



## TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

---

### „Škola progresivních průmyslových technologií – CNC a IT technika – TŘETÍ ČÁST - IT technika“

Zadavatel určuje dodavatelům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. Dodavatel v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, zaškrtně v zaškrťovací políčku hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že dodavatel nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Dodavatel nabízí“ pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů word uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že dodavatel nevyplní sloupec „Dodavatel nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“ má se za to, že dodavatelem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu zboží. Vyplnění těchto druhů a typů zboží je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

**Dodavatel dodá 21 ks nového a nepoužitého učitelského a žákovského PC + monitor 22", 2 ks nového a nepoužitého notebooku, 3 ks nové a nepoužité barevné laserové tiskárny, 17 ks nových a nepoužitých učitelských a žákovských PC (WiFi+COM) + monitor 22", 17 ks nových a nepoužitých tabletů 10", 1 ks nové a nepoužité nabíjecí základny pro 20 tabletů, 1 ks nového a nepoužitého Wifi přístupového bodu, 1 ks nového a nepoužitého řezacího a kreslicího plotteru, 1 ks nového a nepoužitého měřicího přístroje, 4 ks nového a nepoužitého Racku 19", 4 ks nového a nepoužitého serveru do racku, 4 ks nového a nepoužitého diskového pole do racku, 4 ks nového a nepoužitého HW Firewall do racku, 8 ks nového a nepoužitého routeru do racku, 8 ks nového a nepoužitého switchu do racku, 4 ks nového a nepoužitého záložního zdroje do racku, 4 ks nového a nepoužitého splitteru optického do racku, 1 ks nového a nepoužitého páskového poloautomatu do racku, 1 ks nového a nepoužitého 3D scanneru, 2 ks nové a nepoužité 3D tiskárny a 2 ks nového a nepoužitého vizualizéru dle specifikace uvedené níže.**

**HODNOTY SPECIFIKOVANÉ V NÁSLEDNÝCH TABULKÁCH ZADAVATEL POŽADUJE U KAŽDÉHO DODANÉHO KUSU.**

<b>PC učitelský a žákovský + monitor 22"</b>
--

Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:	Xerius XL		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Dodavatel nabízí
Procesor	minimálně 15180 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu PassMark – CPU Mark	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Intel i7-8700, minimálně 15180 bodů
	integrované UHD grafické jádro	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	integrované UHD grafické jádro
	max. TDP 65W, včetně chladiče	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	TDP 65W, včetně chladiče
	počet jader 6	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	počet jader 6
	počet vláken 12	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	počet vláken 12
	pracovní frekvence ne vyšší než 3200MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	pracovní frekvence 3200MHz
	turbo frekvence ne nižší než 4600MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	turbo frekvence 4600MHz
	velikost L3 cache ne nižší než 12000kB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	velikost L3 cache 12000kB
Základní deska	podpora DDR4, SATA3, USB3	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	GIGABYTE B360M DS3H, podpora DDR4, SATA3, USB3
	4xDIMM – 2400MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4xDIMM – 2400MHz
	integrované audio, integrovaná GLAN	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	integrované audio, integrovaná GLAN
	výstup D-sub a DVI	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	výstup D-sub, HDMI a DVI
Paměť	16GB, KIT 2x8GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	HyperX Fury Black 16GB (2x8GB) DDR4 2400
	2400MHz, CL15	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2400MHz, CL15
	DDR4, včetně chladiče, výškový profil nízký	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	DDR4, včetně chladiče, výškový profil nízký
Grafická karta	samostatná grafická karta certifikovaná pro program SolidCAM a SolidWorks	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	PNY Quadro K2200, 4GBsamostatná grafická karta certifikovaná pro program SolidCAM a

			SolidWorks
	4GB, GDDR5, 1xDVI, 2x Display Port	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4GB, GDDR5, 1xDVI, 2x Display Port
SDD	Disk 2,5" SSD 512GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Samsung 860 Pro 512GB SSD 2,5"
	Architektura 3D V-NAND, typ NAND paměti MLC	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Architektura 3D V-NAND, typ NAND paměti MLC
	ochrana PSID	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ochrana PSID
	čtení min. 560MB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	čtení min. 560MB/s
	zápis min. 530MB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	zápis min. 530MB/s
	MEX řadič	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	MEX řadič
	technologie Turbo Write	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	technologie Turbo Write
	životnost disku min. 600 TBW	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	životnost disku min. 600 TBW
HDD	HDD 3,5" min. 1TB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Toshiba P300 Desktop PC 1TB, 3,5"
	min. 7200RPM	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	7200RPM
	SATA3, vyrovnávací paměť 64MB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	SATA3, vyrovnávací paměť 64MB
DVD	DVD±RW DL SATA	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Lite-On iHAS122 DVD±RW DL SATA
Zdroj	Zdroj PC 600W	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Zalman ZM600-TX, 600W
	minimální účinnost 80%	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	účinnost 80 PLUS Bronze
	Splňuje zdroj, který neobsahuje modulární kabeláž	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	modulární kabeláž NE
	podsvícení (jedna barva)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	podsvícení ANO (jedna barva)
Skříň	MiddleTower, přední audio a minimálně 2x USB3.0 vstupy (umístění mimo spodní část skříně)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	EuroCase ML X404, černá MiddleTower, přední audio a 2x USB3.0 vstupy (umístění mimo spodní část skříně)
	2,5" interní pozice	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2,5" interní pozice

