

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

LCD monitory

Společné požadavky:

- a) Požadujeme nerozbalené zboží v originálním balení
- b) Součástí balení je vždy napájecí kabeláž určená pro CZ normu (230V)
- c) Povolená odchylka v uhlopříčce obrazovky nabízeného produktu jsou 0.3 palce směrem nahoru.
- d) Požadovaný typ displeje je vždy uvažován v původní a nezměněné technologii. tzn plnohodnotné IPS/MVA/PLS atd. nepožadujeme ekvivalenty v podobě (A-MVA, AH-IPS apod).

Doložky:

- 1) min. 1 x datový kabel podporující přenos digitálního signálu o min. délce 1.5 m
- 2) min. 1 x datový kabel podporující přenos analogového signálu o min. délce 1.5 m
- 3) VESA 100 x 100
- 4) PIVOT
- 5) USB HUB
- 6) integrované reproduktory

1. LCD pro základní použití a kancelářskou práci (16:9, IPS, min. 23")Zn. L1Základní technická specifikace:

	AOC I2475PXQU	
Výrobce	AOC	
Značka a typ včetně produktového označení	I2475PXQU	
Uhlopříčka obrazovky minimálně 23" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	24" 1920x1080 16:9	
Typ displeje: minimálně IPS bez integrované podpory dotyků	IPS bez podpory dotyků	
Doba odezvy max. 6 ms	4 ms	
Povrchová úprava displeje antireflexní nebo matná	matná	
Jas min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²	
Konektorová výbava minimálně: 1 x plně digitální a 1 x analogový grafický vstup	D-SUB, HDMI, DVI, USB, Displayport	
Doložky: 1, 2, 5	Digitální + analogový kabel, USB HUB	
Jednotková maximální cena	4.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	3 990,-	Kč vč. DPH
	3 298,-	Kč bez DPH

** Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.*

2. Otočné + výškově stavitelné LCD určené pro kancelářskou práci (16:9, IPS, min. 23", PIVOT)

Zn. L2

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	AOC	
Značka a typ včetně produktového označení	AOC I2475PXQU	
Uhlopříčka obrazovky minimálně 23" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	Uhlopříčka obrazovky 24" palců s nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	
Typ displeje: minimálně IPS nebo PLS bez integrované podpory dotyků	Typ displeje: IPS bez integrované podpory dotyků	
Doba odezvy max. 5 ms	Doba odezvy 4 ms	
Povrchová úprava displeje antireflexní nebo matná	Povrchová úprava displeje matná	
Jas min. 250 cd/m ²	Jas 250 cd/m ²	
Konektorová výbava minimálně: 1 x plně digitální a 1 x analogový grafický vstup	D-SUB, HDMI, DVI, USB, Displayport	
Doložky: 1, 2, 4	Digitální + analogový kabel, PIVOT	
Jednotková maximální cena	5.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	3 990,-	Kč vč. DPH
	3 298,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

3. Otočné + výškově stavitelné LCD pro základní grafické operace se zvětšeným poměrem stran (16:10, IPS/PLS, min. 24", PIVOT)

Zn. L3

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Philips	
Značka a typ včetně produktového označení	240S4QYMB	
Uhlopříčka obrazovky minimálně 24" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1200 při poměru stran 16:10	Uhlopříčka obrazovky 24" palců s nativním rozlišením 1920 x 1200 při poměru stran 16:10	
Typ displeje: minimálně IPS nebo PLS bez integrované podpory dotyků	Typ displeje: IPS bez integrované podpory dotyků	
Doba odezvy displeje max. 7 ms	Doba odezvy displeje 5 ms	
Povrchová úprava displeje antireflexní nebo matná	Povrchová úprava displeje matná	
Jas minimálně 250 cd/m ²	Jas 250 cd/m ²	
Konektorová výbava minimálně: 2 x plně digitální a 1 x analogový grafický vstup	VGA, Displayport, DVI	
Doložky: 1, 2, 3, 4, 6	Digitální + analogový kabel, VESA 100x100, PIVOT, repro	
Jednotková maximální cena	10.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	6 505,-	Kč vč. DPH
	5 376,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

