

## Příloha č. 2 - Technická specifikace

## PC – I. typ SFF

Konfigurace	Minimální požadovaná konfigurace	Ano / Ne (vyplní uchazeč)	Skutečné parametry (vyplní uchazeč)
Case	nízký desktop typu Small Form Factor s aktivním PFC zdrojem min. 240W s účinností 90% (80Plus) s možností beznástrojové výměny komponent PC		
Procesor	mobilní CPU s výkonem min. 9600 bodů v testu Passmark CPU Mark (jako referenční procesor je Intel i7-4770)		
Chipset	s podporou DDR3 pamětí v režimu dual channel		
Paměť	8GB (DDR3-1600 MHz)		
Pevný disk	500 GB 7.200 ot./min. Serial ATA možnost duálního pole RAID		
Klávesnice	klávesnice pro Windows cz		
Myš	optická 2 tlač. s kolečkem		
Síťová karta	integrovaná Gigabit Ethernet		
Zabezpečení	žadavatel požaduje čidlo detekce otevření šasí		
Optická zařízení	DVD+/-RW		
Grafika	integrovaná		
Audio	integrované		
Rozšiřující sloty	min. 4x slot, z toho min. 1x PCI Express x16 a 1x PCI Express x1		
Porty	4x USB 3.0 6x USB 2.0 1x serial 2x DisplayPort, 2x PS/2 1x RJ 45 1x VGA audio in + audio out konektor na sluchátka a mikrofon		
Reproduktor	integrovaný		
Informační stránka o technických parametrech produktu (Internet)	www adresa		
Hladina hluku měřená dle ISO 7779 a deklarovaná dle ISO 9296:	LpAm = max.30 dBA v klidovém režimu doložit s příslušným protokolem protokolem z měření, nebo odkazem na www stránky výrobce		
další	Certifikát EPEAT Gold nebo obdobný		

## PC – II. typ TWR

Konfigurace	Minimální požadovaná konfigurace	Ano / Ne (vyplní uchazeč)	Skutečné parametry (vyplní uchazeč)
Case	s aktivním PFC zdrojem min. 320W, s účinností 90% (80Plus) s možností beznástrojové výměny komponent PC		
Procesor	mobilní CPU s výkonem min. 9600 bodů v testu Passmark CPU Mark (jako referenční procesor je Intel i7-4770)		
Chipset	s podporou DDR3 pamětí v režimu dual channel		
Paměť	16 GB (DDR3-1600 MHz)		
Pevný disk	500 GB 7.200 ot./min. Serial ATA možnost duálního pole RAID		
Klávesnice	klávesnice pro Windows cz		
Myš	optická 2 tlač. s kolečkem		
Síťová karta	integrováná Gigabit Ethernet		
Bezpečnost	čidlo signalizující otevření skříně		
Zabezpečení	zadavatel požaduje čidlo detekce otevření šasí		
Optická zařízení	DVD+/-RW		
Grafika	integrováná		
Audio	integrované		
Rozšiřující sloty	min. 4x slot, z toho min. 1x PCI Express x16 a 1x PCI Express x1		
Porty	4x USB 3.0 6x USB 2.0 1x serial, 2x display port, 2x PS/2, 1x RJ 45, 1x VGA, audio in/out, konektor na sluchátka a mikrofon		
Reproduktor	Integrovaný		
Informační stránka o technických parametrech produktu (Internet)	www adresa		
Hladina hluku měřená dle ISO 7779 a deklarovaná dle ISO 9296:	LpAm = max. 30 dBA při pracovním režimu HDD Operating, doložit protokolem z měření, nebo odkazem na www stránky výrobce s příslušným protokolem		
další	Certifikát EPEAT Gold nebo obdobný		

**TFT Monitor**

Minimální požadované hodnoty	Ano / Ne (vyplní uchazeč)	Skutečné parametry (vyplní uchazeč)
Viditelná úhlopříčka (diagonálně) min. 23"		
Úhel pohledu min. 178° horizontálně/178° vertikálně		
Technologie monitoru IPS		
Jas min. 250 cd/m2		
Kontrast min. 1000:1		
Rychlost odezvy: max. 8 ms		
Možnost výškového nastavení		
Podpora min. 16.7 miliónu barev		
Režimy rozlišení : min. 1920 x 1080 při frekvenci 60HZ		
Vstupy: analogový VGA, digitální DVI display port		
Integrovaný USB 2.0 rozbočovač ( min. 2x USB 2.0 )		
Možnost přídavných reproduktorů		
Certifikát EPEAT Gold nebo obdobný		

