

Tabulka s parametry – příloha č. 1 Technická specifikace

1. Počítač kancelářský (PC)		
Minimální požadovaný parametr		Lenovo ThinkCentre M910 SFF – parametry nabízeného zařízení
Procesor*	min. 6500 bodů CPU Passmark, max. TDP 65W, http://www.cpubenchmark.net/	Intel Core i5-7500 min. 6500 bodů CPU Passmark, max. TDP 65W, http://www.cpubenchmark.net/
HDD	min. 240GB typu SSD, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)	240GB typu SSD, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
Operační paměť RAM	min. 8 GB DDR4	8 GB DDR4
Grafická karta	integrována	integrována
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
USB porty	min. 6x USB, z toho min 2x z přední strany skříně a min. 2x USB 3.0	6x USB, z toho 2x z přední strany skříně a 2x USB 3.0
Skříň	možnost provozu jako tower i desktop	možnost provozu jako tower i desktop
Zdroj	odpovídající nabídnuté sestavě	odpovídající nabídnuté sestavě
Video výstupy	DP nebo HDMI, DVI nebo D-SUB	DP a D-SUB
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, konektor pro sluchátka zepředu skříně	RJ45 10/100/1000, konektor pro sluchátka zepředu skříně
Klávesnice	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER
Myš	optická	optická

Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)
Čtečka paměťových karet	ano i externí	ano
Zabezpečení	vestavěná technologie TPM chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů	vestavěná technologie TPM chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů
Max. rozměry PC	370x160x370 mm (ŠxVxD pro desktop)	290.5mm x 92.5mm x 343.5mm
Certifikace sestavy	min. Energy Star a EPEAT	Energy Star a EPEAT
Počet ks	12	12
Cena věci v Kč bez DPH/ks		13.890,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		166.680,-

2. Počítač výkonný (PC-V)		
Minimální požadovaný parametr		Lenovo ThinkStation P320 – parametry nabízeného zařízení
Procesor*	min. 10800 bodů Passmark-CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net), int. GPU, max. TDP 70 W	Intel Core i7-7700 -min. 10800 bodů Passmark-CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net), int. GPU, max. TDP 70 W
HDD	typu SSD min. 480GB a možnost rozšíření o další harddisk (kabely součástí)	typu SSD 480GB a možnost rozšíření o další harddisk (kabely součástí)
Operační paměť RAM	min. 16 GB DDR4 rozšiřitelná na min. 32 GB (volné sloty)	16 GB DDR4 rozšiřitelná na 32 GB (volné sloty)

Grafická karta	samostatná, min. 3GB GDDR5, min. 8000 bodů v PassMark-G3D Mark http://www.videocardbenchmark.net , musí umožnit připojení 2 monitorů současně (bez redukci).	samostatná, nVIDIA GeForce GTX 1060 , 3GB GDDR5, min. 8000 bodů v PassMark-G3D Mark http://www.videocardbenchmark.net , možnost připojení 2 monitorů současně (bez redukci).
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
USB porty	min. 6xUSB, z toho min 2 x USB 3 z přední strany skříně	6xUSB, z toho 2 x USB 3 z přední strany skříně
Zdroj	odpovídající nabídnuté sestavě	odpovídající nabídnuté sestavě
Video výstupy	DisplayPort nebo HDMI + DVI nebo D-SUB	DisplayPort + D-SUB
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, konektor pro sluchátka zepředu skříně	RJ45 10/100/1000, konektor pro sluchátka zepředu skříně
Klávesnice	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER
Myš	optická	optická
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)
Čtečka paměťových karet	ano, interní	ano, interní
Zabezpečení	vestavěná technologie TPM chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů	vestavěná technologie TPM chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů

Certifikace sestavy	min. Energy Star a EPEAT	Energy Star a EPEAT
Počet ks	5	5
Cena věci v Kč bez DPH/ks		28.990,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		144.950,-
3. Notebook 15“		
Minimální požadovaný parametr		Lenovo ThinkPad T570 – parametry nabízeného zařízení
Procesor*	min. 4700 bodů CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net/	Intel Core i5-7300 -min. 4700 bodů CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net/
HDD	min. 240GB typu SSD	256GB typu SSD
Operační paměť RAM	min. 8 GB DDR4	8 GB DDR4
Obrazovka	15.6“, min. rozlišení 1920x1080, matná	15.6“, rozlišení 1920x1080, matná
USB porty	min. 3x USB z toho min. 1x stále napájený	3x USB z toho 1x stále napájený
Multimedia	webkamera, zabudovaný mikrofon, reproduktory	webkamera, zabudovaný mikrofon, reproduktory
Video výstupy	HDMI nebo DP (redukce na HDMI od výrobce notebooku), D-SUB (nebo redukce z HDMI/DP na D-SUB od výrobce notebooku)	HDMI a DP (a redukce z HDMI/DP na D-SUB od výrobce notebooku)
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, WiFi 802.11 AC, Bluetooth, konektor pro sluchátka, možnost upgrade o LTE modem	RJ45 10/100/1000, WiFi 802.11 AC, Bluetooth, konektor pro sluchátka, možnost upgrade o LTE modem
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
Dokovací konektor	ano, nativní dokovací konektor notebooku, plně dokovatelný včetně napájení přes dokovací konektor	ano, nativní dokovací konektor notebooku, plně dokovatelný včetně napájení přes dokovací konektor

Klávesnice	CZ + numerická + touchpad, odolná proti polití, podsvícená	CZ + numerická + touchpad, odolná proti polití, podsvícená
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (stačí dohledatelnost na stránkách výrobce)	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)
Hmotnost	max. 2,5 kg včetně baterie	do 2,3 kg včetně baterie
Výdrž baterie	min. až 10 hodin	až 10 hodin
Zabezpečení	čtečka otisku prstů, TPM čip	čtečka otisku prstů, TPM čip
Klávesnice	česká	česká
příslušenství	optická bezdrátová myš	optická bezdrátová myš
Počet ks	4	4
Cena věci v Kč bez DPH/ks		22.990,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		91.960,-

4. Notebook 14"		
Minimální požadovaný parametr		Lenovo ThinkPad T470 – parametry nabízeného zařízení
Procesor*	min. 4300 bodů CPU Passmark, max. TDP 15W http://www.cpubenchmark.net/	Intel Core i5-7300 -min. 4700 bodů CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net/
HDD	min. 240GB typu SSD	256GB typu SSD
Operační paměť RAM	min. 8 GB DDR4	8 GB DDR4
Obrazovka	13-14" včetně, min. rozlišení 1920x1080, matná	14" , rozlišení 1920x1080, matná
USB porty	min. 3x USB z toho min. 1x stále napájený	3x USB z toho 1x stále napájený

Multimedia	webkamera, zabudovaný mikrofon, reproduktory	webkamera, zabudovaný mikrofon, reproduktory
Video výstupy	HDMI nebo DP (redukce na HDMI od výrobce notebooku), D-SUB (nebo redukce z HDMI/DP na D-SUB od výrobce notebooku)	HDMI a DP (a redukce z HDMI/DP na D-SUB od výrobce notebooku)
Rozhraní a rozšíření	rozhraní a rozšíření: RJ45 10/100/1000, WiFi 802.11 AC, Bluetooth, konektor pro sluchátka, možnost upgrade o interní WWAN modul s podporou LTE připojení	rozhraní a rozšíření: RJ45 10/100/1000, WiFi 802.11 AC, Bluetooth, konektor pro sluchátka, možnost upgrade o interní WWAN modul s podporou LTE připojení
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
Dokovací konektor	ano, nativní dokovací konektor, plně dokovatelný včetně napájení přes dokovací konektor	ano, nativní dokovací konektor, plně dokovatelný včetně napájení přes dokovací konektor
Klávesnice	CZ + touchpad, odolná proti polití, podsvícená	CZ + touchpad, odolná proti polití, podsvícená
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)
Hmotnost	max. 2kg včetně baterie	do 2kg včetně baterie
Výdrž baterie	min. až 10 hodin	až 10 hodin
Zabezpečení	čtečka otisku prstů, TPM čip	čtečka otisku prstů, TPM čip
Síťové rozhraní	ethernet RJ-45, WLAN	ethernet RJ-45, WLAN
Příslušenství	Optická bezdrátová myš	Optická bezdrátová myš
Klávesnice	česká	česká

Počet ks	3	3
Cena věci v Kč bez DPH/ks		22.990,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		68.970,-