4. Otočné + výškově stavitelné LCD pro profesionální grafické operace (16:9, IPS/MVA, min. 27", PIVOT)

Zn. L4

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	BenQ	
Značka a typ včetně produktového označení	GW2765HE-QHD	
Uhlopříčka obrazovky minimálně 27" palců s minimálním nativním rozlišením 2560 x 1440 při poměru stran 16:9	Uhlopříčka obrazovky 27" palců s nativním rozlišením 2560 x 1440 při poměru stran 16:9	
Typ displeje: minimálně IPS nebo MVA bez integrované podpory dotyků	Typ displeje: IPS bez integrované podpory dotyků	
Doba odezvy displeje max. 5 ms	Doba odezvy displeje 4 ms	
Maximální rozteč jednotlivých zobrazovacích bodů 0.24mm	Rozteč jednotlivých zobrazovacích bodů 0.2331 mm	
Povrchová úprava displeje antireflexní nebo matná	Povrchová úprava displeje matná	
Jas displeje minimálně 350 cd/m ²	Jas displeje 350 cd/m ²	
Konektorová výbava: minimálně 2 x plně digitální grafický vstup	D-SUB, DVI, Displayport, HDMI	
Doložky: 1, 3, 4, 6	Digitální, VESA 100x100, PIVOT, repro	
Jednotková maximální cena	15.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	8 734,-	Kč vč. DPH
	7 218,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Notebooky

Společné požadavky pro NB:

- a) NB musí umožňovat ochranu BIOS/UEFI a BOOT menu heslem
- b) NB musí být plně funkční, včetně veškeré kabeláže, instalačních médií, které jsou běžně dodávány k NB a dodán v originální a neporušeném balení
- c) NB musí být vybaveny vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft
- d) CZ rozložení a popis klávesnice
- e) Minimálně požadované standardy síťové konektivity – LAN port (RJ-45), Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth min verze 4.0
- f) NB s uhlopříčkou 15.6" je požadována matná nebo antireflexní povrchová úprava displeje
- g) Instrukční sada CPU poptávaných NB, musí mít nativní podporu 64 bit.
- h) Pevné disky v provedení HDD mohou být i v hybridním variantě SSHD
- i) Pokud je NB osazen moduly LPDDR4 na desce, musí být NB vybaven min. 1 x rozšiřujícím slotem pro DDR4 SO-DIMM. Tento požadavek nemusí být dodržen pro NB s uhlopříčkou 13.3"
- j) Minimální požadované rozlišení LCD všech NB je FHD (1920 x 1080px)

Benchmarky:

- 1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>
- 2) G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net/>

Doložky:

- 1) Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
- 2) Klávesnice s numerickou částí
- 3) Čtečka paměťových karet SD (SD, SDHC, SDXC)
- 4) Zabudovaná (interní) DVD±RW mechanika
- 5) Podsvícená klávesnice
- 6) Čtečka otisků prstů
- 7) Dokovací konektor
- 8) TPM

5. Základní přenosný notebook (13.3" FHD, SSD/HDD, 4GB)

Zn. N1

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Acer TMP238-G2-M-3	
Značka a typ	Acer TMP238-G2-M-3	
2 jádrový procesor s výkonem minimálně 3800 bodů ¹	I3-7100U 2 jádrový procesor s výkonem 3859 bodů ¹	
Uhlopříčka LCD 13.3"	LCD 13.3"	
Minimální velikost operační paměti 4 GB	4 GB	
Minimální kapacita diskového uložení 250 GB	500 GB	
Minimální konektivita LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho min. 2 x USB 3.0 nebo jejich novější revize	LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho. 2 x USB 3.0 + 2x USB 2.0	
Digitální nebo analogový video výstup	Digitální HDMI video výstup	
Minimální požadovaná výdrž na baterii (dle údajů výrobce) 5 hodin	výdrž na baterii (dle údajů výrobce) 8 hodin	
Doložky: 1, 3	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofón, čtečka karet	
Jednotková maximální cena	19.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	14 203,-	Kč vč. DPH
	11 738,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

