

TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY					
VYBAVENÍ NOVÝCH UČEBEN Z DŮVODU ZVÝŠENÍ POČTU ŽÁKŮ PRO SOUE PLZEŇ					
ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY					
Část 4 - Výpočetní technika					
ZADAVATEL					
Název zadavatele:	Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň, Vejprnická 56				
Sídlo:	Vejprnická 56, Plzeň, 318 00		IČO:	69456330	
Statutární zástupce:	Ing. Jaroslav Černý - ředitel školy				
Druh VZ:	dodávky	Režim VZ:	VZMR	Druh řízení: III. Skupina	
DODAVATEL					
Název dodavatele:	Axes Computers s.r.o.				
Sídlo:	Kollárova 1, 301 00 Plzeň		IČO:	25232312	
Statutární zástupce:	Mgr. Jiří Blažek, jednatel	Kontaktní osoba:	B. Jan Palivoda		
POKYNY K VYPLNĚNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE					
<p>- V souladu se čl. 5.3 Výzvy k podání nabídky dodavatel vyplní tabulku níže v pravém vyznačeném sloupci. Ve druhém sloupci zleva zadavatel specifikoval parametry požadovaného přístroje, počet kusů, délku záruky a další požadavky.</p> <p>- V úvodu pravého sloupce dodavatel vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízené zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele. Také u každého řádku, ve kterém je v levém sloupci stanoven požadovaný parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné). V případě zatření „NE“ bude dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.</p> <p>- Dodavatel dále vyplní v pravém sloupci název nabízeného zboží a název výrobce. Jestliže se jedná o parametry zvláštní nebo nad stanovený minimální (příp. maximální) rozsah, dodavatel je blíže specifikuje.</p> <p>- Dodavatel je oprávněn nabídnout zboží s jinými parametry za podmínky, že se jedná o parametry objektivně lepší, resp. srovnatelně výhodnější než základní vymezení zadavatele. Méně výhodný parametr se považuje za nesplnění požadavku, ledaže se vejde do přípustné odchylky nebo se jedná o číselný přepis, který bude objasněn.</p> <p>- K doplnění specifikace dodavatel předloží v nabídce související dokumenty (výrobní listy, prohlášení o shodě, certifikáty), požadované v této příloze, popř. v zadávací dokumentaci. Bude-li výrobní list nebo obdobný dokument v cizím jazyce, předloží dodavatel jeho prostý překlad v českém jazyce.</p> <p>- Není přípustné měnit strukturu tabulky v této příloze. Za nesplnění zadávacích podmínek bude požadováno slučování, vypouštění, doplňování nebo jiná úprava stanovených položek, pokud by mohla mít za následek neporovnatelnost nabídek.</p> <p>- Zadavatel je oprávněn požadovat upřesnění a doplnění technické specifikace, kterou zpracoval dodavatel. V případě pochybností si může zadavatel ověřit údaje jiným způsobem, například ze strany externích odborníků.</p>					
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE			VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE		
	NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
1.	Interaktivní displej pro vzdělávání	1		Název: Philips 86BDL4052E/02	