	přídavné ventilátory	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	přídavné ventilátory
Operační systém	Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Windows 10 Pro OEM
Kancelářský balík programů	sada kancelářských programů nativně podporujících formáty docx, xlsx, pptx a accdb v poslední verzi s možností downgrade na verzi nižší	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Office 2019 ProPlus
	musí obsahovat textový editor, tabulkový editor, aplikaci pro vytváření prezentací, e-mailového klienta, který je podporován Exchange serverem, databázovou aplikaci a aplikaci pro vytváření formulářů	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ano
	Musí být rovněž kompatibilní se současně používaným kancelářským SW (jak ve výuce, tak i učiteli a ostatními zaměstnanci), kterým je Office 2010, 2013 a 2016 Professional Plus pod licencí Select Plus, kdy MŠMT ČR uzavřela rámcovou smlouvu pro vzdělávání	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ano
Monitor	Full HD LED monitor pro kancelářské využití	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Acer R231bmid-LED, Full HD LED monitor pro kancelářské využití
	IPS obrazovka 23'' (58,4cm)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	IPS obrazovka 23'' (58,4cm)
	rozlišení 1920 x 1080	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	rozlišení 1920 x

	bodů s poměrem stran 16:9		1080 bodů s poměrem stran 16:9
	jas min. 250cd/m <sup>2</sup>	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	jas. 250cd/m <sup>2</sup>
	odezva menší než 5ms	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	odezva 5ms
	dynamický kontrast 80 000 000:1 (ASCR)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	dynamický kontrast 80 000 000:1 (ASCR)
	vstupy HDMI, DVI-D a D-Sub	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	vstupy HDMI, DVI-D a D-Sub
	dva stereo RMS 1,5W reproduktory	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	dva stereo RMS 1,5W reproduktory
Cena za 1 ks bez DPH		34.237,-	
<b>Cena za 21 ks bez DPH</b>		<b>718.977,-</b>	

<b>Notebook</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Asus VivoBook 15 X542UF		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
procesor určený pro notebooky	minimálně 7650 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu PassMark-CPU Mark	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Intel Core i7-8550U, 8313 bodů
displej	15,6" FullHD (1920x1080 bodů)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	displej 15,6" FullHD (1920x1080 bodů)
paměť	8GB RAM DDR4 2400MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8GB RAM DDR4 2400MHz
SSD disk	min. 256GB disk SSD M.2 PCIe NVMe	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	256GB disk SSD M.2 PCIe NVMe
mechanika DVD±RW	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
grafika integrovaná	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
numerická klávesnice	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
rozhraní	(GLAN, WLAN, Bluetooth), min. 2x	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	rozhraní: (GLAN, WLAN,

	USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x USB-C, HDMI, VGA, HD kamera, čtečka paměťových karet		Bluetooth), 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x USB-C, HDMI, VGA, HD kamera, čtečka paměťových karet
Operační systém	Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Windows 10 Pro OEM
Kancelářský balík programů	sada kancelářských programů nativně podporujících formáty docx, xlsx, pptx a accdb v poslední verzi s možností downgrade na verzi nižší	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Office 2019 ProPlus
	musí obsahovat textový editor, tabulkový editor, aplikaci pro vytváření prezentací, e-mailového klienta, který je podporován Exchange serverem, databázovou aplikaci a aplikaci pro vytváření formulářů	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ano
	Musí být rovněž kompatibilní se současně používaným kancelářským SW (jak ve výuce, tak i učiteli a ostatními zaměstnanci), kterým je Office 2010, 2013 a 2016 Professional Plus pod licencí Select Plus, kdy MŠMT ČR uzavřela rámcovou smlouvu pro vzdělávání	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ano
optická bezdrátová myš	USB nano vysílač, přenos signálu na 2,4GHz, maximální citlivost 1000dpi, napájení 1x AA	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Logitech Wireless Mouse M185 (USB nano vysílač, přenos signálu na 2,4GHz, maximální citlivost 1000dpi,

			napájení 1x AA)
brašna	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Brašna černá pro NB 15,6"
Cena za 1 ks bez DPH		22.709,-	
<b>Cena za 2 ks bez DPH</b>		<b>45.418,-</b>	

<b>Tiskárna barevná laserová</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	<u><a href="#">HP Color LaserJet Pro M254dw</a></u>		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
formát papíru	A4	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	A4
JetIntelligence	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	JetIntelligence
fotoválec součástí každého toneru	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
minimální rychlost černého i barevného tisku	18 str./min.	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	18 str./min.
maximální hmotnost tiskových médií	220g/m2	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	220g/m2
USB 2.0, RJ-45, WiFi	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
oboustranný tisk	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
velikost standardní paměti	min. 256MB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	256MB
tisk první stránky	do 11,5 sekundy černobíle a do 13 sekund barevně	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	11,5 sekundy černobíle a 13 sekund barevně
výkonnost	min. 30.000 stran/měsíc	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	30.000 stran/měsíc
doporučené zatížení	min. 2500 stran/měsíc	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2500 stran/měsíc
rozlišení černého i barevného tisku	600x600	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	600x600
spotřeba	při tisku menší než 375W a pohotovostním režimu max. 8,7W	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	při tisku 375W a pohotovostním režimu 8,7W
podporované operační systémy	Windows 7 x86 a x64 a Windows10 x86 a x64	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Windows 7 x86 a x64 a Windows10 x86 a x64
Cena za 1 ks bez DPH		4.845,-	
<b>Cena za 3 ks bez DPH</b>		<b>14.535,-</b>	