5. Notebook s dotykovým displejem		
Minimální požadovaný parametr		Lenovo ThinkPad L380 Yoga – parametry nabízeného zařízení
Procesor	min. 4000 bodů CPU Passmark, max. TDP 15W http://www.cpubenchmark.net/	Intel Core i5-8250U, min. 4000 bodů CPU Passmark, max. TDP 15W http://www.cpubenchmark.net/
HDD	min. 250GB typu SSD nebo 500GB SATAIII	250GB typu SSD
Operační paměť RAM	min. 4 GB DDR4	4 GB DDR4
Obrazovka	11-13.3“ včetně, min. rozlišení min. FullHD, dotykový otočný displej o 360 stupňů nebo překlápěitelný	13.3“ , rozlišení FullHD, dotykový otočný displej o 360 stupňů nebo překlápěitelný
USB porty	min. 2x USB 3	2x USB 3
Multimedia	webkamera, zabudovaný mikrofon, reproduktory	webkamera, zabudovaný mikrofon, reproduktory
Video výstupy	HDMI (bez redukce) nebo DP s HDMI redukcí (od výrobce notebooku)	HDMI (bez redukce)
Rozhraní	WiFi 802.11 AC, Bluetooth, konektor pro sluchátka, čtečka SD karet	WiFi 802.11 AC, Bluetooth, konektor pro sluchátka, čtečka SD karet
Klávesnice	CZ + touchpad	CZ + touchpad
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu, kompatibilita s Windows Professional včetně	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)

	ovladačů od výrobce zařízení (stačí dohledatelnost na stránkách výrobce)	
Hmotnost	max. 1,8 kg včetně baterie	do 1,8 kg včetně baterie
Výdrž baterie	min. 10 hodin	10 hodin
Zabezpečení	TPM čip	TPM čip
Klávesnice	česká	česká
Dokovací stanice	ano – včetně	ano – včetně
Příslušenství	optická bezdrátová myš	optická bezdrátová myš
Počet ks	2	2
Cena věci v Kč bez DPH/ks		23.790,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		47.580,-

*Informace k výkonu procesoru:

Zadavatelem požadovaný počet bodů CPU Passmark musí nabízený procesor splňovat nejméně ke dni podání nabídek. Pro posouzení bude použita střední hodnota uvedená na <http://www.cpubenchmark.net/>. K jednotlivým testům nebude přihlíženo.

** Informace k požadovanému operačnímu systému:

Zadavatel má uzavřenou prováděcí smlouvu č. 65019065 pro celou instituci a všechny její afilace v kategorii Pedagogický sbor a zaměstnanci se společností Microsoft, na základě které může užívat na všech počítačích (i přenosných), které jsou majetkem zadavatele, licence produktů OS Windows (upgrade na libovolnou verzi v jazyce českém a anglickém) a balík produktů Office (v libovolné verzi v jazyce českém a anglickém).

6. Monitor 24"		
Minimální požadovaný parametr		Philips LCD 243S7EJMB - parametry nabízeného zařízení
Technologie	IPS	IPS
Úhlopříčka jmenovitá	23.6" - 24"	23.8"
Rozlišení	min. 1920x1080	1920x1080
Poměr stran	16:9 nebo 16:10	16:9

Jas	min. 250 cd/m ² (typical)	250 cd/m ² (typical)
Kontrast	min. 1000:1 (typical)	1000:1 (typical)
Technologie	technologie pro potlačení problikávání displeje	technologie pro potlačení problikávání displeje
Další vlastnosti	pivot, výškové nastavení, otáčení panelu, náklon, USB hub	pivot, výškové nastavení, otáčení panelu, náklon, USB hub
Pozorovací úhly	min. 178° / 178°	178° / 178°
Povrch displeje	matný nebo s antireflexní vrstvou	matný
Konektivita	DP a HDMI a (VGA nebo DVI), 2x USB	DP a HDMI a VGA, 4x USB
TV tuner	nesmí	ne
Reproduktory	vestavěné	vestavěné
Počet ks	9	9
Cena věci v Kč bez DPH/ks		3.390,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		30.510,-

7. Monitor 27"		
Minimální požadovaný parametr		AOC LCD I2775PQU – parametry nabízeného zařízení
Technologie panelu	IPS/PLS	IPS
Jmenovitá úhlopříčka	27"	27"
Poměr stran	16:9 nebo 16:10	16:9
Rozlišení panelu	min. 1920x1080	1920x1080
Statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
Jas	min. 250 cd/m ²	300 cd/m ²
Povrch displeje	matný nebo s antireflexní vrstvou	matný
Technologie	technologie pro potlačení problikávání displeje	technologie pro potlačení problikávání displeje