6. Středně výkonný přenosný notebook (13.3" FHD, SSD/, 8GB)

Zn. N2

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Lenovo 510S	
Značka a typ	Lenovo 510S	
2 jádrový procesor s výkonem minimálně 4600 bodů ¹	I5-7200U 2 jádrový procesor s výkonem 4691 bodů ¹	
Uhlopříčka LCD 13.3"	Uhlopříčka LCD 13.3"	
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8 GB	
Minimální kapacita diskového uložení 250 GB	500 GB	
Minimální konektivita LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho min. 2 x USB 3.0 nebo jejich novější revize	LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho 2 x USB 3.0	
Digitální nebo analogový video výstup	Digitální HDMI video výstup	
Minimální požadovaná výdrž na baterii (dle údajů výrobce) 5 hodin	výdrž na baterii (dle údajů výrobce) 9 hodin výdrž baterie 4h při přehrávání FULLHD	
Doložky: 1, 3, 5	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon, čtečka karet, podsvícená klávesnice	
Jednotková maximální cena	25.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	18 665,-	Kč vč. DPH
	15 426,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

7. Základní notebook (15.6" FHD, HDD, 4GB)

Zn. N3

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	ACER TMP259-G2-M-3	
Značka a typ	ACER TMP259-G2-M-3	
2 jádrový procesor s výkonem minimálně 3800 bodů ¹	I3-7100U 2 jádrový procesor s výkonem 3859 bodů ¹	
Uhlopříčka LCD 15.6"	Uhlopříčka LCD 15.6"	
Minimální velikost operační paměti 4 GB	velikost operační paměti 4 GB	
Minimální kapacita HDD 1 TB	kapacita HDD 1 TB	
Minimální konektivita LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho min. 2 x USB 3.0 nebo jejich novější revize	konektivita LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho. 3 x USB 3.0	
Digitální nebo analogový video výstup	Digitální HDMI a analogový VGA video výstup	
Minimální požadovaná výdrž na baterii (dle údajů výrobce) 3 hodiny	výdrž na baterii (dle údajů výrobce) 8 hodiny	
Doložky: 1, 2, 3, 4	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon, numerická klávesnice, čtečka karet, interní DVD mechanika	
Jednotková maximální cena	16.500	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	13 494,-	Kč vč. DPH
	11 152,-	Kč bez DPH

** Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.*

8. Střední výkonný notebook (15.6" FHD, SSD, 8GB)

Zn. N4

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	ACER TMP259-G2-M-5	
Značka a typ	ACER TMP259-G2-M-5	
2 jádrový procesor s výkonem minimálně 4600 bodů ¹	I5-7200U 2 jádrový procesor s výkonem 4691 bodů ¹	
Uhlopříčka LCD 15.6"	Uhlopříčka LCD 15.6"	
Minimální velikost operační paměti 8 GB	velikost operační paměti 8 GB	
Minimální kapacita SSD 250 GB	kapacita SSD 256 GB	
Minimální konektivita LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho min. 2 x USB 3.0 nebo jejich novější revize	LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho. 3 x USB 3.0	
Digitální nebo analogový video výstup	Digitální HDMI a analogový VGA video výstup	
Minimální požadovaná výdrž na baterii (dle údajů výrobce) 4 hodiny	výdrž na baterii (dle údajů výrobce) 8hodiny	
Doložky: 1, 2, 3, 4	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon, numerická klávesnice, čtečka karet, interní DVD mechanika	
Jednotková maximální cena	22.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	18 062,-	Kč vč. DPH
	14 927,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

9. Výkonný notebook

Zn. N5

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	ACER TMP648-G2-M-5	
Značka a typ	ACER TMP648-G2-M-5	
2 jádrový procesor s výkonem minimálně 4300 bodů ¹	I5-7200U 2 jádrový procesor s výkonem 4691 bodů ¹	
Uhlopříčka LCD 14"	Uhlopříčka LCD 14"	
Minimální velikost operační paměti 8 GB	velikost operační paměti 8 GB	
Minimální kapacita SSD 250 GB	kapacita SSD 256 GB	
Minimální konektivita LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho min. 2 x USB 3.0 nebo jejich novější revize	LAN, WLAN, Bluetooth, 4 x USB z toho 4 x USB 3.0	
Digitální nebo analogový video výstup	Digitální HDMI a analogový VGA video výstup	
Minimální požadovaná výdrž na baterii (dle údajů výrobce) 7 hodin	výdrž na baterii (dle údajů výrobce) 8 hodin	
Doložky: 1, 3, 5, 6, 7, 8	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon, Čtečka karet, Podsvícená klávesnice, Čtečka otisků prstů, Dokovací konektor, TPM	
Zabudovaný konektor pro připojení dokovací stanice (doložka č. 7), musí být nativně kompatibilní s položkou N6	Zabudovaný konektor pro připojení dokovací stanice (doložka č. 7), je nativně kompatibilní s položkou N6	
Počet kusů		
Jednotková maximální cena	39.500	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	27 818,-	Kč vč. DPH
	22 990,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