<b>PC učitel'ský a žákov'ský (WiFi+COM) + monitor 22''</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Xerius XLw		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
Procesor	minimálně 15180 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu PassMark – CPU Mark	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Intel i7-8700, minimálně 15180 bodů
	integrované UHD grafické jádro	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	integrované UHD grafické jádro
	max. TDP 65W, včetně chladiče	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	TDP 65W, včetně chladiče
	počet jader 6	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	počet jader 6
	počet vláken 12	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	počet vláken 12
	pracovní frekvence ne vyšší než 3200MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	pracovní frekvence 3200MHz
	turbo frekvence ne nižší než 4600MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	turbo frekvence 4600MHz
	velikost L3 cache ne nižší než 12000kB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	velikost L3 cache 12000kB
Základní deska	podpora DDR4, SATA3, USB3	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	GIGABYTE B360M DS3H, podpora DDR4, SATA3, USB3
	4xDIMM – 2400MHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4xDIMM – 2400MHz
	integrované audio, integrovaná GLAN	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	integrované audio, integrovaná GLAN
	výstup D-sub a DVI	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	výstup D-sub, HDMI a DVI
Paměť	16GB, KIT 2x8GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	HyperX Fury Black 16GB (2x8GB) DDR4 2400
	2400MHz, CL15	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2400MHz, CL15
	DDR4, včetně chladiče, výškový profil nízký	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	DDR4, včetně chladiče, výškový profil nízký
Grafická karta	samostatná grafická karta certifikovaná pro program	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	PNY Quadro K2200, 4GBsamostatná



	SolidCAM a SolidWorks		grafická karta certifikovaná pro program SolidCAM a SolidWorks
	4GB, GDDR5, 1xDVI, 2x Display Port	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4GB, GDDR5, 1xDVI, 2x Display Port
SDD	Disk 2,5" SSD 512GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Samsung 860 Pro 512GB SSD 2,5"
	Architektura 3D V-NAND, typ NAND paměť MLC	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Architektura 3D V-NAND, typ NAND paměť MLC
	ochrana PSID	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ochrana PSID
	čtení min. 560MB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	čtení min. 560MB/s
	zápis min. 530MB/s	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	zápis min. 530MB/s
	MEX řadič	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	MEX řadič
	technologie Turbo Write	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	technologie Turbo Write
	životnost disku min. 600 TBW	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	životnost disku min. 600 TBW
HDD	HDD 3,5" min. 1TB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Toshiba P300 Desktop PC 1TB, 3,5"
	min. 7200RPM	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	7200RPM
	SATA3, vyrovnávací paměť 64MB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	SATA3, vyrovnávací paměť 64MB
DVD	DVD±RW DL SATA	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Lite-On iHAS122 DVD±RW DL SATA
Zdroj	Zdroj PC 600W	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Zalman ZM600-TX, 600W
	minimální účinnost 80%	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	účinnost 80 PLUS Bronze
	Splňuje zdroj, který neobsahuje modulární kabeláž	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	modulární kabeláž NE
	podsvícení (jedna barva)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	podsvícení ANO (jedna barva)
Skříň	MiddleTower, přední audio a minimálně 2x USB3.0 vstupy (umístění mimo spodní část skříně)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	EuroCase ML X404, černá MiddleTower, přední audio a 2x USB3.0 vstupy (umístění mimo spodní část skříně)

	2,5'' interní pozice	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2,5'' interní pozice
	přídavné ventilátory	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	přídavné ventilátory
Operační systém	Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Windows 10 Pro OEM
Kancelářský balík programů	sada kancelářských programů nativně podporujících formáty docx, xlsx, pptx a accdb v poslední verzi s možností downgrade na verzi nižší	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Office 2019 ProPlus
	musí obsahovat textový editor, tabulkový editor, aplikaci pro vytváření prezentací, e-mailového klienta, který je podporován Exchange serverem, databázovou aplikaci a aplikaci pro vytváření formulářů	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ano
	Musí být rovněž kompatibilní se současně používaným kancelářským SW (jak ve výuce, tak i učiteli a ostatními zaměstnanci), kterým je Office 2010, 2013 a 2016 Professional Plus pod licencí Select Plus, kdy MŠMT ČR uzavřela rámcovou smlouvu pro vzdělávání	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ano
Wifi karta	samostatná Wifi karta interní PCI-E 2,4GHz nebo PCI 2,4GHz	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	TP-Link TL-WN881ND, Bezdrátový PCI Express adaptér 300 Mbit/s Wireless N