Další vlastnosti	výškově nastavitelný podstavec, pivot, USB hub	výškově nastavitelný podstavec, pivot, USB hub
Vstupy	DP a HDMI a (VGA nebo DVI)	DP a HDMI a VGA
TV tuner	nesmí	NE
Reproduktory	vestavěné	vestavěné
Počet ks	14	14
Cena věci v Kč bez DPH/ks		4.695,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		65.730,-

8. Dokovací stanice pro notebooky		
Minimální požadovaný parametr		Lenovo TP Port ThinkPad PRO dock – parametry nabízeného zařízení
USB porty	min. 2 x USB 3.0	3 x USB 3.0
Video výstup	DP (HDMI) + D-SUB (DVI)	DP + D-SUB a DVI
Napájení	odpovídající adaptér, napájení adekvátní dodanému notebooku	odpovídající adaptér, napájení adekvátní dodanému notebooku
Konektor	nativní konektor plně kompatibilní s notebooky Notebook 14“ a Notebook 15“	nativní konektor plně kompatibilní s notebooky Notebook 14“ a Notebook 15“
Počet ks	1	1
Cena věci v Kč bez DPH/ks		2.490,-

9. Switch 8 portů		
Minimální požadovaný parametr		TP-Link TL-SG1008D - parametry nabízeného zařízení
Počet portů	min. 8	8
Rozhraní	pro každý port 10/100/1000Base T	pro každý port 10/100/1000Base T
Chlazení	pasivní	pasivní
Počet ks	5	5

Cena věci v Kč bez DPH/ks	410,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem	2.050,-

10. Switch 12 portů		
Minimální požadovaný parametr		TP-Link TL-SG1016D Switch – parametry nabízeného zařízení
Počet portů	min. 12	16
Rozhraní	pro každý port 10/100/1000Base T	pro každý port 10/100/1000Base T
Chlazení	pasivní	pasivní
Počet ks	2	2
Cena věci v Kč bez DPH/ks		1.150,- Kč
Cena věci v Kč bez DPH celkem		2.300,-

11. Externí disk 2TB		
Minimální požadovaný parametr		TRANSCEND 2TB StoreJet 25M3G - parametry nabízeného zařízení
Kapacita	min. 2TB	2TB
Rozhraní	externí disk, min. USB 3.0 (zpětná kompatibilita 2.0)	externí disk, USB 3.0 (zpětná kompatibilita 2.0)
Formát	2,5"	2,5"
Vyrovnávací paměť	8 MB	8 MB
Hmotnost	max. 300g	do 300g
Rychlost ploten	min. 5400rpm	5400rpm
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Obal	odolné gumové pouzdro	odolné gumové pouzdro

Ochrana proti otřesům	nárazuvzdorná ochrana odpovídající požadavkům testu americké armády MIL-STD-810F	nárazuvzdorná ochrana odpovídající požadavkům testu americké armády MIL-STD-810F
Rychlost propustnosti	min. 5 GB/s	5 GB/s
Počet ks	3	3
Cena věci v Kč bez DPH/ks		2.100,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		6.300,-

12. Externí disk 1TB		
Minimální požadovaný parametr		TRANSCEND 1TB StoreJet 25A3 – parametry nabízeného zařízení
Kapacita	min. 1TB	1TB
Rozhraní	externí disk, min. USB 3.0 (zpětná kompatibilita 2.0)	externí disk, USB 3.0 (zpětná kompatibilita 2.0)
Formát	2,5"	2,5"
Vyrovnávací paměť	min. 8 MB	8 MB
Hmotnost	max. 200g	do 200g
Rychlost ploten	min. 5400rpm	5400rpm
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Počet ks	5	5
Cena věci v Kč bez DPH/ks		1.450,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		7.250,-

13. Interní pevný disk 1TB		
Minimální požadovaný parametr		Seagate FireCuda SSHD, 1TB HDD, 8GB SSD - parametry nabízeného zařízení
Kapacita	min. 1TB	1TB

