

Pokud technická specifikace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příměti, speciická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavateli pro plnění veřejné zakázky použít jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení

č.p.	Počet	Typ / Identifikace výrobku	Výrobce	Minimální technické parametry		vyplnění PC úloha	Společné minimální technických parametrů	Počet	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
				Minimální technické parametry	Minimální technické parametry							
1	1	PC prezentační stanice pro učitele	CCSI	1300/Intel Core i5-10600	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technické parametry:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor CPU min. 12500 bodů dle nezváženého testu cpubenchmark.net</li> <li>- min. SSD disk min. 8GB DDR4</li> <li>- min. DVD optická mechanika</li> <li>- min. WiFi standardu 802.11n</li> <li>- min. 2x DisplayPort a 1x HDMI USB</li> <li>- min. klávesnice a myš, operačního systému s podporou AD (domény)</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul> </li> <li>Minimální technické parametry:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdroj napájení s výstupním výkonem min. 720W / 1200VA</li> <li>- min. 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem, s přeřetovou ochranou datové linky RJ-45</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul> </li> <li>Minimální technické parametry:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitor s úhlopříčkou min. 23,8", matný povrch</li> <li>- rozlišení min. 1920x1080</li> <li>- doba odzvy max. 5ms</li> <li>- min. VGA, HDMI, DisplayPort</li> <li>- Pivot, výškové nastavení stojan</li> <li>- vč. integrovaných reproduktorů</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul> </li> </ul>	ANO	1	22 100,00 Kč	26 741,00 Kč	22 100,00 Kč	26 741,00 Kč	
2	1	Záložní zdroj pro učiteleské PC	APC	Saving Back-UPS Pro 1200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technické parametry:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdroj napájení s výstupním výkonem min. 720W / 1200VA</li> <li>- min. 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem, s přeřetovou ochranou datové linky RJ-45</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul> </li> </ul>	ANO	1	6 800,00 Kč	8 228,00 Kč	6 800,00 Kč	8 228,00 Kč	
3	1	Kontrolní a prezentační monitor	HP	P24H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technické parametry:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitor s úhlopříčkou min. 23,8", matný povrch</li> <li>- rozlišení min. 1920x1080</li> <li>- doba odzvy max. 5ms</li> <li>- min. VGA, HDMI, DisplayPort</li> <li>- Pivot, výškové nastavení stojan</li> <li>- vč. integrovaných reproduktorů</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul> </li> </ul>	ANO	2	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	
4	1	PC prezentační stanice pro žáka	CCSI	7100/AMD RYZEN 5 1600 6-core	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technické parametry:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor CPU min. 5400 bodů dle nezváženého testu cpubenchmark.net</li> <li>- min. SSD disk min. 4GB DDR4</li> <li>- min. DVD optická mechanika min. 25GB</li> <li>- min. 1x video výstup VGA, 1x DisplayPort, USB</li> <li>- min. klávesnice a myš, operačního systému s podporou AD (domény)</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul> </li> <li>Minimální technické parametry:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdroj napájení s výstupním výkonem min. 720W / 1200VA</li> <li>- min. 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem, s přeřetovou ochranou datové linky RJ-45</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul> </li> <li>Minimální technické parametry:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitor s úhlopříčkou min. 23,8", matný povrch</li> <li>- rozlišení min. 1920x1080</li> <li>- doba odzvy max. 5ms</li> <li>- min. VGA, HDMI, DisplayPort</li> <li>- Pivot, výškové nastavení stojan</li> <li>- vč. integrovaných reproduktorů</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul> </li> </ul>	ANO	30	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	495 000,00 Kč	596 950,00 Kč	