COM karta	samostatná karta PCI-Expres 2x RS232	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	AXAGON PCI- Expres 2x RS232
Monitor	Full HD LED monitor pro kancelářské využití	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Acer R231bmid- LED, Full HD LED monitor pro kancelářské využití
	IPS obrazovka 23'' (58,4cm)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	IPS obrazovka 23'' (58,4cm)
	rozlišení 1920 x 1080 bodů s poměrem stran 16:9	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	rozlišení 1920 x 1080 bodů s poměrem stran 16:9
	jas min. 250cd/m2	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	jas. 250cd/m <sup>2</sup>
	odezva menší než 5ms	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	odezva 5ms
	dynamický kontrast 80 000 000:1 (ASCR)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	dynamický kontrast 80 000 000:1 (ASCR)
	vstupy HDMI, DVI-D a D-Sub	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	vstupy HDMI, DVI-D a D-Sub
	dva stereo RMS 1,5W reproduktory	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	dva stereo RMS 1,5W reproduktory
Cena za 1 ks bez DPH		34.895,-	
<b>Cena za 17 ks bez DPH</b>		<b>593.215,-</b>	

<b>Tablet 10'</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	<u><a href="#">Samsung Galaxy Tab A (2016)</a></u>		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
WUXGA IPS 1920x1200, AMOLED	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	WUXGA IPS 1920x1200, AMOLED
OctaCore 1,6GHz	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	OctaCore 1,6GHz
2GB RAM	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2GB RAM
interní paměť	16GB	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	16GB
microSDXC až 200GB	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	microSDXC až 200GB
WiFi 802,11ac	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	WiFi 802,11ac
Bluetooth 4,2	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Bluetooth 4,2

GPS	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	GPS
2x kamera (8MPx + 2MPx)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2x kamera (8MPx + 2MPx)
microUSB	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	microUSB
čtečka karet	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	čtečka karet
baterie	minimálně 7300mAh	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	7300mAh
Android 6.0	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Android 6.0
hmotnost	ne těžší než 530g	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	525g
Cena za 1 ks bez DPH		5.070,-	
<b>Cena za 17 ks bez DPH</b>		<b>86.190,-</b>	

<b>Nabíjecí základna pro 20 tabletů</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	BSregál - stacionární kovová základna		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
volně stojící, bezpečná uzamykatelná skříň pro 20 tabletů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	volně stojící, bezpečná uzamykatelná skříň pro 20 tabletů
hromadné nabíjení tabletů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	hromadné nabíjení tabletů
ventilační jednotka s termostatem	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ventilační jednotka s termostatem
možnost instalace v místě zákazníka včetně zaškolení obsluhy	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	možnost instalace v místě zákazníka včetně zaškolení obsluhy
základna sestavena z kvalitních komponent, světlá barva, průhledné sklo dveří	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	základna sestavena z kvalitních komponent, světlá barva, průhledné sklo dveří
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>29.327,-</b>	

<b>Wifi přístupový bod</b>
----------------------------

<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Aruba IAP-207 (RW) +PD-3501G-AC		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
Controller-managed mode	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Controller-managed mode
1x GE port	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1x GE port
dual radio, 5GHz a 2,4GHz 802.11n 2x2:2	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	dual radio, 5GHz a 2,4GHz 802.11n 2x2:2
přenosová rychlost až 300Mbps při využití 802.11n	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	přenosová rychlost až 400Mbps při využití 802.11n
podpora až 255 připojených klientů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	podpora až 255 připojených klientů
napájení pomocí Power Injectoru	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	napájení pomocí Power Injectoru
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>	<b>5.951,-</b>		

<b>Řezací a kreslicí plotter</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Brother CM900		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
řezací plotr s vestavěným skenerem a připojením k PC	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	řezací plotr s vestavěným skenerem a připojením k PC
funkce WLAN	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	funkce WLAN
LCD barevný dotykový displej	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	LCD barevný dotykový displej
řezná plocha dle podložky	min. 297x298mm nebo 297x600mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	305x305mm nebo 305x610mm
min. 15 druhů abecedy	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	15 druhů abecedy
min. 1100 vestavěných designů včetně patchworkových	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1102 vestavěných designů včetně patchworkových
rozpoznávání RGB barev při skenování	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	rozpoznávání RGB barev při skenování
kreslení, přímé řezání a řezání aplikací, řezání látek pro patchwork, scrapbooking	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	kreslení, přímé řezání a řezání aplikací, řezání látek pro patchwork,

			scrapbooking
kompatibilita	W7, W10, 64 bit	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	W7, W10, 64 bit
ovládací SW	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ovládací SW
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>10.022,-</b>	

<b>Měřicí přístroj</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Fluke Networks CableIQ, CIQ-KIT		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
Typy kabelů podporované	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, audio, bezpečnost	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, audio, bezpečnost
Kvalifikační měření AutoTest	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, jen Wiremap, koaxiální	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, jen Wiremap, koaxiální
Podporované testy	Wiremap, délka, signální výkon kabelu, digitální vložka, analogová vložka, detekce ethernetového portu a identifikace, analogový telefon detekce, světelná kontrola portu, časová kontinuita, zkušební reproduktor, nalezení poruchy kabelu, detekce videosignálu	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Wiremap, délka, signální výkon kabelu, digitální vložka, analogová vložka, detekce ethernetového portu a identifikace, analogový telefon detekce, světelná kontrola portu, časová kontinuita, zkušební reproduktor, nalezení poruchy kabelu, detekce videosignálu
Wiremap	Detekce závady jediného drátu a podpora režimu Multimap s až sedmi identifikátory vzdálených bodů, měření délky drátů do přerušování, detekce rozdělených párů	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Detekce závady jediného drátu a podpora režimu Multimap s až sedmi identifikátory vzdálených bodů, měření délky drátů do přerušování, detekce