Typ	SSHD nebo SSD	SSHD
Rozhraní	min. SATA III 6GB/s	SATA III 6GB/s
Formát	2,5" interní pro výměnu v mini PC	2,5" interní pro výměnu v mini PC
Vyrovňovací paměť	min. 128MB (neplatí pro SSD)	128MB
Rychlost ploten	min. 5400rpm (neplatí pro SSD)	5400rpm
Počet ks	2	2
Cena věci v Kč bez DPH/ks		1.400,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		2.800,-

14. SSD disk 500GB		
Minimální požadovaný parametr		WD BLUE SSD WDS500G2B0A - parametry nabízeného zařízení
Velikost	min. 500GB	500GB
Rozhraní	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Formát	2,5"	2,5"
Čtení / zápis	min. 500/400 MB/s	až 560/ až 530 MB/s
TRIM	ano	ano
Výška	max. 7mm	7 mm
Vhodnost	výměna HDD u notebooku	výměna HDD u notebooku
Počet ks	6	6
Cena věci v Kč bez DPH/ks		2.580,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		15.480,-

15. Flashdisk 64GB		
Minimální požadovaný parametr		64GB Kingston USB 3.1/3.0 DT Mini metal - parametry nabízeného zařízení
Kapacita	min. 64 GB	64 GB

Rozhraní	USB 3.1 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0)	USB 3.1 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0)
Čtení/zápis	min. 100/15 MB/s	100/15 MB/s
Provedení	kovový kryt (odolnost)	kovový kryt (odolnost)
Rozměry	max. 39 x 15 x 9 mm	24.95mm x 12.2mm x 4.5mm
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X, možnost šifrování dat	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X, možnost šifrování dat
Možnost zavěšení	ano (poutko na klíče)	ano (poutko na klíče)
Počet ks	5	5
Cena věci v Kč bez DPH/ks		550,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		2.750,-

16. Bezdrátová myš		
Minimální požadovaný parametr		GENIUS NX-7000 - parametry nabízeného zařízení
Barva	černá nebo bílá	černá
Rozhraní	Bluetooth	Bluetooth
Rozlišení	min 1200dpi	1200dpi
Ergonomie	univerzální	univerzální
Snímač	Blueeye nebo bluetrack	Blue-eye
Počet ks	2	2
Cena věci v Kč bez DPH/ks		120,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		240,-

17. USB HUB		
Minimální požadovaný parametr		i-Tec USB3.0 HUB 4port, nabíjení - parametry nabízeného zařízení
Počet USB portů	min. 4 (všechny min. USB 3.0)	4 (všechny USB 3.0)

Přídavné napájení	ano, na 230V, součástí balení	ano, na 230V, součástí balení
Počet ks	4	4
Cena věci v Kč bez DPH/ks		500,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		2000,-

18. RAM 16GB, DDR3L do notebooku		
Minimální požadovaný parametr		Kingston SO-DIMM 8GB DDR3L – parametry nabízeného zařízení
Velikost	1x 16GB nebo 2x8GB	2x8GB
Frekvence	min. 1600 MHz	1600 MHz
Typ paměti	DDR3L (soDIMM)	DDR3L (soDIMM)
Chlazení	pasivní	pasivní
Určení	pro notebook	pro notebook
Počet ks	5	5
Cena věci v Kč bez DPH/ks		3.000,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		15.000,-

19. RAM 16GB, DDR4 do notebooku		
Minimální požadovaný parametr		Kingston SO-DIMM 16GB DDR4-2666Hz – parametry nabízeného zařízení
Velikost	1x 16GB	1x 16GB
Frekvence	min. 2600 MHz	2666 MHz
Typ paměti	DDR4 (soDIMM)	DDR4 (soDIMM)
Chlazení	pasivní	pasivní
Určení	pro notebook	pro notebook
Počet ks	7	7
Cena věci v Kč bez DPH/ks		3700,-

Cena věci v Kč bez DPH celkem	25.900,-
--------------------------------------	-----------------

20. RAM 16GB, DDR4 do PC		
Minimální požadovaný parametr		KINGSTON 16GB 2400MHz – parametry nabízeného zařízení
Velikost	1x 16GB	1x 16GB
Frekvence	min. 2400 MHz	2400 MHz
Typ paměti	DDR4	DDR4
Chlazení	pasivní	pasivní
Určení	pro PC	pro PC
Počet ks	2	2
Cena věci v Kč bez DPH/ks		3.500,-
Cena věci v Kč bez DPH celkem		7.000,-