5	1	Kontrolní a prezentační monitor	HP	P24H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technické parametry:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitor s úhlopříčkou min. 23,8", matný povrch</li> <li>- rozlišení min. 1920x1080</li> <li>- doba odzvy max. 5ms</li> <li>- min. VGA, HDMI, DisplayPort</li> <li>- Pivot, výškové nastavení stojan</li> <li>- vč. integrovaných reproduktorů</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul> </li> </ul>	ANO	30	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč	105 000,00 Kč	127 050,00 Kč	
6	1	Datový switch	Zyxel	GS1100-24E	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technické parametry:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- datový přepínač s min. 24 porty 10/100/1000Mbps, s rychlostí přenosu min. 35,7Mpps, s pasivním chlazením, selem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem</li> <li>- vč. instalace, dopravy</li> </ul> </li> </ul>	ANO	1	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč	
7	1	Software	Microsoft	Office	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technická specifikace:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- kancelářský balík software nástrojů pro vytváření min. prezentací, textových dokumentů, editor tabulek, správce elektronické poštovní schránky, nástroj pro tvorbu prezentací, nástroj pro tvorbu webových stránek, nástroj pro tvorbu makro, nástroj pro tvorbu formulářů a rozložení</li> <li>- možnost instalace na HW</li> <li>- vč. dopravy, instalace</li> </ul> </li> </ul>	ANO	30	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	51 000,00 Kč	61 710,00 Kč	
<b>Účebna jazyků</b>												
8	15	software pro učitele	Robotel	SC+LIVE-KVM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technická specifikace:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratorích</li> <li>- min. monitoring jednotlivých stanic, propojení připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, organizace třídy, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce at, ve skupinách</li> <li>- sdílení a monitoring videa</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení a zaskolení</li> </ul> </li> </ul>	ANO	15	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč	34 500,00 Kč	41 745,00 Kč	
9	15	software pro žáka	Robotel	SC+ HUB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technická specifikace:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivitu s obrázky, audio, video a textovými soubory</li> <li>- samostatná práva a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, sdílení posílání textových zpráv</li> <li>- databáze učebních materiálů, nástroj pro tvorbu materiálů</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení a zaskolení</li> </ul> </li> </ul>	ANO	15	8 500,00 Kč	10 285,00 Kč	127 500,00 Kč	154 275,00 Kč	
10	4	LAN přístup	Robotel	SC+ HUB Teacher	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technická specifikace:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laborator</li> <li>- min. příprava cvičení, kontrola vyplňování úloh</li> <li>- vč. dopravy, instalace, zaskolení</li> </ul> </li> </ul>	ANO	4	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	
11	1	Software	Robotel	SC+ HUB WEB-MAN 1-300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální technická specifikace:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- memetový přístup studenta do databáze studijních materiálů</li> <li>- možnost vytváření učebních příkazů samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laborator</li> <li>- sdílení práce a individuální záznam studentů</li> <li>- licence pro 300 studentů</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení a zaskolení</li> </ul> </li> </ul>	ANO	1	24 400,00 Kč	29 524,00 Kč	24 400,00 Kč	29 524,00 Kč	