Interaktivní display pro vyučování				Sériové číslo: Philips 86BDL4052E/02	
Závazná specifikace zadavatele:				Výrobce: Philips 86BDL4052E/02	
<ul style="list-style-type: none"> • Úhlopříčka obrazovky min. 218 cm Rozlišení panelu min. 3840 x 2160 Poměr stran 16:9 Vylepšení obrazu technologie 3:2/2:2 Technologie panelu VA Operační systém Android kompatibilní Možnosti připojení: Vstup videa - DVI-D (x 1), HDMI 2.0 (x 3), VGA (analogové D-Sub) (x 1), USB 2.0 (x 4), USB-C (až 65 W) 3,5mm konektor Mini Jack (x 2) Externí ovládání USB-B (x 3) Funkce spořiče obrazovky Ovládání pomocí klávesnice Vestavěné reproduktory min 2 x 15 W Příslušenství k interaktivnímu panelu: Kabel HDMI, Kabel pro infračervený senzor , Dálkový ovladač, Kabel pro uzavřený cyklus RS232, 2x Dotykové pero , kabel USB A na B , Kabel RS232, napájecí kabel, kabel DVI-D Jazyk zobrazení - čeština Záruka min. 5 let Multimediální aplikace USB přehrávání videa, obrazu, hudby Vícedotyková technologie , Ochranné sklo tvrzené, antireflexní Paměť min. 3 GB DDR3 Úložiště min. 16 GB Rozměrová tolerance +/- 5 = na číselně vyjádřené požadavky 				<ul style="list-style-type: none"> Úhlopříčka obrazovky min. 218 cm - ANO, 217.4 cm Rozlišení panelu min. 3840 x 2160 - ANO Poměr stran 16:9 - ANO Vylepšení obrazu technologie 3:2/2:2 - ANO Technologie panelu VA - ANO Operační systém Android kompatibilní - ANO, Android 11 Možnosti připojení: Vstup videa - DVI-D (x 1), HDMI 2.0 (x 3), VGA (analogové D-Sub) (x 1), USB 2.0 (x 4), USB-C (až 65 W) 3,5mm konektor Mini Jack (x 2) - ANO, VGA pomocí aktivního převodníku Externí ovládání - ANO USB-B (x 3) - ANO Funkce spořiče obrazovky - ANO Ovládání pomocí klávesnice - ANO Vestavěné reproduktory min 2 x 15 W - ANO, 2x 15W Příslušenství k interaktivnímu panelu: Kabel HDMI, Kabel pro infračervený senzor , Dálkový ovladač, Kabel pro uzavřený cyklus RS232, 2x Dotykové pero , kabel USB A na B , Kabel RS232, napájecí kabel, kabel DVI-D - ANO Jazyk zobrazení - čeština - ANO Záruka min. 5 let - ANO, 5 let Multimediální aplikace - ANO USB přehrávání videa, obrazu, hudby - ANO Vícedotyková technologie , Ochranné sklo tvrzené, antireflexní - ANO Paměť min. 3 GB DDR3 - ANO, 4GB Úložiště min. 16 GB - ANO, 32GB Rozměrová tolerance +/- 5 = na číselně vyjádřené požadavky 	
	NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
2	Notebook	4		Název: HP ProBook 450 G10 - uživatelská konfigurace Sériové číslo: HP ProBook 450 G10 - uživatelská konfigurace Výrobce: HP ProBook 450 G10 - uživatelská konfigurace	
Závazná specifikace zadavatele:				Výrobce: HP ProBook 450 G10 - uživatelská konfigurace	

Procesor - CPU benchmark min. 13570
 Display 15.6" 1920 x 1080
 HDMI
 RAM min. 16 GB
 SSD min. 512 GB
 Webkamera
 USB 3.2
 USB-C
 WiFi 5/6
 LAN 1Gbps
 Windows 11
 Zvuková karta
 Bluetooth v 5.1
 Kovový
 Odolný proti polití

Procesor - CPU benchmark min. 13570 - ANO, Intel Core i5-1335U
 Display 15.6" 1920 x 1080 - ANO
 HDMI - ANO
 RAM min. 16 GB - ANO, 16GB
 SSD min. 512 GB - ANO, 512 GB
 Webkamera - ANO
 USB 3.2 - ANO, 3x
 USB-C - ANO, 1x
 WiFi 5/6 - ANO, WoFi 6
 LAN 1Gbps - ANO
 Windows 11 - ANO, W11 Home
 Zvuková karta - ANO
 Bluetooth v 5.1 - ANO
 Kovový - ANO
 Odolný proti polití - ANO, klávesnice
 Záruka 24 měsíců

