

## Příloha č. 2b – Technická specifikace a cenová nabídka (příloha č. 1 Rámcové smlouvy)

### Pokyny pro vyplnění:

Uchazeč vyplňuje šedá, modrá a zelená pole následujícím způsobem.

Všechna pole s šedým pozadím musejí být vyplněna.

Všechna pole s modrým pozadím musí obsahovat cenu položky v základní konfiguraci.

Všechna pole se zeleným pozadím musí obsahovat navýšení ceny oproti základní konfiguraci položky při změně parametru na uvedenou hodnotu.

Název položky	Nabízený model	Technické parametry	Cena za 1 ks bez DPH
<b>Položka 1</b> <b>Monitor základní, velikost minimálně 21"</b> Rozlišení 1920x1080. VGA+digitální vstup. Matná obrazovka <b>Cena za položku 1 nesmí přesáhnout 3 300 Kč bez DPH.</b>	<b>AOC E2270SWDN</b>	21,5" Rozlišení 1920x1080. VGA+digitální vstup. Matná obrazovka	<b>2 300</b>
<b>Položka 2</b> <b>Monitor standardní, velikost minimálně 23"</b> IPS/PVA/MVA nebo obdobná technologie. Rozlišení 1920x1080. VGA, DVI, DisplayPort. Matná obrazovka	<b>AOC I2470SWQ</b>	23" IPS Rozlišení 1920x1080. VGA, DVI, DisplayPort. Matná obrazovka	<b>3 800</b>
<b>Položka 3</b> <b>Monitor standardní, velikost 24" s poměrem stran 16:10</b> Výškově nastavitelný, pivot. IPS/PVA/MVA nebo obdobná technologie. Pozorovací úhly (horizontálně/vertikálně) min. 178°/178°. Rozlišení 1920x1200. VGA, DVI, DisplayPort. Matná obrazovka	<b>AOC P2460PXQU</b>	24" 16:10 Výškově nastavitelný, pivot. PLS Pozorovací úhly (horizontálně/vertikálně) min. 178°/178°. Rozlišení 1920x1200. VGA, DVI, DisplayPort. Matná obrazovka	<b>5 300</b>
<b>Položka 4</b> <b>Monitor větší, velikost minimálně 27"</b> Výškově nastavitelný. Rozlišení 1920x1080. IPS/MVA/PVA nebo obdobná technologie Pozorovací úhly (horizontálně/vertikálně) min. 178°/178°. VGA, DVI, DisplayPort. Matná obrazovka	<b>AOC I2770PQ</b>	27" Výškově nastavitelný. Rozlišení 1920x1080. IPS/MVA/PVA nebo obdobná technologie Pozorovací úhly (horizontálně/vertikálně) min. 178°/178°. VGA, DVI, DisplayPort. Matná obrazovka	<b>5 100</b>
<b>Položka 5</b> <b>Rozšiřitelné PC - sestava A</b> CPU - musí dosáhnout minimálně score 5,50 v Cinebench 11.5, TDP max. 80 W. RAM min. 8 GB. HDD min. 1 TB. Integrovaná DVD +/- RW DL mechanika. Grafická karta integrovaná v CPU s min. 1x VGA a 2x digitálním výstupem. Integrovaná zvuková karta HD audio. 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL. Integrovaný Trusted Platform Module (TPM) chip minimálně ver. 1.2. USB min. 6x, z toho min. 2x typu 3.0. Min. 1x slot PCI Express 16x. Min. 2x slot PCI Express 1x nebo vyšší. Skříň typu tower, min. 2x 3,5", 1x 2,5" pozice pro interní jednotky. Klávesnice. Myš. Předinstalovaný OEM OS Windows 10 Professional CZ/EN 64-bit.	<b>FLAME PROFI I</b>	Intel® Core i5-6500 8GB RAM Kingston HDD 1TB WD 7200rpm DVD+/- RW DL Lite-on Grafická karta integrovaná v CPU s 1x VGA a 3x digitálním výstupem. Integrovaná zvuková karta HD audio. 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL. Integrovaný Trusted Platform Module (TPM) chip ver. 2.0 USB 6x, z toho 4x typu 3.0. 2x slot PCI Express 16x. 2x slot PCI Express 1x nebo vyšší. ( z toho jeden PCI Express 16x) Skříň typu tower, 2x 3,5", 1x 2,5" pozice pro interní jednotky. Klávesnice FLAME OEM Myš FLAME OEM Předinstalovaný OEM OS Windows 10 Professional CZ/EN 64-bit.	<b>13 500</b>
<b>Alternativy položky 5</b> CPU s vyšším výkonem, Cinebench 11.5 minimálně score 8,00, TDP max. 80 W. Rozšíření RAM na 16GB celkem.		Navýšení proti základnímu modelu CPU Intel® Core i7-6700 základ + 1 x 8GB RAM Kingston	<b>2 800</b> <b>650</b>