10. Dokovací stanice pro N5 Výkonný NB

Zn. N6

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	ACER ProDock III	
Značka a typ	ACER ProDock III	
Dokovací stanice pro NB, jejíž kompatibilita je zaručena výrobcem a to nativně s položkou N9	Dokovací stanice pro NB, jejíž kompatibilita je zaručena výrobcem a to nativně s položkou N9	
Pro účely dokování NB slouží k tomu speciálně navržený konektor a mechanismus	Pro účely dokování NB slouží k tomu speciálně navržený konektor a mechanismus	
Včetně samostatného napájecího zdroje, pokud není součástí balení a je pro napájení stanice nezbytný	Včetně samostatného napájecího zdroje	
Dodané příslušenství musí umožňovat kontinuální nabíjení integrovaného akumulátoru dokovaného NB	Dodané příslušenství umožňuje kontinuální nabíjení integrovaného akumulátoru dokovaného NB	
Min. 2 x výstup obrazu, 1 x Ethernet/LAN port (RJ-45), celkově min. 4 x USB porty z toho min 2 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, audio vstup/výstup	2 x výstup obrazu HDMI, DVI, VGA 1 x Ethernet/LAN port (RJ-45), celkově 4 x USB porty z toho 4 x USB 3.0, audio vstup/výstup	
Počet kusů		
Jednotková maximální cena	6.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	2 836,-	Kč vč. DPH
	2 344,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

PC

Společné požadavky pro PC:

- a) Součástí balení je vždy napájecí kabeláž určená pro CZ normu (230V)
- b) součástí dodávky je elektro revize každého dodaného PC
- c) počítače musí sestaveny dodavatelem, musí být plně oživeny a ve stavu vhodném pro BOOT
- d) každý jednotlivý počítač musí být dodán s veškerou kabeláží a instalačními médii, které jsou běžně dodávaných ke komponentům, s kterých bylo dodané PC sestaveno
- e) základní deska PC musí umožňovat ochranu BIOS/UEFI a BOOT menu heslem
- f) základní deska PC musí mít možnost zjištění MAC adresy ethernet adapteru bez spuštění samotného OS (např. v BIOS nebo BOOT menu PC, popř. jiným způsobem)
- g) z označení výrobku **MUSÍ** být jasné patrné o jaké zařízení/komponentu se jedná
- h) PC musí být vybaveny minimální verzí OS, které umožňuje, dle aktuálních licenčních podmínek firmy Microsoft, upgrade na libovolnou verzi operačního systému Windows z programu CAMPUS firmy Microsoft

Benchmarky:

- 1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>
- 2) G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net/>

9. Základní kancelářské PC

Zn. P1

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	LYNX PowerMedia	
Značka a typ	LYNX PowerMedia	
2 jádrový procesor s výkonem minimálně 5600 bodů ¹	A10-9700 4 jádrový procesor s výkonem 5742 bodů ¹	
Základní deska min. 2 x paměť. slot, 1 x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, min. 4 x SATA 6 Gb/s, min 4 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, min. 2 x externí USB, minimálně 1 x analogový a 1 x digitální video výstup	Gigabyte A320M-DS2 Základní deska 2 x paměť. slot, 1 x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, 4 x SATA 6 Gb/s, 4 x USB 3.0 nebo jejich novější revize + 2x USB 2.0, 4 x externí USB, 1 x analogový D-SUB a 1 x digitální video výstup DVI	
RAM min. 8 GB (osazení slotů 2 x 4 GB)	Kingston DDR4 RAM 8 GB (osazení slotů 2 x 4 GB)	
HDD min. 1 TB připojený přes SATA III, min. 7200 ot./min.	Seagate HDD 1 TB 64MB Cache připojený přes SATA III, 7200 ot./min.	
DVD±R/RW SATA mechanika	ASUS DRW214 DVD±R/RW SATA mechanika	
Provedení CASE MiniTower, na čelním panelu min. 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon	EuroCase X201 MiniTower, na čelním panelu 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon	
Zdroj min. 300W, aktivní PFC filtr, tichý ventilátor, min. certifikace 80Plus Bronze, min. 1 x 4+4pin P4 (12V) konektor, 2 x PATA, 3 x SATA, 1 x 6pin PCI-E	Zdroj Fotron FSP350-60GHN 350W, aktivní PFC filtr, tichý ventilátor, min. certifikace 80Plus Bronze, 1 x 4+4pin P4 (12V) konektor, 2 x PATA, 3 x SATA, 1 x 6pin PCI-E	
Jednotková maximální cena	15.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	10 459,-	Kč vč. DPH
	8 644,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

