

Technická specifikace předmětu dodávky

Předmětem zakázky je nákup výpočetní techniky dle níže uvedené specifikace:

Č. položky 1. - Počítače - 3 ks nový nerepasovaný počítač včetně softwarového vybavení s minimálními technickými parametry:

Dodávaný typ	DELL Vostro 3710 SFF/i5-12400/32GB/512GB SSD/DVDRW/Wifi/W11Pro/3Y PS on-site	
Komponenta	Parametry (minimální)	Parametry (dodávané)
CPU	min. average CPU Mark min. 19400 podle benchmark testů na www.passmark.com - max. TDP 65 W - min. 6 jader - frekvence min. 2,5 GHz	min. average CPU Mark min. 19400 podle benchmark testů na www.passmark.com - TDP 65 W - 6 jader - 2,5 GHz
Paměť	min. 32 GB DDR4 (16 GB + 16 GB) - frekvence min. 3200 MHz	32 GB DDR4 3200 MHz
Pevný disk	- min. 512 GB - technologie SSD - formát M.2	- 512 GB - SSD - formát M.2
Grafika	integrovaná v chipsetu	integrovaná v chipsetu
Komunikace	min. integrované síťové připojení gigaLAN, Wi-Fi – min. 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth – min. 5.0	min. integrované síťové připojení gigaLAN, Wi-Fi – min. 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth – min. 5.0
Porty	min. 8 externí portů USB z toho min. 4 USB 3.0 (min. 2 USB vpředu) min. 1 port DisplayPort min. 1 HDMI port min. 1 linkový vstup (stereo/mikrofon) min. 1 linkový výstup (sluchátka/reproduktory) RJ-45 min. 1Gbps	8 externí portů USB z toho min. 4 USB 3.0 (min. 2 USB vpředu) 1 port DisplayPort 1 HDMI port 1 linkový vstup (stereo/mikrofon) 1 linkový výstup (sluchátka/reproduktory) RJ-45 min. 1Gbps
Klávesnice	USB česká s numerickým blokem	USB česká s numerickým blokem
Myš	USB optická s kolečkem laserová	USB optická s kolečkem laserová
Provedení	SFF nebo mini ITX	SFF
Základní jednotka (skříň)	beznástrojový přístup do skříně, možnost uzamčení skříně!	beznástrojový přístup do skříně, možnost uzamčení skříně!

TPM	podpora TPM	podpora TPM
Zdroj	max. 180 W	max. 180 W
Kabel HDMI	HDMI to HDMI min. High Speed min. 2 metry	HDMI to HDMI 2m
Operační systém	software kompatibilní se stávajícím vybavením školy (MS Windows 10 PRO 64 bit, nebo MS Windows 10 PRO EDU 64 bit, nebo Windows 11 PRO 64 bit, nebo Windows 11 EDU 64 bit)	Windows 11 PRO 64 bit E
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 – 16:00 hodin. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	Podpora prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 – 16:00 hodin. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
Záruka	min. 36 měsíců NBD na celou sestavu	36 měsíců NBD na celou sestavu
Cena za ks bez DPH		16.685,-
Cena celkem za položku bez DPH		50.055,-

Dále je požadováno:

- klávesnice od stejného výrobce jako základní jednotka PC
- myš od stejného výrobce jako základní jednotka PC
- doprava do školy
- předinstalace operačního systému

Č. položky 2. - Počítače - 11 ks nový nerepasovaný počítač včetně softwarového vybavení s minimálními technickými parametry:

Dodávaný typ	DELL OptiPlex 7010 SFF/i5-13500/32GB/512GB SSD/W11Pro/3Y PS on-site	
Komponenta	Parametry (minimální)	Parametry (dodávané)
CPU	min. average CPU Mark min. 32000 podle benchmark testů na www.passmark.com - max. TDP 65 W - min. 14 jader	min. average CPU Mark min. 32000 podle benchmark testů na www.passmark.com - max. TDP 65 W

	- frekvence min. 2,5 GHz	- min. 14 jader - frekvence min. 2,5 GHz
Paměť	min. 32 GB DDR4 (16 GB + 16 GB) - frekvence min. 3200 MHz	32 GB DDR4 - frekvence 3200 MHz
Pevný disk	- min. 512 GB - technologie SSD - formát M.2	- 512 GB - technologie SSD - formát M.2
Grafika	integrovaná v chipsetu	integrovaná v chipsetu
Komunikace	min. integrované síťové připojení gigaLAN,	integrované síťové připojení gigaLAN,
Porty	min. 8 externí portů USB z toho min. 4 USB 3.0 (min. 2 USB vpředu) min. 1 port DisplayPort min. 1 HDMI port min. 1 linkový vstup (stereo/mikrofon) min. 1 linkový výstup (sluchátka/reproduktory) RJ-45 min. 1Gbps	8 externí portů USB z toho min. 4 USB 3.0 (min. 2 USB vpředu) 1 port DisplayPort 1 HDMI port 1 linkový vstup (stereo/mikrofon) 1 linkový výstup (sluchátka/reproduktory) RJ-45 min. 1Gbps
Klávesnice	USB česká s numerickým blokem	USB česká s numerickým blokem
Myš	USB optická s kolečkem laserová	USB optická s kolečkem laserová
Provedení	SFF nebo mini ITX	SFF
Základní jednotka (skříň)	beznástrojový přístup do skříně, možnost uzamčení skříně!	beznástrojový přístup do skříně, možnost uzamčení skříně!
TPM	Podpora TPM	Podpora TPM
Zdroj	max. 180 W	max. 180 W
Kabel	HDMI na DVI-D min. 2 metry	HDMI na DVI-D 2 metry
Operační systém	software kompatibilní se stávajícím vybavením školy (MS Windows 10 PRO 64 bit, nebo MS Windows 10 PRO EDU 64 bit, nebo Windows 11 PRO 64 bit, nebo Windows 11 EDU 64 bit)	Windows 11 PRO 64 bit E
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 – 16:00 hodin. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	Podpora prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 – 16:00 hodin. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů adresně pro

		konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
Záruka	min. 36 měsíců NBD na celou sestavu	36 měsíců NBD na celou sestavu
Cena za ks bez DPH		17.035,-
Cena celkem za položku bez DPH		187.385,-