	NÁZEV PŘÍSTROJE/ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízený přístroj/zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
3	Laserová tiskárna	1		Název: Kyocera ECOSYS M2040DN Sériové číslo: Kyocera ECOSYS M2040DN Výrobce: Kyocera ECOSYS M2040DN Černobílá multifunkční laserová tiskárna - ANO 5-ti řádkový LCD displej - ANO Životnost 200 000 stran nebo 5 let - ANO Rozhraní: USB 2.0 , USB Host 2.0 - ANO Gigabit Ethernet - ANO slot pro SD/SDHC kartu - ANO Formát A4 - ANO Rychlost tisku 40 stran/ min - ANO Rozlišení 1200 dpi - ANO Duplexní tisk - ANO Velkokapacitní toner - ANO, Kyocera TK-1170 Záruka 24 měsíců	
Závazná specifikace zadavatele:					
Černobílá multifunkční laserová tiskárna Min. 5-ti řádkový LCD displej Životnost min. 200 000 stran nebo 5 let Rozhraní: USB 2.0 , USB Host 2.0 Gigabit Ethernet slot pro SD/SDHC kartu Formát A4 Rychlost tisku min. 40 stran/ min Rozlišení min. 1200 dpi Duplexní tisk Velkokapacitní toner					
	NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
4	HDMI kabel	1		Název: PREMIUMCORD kabel HDMI-HDMI, M/M, propojovací, 15m, černý, v1.4 (kphdme15) Sériové číslo: PREMIUMCORD kabel HDMI-HDMI, M/M, propojovací, 15m, černý, v1.4 (kphdme15) Výrobce: PREMIUMCORD kabel HDMI-HDMI, M/M, propojovací, 15m, černý, v1.4 (kphdme15) Délka 15m - ANO Záruka 24 měsíců	
Závazná specifikace zadavatele:					
• délka min. 15m					

5	NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
	Prodlužovací přívod 230V	6		Název: PREMIUMCORD prodlužovací přívod 230V, 3 zásuvky, 3m, bílý (pp3-03) Sériové číslo: PREMIUMCORD prodlužovací přívod 230V, 3 zásuvky, 3m, bílý (pp3-03) Výrobce: PREMIUMCORD prodlužovací přívod 230V, 3 zásuvky, 3m, bílý (pp3-03) min. 3x zásuvka, min. 3m, 10 – 16A - ANO, 3m, 10A Záruka 24 měsíců	
Závazná specifikace zadavatele:					
• min. 3x zásuvka, min. 3m, 10 – 16A					
6	NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
	Tablet s kreslícím perem	6		Název: Samsung GalaxyTab S6 Lite SM-P613 WiFi, Šedá + S-pen EJ-PP610BJEGEU Sériové číslo: DSamsung GalaxyTab S6 Lite SM-P613 WiFi, Šedá + S-pen EJ-PP610BJEGEU Výrobce: Samsung GalaxyTab S6 Lite SM-P613 WiFi, Šedá + S-pen EJ-PP610BJEGEU PLS displej s úhlopříčkou min. 10" - ANO, 10,4" Ram min. 3 GB - ANO, 4GB Operační systém min. Android 12 - ANO, Android 12 Fotoaparát min. 6 – 10 Mpx - ANO, 8 Mpx Připojení pomocí USB – C Kapacita baterie min. 7000 mAh Adaptér + kabel USB – C - ANO Přijem GPS - ANO Obraz FullHD - ANO, 2000x1200 Úložiště: min. 50 GB - ANO, 64GB Bluetooth - ANO Procesor: 7 – 9 jader - ANO, 8 jader Dotykové kreslící pero, kompatibilní s nabízeným typem tabletu - ANO Kompatibilní se systémem KNOX - ANO Záruka 24 měsíců	
Závazná specifikace zadavatele:					
PLS displej s úhlopříčkou min. 10" Ram min. 3 GB Operační systém min. Android 12 Fotoaparát min. 6 – 10 Mpx Připojení pomocí USB – C Kapacita baterie min. 7000 mAh Adaptér + kabel USB – C Přijem GPS Obraz FullHD Úložiště: min. 50 GB Bluetooth Procesor: 7 – 9 jader Dotykové kreslící pero, kompatibilní s nabízeným typem tabletu Kompatibilní se systémem KNOX					
7.	NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
	Ochranné sklo pro tablet	20		Název: AlzaGuard Glass Protector pro Samsung Galaxy Tab S6 Lite (AGD-TGT0012Z) Sériové číslo: AlzaGuard Glass Protector pro Samsung Galaxy Tab S6 Lite (AGD-TGT0012Z) Výrobce: AlzaGuard Glass Protector pro Samsung Galaxy Tab S6 Lite (AGD-TGT0012Z)	
Závazná specifikace zadavatele:					