10. Středně výkonné PC

Zn. P2

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	LYNX PowerMedia	
Značka a typ	LYNX PowerMedia	
4 jádrový procesor s výkonem minimálně 7000 bodů ¹	Ryzen 3 1200 4 jádrový procesor s výkonem 7039 bodů ¹	
Základní deska min. 4 x paměť. slot, 1 x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, min. 4 x SATA 6 Gb/s, min 4 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, min. 2 x externí USB, minimálně 1 x analogový a 1 x digitální video výstup	MSI A320M Bazooka Základní deska 4 x paměť. slot, 1 x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, 4 x SATA 6 Gb/s, 6 x USB 3.0 nebo jejich novější revize + 2x USB 2.0, 4x externí USB, 1 x analogový VGA a 1 x DVI 1x HDMI	
RAM min. 8 GB (osazení slotů 2 x 4 GB)	Kingston DDR4 RAM 8 GB (osazení slotů 2 x 4 GB)	
SSD min. 240 GB (min. 500/400MBs) + HDD min. 1 TB připojený přes SATA III, min. 7200 ot./min.	SSD WD WDS240G1G0A 240 GB (540/465MBs) + HDD Seagate 1 TB připojený přes SATA III, 7200 ot./min., 64MB Cache	
DVD±R/RW SATA mechanika	ASUS DRW214 DVD±R/RW SATA mechanika	
Provedení CASE MiniTower, na čelním panelu min. 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon	EuroCase X201 MiniTower, na čelním panelu 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon	
Zdroj min. 350W, aktivní PFC filtr, tichý ventilátor, min. certifikace 80Plus Bronze, min. 1 x 4+4pin P4 (12V) konektor, 2 x PATA, 3 x SATA, 1 x 6pin PCI-E	Zdroj Fotron FSP350-60GHN 350W, aktivní PFC filtr, tichý ventilátor, min. certifikace 80Plus Bronze, 1 x 4+4pin P4 (12V) konektor, 2 x PATA, 3 x SATA, 1 x 6pin PCI-E	
Jednotková maximální cena	20.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	14 891,-	Kč vč. DPH
	12 307,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