			rozdělených párů
Nalezení chyby	Měřené přeslechy a impedance a porovnání proti mezní únosnosti založené na vybrané kvalifikační zkoušce. Detekce umístění velkých bodových zdrojů signálu, stejně jako distribuovaných zdrojů v kabeláži, pokud jsou dostačující k vyloučení žádosti měření	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Měřené přeslechy a impedance a porovnání proti mezní únosnosti založené na vybrané kvalifikační zkoušce. Detekce umístění velkých bodových zdrojů signálu, stejně jako distribuovaných zdrojů v kabeláži, pokud jsou dostačující k vyloučení žádosti měření
Uložení výsledků měření	až 250 výsledků kvalifikačních testů	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	až 250 výsledků kvalifikačních testů
Napájení	typ baterie: 4 AA (NEDA 15A, IEC LR6) alkalické baterie	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	typ baterie: 4 AA (NEDA 15A, IEC LR6) alkalické baterie
	výdrž baterií - 20 hodin typické použití, bez podsvícení	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	výdrž baterií - 20 hodin typické použití, bez podsvícení
	jiné podporované typy baterií - 4AA photo lithium, NiMH, NiCd	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	jiné podporované typy baterií - 4AA photo lithium, NiMH, NiCd
Odolnost	proti pádu z 1 metru, bez připojeného Wire map adaptéru	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	proti pádu z 1 metru, bez připojeného Wire map adaptéru
Rozměry a hmotnost	maximální rozměry 20 cm x 9 cm x 5 cm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	maximální rozměry 20 cm x 9 cm x 5 cm
	maximální váha 0,7 kg	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	maximální váha 0,7 kg
Specifikace příslušenství	1 ks remote adaptér měřicího přístroje	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1 ks remote adaptér měřicího přístroje
	6 remote ID	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	6 remote ID
	CD se software Reporter	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	CD se software Reporter
	2ks propojovací kabel RJ45	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2ks propojovací kabel RJ45

	USB kabel pro připojení k PC	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	USB kabel pro připojení k PC
	koaxiální adaptér	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	koaxiální adaptér
	zvuková sonda na dohledávání vodičů ve svazku (zdroj signálu zajišťuje měřicí přístroj), (napájení 9V baterií), (odolnost proti pádu z 1m)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	zvuková sonda na dohledávání vodičů ve svazku (zdroj signálu zajišťuje měřicí přístroj), (napájení 9V baterií), (odolnost proti pádu z 1m)
	obal na příslušenství	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	obal na příslušenství
	RJ45/11 adaptér	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	RJ45/11 adaptér
	příručka CZ	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	příručka CZ
	4 ks AA NiMH baterií včetně vhodné nabíječky	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4 ks AA NiMH baterií včetně vhodné nabíječky
	robustní transportní kufřík	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	robustní transportní kufřík
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>51.796,-</b>	

<b>Rack 19"</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Triton RDE-42-A68-XCX-A1 + Stropní klimatiz. jednotka Triton se sníženou hlučností, 2,0kW		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
stojanový 42U/600x800	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	stojanový 42U/600x800
klimatizovaný - s chladicí jednotkou	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	klimatizovaný - s chladicí jednotkou
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>70.501,-</b>	
<b>Cena za 4 ks bez DPH</b>		<b>282.004,-</b>	

<b>Server do racku</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Dell PowerEdge R230		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>



rackový server 1U	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	rackový server 1U
min. jeden 4jádrový procesor/4 vlákna	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	jeden 4jádrový procesor/4 vlákna
frekvence	min. 3 GHz (min. 3,5 GHz turbo)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	min. 3 GHz (min. 3,5 GHz turbo)
min. 8M Cache, min. osazení RAM 8GB UDIMM DDR4 min. 2133 MHz	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8M Cache, osazení RAM 8GB UDIMM DDR4 min. 2133 MHz
min. rozsah pro 64 GB RAM (min. 4 sloty)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	rozsah pro 64 GB RAM (4 sloty)
min. osazení 2x 1TB disk SAS, celkem min. 4 interní pozice pro SATA/SAS 3,5" disky	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	osazení 2x 2TB disk SAS, celkem min. 4 interní pozice pro SATA/SAS 3,5" disky
DVD-RW mechanika	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	DVD-RW mechanika
řadič RAID (12 Gb/s, 6 Gb/s, RAID 0, 1, 5, 10, 50, hardwarový)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	řadič RAID (12 Gb/s, 6 Gb/s, RAID 0, 1, 5, 10, 50, hardwarový)
min. 2x GbE síťový adaptér integrovaný, min. 2x USB 2.0, min. 3x USB 3.0, min. dva sloty PCIe 3.0	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2x GbE síťový adaptér integrovaný, 2x USB 2.0, 3x USB 3.0, min. dva sloty PCIe 3.0
min. 250 W zdroj	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	250 W zdroj
bez OS	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	bez OS
Cena za 1 ks bez DPH		30.203,-	
<b>Cena za 4 ks bez DPH</b>		<b>120.812,-</b>	