Dále je požadováno:

- klávesnice od stejného výrobce jako základní jednotka PC
- myš od stejného výrobce jako základní jednotka PC
- doprava do školy
- předinstalace operačního systému

Č. položky 3. - Počítače - 4 ks nový nerepasovaný počítač včetně softwarového vybavení s minimálními technickými parametry:

Dodávaný typ	DELL OptiPlex 7010 SFF/i5-13500/32GB/ 512GB SSD/ W11Pro/3YPS on-site	
Komponenta	Parametry (minimální)	Parametry (dodávané)
CPU	min. average CPU Mark min. 32000 podle benchmark testů na www.passmark.com - max. TDP 65 W - min. 6 jader - frekvence min. 3,0 GHz	average CPU Mark 32000 podle benchmark testů na www.passmark.com - TDP 65 W - 6 jader - 3,0 GHz
Paměť	min. 32 GB DDR4 (2x8 GB + 2x8 GB) - frekvence min. 4400 MHz	32 GB DDR4 - frekvence 4400 MHz
Pevný disk	- min. 512 GB - technologie SSD - formát M.2	- 512 GB - technologie SSD - formát M.2
Grafika	integrovaná v chipsetu	integrovaná v chipsetu
Komunikace	min. integrované síťové připojení gigaLAN,	integrované síťové připojení gigaLAN,
Porty	min. 8 externí portů USB z toho min. 2 USB 3.1 (min. 1 USB vpředu) min. 1 USB typ C min. 3 port DisplayPort min. 1 linkový vstup (stereo/mikrofon) min. 1 linkový výstup (sluchátka/reproduktory) RJ-45 min. 1Gbps	8 externí portů USB z toho min. 2 USB 3.1 (min. 1 USB vpředu) 1 USB typ C 3 port DisplayPort 1 linkový vstup (stereo/mikrofon) 1 linkový výstup (sluchátka/reproduktory) RJ-45 min. 1Gbps
Klávesnice	USB česká s numerickým blokem	USB česká s numerickým blokem

Myš	USB optická s kolečkem laserová	USB optická s kolečkem laserová
Provedení	SFF nebo mini ITX	SFF nebo mini ITX
Základní jednotka (skříň)	beznástrojový přístup do skříně, možnost uzamčení skříně!	beznástrojový přístup do skříně, možnost uzamčení skříně!
TPM	Podpora TPM	Podpora TPM
Zdroj	max. 260 W	260 W
Operační systém	software kompatibilní se stávajícím vybavením školy (MS Windows 10 PRO 64 bit, nebo MS Windows 10 PRO EDU 64 bit, nebo Windows 11 PRO 64 bit, nebo Windows 11 EDU 64 bit)	Windows 11 PRO 64 bit E
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 – 16:00 hodin. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	Podpora prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 – 16:00 hodin. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
Záruka	min. 36 měsíců NBD na celou sestavu	36 měsíců NBD na celou sestavu
Cena za ks bez DPH		22.017,-
Cena celkem za položku bez DPH		88.068,-

Dále je požadováno:

- klávesnice od stejného výrobce jako základní jednotka PC
- myš od stejného výrobce jako základní jednotka PC
- doprava do školy
- předinstalace operačního systému

Č. položky 4. - Monitor - 4 ks nových nerepasovaných monitorů s minimálními technickými parametry:

Dodávaný typ	DELL P2722H Professional/ 27" LED/16:9/ 1920x1080/ 1000:1/ 5ms/ Full HD/ 3H IPS/ 4x USB/ DP/ HDMI/VGA/ 3Y basic	
Komponenta	Parametry (minimální)	Parametry (dodávané)
Úhlopříčka	min. 27"	27"
Rozlišení	min. 1920 x 1080	1920 x 1080
Poměr stran	16:9	16:9
Typ panelu	IPS	IPS
Kontrast	min. 1000:1	1000:1

Zobrazovací frekvence	min.60 Hz	60 Hz
Povrch displeje	matný	matný
Jas	min. 300 cd/m ²	min. 300 cd/m ²
Doba odezvy	max. 5ms	5ms
Vstupy a výstupy	min. 1x HDMI min. 1x DisplayPort min. 1x VGA min. 4x USB	1x HDMI 1x DisplayPort 1x VGA 4x USB
Podstavec	výškově stavitelný, otočný, Pivot	výškově stavitelný, otočný, Pivot
Záruka	min. 36 měsíců	min. 36 měsíců
Cena za ks bez DPH		3.483,-
Cena celkem za položku bez DPH		13.932,-

Dále je požadováno:

- doprava do školy

Celková cena bez DPH 21%: 339.440,00

Celkem DPH 21%: 71.282,40

Celková cena včetně DPH 21%:410.722,40