11. Výkonné PC

Zn. P3

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	LYNX PowerMedia	
Značka a typ	LYNX PowerMedia	
4 jádrový procesor s výkonem minimálně 9500 bodů ¹	Ryzen 5 1500X 4 jádrový procesor s výkonem 10 667 bodů ¹	
Základní deska min. 4 x paměť. slot, 1 x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, min. 4 x SATA 6 Gb/s, min 4 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, min. 2 x externí USB, minimálně 1 x analogový a 1 x digitální video výstup	MSI A320M Bazooka Základní deska 4 x paměť. slot, 1 x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, 4 x SATA 6 Gb/s, 6 x USB 3.0 nebo jejich novější revize + 2x USB 2.0, 4x externí USB, 1 x analogový VGA a 1 x DVI 1x HDMI	
RAM min. 16 GB (osazení slotů 2 x 8 GB)	Kingston DDR4 RAM 16 GB (osazení slotů 2 x 8 GB)	
SSD min. 240 GB (min. 500/400MBs) + HDD min. 1 TB připojený přes SATA III, min. 7200 ot./min.	SSD WD WDS240G1G0A 240 GB (540/465MBs) + HDD Seagate 1 TB připojený přes SATA III, 7200 ot./min., 64MB Cache	
DVD±R/RW SATA mechanika	ASUS DRW214 DVD±R/RW SATA mechanika	
Provedení CASE MidiTower, na čelním panelu min. 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon, tichý přídavný ventilátor, který je dostatečně dimenzován pro odvod teplého vzduchu dedikované graf. karty	EuroCase ML5435 MidiTower, na čelním panelu 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon, tichý přídavný ventilátor Arctic Cooling Fan F12 PWM, který je dostatečně dimenzován pro odvod teplého vzduchu dedikované graf. karty	
Zdroj min. 500W, aktivní PFC filtr, tichý ventilátor, min. certifikace 80Plus Silver, min. 1 x 4+4pin P4 (12V) konektor, 2 x PATA, 4 x SATA, 2 x 6+2pin PCI-E	Zdroj Fortron Raider S 550W 500W, aktivní PFC filtr, tichý ventilátor, certifikace 80Plus Silver, min. 1 x 4+4pin P4 (12V) konektor, 2 x PATA, 4 x SATA, 2 x 6+2pin PCI-E	
Dedikovaná grafická karta, min. 2 GB GDDR5 s grafickým výkonem min. 3000 bodů ² . Šířka paměť. sběrnice min. 128bit. DVI, D-Sub (ev. přes DVI-D na D-Sub redukce), min. 1 x HDMI a 1 x DisplayPort výstup	Sapphire Pulse RX550 Dedikovaná grafická karta, 2 GB GDDR5 s grafickým výkonem 3610 bodů ² . Šířka paměť. sběrnice 128bit. DVI, D-Sub (přes DVI-D na D-Sub redukce), 1 x HDMI a 1 x DisplayPort výstup	
Jednotková maximální cena	29.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	21 240,-	Kč vč. DPH

	17 554,-	Kč bez DPH
--	----------	------------

** Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.*

Tiskárny

Společné požadavky pro tiskárny:

- a) Požadujeme nerozbalené zboží v originálním balení
- b) Součástí balení je vždy napájecí kabeláž určená pro CZ normu (230V)
- c) Veškeré tiskárny, které jsou vybaveny ethernet rozhraním, musí mít nativní podporu protokolu IPv6 a bezproblémovou podporu protokolů DHCPv4 a stavového protokolu DHCPv6
- d) Startovací tonery součást dodávky

Doložky:

- 1) min. 1 x datový kabel pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m
- 2) min. 1 x datový kabel pro připojení tiskárny do sítě ethernet v minimální specifikaci 5e a délce 5 m

12. Monochromatická laserová tiskárna formátu A4 pro základní tisk (USB)

Zn. T1

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Samsung SL-M2825ND	
Značka a typ	Samsung SL-M2825ND	
Monochromatická laserová tiskárna max. formátu A4	Monochromatická laserová tiskárna max. formátu A4	
Rychlost tisku min. 15 str./min.	Rychlost tisku 28 str./min.	
Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku 4800 x 600 DPI	
Interní paměť min. 32 MB	Interní paměť 128 MB	
Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit) emulace min. PCL5, PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit) emulace min. PCL5, PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	
Konektivita min. USB	Konektivita USB + RJ45	
Doložky: 1, 2	Doložky: 1, 2	
Jednotková maximální cena	2.500	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	2 490,-	Kč vč. DPH
	2 058,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

13. Monochromatická laserová tiskárna formátu A4 pro základní tisk (eth, duplex)

Zn. T2

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Samsung SL-M2825ND	
Značka a typ	Samsung SL-M2825ND	
Monochromatická laserová tiskárna max. formátu A4	Monochromatická laserová tiskárna max. formátu A4	
Rychlost tisku min. 25 str./min.	Rychlost tisku 28 str./min.	
Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku 4800 x 600 DPI	
Interní paměť min. 32 MB	Interní paměť 128 MB	
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk	
Primární vstupní zásobník papíru na min. 100 listů	Primární vstupní zásobník papíru na min. 250 listů	
Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace min. PCL5 nebo PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace PCL5 a PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita USB, Ethernet (RJ-45)	
Doložky: 1, 2	Doložky: 1, 2	
Jednotková maximální cena	4.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	2 490,-	Kč vč. DPH
	2 058,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