Ochranné sklo pro tablet - originální, kompatibilní s položkou – Tablet s kreslícím perem. Provedení full cover, tvrdost min. 8H tloušťka min. 0,3 mm, součástí balení je čistící hadřík, alkoholový hadřík, samolepka pro odstranění prachu a guide sticker. Zaoblení 2,4D až 2,6D Materiál: sklo Asahi.				Ochranné sklo pro tablet - originální, kompatibilní s položkou – Tablet s kreslícím perem - ANO Provedení full cover, tvrdost min. 8H - ANO, 9H tloušťka min. 0,3 mm - ANO, 0,33mm součástí balení je čistící hadřík, alkoholový hadřík, samolepka pro odstranění prachu a guide sticker - ANO Zaoblení 2,4D až 2,6D - ANO, 2,5D Materiál: sklo Asahi - ANO Záruka 24 měsíců	
8.	NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
	Pouzdro na tablet	11		Název: Samsung Polohovací pouzdro Tab S6 Lite P610 (EF-BP610PJEGEU)☒ Sériové číslo: Samsung Polohovací pouzdro Tab S6 Lite P610 (EF-BP610PJEGEU)☒ Výrobce: Samsung Polohovací pouzdro Tab S6 Lite P610 (EF-BP610PJEGEU)☒	
Závazná specifikace zadavatele:					
Zavírací pouzdro pro tablet - shodné s položkou – Tablet s kreslícím perem. Zavírání na magnet, výřezy pro konektory a tlačítka, poutko na kreslící pero, z TPU a polyuretanu, barva – černá.				Zavírací pouzdro pro tablet - shodné s položkou – Tablet s kreslícím perem - ANO Zavírání na magnet - ANO výřezy pro konektory a tlačítka - ANO poutko na kreslící pero - ANO z TPU a polyuretanu - ANO barva – černá - ANO Záruka 24 měsíců	
9.	NÁZEV PŘÍSTROJE/ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízený přístroj/zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
	Bezdrátová myš	11		Název: Genius NX-7000 Sériové číslo: Genius NX-7000 Výrobce: Genius NX-7000	
Závazná specifikace zadavatele:					
• <u>Myš</u> bezdrátová, symetrická, připojení skrze bezdrátový USB přijímač, citlivost 1100 až 1300 DPI, 2 až 3 tlačítka, klasické kolečko, rozměry 38 mm až 40 mm X 56 mm až 58 mm X 100 mm až 110 mm, hmotnost do 0,1 kg. Bez podsvícení, Napájení – AA baterie.				Myš - ANU bezdrátová - ANO symetrická - ANO připojení skrze bezdrátový USB přijímač - ANO citlivost 1100 až 1300 DPI - ANO, 1200 dpi 2 až 3 tlačítka - ANO, 3 tlačítka klasické kolečko - ANO rozměry 38 mm až 40 mm X 56 mm až 58 mm X 100 mm až 110 mm - ANO, 39mm x 58mm x 100mm hmotnost do 0,1 kg - ANO, 0,056kg Bez podsvícení - ANO Napájení – AA baterie - ANO Záruka 24 měsíců	
10.	NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
	Nabíječka – síťová	11		Název: AlzaPower Smart Charger 2.1A černá (APW-CC1100B) Sériové číslo: AlzaPower Smart Charger 2.1A černá (APW-CC1100B)	