Rozšíření RAM na 32GB celkem.	základ + 3 x 8GB RAM Kingston	1 820
Změna HDD za SSD 240GB nebo více.	změna na ADATA SSD SP550 240GB	320
Další HDD min. 1 TB 7200 ot./min.	HDD 1TB WD 7200rpm	1 250
Další disk typu SSD 240GB nebo více.	ADATA SSD SP550 240GB	1 500
Další disk typu SSD 500GB nebo více.	512GB SSD Kingston KC400	3 300
Grafická karta PCI Express 16x, min. 2GB VRAM, Dual monitor s DVI-I (Dual link) výstupy + redukce na D-SUB, DisplayPort	ASUS GT710-2-SL	1 500
Interní Wi-Fi síťová karta 802.11 a/b/g/n/ac Dual-Band.	ASUS PCE-AC51 Wireless AC750 PCI-E card	900
<b>Položka 6</b>		
<b>Malé PC - sestava B</b>	<b>FLAME PROFI II</b>	<b>10 800</b>
CPU - musí dosáhnout minimálně score 3,80 v Cinebench 11.5, TDP max. 45 W	Intel® Core i3-6100T	
RAM min. 8 GB.	8GB RAM Kingston	
HDD min. 500GB.	HDD 500GB WD 7200rpm	
Grafická karta integrovaná v CPU s min. 1x VGA a 1x digitální výstupem.	Grafická karta integrovaná v CPU s 1x VGA a 3x digitální výstupem.	
Integrovaná zvuková karta HD audio.	Integrovaná zvuková karta HD audio.	
1 Gb LAN s podporou PXE, WoL.	1 Gb LAN s podporou PXE, WoL.	
USB min. 6x, z toho min. 2x typu 3.0.	USB 6x, z toho 4x typu 3.0.	
Klávesnice.	Klávesnice FLAME OEM	
Myš.	Myš FLAME OEM	
Předinstalovaný OEM OS Windows 10 Professional CZ/EN 64-bit.	Předinstalovaný OEM OS Windows 10 Professional CZ/EN 64-bit.	
Pozice na zámek, který umožňuje zařízení zabezpečit proti krádeži.	Pozice na zámek, který umožňuje zařízení zabezpečit proti krádeži.	
<b>Sestava B musí umožňovat prostorově úspornou společnou instalaci LCD panelu i základní jednotky na stole pro všechny typy dodaných LCD a jejich společné zabezpečení pouze 1 ks lanka se zámkem.</b>	Sestava toto umožňuje	
<b>Alternativy položky 6</b>	Navýšení proti základnímu modelu	
CPU s vyšším výkonem, Cinebench 11.5 minimálně score 5,00, TDP max. 45 W.	INTEL Core i7-6700T	4 500
SSD 120GB nebo více místo HDD.	120GB UV400 Kingston	-200
SSD 240GB nebo více místo HDD.	změna na ADATA SSD SP550 240GB	300
Externí DVD +/- RW DL mechanika, pokud není součástí základní sestavy.	Externí DVD +/- RW DL mechanika	480
Integrovaný stojan pro PC a monitor, pokud je pro společné zabezpečení potřeba a není v základní konfiguraci.	FLAME STOJAN	450
Interní Wi-Fi síťová karta 802.11 a/b/g/n/ac Dual-Band.	ASUS PCE-AC51 Wireless AC750 PCI-E card	900

<b>Položka 7</b>	<b>FLAME PROFI III</b>	<b>10 500</b>
<b>Základní PC - sestava C</b>		
CPU - musí dosáhnout minimálně score 4,50 v Cinebench 11.5, TDP max. 65 W. RAM min. 4 GB.  HDD min. 500GB GB.  Integrovaná DVD +/- RW DL mechanika.  Grafická karta integrovaná v CPU s min. 1x VGA a 1x digitální výstupem.  1 Gb LAN s podporou PXE, WoL.  Integrovaná zvuková karta HD audio. USB min. 6x, z toho min. 2x typu 3.0.  Min. 1x slot PCI Express 16x.  Min. 2x slot PCI nebo PCI Express 1x. Skříň typu tower.  Klávesnice. Myš.  Předinstalovaný OEM OS Windows 10 Professional CZ/EN 32-bit nebo 64-bit (volí uživatel).	Intel i3 -6100 4GB RAM Kingston  HDD 1TB WD 7200rpm  DVD+/- RW DL Lite-on Grafická karta integrovaná v CPU s min. 1x VGA a 3x digitální výstupem. 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL. Integrovaná zvuková karta HD audio. USB 6x, z toho 4x typu 3.0.  2x slot PCI Express 16x. 1x slot PCI + 1 x PCI Express 1x. Skříň typu tower CRONO  Klávesnice FLAME OEM Myš FLAME OEM Předinstalovaný OEM OS Windows 10 Professional CZ/EN 32-bit nebo 64-bit (volí uživatel).	
<b>Cena za položku 7 v základním provedení nesmí překročit 13 000 Kč bez DPH.</b>		
<b>Alternativy položky 7</b>		Navýšení proti základnímu modelu
Rozšíření RAM na 8GB celkem.	základ + 1 x 4GB RAM Kingston	<b>380</b>
Interní Wi-Fi síťová karta 802.11 a/b/g/n/ac Dual-Band.	ASUS PCE-AC51 Wireless AC750 PCI-E card	<b>900</b>

