Range	20-27V	
	celková wattage	120 W	
	centrální správa	ano	
	AP		
	počet	11ks	
	centrální správa	ano	

	802.ax	ano	
	napájení poe	ano	
	5 GHz 4x4 Mu-MiMo	ano	
	2,4 GHz 4x4 MiMo	ano	
	IP 54	ano	
	Radius	ano	
	VLAN	ano	
	BSSID		
	AB		
	počet metalických portů 1000 Mbps	48 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	počet portů 40G QSFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 330,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 250,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	300 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -20°C do 60°C	
	RAM min.	64 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Teaming	ano	
	Stará škola		
	počet metalických portů 1000 Mbps	48 ks	
	počet portů SFP+	4 ks	
	počet portů 40G QSFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 330,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 250,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	VLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	300 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -20°C do 60°C	
	RAM min.	64 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	Truhlárna		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	2 ks	

	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	VLAN	ano	
	Vrátnice		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	VLAN	ano	
	Kovárna		
	počet metalických portů 1000 Mbps	24 ks	
	počet portů SFP+	2 ks	
	Výkon swiche (switching)	více jak 82,000 Mbps	
	Výkon swiche (propustnost packetů)	více jak 60,000 kpps	
	VXLAN	ano	
	Radius	ano	
	Maximální hloubka	153 mm	
	MTBF	200000 hodin	
	provozní teplota	od -40°C do 60°C	
	RAM min.	512 MB	
	velikost interního uložení	16 MB	
	VLAN	ano	
	kabeláž		
	UTP 2m	100 ks	
	UTP 3m	100 ks	

	Optické moduly SFP+ Multimode, 300m, 10 Gbps	18 ks	

Předměty plnění musí být nové.

Minimální parametry musí být dodrženy!
př. specifikace jednotlivých komponentů).

Při dodání Vámi sestavených IT produktů žádáme o doložení popisu použitých součástí.

/ požadujeme nepoužitou a legální licenci operačního systému, která splňuje plnou kompatibilitu s Microsoft Windows 10, verze 64, CZ a umožňuje použití upgradu na MW 10 Education.**

III. Kupní cena

Celková cena bez DPH je stanovena ve výši **Kč bez DPH jako maximálně přípustná** a je v ní zahrnuta cena dopravy do místa plnění, případě další vedlejší náklady spojené s plněním předmětu Smlouvy. **DPH podléhá přenesené daňové povinnosti.**

Faktury budou vystaveny

- samostatně na PC učebna, PC Office, notebooky pro Top Solit, Notebooky, lampu pro projektor
- samostatně pro notebooky dotace,
- samostatně pro počítačovou síť.

Detailní rozpis ceny:

Název	Počet	Cena v Kč bez DPH za 1 kus	Sazba DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH 1 ks	Cena v Kč celkem včetně DPH
PC učebna	25					
Kancelářské PC	2					
Monitor 27"	27					
Notebook dotace	5					
Notebook Top Solid	2					
Lampa pro projektor	1					
Počítačová síť	1					
Práce (počet hodin) – pokud není součástí předchozích položek						
Doprava						

IV.

Doba plnění

Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy v době do 15. 11. 2022

V.

Dodací podmínky

Předmět smlouvy bude dodán jeho převzetím kupujícím v sídle kupujícího.

Přechod vlastnictví ke zboží:

- kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího; převzetí bude prokázáno datovaným podpisem na kterémkoliv průvodním dokladu.

Zaplacení kupní ceny:

- prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po dodání předmětu smlouvy a fakturu vystaví do 2 dnů po prokazatelném dodání;
- faktura musí obsahovat: označení faktury a její číslo, obchodní firmu a sídlo prodávajícího i kupujícího, rozpis předmětu zakázky na jednotlivé požadované druhy, tj. kancelářské PC, notebooky, monitory a server s uvedením množství dodaného zboží, jednotkové ceny bez DPH, celkové ceny za dodaný počet kusů, bankovní spojení prodávajícího, fakturovanou částku celkem, údaj splatnosti faktury, odkaz na přenesenou daňovou povinnost;
- kupující je povinen zaplatit fakturu do 21 dnů od jejího doručení.
- kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje, neobsahuje některou z dohodnutých náležitostí.

Podstatné porušení smlouvy:

Smluvní strany pokládají za podstatné porušení Smlouvy nedodání kompletní dodávky předmětu Smlouvy ani do 10 dnů po uplynutí dodací lhůty, dodání vadného zboží v rámci předmětu plnění, nedodržení parametrů specifikovaných v předmětu smlouvy. Dále prodlení s úhradou kupní ceny delší než 14 dnů.

