

Technická specifikace – ČÁST 1

➤ Název veřejné zakázky ČÁST 1

Technologická obměna a doplnění informačními technologiemi – HW- Část 1

➤ Termín a místo plnění

Termín plnění od vybraní subjektu a uzavření smlouvy je do 30 dnů.

Místo plnění: PČR Kriminalistický ústav Praha, Bartolomějská 10, Praha 1

Dále je požadováno:

Při řešení záručních oprav zařízení, obsahujících paměťová média typu pevný disk nebo integrované paměťové úložiště, prodávající akceptuje, že z bezpečnostních důvodů bude technika předána k reklamačnímu řízení, bez těchto datových úložišť. V případě, že demontáž není možná a paměťová úložiště jsou funkční, budou jejich datové prostory ošetřeny tak, aby uchovávaná data neopustila prostory provozovatele. Stav reklamované techniky bude umožněno zástupci dodavatele na místě prověřit.

Forenzní analytická jednotka - technická specifikace (9 ks)

Forenzní analytická jednotka = technologický počítač (9 ks)

Požadavkem je dodání funkční sestavy!

Základní komponenty jako jsou základní deska, paměti, pevné disky, zdroj a chlazení musí splňovat možnost nonstop provozu „24 / 7“ (24 h denně, 7 dnů v týdnu), tedy s obchodním označením „ultra durable“ nebo „24 / 7“, v běžných kancelářských prostorách.

počítačová skříň

- s možností snadného úchopu využitelného při přenášení,
- snadný přístup k osazeným interním komponentám,
- skříň osazena:
 - z čela čtečkou různých formátů paměťových karet, mechanikou DVD RW/RAM a minimálně 1 ks volnou pozicí 5,25“,

- uvnitř skříně boční instalace 6 ks pevných disků o rozměru 3,5“, se snadnou, tzv. „beznástrojovou“ výměnou,
- napájecí zdroj situován, z důvodu odvodu tepla, pokud možno ke dnu skříně,
- skříň by měla být vybavená větracími nízkootáčkovými systémy, dimenzovanými pro plné osazení skříně pevnými disky 3,5“ a dalšími komponentami, jež mohou produkovat zbytkové teplo

základní deska

kompatibilní s požadovaným CPU a RAM, čipová sada podporující vícekanálový provoz pamětí RAM, osazená alespoň 6 kanály SATA III, alespoň dvěma samostatnými porty USB-3, alespoň jedním portem FireWire (IEEE 1394a nebo b), alespoň jedním portem eSATA III, alespoň jedním portem 1Gbit Ethernet RJ-45, nejméně 4 porty USB-2, alespoň 4 rozšiřující sloty PCI express, z toho nejméně 2 o šíři sběrnice x16, alespoň jedním rozšiřujícím slotem PCI. Základní deska by měla disponovat BIOSem UEFI s dostupným parametrem vypnutí „secure boot“. Osazena

mikroprocesorem s požadovanými parametry: minimálně celkem osm (pravých) jader „architektury amd64“ (někdy značených x86-64/EM64T) s pracovní frekvencí nejméně 3 GHz, technologie čar <33nm, TDP <130W a odpovídajícím (-mi) chladičem (-i) s nízkoobrátkovým ventilátorem;

pamětí RAM – minimálně 32GB DIMM-3, pracovní frekvence alespoň 1600MHz, sady vybírané pro vícekanálový provoz;

grafickou kartou – pro sběrnici PCI express, s podporou Open GL, Open CL, s propustností sběrnice nejméně 128 bitů, alespoň 512 stream-procesorů;

základní deska má dispozici pro osazení síťovou kartou – 10 Gb metal

Skříň je dále osazena:

pevné disky:

- 1 ks typu SSD, určen jako systémový disk: alespoň 128 GB s řadičem typu Marvell (rozhodně nikoliv SandForce)
- nejméně 4 disky o kapacitě minimálně 2TB, klasické pevné disky s nízkou provozní spotřebou (< 5W) s řadičem SATA III.

napěťový zdroj – standardního formátu, přiměřeného výkonu s minimálně 50% rezervou výkonu, nejméně 700W, s kompenzací fáze, s nízkoobrátkovým ventilátorem a modulární kabeláží, s vysokou účinností alespoň „80-gold+“.

Garantovaná podpora pro forenzní software EnCase je výhodou

Záruka minimálně 2 roky, minimálně po tuto dobu garantovat servis 24/7, servis je prováděn u koncového uživatele. Techniku dodat na pracoviště koncového uživatele, provést seznámení s výrobkem.

Technická specifikace – Stabilní datové úložiště (sestava 1 ks)

Požadavkem je dodání **funkční sestavy!**

- 2x Modul I. – disk enclosure pro 45 pevných disků (tj. dohromady 90 pevných disků)
- 1 x Modul II. – obslužný server

Kapacita sestavy: minimálně 100 ks 3,5" pevných disků

Požadujeme osazení sestavy minimálně 80 ks 3TB pevných disků.

Modul I.- disk enclosure (2ks)

- požadovaný rozměr: 4U
- 7 x hotplug ventilátor
- 2 x hotplug zdroje 1400W, 80+GoldLevel, v redundantní konfiguraci 1+1
- 45 hot-swap 3,5 diskových šuplíků
- SAS/SATA expander + power supply management board – připojení přes sff-8087
- osazeno 40 x WD RED HDD

Modul II. – management & share linux server (1ks)

- rozměr 3U
- 16 hot-swap 3,5 diskových šuplíků, včetně expandéru (2 osadit systémovými disky)
- Xeon E5-2640v2 2,0 GHz – 8 core 95W TDP
- 4 x 8GB 1600MHz DDR3 ECC Registered
- onboard VGA
- 2xGbE onboard
- 1xIPMI management modul s vlastním LAN a KVM-over LAN
- 1x10GbE (SFP+) PCI-8x
- systémový disk: 2 x 500GB HDD WD – RAID1
- Adaptec RAID SAS controller PCI-E-8x
- onboard LSI2308 SAS2RAID
- 2 x hotplug zdroje 920W 80+PLATINUM zdroj (dimenzováno na případné doplnění disků do serveru)

SW: požadujeme dodání s nainstalovaným CentOS Linuxem

Záruka minimálně 2 roky, minimálně po tuto dobu garantovat servis 24/7, servis je prováděn u koncového uživatele. Techniku dodat na pracoviště koncového uživatele, provést seznámení s výrobkem.

Záruka minimálně 2 roky, minimálně po tuto dobu garantovat servis 24/7, servis je prováděn u koncového uživatele. Techniku dodat na pracoviště koncového uživatele, provést seznámení s výrobkem.

Technická specifikace – Mobilní datové úložiště (3 ks)

Mobilní datové úložiště

Dodání funkčního celku!

Požadované parametry:

- skříň v rozměru mini ITX

- mikroprocesor 4 pravá jádra, TDP max 70W,
- grafická karta podporující OpenCL,
- operační paměť RAM min. 16 GB,
- zdroj 80+ GOLD přiměřený osazeným komponentám + 50 % rezerva
- pevné disky: 8 x min. 2 TB o rozměru 2,5" (!)
- rozhraní základní desky: USB 3.0, Gigabit LAN, 1x eSATA
- zařízení podporuje operační systém Linux