**PC I+II společné**

Požadované softwarové vybavení:	Ano / Ne (vyplní uchazeč)
Utilita pro automatické stahování vendor certified driverů z webu výrobce	
Monitorování teploty ve skříní	

Další požadované vlastnosti:	Ano / Ne (vyplní uchazeč)
Certifikát EPEAT Gold nebo obdobný	
Stejný sw image pro všechna provedení skříní	
Možnost vypnutí všech USB portů po síti	
Vzdálená diagnostika HW musí být funkční i při poškozeném či nefunkčním OS (podpora standardu ASF 2.0)	
CD pro rychlou obnovu originální výrobcem dodávané instalace	
Garance životního cyklu modelové řady 12 měsíců	
Dostupnost totožných náhradních dílů 5 let po ukončení výroby	

**Operační systém:**

Požadované	Ano / Ne (vyplní uchazeč)
Operační systém Windows 8 Professional downgrade na Windows 7 Professional 64 bit, OEM CZ	

**Záruční podmínky:**

Požadované	Ano / Ne (vyplní uchazeč)
U obou konfigurací PC a monitoru	Záruka 4 roky, SLA 9x5, servisní zásah následující pracovní den od nahlášení závady v místě instalace
U TFT monitoru	záruka včetně podsvícení, výměna při jednom vadném pixelu

**Ostatní**

Požadované	Ano / Ne (vyplní uchazeč)
PC i monitor od stejného výrobce	

**NOTEBOOK – I. typ 14"**

Konfigurace	Minimální požadované hodnoty	Ano / Ne (vyplní uchazeč)	Skutečné parametry (vyplní uchazeč)
Displej	širokoúhlý od 14,0" do 15" matný; integrovaná web kamera		
Rozlišení displeje	FULL HD 1920x1080		
Technologie displeje	IPS		
Procesor	mobilní CPU s výkonem min. 4400 bodů v testu Passmark CPU Mark (jako referenční procesor je Intel i7-4600U)		
Čipová sada	stejná jako výrobce procesoru s podporu FSB 1600MHz		
RAM	8 GB DDR3 1600MHz		
HDD	min. 500 GB – SATA, 7.200 ot./min. s integrovanou aktivní ochranou proti poškození dat		
Grafika	podpora dvoumonitorového zobrazování		
Síťová karta	Gigabitová integrovaná 10/100/1000Mbit/s, podpora Wake on Lan		
Grafický výstup	1 x VGA a 1x Display Port		
Audio	integrovaná zvuková karta (porty in / out) Stereo reproduktory a integrovaný mikrofon		
Klávesnice	podsvícená, US/CZ odolná proti polití; touchpad i touchstick		
Rozhraní	RJ-45; min. 3x USB 3.0 z toho alespoň jeden USB nabíjecí port, Dokovací konektor, Podpora dvou externích monitorů, audio konektor		
Bezdrátové technologie	interní WiFi 802.11 b/g/n, interní Bluetooth 4.0; 4G modul pro SIM kartu		
Zabezpečení	interní čtečka karet Smart Card, Technologie TPM		
Centrální správa	možnost vzdálené správy i při nefunkčním OS		
Zaheslování	HDD; BIOS		
Operační systém	Windows 8 Pro CZ 64bit downgrade na WIN 7 Pro 64bit OEM CZ		
Baterie	minimálně 50WHr Long Life		
Hmotnost	maximálně 1,9 kg		
Brašna na notebook	barva černá, hmotnost do 1kg, pro notebooky 14 palců		
Záruka	min. 48 měsíců NBD, SLA 9x5 a servisní zásah nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace.		
Docking station	musí být od stejného výrobce		

