

Technická a cenová specifikace předmětu plnění

Číslo položky	Předmět plnění	Cena za j. m. bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena za j. m. včetně DPH (Kč)	Množství	Jednotka množství (i. m.)	Cena za položku včetně DPH (Kč)
1	Notebook Hewlett Packard Elite 2560p	33.300,00	20	39.960,00	13	ks	519.480,00
	Funkcionalita	Parametr					
	Systémová platforma	MS Windows 7 Professional SP1 32-bit Czech 1pk OEM, BAPCo SYSMark 2007 Preview Rating 70, podpora síťových protokolů DMI, podpora síťových protokolů WFM, technologie 32/64 bit					
	CPU procesor	Intel Core i5-2540M DC Processor 2 jádra, cash paměť 3M, Frekvence 2,6 GHz, patice FCBGA1023					
	Operační paměť HP	SDRAM DDR 3, 4GB DDR3 dual chanel, 1 x paměťový modul, 1 x volný slot					
	Hard disk	Hewlett Packard SATA II Hard Drive 120GB SSD					
	Základní deska	Hewlett Packard 2560p, dual chanel, Chipset mobile Intel QM67 Express, integrovaná síťová karta 10/100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, integrovaná grafická karta 128MB, podpora DirectX.10 a integrovaná zvuková karta, bezdrátové připojení Wireless LAN 802.11a/g (b/g)/n Blue-Tooth, PC expres card slot, systémová sběrnice pro dokstation Integrovaná konektivita: linkový vstup 4x, vstup pro mikrofon 1x, výstup pro sluchátka 1x, interní 3G modul Další kontektivita: eSATA					
	Benchmark BAPCo MobileMark 2007	Minimální doba provozu na jedno nabití standardní hlavní baterie MobileMark 2007 Battery Life 5 hodin					
	Display	12", 1366x768, matný, LED, externí výstup pro display 1x VGA, 1x DP					
	Další vybavení:	Integrovaný polohový ovladač Touch Pad, integrovaná klávesnice, integrované audio mikrofon, reproduktor, možnost současného připojení sekundární baterie, integrovaná čtečka otisků prstů					
	Interní mechanika optických disků	DVD/RW/DL					
	Čtečka karet	SDHC, MMC					
	Externí technické vybavení a příslušenství	Optická mini myš – USB, přenosné pouzdro - brašna, autoadaptér napájení, replikátor portů/dokstation: Ethernet, 4x USB 2.0, display port/Dvi/Dsub, audio in/out/mikrofon, RJ 45, RJ11, paralelní, seriový port					
	Základní programové vybavení	OEM operační systém Windows 7 Professional, programový prostředek: drivery pro WIN XP					

1. PODPORA standardů:

- Common Information Model (CIM)
- Windows Management Instrumentations (WMI)
- System Management BIOS Reference Specification (SMBIOS) 2.5
- Advanced Configuration and Power Interface (ACPI 2.0)
- Preboot Execution Environment (PXE) 2.1
- Alert Standard Format (ASF) 2.0

2. POŽADAVKY NA MOŽNOSTI SPRÁVY A ADMINISTRACE

- a) možnost omezení přístupu uživatele k jednotlivým rozhraním ze strany administrátora prostřednictvím BIOSu a nebo dálkové správy, tj.:
 - zabezpečení proti neoprávněnému vstupu do BIOSu heslem – požadovány dvě úrovně hesel – administrátorské a uživatelské heslo
 - BIOS / operační systém boot password - možnost vázat nabootování (z disketové mechaniky, CD, DVD či USB disku připojených přes rozhraní USB) na povinnost zadat heslo - požadovány dvě úrovně hesel – administrátorské a uživatelské heslo
- b) možnost nastavení prostřednictvím BIOSu a dálkové správy:
 - pořadí bootování (FDD, CD, USB, ..)
 - myš
 - IDE řadič
- c) BIOS Management:
 - lokální a nebo vzdálená možnost BIOS flash update
 - možnost zaheslování BIOSu
 - v případě třikrát za sebou následujícího zadání špatného hesla odepření přístupu do BIOSu
 - možnost zadání inventárního čísla
- d) vzdálená správa klienta online/offline - min. Desktop Management Interface (DMI) 2.0, tzn. včetně možnosti přístupu k PC i při vypnutém stavu nebo havárii OS
 - vzdálená správa systému BIOS
 - vzdálená správa napájení
 - vzdálená správa ovladačů
 - možnosti vzdálené diagnostiky hardware a preboot závady funkční i při poškozeném či nefunkčním operačním systému
 - systém pro inventarizaci, správu a hlášení atd.,
- e) Fault Management
 - hlášení nefunkčnosti větráku
 - předporuchové hlášení (SMART) harddisků
 - hlášení nekompletního nabootování
 - hlášení otevřeného šasi

3. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ POČÍTAČŮ:

- a) HW ochrana dat a neoprávněného přístupu integrovaný bezpečnostním čipem Trusted Platform Module (TPM) 1.2 nebo jinou technologií s obdobnou úrovní zabezpečení dat
- b) ochrana proti zápisu a zavádění systému u disketové jednotky
- c) heslo uživatele a správce v systému BIOS

- d) správa a administrace, tj. možnost omezení přístupu uživatele k jednotlivým rozhraním ze strany administrátora prostřednictvím BIOSu a nebo dálkové správy. Možnost zapnutí/vypnutí vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém:
- sériových, paralelních a USB portů
 - mechanik paměťových médií (FDD, CD, ..)
 - síťové karty
 - PCI slotů
 - sériových, paralelních a USB portů, FDD, CD, síťové karty, PCI slotů
- e) Security Management
- hlášení otevření skříně počítače, i v případě, že PC při otevření bylo vypnuto
 - hlášení změn konfigurace (typ procesoru, HDD, velikost RAM)
- f) Asset Management
- podpora Wired for Management (WfM) 2.0
 - možnost sledování a inventarizace sériových čísel, desktopu, procesoru, HDD, monitoru
 - podpora průmyslového standardu Management Information Format (MIF)
 - heslo pro přístup k pevnému disku
- g) u notebooků je požadována již v základní specifikaci možnost:
- zabezpečení pomocí čipové karty SmartCard a systému SystemLock BIOS

4. ENVIROMENTÁLNÍ POŽADAVKY:

- a) Všechny výrobky musí splňovat nejnovější normy ENERGY STAR pro energetický výkon stanovené Rozhodnutím Evropské komise 2009/489/ES.

Způsob prokázání: Všechny výrobky s označením ENERGY STAR budou považovány za vyhovující. Bude přijat také jakýkoli jiný vhodný důkaz, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol, prokazující, že podmínky jsou splněny.

- b) Notebooky musí být navrženy tak, aby měly snadno dostupnou a vyměnitelnou paměť.

Způsob prokázání: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky typu I (ISO 14024 – Environmentální značky a prohlášení) splňující výše uvedenou podmínku. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce.

- c) Podsvícení LCD monitorů nesmí obsahovat v průměru více než 3,5 mg rtuti na lampu.

Způsob prokázání: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky typu I (ISO 14024 – Environmentální značky a prohlášení) splňující výše uvedené podmínky. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce.

- d) Deklarovaná hladina akustického výkonu (re 1 pW) notebooků podle odstavce 3.2.5 normy ISO 9296, měřená v souladu s normou ISO 7779, nesmí překročit:

- 3,5 B(A) v pohotovostním režimu (odpovídá 35 dB(A));
- 4,0 B(A) při přístupu na pevný disk (odpovídá 40 dB(A)).

Způsob prokázání: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky typu I (ISO 14024 – Environmentální značky a prohlášení) splňující výše uvedenou podmínku. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce..

e) Zdraví nebezpečné látky v plastových dílech: Plastové díly těžší než 25 g neobsahují látky zpomalující hoření ani přípravky, které mají některé z následujících vět označujících riziko podle směrnice Rady 67/548/EHS:

- R45 (může vyvolat rakovinu)
- R46 (může vyvolat poškození dědičných vlastností)
- R60 (může poškodit reprodukční schopnost)
- R61 (může poškodit plod v těle matky)

Způsob prokázání: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky typu I (ISO 14024 – Environmentální značky a prohlášení) splňující výše uvedené podmínky. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce.

f) Snadná demontáž:

- spoje lze snadno nalézt, jsou přístupné s pomocí běžných nástrojů a jsou co nejvíce normované;
- plastové díly těžší než 25 g mají nesnímatelné označení materiálu v souladu s normou ČSN EN ISO 11469: 2000. Protlačované plastové materiály a světlovodných plochých zobrazovacích jednotek jsou z této podmínky vyňaty;
- plastové díly jsou z jednoho polymeru nebo ze slučitelných polymerů kromě krytu, který může obsahovat nejvíce dva typy oddělitelných polymerů.

Způsob prokázání: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být také jiné ekoznačky typu I (ISO 14024 – Environmentální značky a prohlášení) splňující výše uvedenou podmínku. Alternativně musí uchazeč poskytnout čestným prohlášením záruku, že tato podmínka bude splněna.

Ekoznačka ČR typu I dle ISO 14024



Ekoznačka EU typu I dle ISO 14024



Prodávající:

člen představenstva AutoCont CZ a.s.

Petr SUNTYCH v.r.

Datum : 21.11.2011

razítko

Kupující :

ředitel odboru provozu informačních technologií a komunikací

Ing. Vladimír VOŠICKÝ, Ph.D. v.r.

Datum : 29.11.2011

razítko