<b>Společné požadavky pro PC sestavy ve všech konfiguracích (včetně alternativních) - položka č. 5 - 7.</b>	<b>Splněno (ANO/NE)</b>
1. Procesor x86-64 kompatibilní.	ANO
2. Min. 2x USB 3.0 vyvedené na čelním panelu.	ANO
3. Konektor pro sluchátka a mikrofon na čelním panelu.	ANO
4. PC musí splňovat požadavky EnergyStar 5.0, zdroj musí mít účinnost min. 85% při 50% zatížení.	ANO
5. Všechny HDD min. 7200 otáček za minutu, připojené přes SATA 3.	ANO
6. V případě osazení HDD i SSD disku, bude OS nainstalován na SSD.	ANO
7. Klávesnice pro PC, připojená kabelem, USB, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost kláves pravý Shift a BackSpace, výška klávesy přes Enter přes dva řádky kláves, bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro), samostatný blok numerických kláves. Kabel délky min. 150 cm. Stejně barevné provedení jako dodané PC.	ANO
8. Myš, snímání pohybu optické, připojená kabelem délky min. 150 cm, USB, min. 2 tlačítka a kolečko, min. délka 11 cm. Stejně barevné provedení jako dodané PC.	ANO
9. Pro stanovení výkonosti CPU vzhledem k testům programem Cinebench byla použita webová stránka <a href="http://www.cpu-monkey.com/en/">http://www.cpu-monkey.com/en/</a> jako referenční a vždy se jedná o test v konfiguraci Cinebench R11.5, 64bit (Multi core), test CPU.	ANO
10. Každý počítač a každý monitor musí mít společný digitální výstup/vstup. Příslušný kabel pro propojení digitální vstupu a výstupu musí být součástí dodávky monitoru.	ANO
11. Označení každého zařízení jednoznačným identifikátorem (např. sériové číslo), podle kterého je možné dohledat na www stránkách výrobce nebo dodavatele informace o konfiguraci a ovladače.	ANO
12. Možnost ochrany BIOS a boot menu heslem.	ANO
13. Zařízení musí být plně kompatibilní s 32-bit a 64-bit OS Microsoft Windows 10 v rozsahu specifikace Windows 10 Compatible, včetně dostupnosti 32 a 64 bitových verzí ovladačů pro OS Windows 10 u všech použitých zařízení. Veškeré použité ovladače zařízení musí mít certifikaci Microsoft WHQL a musí být digitálně podepsány.	ANO
14. Možnost exportu nastavení BIOS na externí médium a importu z média.	ANO
15. Uzamykatelná skříň (s okem nebo jinou možností protažení kabelu zabraňujícího otevření skříně).	ANO
16. Z výroby zapnutý režim AHCI. Možnost vypnout AHCI a zapnout IDE režim pro HDD.	ANO
17. Zachování totožné hardwarové konfigurace při záručních opravách.	ANO
18. Dodávka musí zahrnovat médium s licencí dodaného operačního systému pro pozdější možnost reinstalace (recovery CD/DVD) nebo vyhrazený oddíl na disku.	ANO
19. Oprávnění zaměstnanci zadavatele smějí i v záruční době otevírat skříň počítače a instalovat další komponenty.	ANO
20. Možnost volby BIOS-UEFI/Legacy.	ANO
21. Možnost zjištění MAC adresy bez spuštění OS (v BIOS nebo boot menu).	ANO
22. Sběrnice i násobič musí být nastaveny dle specifikace výrobce CPU pro daný procesor.	ANO

<b>Společné požadavky pro PC sestavy A,B - položka 5 až 6 včetně alternativních.</b>	<b>Splněno (ANO/NE)</b>
1. Je požadována podpora PXE v současné verzi a splnění požadavků specifikací Wired for Management (WfM). Sestavy musí plně podporovat Out of band management (přesměrování systémové konzole) i v případě havárie primárního OS, nebo pokud je sestava ve vypnutém stavu podle specifikací ATX verze 2.1 a pozdější. Vyžadována kompatibilita s technologií vzdálené správy AMT.	ANO