**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 | zadavatel 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 | integrovaná Gigabit Ethernet |  |  |
| Bezpečnost | čidlo signalizující otevření skříně |  |  |
| Zabezpečení | zadavatel 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 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 stahovaní vendor certified driverů z webu výrobce |  |
| Monitorování teploty ve skříni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 dílu 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 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. 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, integrovaná 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 | integrovaná |  |  |
| Síťová karta | Gigabitová integrovaná 10/100/1000Mbit/s |  |  |
| Grafický výstup | 1x DisplayPort, 1x VGA |  |  |
| Audio | integrovaná zvuková karta (porty in / out) Stereo reproduktory a integrovaný mikrofon |  |  |
| Klávesnice | US/CZ odolná proti polití; 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 |  |  |