14. Monochromatická laserová tiskárna formátu A4 pro vyšší vytížení (eth, duplex)

Zn. T3

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Samsung SL-M3320ND	
Značka a typ	Samsung SL-M3320ND	
Monochromatická laserová tiskárna max. formátu A4	Monochromatická laserová tiskárna max. formátu A4	
Rychlost tisku min. 25 str./min.	Rychlost tisku 35 str./min.	
Rozlišení tisku min. 1200 x 1200 DPI	Rozlišení tisku 1200 x 1200 DPI	
Interní paměť min. 128 MB	Interní paměť 128 MB	
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk	
Primární vstupní zásobník papíru na min. 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 250 listů	
Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace min. PCL5 nebo PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace. PCL5 a PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita USB, Ethernet (RJ-45)	
Doložky: 1, 2	Doložky: 1, 2	
Jednotková maximální cena	8.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	4 063,-	Kč vč. DPH
	3 358,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

15. Barevná laserová tiskárna formátu A4 pro vyšší vytížení (eth, duplex)

Zn. T4

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	OKI C532DN	
Značka a typ	OKI C532DN	
Monochromatická laserová tiskárna max. formátu A4	Barevná laserová tiskárna max. formátu A4	
Rychlost tisku min. 25 str./min.	Rychlost tisku 30 str./min.	
Rozlišení tisku min. 1200 x 1200 DPI	Rozlišení tisku 1200 x 1200 DPI	
Interní paměť min. 128 MB	Interní paměť 1024 MB	
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk	
Primární vstupní zásobník papíru na min. 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 250 listů	
Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace min. PCL5 nebo PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace PCL5 a PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita USB, Ethernet (RJ-45)	
Doložky: 1, 2	Doložky: 1, 2	
Jednotková maximální cena	8.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	7 560,-	Kč vč. DPH
	6 248,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

16. Monochromatická multifunkční laserová tiskárna formátu A4 (eth, duplex)

Zn. T5

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Xerox 3225MFP	
Značka a typ	Xerox 3225MFP	
Monochromatická laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Monochromatická laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	
Rychlost tisku min. 25 str./min.	Rychlost tisku 28 str./min.	
Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku 4800 x 600 DPI	
Vestavěný plochý skener s hardwarovým rozlišením min. 600 x 600 DPI	Vestavěný plochý skener s hardwarovým rozlišením 600 x 600 DPI	
Interní paměť min. 256 MB	Interní paměť 256 MB	
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk	
funkce automatického podavače (ADF) s min. vstupní kapacitou 30 listů	funkce automatického podavače (ADF) s vstupní kapacitou 40 listů	
Primární vstupní zásobník papíru na min. 100 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 100 listů	
Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace min. PCL5 nebo PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace PCL5 a PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita USB, Ethernet (RJ-45)	
Doložky: 1, 2	Doložky: 1, 2	
Jednotková maximální cena	6.500	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	6 490,-	Kč vč. DPH
	5 364,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

17. Barevná multifunkční laserová tiskárna formátu A4 (eth, duplex)

Zn. T6

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	OKI MC363DN	
Značka a typ	OKI MC363DN	
Barevná laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Barevná laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	
Rychlost monochromatického tisku minimálně 25 str./min.	Rychlost monochromatického tisku 26 str./min.	
Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku. 600 x 600 DPI	
Vestavěný plochý skener s hardwarovým rozlišením min. 600 x 600 DPI	Vestavěný plochý skener s hardwarovým rozlišením 600 x 600 DPI	
Interní paměť min. 256 MB	Interní paměť 1024 MB	
Zabudovaný LCD displej	Zabudovaný LCD displej	
Automatický duplexní (oboustranný) tisk funkce automatického podavače (ADF) s min. vstupní kapacitou 50 listů. volitelně lze i DADF	Automatický duplexní (oboustranný) tisk funkce automatického podavače (ADF) s vstupní kapacitou 50 listů. volitelně lze i DADF	
Primární vstupní zásobník papíru na min. 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 250 listů	
Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace min. PCL5 nebo PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	Tiskové ovládače podporující OS Windows min. ver. 7/10, 32/64bit, MacOS, Linux a emulace PCL5 a PCL6, volitelně UFR II, CUPS, PS	
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita USB, Ethernet (RJ-45)	
Doložky: 1, 2	Doložky: 1, 2	
Jednotková maximální cena	12.500	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	8 687,-	Kč vč. DPH
	7 179,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.