Závazná specifikace zadavatele:				Výrobce: AlzaPower Smart Charger 2.1A černá (APW-CC1100B)	
<ul style="list-style-type: none"> Nabíječka do sítě univerzální, 1x USB-A 5V/2.1A, výkon min. 10W, 4Safe - ochrana proti zkratu, přepětí, přetížení a přehřátí, Smart IC - automatická detekce připojeného zařízení a optimální distribuce výkonu. Barva – černá. 				Nabíječka do sítě univerzální - ANO 1x USB-A 5V/2.1A - ANO výkon min. 10W - ANO, 10W 4Safe - ochrana proti zkratu, přepětí, přetížení a přehřátí - ANO Smart IC - automatická detekce připojeného zařízení a optimální distribuce výkonu - ANO Barva – černá - ANO Záruka 24 měsíců	
	NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
11.	Datový kabel USB – A x USB - C	11		Název: Vention USB-C to USB 2.0 Fast Charging Cable 5A 2M Gray Aluminum Alloy Type (COFHH) Sériové číslo: Vention USB-C to USB 2.0 Fast Charging Cable 5A 2M Gray Aluminum Alloy Type (COFHH)	
Závazná specifikace zadavatele:				Výrobce: Vention USB-C to USB 2.0 Fast Charging Cable 5A 2M Gray Aluminum Alloy Type (COFHH)	
<ul style="list-style-type: none"> Datový kabel - propojovací, délka min. 2 m, male konektor 1x USB-A (USB 2,0), 1x USB-C , stíněný kabel a kovové tělo, podpora rychlonabíjení a sync & Charge až 5 A, rovné zakončení. 				Datový kabel - propojovací - ANO délka min. 2 m - ANO, 2m male konektor 1x USB-A (USB 2,0), 1x USB-C - ANO stíněný kabel a kovové tělo - ANO podpora rychlonabíjení a sync & Charge až 5 A - ANO rovné zakončení - ANO Záruka 24 měsíců	
	NÁZEV ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
12.	Datové úložiště	1		Název: QNAP TS-133 + WD Red Plus 2TB (WD20EFPX) Sériové číslo: QNAP TS-133 + WD Red Plus 2TB (WD20EFPX)	
Závazná specifikace zadavatele:				Výrobce: QNAP TS-133 + WD Red Plus 2TB (WD20EFPX)	
<ul style="list-style-type: none"> Datové úložiště – NAS zařízení s připojením LAN, kapacita min. 1 900 Gb - 2 100 Gb, 1 až 2 pozice pro disk, rychlost čtení min. 110 Mb/s systémová paměť až 1 Gb 2x USB 2.0, 				Datové úložiště – NAS zařízení s připojením LAN - ANO kapacita min. 1 900 Gb - 2 100 Gb - ANO, 2TB 1 až 2 pozice pro disk - ANO, 1 pozice rychlost čtení min. 110 Mb/s - ANO, 113 Mb/s systémová paměť až 1 Gb - ANO, 2GB 2x USB 2.0 - ANO, 1x 2.0 + 1x 3.2 gen 1 Záruka 24 měsíců	

Přílohy:

<https://www.documents.philips.com/assets/20240207/02fab64bc2174ed8975db10f011fd14e.pdf>

<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c08504822.pdf>

https://www.kyoceradocumentsolutions.com/in/en/products/catalog/pdf/Brochure_ECOSYS_m2040dn_m2540dn_m2640idw_IN.pdf

<https://www.krup.cz/default.asp?cls=stoitem&stiid=3696&whisperword=kphdme15>

<https://www.krup.cz/default.asp?cls=stoitem&stiid=1486&fulltextword=pp3-03>

<https://www.samsung.com/us/business/support/owners/product/galaxy-tab-s6-lite-10-4-with-s-pen-wi-fi/>

<https://www.samsung.com/ie/business/mobile-accessories/galaxy-tab-s6-lite-book-cover-ef-bp610pjegeu/>

<https://genius-me.com/product/?i=nx-7000>

<https://www.alza.cz/alzapower-smart-charger-2-1a-cerna-d5319921.htm?o=1>

<https://www.alza.cz/vention-usb-c-to-usb-2-0-fast-charging-cable-5a-2m-gray-aluminum-alloy-type-d6251189.htm?o=1>

<https://www.qnap.com/en/product/ts-133/specs/hardware>

https://documents.westerndigital.com/content/dam/doc-library/en_us/assets/public/western-digital/product/internal-drives/wd-red-plus-hdd/product-brief-western-digital-wd-red-plus-hdd.pdf

V Plzni dne 12.3.2024

Zpracoval: Mgr. Jiří Blažek, jednatel