**NOTEBOOK – II. typ 12''**

Konfigurace	Minimální požadované hodnoty	Ano / Ne (vyplní uchazeč)	Skutečné parametry (vyplní uchazeč)
Displej	širokoúhlý od 12" do 13'' matný; integrovaná web kamera		
Rozlišení displeje	HD 1366x768		
Procesor	Mobilní CPU s výkonem min. 4400 bodů v testu Passmark CPU Mark (jako referenční procesor je Intel i7-4600U)		
Čipová sada	stejná jako výrobce procesoru s podporu FSB 1600MHz		
RAM	8GB DDR3 1600 MHz		
HDD	min. 500 GB – SATA, 7.200 ot./min. s integrovanou aktivní ochranou proti poškození dat		
Grafika	integrovaná		
Síťová karta	Gigabitová integrovaná 10/100/1000Mbit/s		
Grafický výstup	1x Display Port, 1x VGA		
Audio	integrovaná zvuková karta (porty in / out) Stereo reproduktory a integrovaný mikrofon		
Klávesnice	podsvícená US/CZ, odolná proti polití; touchpad		
Rozhraní	RJ-45; min. 2x USB 3.0 z toho alespoň jeden USB nabíjecí port, Dokovací konektor, Podpora dvou externích monitorů, audio konektor		
Bezdrátové technologie	interní WiFi 802.11 b/g/n, interní Bluetooth 4.0, 4G modul pro SIM kارتu		
Centrální správa	možnost vzdálené správy i při nefunkčním OS		
Zaheslování	HDD; BIOS		
Operační systém	Windows 8 Pro CZ 64bit downgrade na WIN 7 Pro 64bit OEM CZ		
Baterie	min. 46 WHr Long Life		
Hmotnost	maximálně 1,6 kg		
Informační stránka o technických parametrech produktu (Internet)	www adresa		
Brašna na ultrabook	barva černá, velikost pro notebook 12,5 palce		
Záruka	min. 48 měsíců NBD, SLA 9x5 a servisní zásah nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace.		
Docking station	musí být od stejného výrobce		

**NOTEBOOK – III. typ 15''**

Konfigurace	Minimální požadované hodnoty	Ano / Ne (vyplní uchazeč)	Skutečné parametry (vyplní uchazeč)
Displej	širokoúhlý, od 15" do 16'' matný, integrováná web kamera		
Rozlišení displeje	FULL HD 1920x1080		
Procesor	Mobilní CPU s výkonem min. 4400 bodů v testu Passmark CPU Mark (jako referenční procesor je Intel i5-4300M)		
Čipová sada	stejná jako výrobce procesoru		
RAM	8 GB DDR3 1600MHz		
HDD	min. 500 GB – SATA, 7.200 ot./min. s integrovanou aktivní ochranou proti poškození dat		
Vestavěná optická mechanika	DVD +/- RW		
Grafika	integrováná		
Síťová karta	Gigabitová integrováná 10/100/1000Mbit/s		
Grafický výstup	1x DisplayPort, 1x VGA		
Audio	integrováná zvuková karta (porty in / out) Stereo reproduktory a integrovaný mikrofon		
Klávesnice	US/CZ odolná proti políť; touchpad, numerická klávesnice		
Rozhraní	RJ-45; min. 4x USB port z toho min. 2x USB 3.0, z toho alespoň jeden USB nabíjecí port, Dokovací konektor, Podpora dvou externích monitorů, audio konektor		
Bezdrátové technologie	Interní WiFi 802.11 b/g/n, interní Bluetooth 4.0, 4G modul pro SIM kartu		
Centrální správa	možnost vzdálené správy i při nefunkčním OS		
Zaheslování	HDD; BIOS		
Operační systém	Windows 8 Pro CZ 64bit downgrade na WIN 7 Pro 64bit OEM CZ		
Baterie	min. 55 W/h Long Life		
Hmotnost včetně baterie a optické mechaniky	maximálně 2,8 kg		
Informační stránka o technických parametrech produktu (Internet)	www adresa		
Brašna na ultrabook	barva černá, hmotnost do 1kg, pro notebooky 15,6 palce		
Záruka	min. 48 měsíců NBD, SLA 9x5 a servisní zásah nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace.		
Docking station	musí být od stejného výrobce		

**DOCKING STATION (pro notebook typu I. + II.)**

Konfigurace	Minimální požadované hodnoty	Ano / Ne (vyplní uchazeč)	Skutečné parametry (vyplní uchazeč)
Docking stanice	připojení poskytující HD video kvalitu signálu na dva monitory, 2x DisplayPort, min. 3x USB 3.0, Gigabit Ethernet, VGA zařízení musí obsahovat vlastní napájení, podporu pro OS Win 7 + Win 8 a musí být uzamykatelné.		
Připojení	systémový konektor v těle notebooku		
Ostatní	notebook i docking station od stejného výrobce		

**DOCKING STATION (pro notebook typu III.)**

Konfigurace	Minimální požadované hodnoty	Ano / Ne (vyplní uchazeč)	Skutečné parametry (vyplní uchazeč)
Docking stanice	připojení poskytující HD video kvalitu signálu na dva monitory, 1 x DisplayPort, 1 x DVI, min. 3x USB 3.0, Gigabit Ethernet, VGA zařízení musí obsahovat vlastní napájení, podporu pro OS Win 7 + Win 8 a musí být uzamykatelné		
Připojení	systémový konektor v těle notebooku		
Ostatní	notebook i docking station od stejného výrobce		