<b>Diskové pole do racku</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	XtendLan RAID ESATA/USB3/FIREWIRE, 1U/4X 3,5" HDD SATA-II, NEZÁVISLÉ DISKOVÉ POLE, HOTSWAP, RAID0/1/3/5/6		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
do racku 1U	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	do racku 1U
diskové pole RAID eSATA/USB3/Firewire	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	diskové pole RAID eSATA/USB3/Fire wire
1U/4x 3,5" HDD SATA-II	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1U/4x 3,5" HDD SATA-II

nezávislé diskové pole, HOTSWAP, RAID0/1/3/5/6	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	nezávislé diskové pole, HOTSWAP, RAID0/1/3/5/6
Cena za 1 ks bez DPH		20.351,-	
<b>Cena za 4 ks bez DPH</b>		<b>81.404,-</b>	

<b>HW Firewall do racku</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Cisco ASA5505-SEC-BUN-K9		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
min. 8x 10/100 portů LAN (2x PoE)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8x 10/100 portů LAN (2x PoE)
možnost min. 3 VLAN	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	možnost 3 VLAN
min. propustnost 150 Mb/s, min. propustnost VPN 100 Mb/s	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	propustnost 150 Mb/s, propustnost VPN 100 Mb/s
1x RJ-45 konzole, min. 3x USB 2.0, pro neomezený počet uživatelů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1x RJ-45 konzole, 3x USB 2.0, pro neomezený počet uživatelů
DMZ, 3DES/AES licence + Rackmount Kit	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	DMZ, 3DES/AES licence + Rackmount Kit
Cena za 1 ks bez DPH		22.968,-	
<b>Cena za 4 ks bez DPH</b>		<b>91.872,-</b>	

<b>Router do racku</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	CISCO 1921-SEC/K9		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
do racku 1U, modulární architektura	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	do racku 1U, modulární architektura
min. 2x Gigabit Ethernet LAN/WAN port	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2x Gigabit Ethernet LAN/WAN port
min. 2x slot pro kartu vysokorychlostní WAN	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2x slot pro kartu vysokorychlostní WAN
2-Port Serial WAN Interface Card	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2-Port Serial WAN Interface Card

vícejádrový procesor	min. 512MB RAM	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	vícejádrový procesor, 512MB RAM
min. 256MB flash paměť	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	256MB flash paměť
USB port pro paměťová zařízení, USB (mini-Type B) a serial porty konzole	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	USB port pro paměťová zařízení, USB (mini-Type B) a serial porty konzole
podpora IPv6, management, firewall	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	podpora IPv6, management, firewall
směrovací protokol OSPF, IS-IS, BGP, EIGRP, DVMRP, PIM-SM, statické směrování IP, IGMPv3, GRE, PIM-SSM, statické směrování IPv4, statické směrování IPv6, směrování PBR (policy-based routing)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	směrovací protokol OSPF, IS-IS, BGP, EIGRP, DVMRP, PIM-SM, statické směrování IP, IGMPv3, GRE, PIM-SSM, statické směrování IPv4, statické směrování IPv6, směrování PBR (policy-based routing)
MPLS, podpora Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), IPv6 support, Weighted Random Early Detection (WRED), firewall protection, MPLS support, NetFlow, Quality of Service (QoS), Syslog support, TR-069 Agent, VLAN support, VPN support, Web Services Management Agent (WSMA)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	MPLS, podpora Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), IPv6 support, Weighted Random Early Detection (WRED), firewall protection, MPLS support, NetFlow, Quality of Service (QoS), Syslog support, TR-069 Agent, VLAN support, VPN support, Web Services Management Agent (WSMA)
standardy IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ah, IEEE 802.3ah	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	standardy IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ah, IEEE 802.3ah

kompatibilní s operačním systémem Cisco IOS	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	kompatibilní s operačním systémem Cisco IOS
Cena za 1 ks bez DPH			15.746,-
<b>Cena za 8 ks bez DPH</b>			<b>125.968,-</b>

<b>Switch do racku</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Cisco Catalyst 2960X-24TS-LL		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
do racku 1U	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	do racku 1U
min. 24 x RJ-45 10/100/1000 PoE	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	24 x RJ-45 10/100/1000 PoE
min. 2 x 1Gbe SFP	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2 x 1Gbe SFP
min. 2 x USB, LAN Lite feature set	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2 x USB, LAN Lite feature set
RAM min. 512 MB	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	RAM min. 512 MB
garantovaná přenosová rychlost min. 100 Gbps (propustnost dat)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	garantovaná přenosová rychlost 100 Gbps (propustnost dat)
Jumbo Frame Support 9216 bytes, management CLI, HTTP, RMON 1, RMON 2, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, SSH, TFTP, Telnet, podpora protokolů ARP support, Access Control List (ACL) support, Jumbo Frames support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), MLD snooping, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, NetFlow, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, RADIUS support, Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Cisco EnergyWise technology, Shaped Round Robin (SRR), Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Unicast	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Jumbo Frame Support 9216 bytes, management CLI, HTTP, RMON 1, RMON 2, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, SSH, TFTP, Telnet, podpora protokolů ARP support, Access Control List (ACL) support, Jumbo Frames support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), MLD snooping, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, NetFlow, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, RADIUS