VI.

Záruka

Prodávající poskytuje záruku na jednotlivé složky předmětu plnění, a to kancelářské počítače, projektové počítače, monitory, notebooky, a projektory s tím, že si dodané předměty plnění zachovají obvyklé vlastnosti minimálně po celou záruční dobu.

Záruční doba činí 24 měsíců od okamžiku dodání zboží. Záruční doba serveru je minimálně 36 měsíců od okamžiku dodání zboží.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit vadný předmět dodávky (za vadu se považuje i nedodržení specifikace), pakliže se závada projeví do 1 měsíce a požadovat výměnu za nový, případně vrácení příslušné ceny.

VII.

Smluvní pokuta a úroky z prodlení

Nedodá-li prodávající předměty plnění dodávky ani do deseti dnů po uplynutí dodací lhůty, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % denně z kupní ceny nedodaného zboží; zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.

Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je prodávající oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši

0,05 % denně z nezaplacené částky.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

Poruší-li smluvní strana podstatně Smlouvu, je druhá smluvní strana oprávněna od této Smlouvy odstoupit.

IX.

Další ujednání

Tato Smlouva je vyhotovena v 2 stejnopisech. Každá Smluvní strana obdrží 1 stejnopis této Smlouvy.

Tato Smlouva může být změněna písemnými dodatky podepsanými všemi Smluvními stranami.

Tato Smlouva představuje úplné ujednání mezi Smluvními stranami ve vztahu k předmětu této Smlouvy a nahrazuje veškerá předchozí ujednání ohledně předmětu této Smlouvy.

Každá ze Smluvních stran nese své vlastní náklady vzniklé v důsledku uzavírání této Smlouvy.

Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v okamžiku jejího podpisu všemi Smluvními stranami a uveřejněním v „Registru smluv“.

Tato smlouva podléhá uveřejnění podle zákona č.340/2015 o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění v registru smluv provede strana kupující a to do 3 Dnů od jejího uzavření. Tato strana bude uveřejnění neprodleně informovat druhou stranu, a to prostřednictvím emailu nebo telefonicky.

V této Smlouvě, pokud z kontextu jasně nevyplývá jinak, zahrnuje význam slova v jednotném čísle rovněž význam daného slova v množném čísle a naopak; význam slova vyjadřujícího určitý rod zahrnuje rovněž ostatní rody. Nadpisy jsou uváděny pouze pro přehlednost a nemají vliv na výklad této Smlouvy.

Nevymahatelnost či neplatnost kteréhokoliv ustanovení této Smlouvy nemá vliv na vymahatelnost či platnost zbývajících ustanovení této Smlouvy, pokud z povahy nebo obsahu takového ustanovení nevyplývá, že nemůže být odděleno od ostatního obsahu této Smlouvy.

Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Smluvní strany souhlasí se zpracováním svých ve smlouvě uvedených osobních údajů na dobu neurčitou a osobní údaje poskytují dobrovolně.

Prodávající se řídí touto částí organizační směrnice odběratele (OS č. 7/2018) na zajištění ochrany osobních údajů (GDPR). Uzavírá-li Správce (kupující) jakoukoli smlouvu (o poskytování služeb, o zajištění likvidace dokumentů, smlouvu o dílo, jinou nepojmenovanou smlouvu apod.), k jejímuž plnění je zapotřebí druhé smluvní straně poskytnout osobní údaje, Správce vždy a bezpodmínečně bude trvat na tom, aby ve smlouvě byla druhé smluvní straně uložena povinnost:

- ve smlouvě, která je základem závazkového vztahu začlenit text této Směrnice do přílohy,
- zpracovávat předávané osobní údaje pouze pro účely plnění smlouvy (vč. předání údajů do třetích zemí a mezinárodním organizacím),
- přijmout všechna bezpečnostní, technická, organizační a jiná opatření s přihlédnutím ke stavu techniky, povaze zpracování, rozsahu zpracování, kontextu zpracování a

účelům zpracování k zabránění jakéhokoli narušení či zneužití předávaných osobních údajů.

Smluvní strany si tuto Smlouvu přečetly, souhlasí s jejím obsahem a prohlašují, že je ujednána svobodně.

NA DŮKAZ ČEHOŽ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJUJÍ SVÉ PODPISY.

V Rybitví dne

V

.....
Kupující

.....
Prodávající