12	PC	1300 Pro/CPU AMD Ryzen 5 1600 E-core	CCSI	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- case Tower, sestava pro provoz 24/7</li> <li>- výkon CPU min. 8900 dle nezávislého testu cpubenchmark.net</li> <li>- operační paměť min. 8GB DDR4</li> <li>- SSD 1TB NVMe M.2 PCIe Gen4</li> <li>- DVD optická mechanika, Gbit síťová karta</li> <li>- klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény)</li> <li>- včetně dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	1	28 900,00 Kč	34 969,00 Kč	28 900,00 Kč	34 969,00 Kč
13	NAS server	DS220+	Synology	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úložné dat. min. dvouúložkové, min. dvouúložkový procesor s taktům min. 2GHz</li> <li>- rychlost síťového čtení min. 113MB/s, rychlost síťového zápisu min. 112 MB/s, min. jedno Gbit síťové rozhraní, min. 2x USB 3.0, min. hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disku za provozu, přihlášení uživateli, domény, 2min. x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	1	15 900,00 Kč	19 239,00 Kč	15 900,00 Kč	19 239,00 Kč
14	disk	Evo7 7E2 7TB 512h SATA ST2000NM0008	Seagate	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kapacita min. 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet dtáček min. 5.400bt/s, vyrobceci paměť min. 128 MB</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	2	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
15	UPS	Power Saving Back-UPS Pro 1200	APC	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- záložní zdroj napájení s výstupním výkonem min. 720W / 1200VA</li> <li>- min. 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem a přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	1	9 874,00 Kč	11 947,54 Kč	9 874,00 Kč	11 947,54 Kč
16	switch	GS-105B	ZyXEL	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- datový switch s min. 5 porty 10/100/1000Mbit</li> <li>- s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	1	900,00 Kč	1 089,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
17	audio matice	SC2500 AM-L	Robotel	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže</li> <li>- min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracovnímístě studentů</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení.</li> </ul>	ANO	1	54 000,00 Kč	65 340,00 Kč	54 000,00 Kč	65 340,00 Kč
18	audio mixer pro učitele	SC2500 BILL-T	Robotel	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audio mixer a sluchátkový zesilovač</li> <li>- nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek min. 32 - 600 Ω, inový vstup/výstup, úlnice automatického donastavení hlasitosti vsupu, konektory min. 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži</li> <li>- vč. potřebné kabeláže</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	1	13 300,00 Kč	16 093,00 Kč	13 300,00 Kč	16 093,00 Kč
19	audio mixer pro žáka	SC2500 BILL-S	Robotel	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audio mixer a sluchátkový zesilovač</li> <li>- nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek min. 32 - 600 Ω, inový vstup/výstup, konektory min. 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži</li> <li>- vč. potřebné kabeláže</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	15	9 200,00 Kč	11 132,00 Kč	138 000,00 Kč	166 960,00 Kč
20	kyřka	styp	AV MEDIA	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zabezpečení konektoru audio mixeru před rozpojením</li> <li>- vč. dopravy, instalace</li> </ul>	ANO	16	390,00 Kč	471,90 Kč	6 240,00 Kč	7 550,40 Kč
21	sluchátka	ROB-HS3	Robotel	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pasivní, s 3,5mm jackem, s 3,5mm jackem</li> <li>- aktivní s vlastními sluchátkovými kabely</li> <li>- uzavená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, potstrovaný a nastavitelný náhlavní most</li> <li>- min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz</li> <li>- konektory min. 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka,</li> <li>- kabel min. 1,3 m</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	16	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč	36 800,00 Kč	44 529,00 Kč
22	kabel	SC CAT5-Z-XXX	Robotel	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- systémová kabeláž pro systém hlasové komunikace</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	16	860,00 Kč	1 040,60 Kč	13 760,00 Kč	16 649,60 Kč
23	Desktop	1300AMD RYZEN 5 1600 6-core	CCSI	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkon CPU min. 8900 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net</li> <li>- operační paměť min. 8GB DDR4</li> <li>- SSD 1TB NVMe M.2 PCIe Gen4</li> <li>- vč. DVD optická mechanika, Gbit síťová karta</li> <li>- min. Wifi standardu 802.11ac, Bluetooth, štečka pam. karet</li> <li>- min. 2x DisplayPort, 1x HDMI, USB</li> <li>- vč. klávesnice a myši, operačního systému s podporou AD (domény)</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	1	23 500,00 Kč	28 435,00 Kč	23 500,00 Kč	28 435,00 Kč
24	monitor	P24H	HP	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitor s uhlopříčkou min. 23,8", matný povrch</li> <li>- rozlišení min. 1920x1080</li> <li>- doba odezvy max. 5ms</li> <li>- min. VGA, HDMI, DisplayPort</li> <li>- 5 portů, vysoké nastavení stojan</li> <li>- včetně potřebného softwaru, včetně dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	2	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	6 400,00 Kč	7 744,00 Kč
25	PC	7100AMD RYZEN 5 1600 6-core	CCSI	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkon CPU min. 6600 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net</li> <li>- operační paměť min. 4GB DDR4</li> <li>- min. SSD disk s kapacitou min. 256GB</li> <li>- DVD optická mechanika, Gbit síťová karta</li> <li>- min. VGA, DisplayPort, USB</li> <li>- vč. klávesnice a myši</li> <li>- počítačec pro SFF</li> <li>- operační systém s podporou AD (domény)</li> <li>- zvonová karta, vjeu pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	ANO	15	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč	288 000,00 Kč	348 480,00 Kč

26	monitor	P24H	HP	ANO	15	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	48 000,00 Kč	58 080,00 Kč
27	switch	GS1100-24E	Zyxel	ANO	1	2 219,00 Kč	2 684,99 Kč	2 219,00 Kč	2 684,99 Kč
							celkem	1 582 093,00 Kč	1 926 432,53 Kč

Minimální technická parametry  
- rozlišení min. 1920x1080  
- doba odezvy max. 5ms  
- min.: VGA, HDMI, DisplayPort  
- Pivoť, výškově nastavitelný stojan  
- vč. integrovaných reproduktorů  
- vč. dopravy, instalace, nastavení

Minimální technické parametry:  
- datový přepínač s min. 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí min. 35,7Mpps, s pasivním chlazením, seřtem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem  
- vč. instalace, dopravy