<p>Reverse Path Forwarding (URPF), VLAN support, auto-negotiation, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), layer 2 switching, trunking, DHCP support, Dynamic ARP Inspection (DAI), Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Energy Efficient Ethernet, Hot Standby Router Protocol (HSRP) support, IPv4 support, IPv6 support</p>			<p>support, Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Cisco EnergyWise technology, Shaped Round Robin (SRR), Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Unicast Reverse Path Forwarding (URPF), VLAN support, auto-negotiation, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), layer 2 switching, trunking, DHCP support, Dynamic ARP Inspection (DAI), Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Energy Efficient Ethernet, Hot Standby Router Protocol (HSRP) support, IPv4 support, IPv6 support</p>
<p>podpora standardů IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP)</p>	<p>Ano</p>	<p>ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/></p>	<p>podpora standardů IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE</p>

			802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP)
kompatibilní s operačním systémem Cisco IOS	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	kompatibilní s operačním systémem Cisco IOS
Cena za 1 ks bez DPH		21.569,-	
<b>Cena za 8 ks bez DPH</b>		<b>172.552,-</b>	

<b>Záložní zdroj do racku</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	APC Smart-UPS 1500VA LCD RM 1U SMT1500RMI1U		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
do racku 1U	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	do racku 1U
min. výkon 1000 W/1500 VA	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	výkon 1000 W/1500 VA
vzdálená správa	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	vzdálená správa
min. 4x NEMA 5-15R	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4x NEMA 5-15R
LCD displej, AVR	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	LCD displej, AVR
inteligentní správa baterií	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	inteligentní správa baterií
rozhraní sériové, USB a Smart-slot, nabíjení max. 4 hod.	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	rozhraní sériové, USB a Smart-slot, nabíjení max. 4 hod.
zálohování/zátěž 50% max. 17 min., zátěž 100% max. 5 min., zásuvky IEC C13	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	zálohování/zátěž 50% max. 17 min., zátěž 100% max. 5 min., zásuvky IEC C13
Cena za 1 ks bez DPH		11.902,-	
<b>Cena za 4 ks bez DPH</b>		<b>47.608,-</b>	

<b>Splitter optický do racku</b>
----------------------------------

<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	Fiber Arsenal PLC optický splitter 1x4 1260-1650nm, SM 1,5m, ABS box, SC/APC		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
PLC optický splitter 1x4 1260-1650 nm	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	PLC optický splitter 1x4 1260-1650 nm
SM 1,5m SC/APC	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	SM 1,5m SC/APC
ABS box	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ABS box
vlnová délka	1260-1650 nm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1260-1650 nm
provozní teplota	-40 až 85°C	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	-40 až 85°C
konektory SC/APC	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	konektory SC/APC
vložený útlum do 7dB	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	vložený útlum do 7dB
délka kabelů vstup/výstup	1,5 m	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1,5 m
průměr kabelu	2 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2 mm
Cena za 1 ks bez DPH	385,-		
<b>Cena za 4 ks bez DPH</b>	<b>1.540,-</b>		

<b>Páskový poloautomat do racku</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	HPE 1/8 G2 Tape Autoloader Ultrium 3000		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
do racku 1U	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	do racku 1U
páskový poloautomat - 12 TB / 24 TB	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	páskový poloautomat - 12 TB / 24 TB
typ rozhraní	SAS-2	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	SAS-2
min. celková úložná kapacita	12 TB (nativní)/ 24 TB (komprimovaná)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	12 TB (nativní)/ 24 TB (komprimovaná)
min. počet jednotek	8	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	8
čtečka čárových kódů	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	čtečka čárových kódů
šifrování	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	šifrování

min. přenosová rychlost nativní	140 MBps	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	140 MBps
min. přenosová rychlost komprimovaná	280 MBps	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	280 MBps
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>113.796,-</b>	

<b>3D scanner</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	HP 3D Structured Light Scanner Pro S3		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
velikost skenovaného objektu	od 60 do min. 500 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	od 60 do min. 500 mm
rychlost skenování	1 snímek v řádu sekund (2-10 s)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1 snímek v řádu sekund (2-10 s)
hustota sítě až 2,3 mil. bodů v každém snímku	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	hustota sítě až 2,3 mil. bodů v každém snímku
přesnost skenu až 0,05% rozměru (0,05 mm)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	přesnost skenu až 0,05% rozměru (0,05 mm)
export do formátů STL, OBJ, PLY, textura	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	export do formátů STL, OBJ, PLY, textura
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>73.184,-</b>	

<b>3D tiskárna</b>			
<b>Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:</b>	BCN3D SIGMA R19		
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
technologie tisku	FFF, otevřený Gcode	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	FFF, otevřený Gcode
stavební komora	min. 210 x 297 x 210 mm pro single i dual tisk	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	210 x 297 x 210 mm pro single i dual tisk
připojení	USB kabel, SD karta	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	USB kabel, SD karta
extruder	odlehčená tisková hlava 2x extruder + 2x trysky standardně 0,4 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	odlehčená tisková hlava 2x extruder + 2x trysky standardně 0,4 mm
volitelné příslušenství - 0,3/0,4/0,5/0,6/0,8/1,0 mm	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Ano
teplota trysky	až do 290°C, provozně 280°C	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	až do 290°C, provozně 280°C



tisková podložka	vyhřívána (až do 100°C) s rovnoměrným rozprostřením teploty v celé ploše, vyjímatelná - magneticky upevněná	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	vyhřívána (až do 100°C) s rovnoměrným rozprostřením teploty v celé ploše, vyjímatelná - magneticky upevněná
výška vrstvy	typicky 50 - 500 µm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	typicky 50 - 500 µm
přesnost tisku	XY - 1,25, ve vrstvě 1,0 mikronů	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	XY - 1,25, ve vrstvě 1,0 mikronů
software	aplikace pro 3D tisk generující Gcode, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10 - 64 bit, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	aplikace pro 3D tisk generující Gcode, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10 - 64 bit, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi
alternativní SW	možnost využít libovolný SW generující Gcode	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	možnost využít libovolný SW generující Gcode
podpěry	automatické nebo volitelné, snadno odplavitelné	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	automatické nebo volitelné, snadno odplavitelné
kalibrace tiskové desky	automatická	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	automatická
formát souboru - standardní *.STL (+ další 3D typické) na vstupu a G-code na výstupu	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	formát souboru - standardní *.STL (+ další 3D typické) na vstupu a G-code na výstupu
tiskové filamenty	otevřený systém kompatibilní s běžnými filamenty Ø 2,85mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	otevřený systém kompatibilní s běžnými filamenty Ø 2,85mm
materiály pro tisk	PLA, ABS, Flex, PVA, Nylon, TPU, Hybrid a další	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	PLA, ABS, Flex, PVA, Nylon, TPU, Hybrid a další
Cena za 1 ks bez DPH		68.800,-	
<b>Cena za 2 ks bez DPH</b>		<b>137.600,-</b>	

### Vizualizér

Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:	AVerMedia AVerVision M70		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Dodavatel nabízí
Vizualizér se špičkovým 192x celkovým zoomem, ideální pro vzdělávání, lékařské prostředí, obchodní či technické prostředí	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Vizualizér se špičkovým 192x celkovým zoomem, ideální pro vzdělávání, lékařské prostředí, obchodní či technické prostředí
multifunkční použití	skener, webová kamera, videokamera, digitální fotoaparát, detaily s Full HD rozlišením	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	skener, webová kamera, videokamera, digitální fotoaparát, detaily s Full HD rozlišením
5MPix kamera s CMOS snímačem	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	5MPix kamera s CMOS snímačem
záznam videa, rychlost 30 sn/s	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	záznam videa, rychlost 30 sn/s
zaostřování	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	zaostřování
podpora SD/SDHC paměťových karet a USB, HDMI výstup	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	podpora SD/SDHC paměťových karet a USB, HDMI výstup
Cena za 1 ks bez DPH	19.732,-		
<b>Cena za 2 ks bez DPH</b>	<b>39.464,-</b>		

Rekapitulace:

Cena v Kč bez DPH za 21 ks nového a nepoužitého učitelského a žákovského PC + monitor 22"	718.977,- Kč
Cena v Kč bez DPH za <b>2 ks nového a nepoužitého notebooku</b>	45.418,- Kč
Cena v Kč bez DPH za <b>3 ks nové a nepoužité barevné laserové tiskárny</b>	14.535,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 17 ks nových a nepoužitých učitelských a žákovských PC (WiFi+COM) + monitor 22"	593.215,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 17 ks	86.190,- Kč

nových a nepoužitých tabletů 10´	
Cena v Kč bez DPH za 1 ks nové a nepoužité nabíjecí základny pro 20 tabletů	29.327,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 1 ks nového a nepoužitého Wifi přístupového bodu	5.951,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 1 ks nového a nepoužitého řezacího a kreslicího plotteru	10.022,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 1 ks nového a nepoužitého měřicího přístroje	51.796,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 4 ks nového a nepoužitého Racku 19´´	282.004,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 4 ks nového a nepoužitého serveru do racku	120.812,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 4 ks nového a nepoužitého diskového pole do racku	81.404,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 4 ks nového a nepoužitého HW Firewall do racku	91.872,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 8 ks nového a nepoužitého routeru do racku	125.968,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 8 ks nového a nepoužitého switche do racku	172.552,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 4 ks nového a nepoužitého záložního zdroje do racku	47.608,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 4 ks nového a nepoužitého splitteru optického do racku	1.540,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 1 ks nového a nepoužitého páskového poloautomatu do racku	113.796,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 1 ks nového a nepoužitého 3D scanneru	73.184,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 2 ks nové a nepoužité 3D tiskárny	137.600,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 2 ks nového a nepoužitého vizualizéru	39.464,- Kč
Ostatní náklady dle Smlouvy (doprava, uvedení do provozu,..)	0,- Kč
<b>CELKOVÁ CENA ZA PŘEDMĚT PLNĚNÍ bez DPH</b>	<b>2.843.235,- Kč</b>

Já (my) níže podepsaný (í) Dušan Paroulek čestně prohlašuji (prohlašujeme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel COMIMPEX spol. s r.o. v případě jeho výběru zadavatelem

v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V Brně dne

\_\_\_\_\_  
Dušan Paroulek, jednatel  
Razítko a podpis oprávněné osoby  
dodavatele

