

Technická specifikace – ČÁST 2

➤ Název veřejné zakázky- Část 2

Technologická obměna a doplnění informačními technologiemi – HW – Část 2

➤ Termín a místo plnění

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

Následují položky s místem plnění: PČR Kriminalistický ústav Praha, Bartolomějská 10, Praha 1

Pro tyto položky pro PČR Kriminalistický ústav Praha je dále 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 reklamacionímu 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.

Technická specifikace – Technologický forenzní notebook (10 ks)

Technologický forenzní notebook

1 x Notebook

Výkon dvou jádrového procesoru dle systému Passmark.com - min. 3600 (odpovídá pro Intel Core i5 1.4GHz Dual core Haswell)

LCD 13.3"

LED 1440x900,

RAM **minimálně** 4GB,

Intel HD Graphics 5000,

SSD **minimálně** 256GB,

WiFi 802.11ac,

Bluetooth 4.0,

Webkamera,

USB 3.0,

1x Thunderbolt port,

MAC OS X Mountain Lion

Výdrž akumulátoru minimálně 8 hodin

Provedení odolné mechanicky

Lokalizace klávesnice a OS - CZ

1 x Notebook

Výkon dvou jádrového procesoru dle systému Passmark.com - min. 4100 (hodnota a popis procesoru Intel Core i5 2.6GHz Dual Core Haswell)

LCD 13.3"

IPS

LED 2560x1600 Retina,

RAM minimálně 8GB,

Intel Iris Graphics,

SSD minimálně 512GB,

WiFi 802.11ac,

Bluetooth 4.0,

Webkamera,

HDMI,

2x USB 3.0,

2x Thunderbolt port,

SDXC čtečka,

podsvícená klávesnice,

OS X Mavericks

Výdrž akumulátoru minimálně 8 hodin

Provedení odolné mechanicky

Lokalizace klávesnice a OS - CZ

8 x notebook s technickými parametry:

- rozměr obrazovky 14 - 16(17) palců - 15" je optimum
- alespoň u 3 ks preferujeme pevnou konstrukci (např. metalický)
- mikroprocesor: (CPU, APU) - AMD třídy A8 nebo A10, procesor výkon dle passmark CPU mark minimálně 3 327 bodů (1,60 GHz) nebo procesor výkon dle passmark CPU mark minimálně 7 417 bodů (2,20 GHz) <= preferujeme vyšší výkon, ale zároveň i výdrž na baterie
- GPU - Alespoň u 3 ks osazeny samostatnou grafickou kartou, jinak postačí výkon APU
- RAM - 16GB - 32GB <= podmínkou je alespoň možnost rozšíření na tuto kapacitu, přičemž osazeno by mělo být alespoň 16 GB (minimálně 8 GB)
- pevný disk - SATA3 kombinace SSD pro systém + HDD pro data (minimálně 128GB + 750GB)
- BlueRay mechanika alespoň u dvou kusů notebooků s pevnou konstrukcí
- Konektory – USB 3 nejméně 2 ks
 - eSATA alespoň 1 x u notebooků s pevnou konstrukcí
 - (mini)DVI nebo HDMI
- konektivita: WiFi (802.11bgn), Bluetooth (min v.3.), 1Gbit LAN RJ45
- čtečka paměťových karet, výhodou NFC
- operační systém: optimálně bez OS
- BIOS s možností vypnout "safe mode" pro možnost instalace OS Linux,
- kompatibilita s OS MS-Windows 7
- výdrž na baterie alespoň 3 hodiny, u notebooků s pevnou konstrukcí alespoň 7-8 hodin

Komunikační zařízení

Samostatně fungující dotykový telefon s rozšiřující dokovací stanicí o úhlopříčce min. 10", bez samostatné funkcionality. Operační systém Android, mikroprocesor 4x krait (3,3 DMIPS/MHz), RAM 2.048 MB a velikost úložiště o kapacitě 64 GB, vestavěný fotoaparát 13 MPx, podpora 3G.

1 kus

Technická specifikace – RACK (1 ks)

RACK

19" stojan pro umístění technologických počítačů nepřenosných, včetně datových úložišť, s elektroinstalačním materiálem, integrovaným šuplíkovým setem (Klávesnice-monitor).

Výška 42 U, hloubka cca 90 cm.

Technická specifikace – Monitor LCD (5 ks)

Monitor LCD

LCD monitor o úhlopříčce min. 24“, disponující rozhraním DVI i VGA (ne TN nebo STN !)

Technická specifikace – Napáječ pro notebooky (1 Ks)

Napáječ pro notebooky

napáječ ukončen koncovkou „MagSave“ ver. „1“ i „2“.

Technická specifikace - Nářadí

Nářadí – sada pro servis PC – 45 položek.

Ohebná násada rukojeti; rozšířená sada bitů, vše umístěno v odolné zapínací brašně.

Obsahuje min. 3 x kříž: PH000/PH00/PH0/PH1;

7 x plochý: 1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0;

2 x PZ: PZ0/PZ1;

8 x šestihran: HX0.7/HX0.9/HX1.3/HX1.5/HX2.0/HX2.5/HX3.0/HX4.0;

9 x hvězdička: T4/T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20;

6 x bit: 2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0, Klíč: 4.0/4.5/5.0/5.5/6.0;

Hmotnost: max. 450g.

4 sady

Nářadí – sada pro mobilní telefony – 36 položek.

Šroubovák s 36 bity, pinzetou 118mm a n8stavcem 60mm

Hvězdička T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20

Imbus H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5, H4.0

Plochý 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0

Křížový 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.5

Trojčípá hvězda Y2.0, Y2.5

Trojhran 2.0, 2.3

Pětihvězda 2.0 "

Následující položky s místem plnění: ÚSKPV PP ČR, Strojnická 27, 170 89 Praha 7

Pro tyto položky pro ÚSKPV PP ČR je dále požadováno: pokud jde o záruční opravy u zařízení v rámci požadavku u nichž je součástí záznamové zařízení pro ukládání dat (např. HDD), tak aby při záručních opravách bylo počítáno s tím, že veškerá tato technika z bezpečnostních důvodů nemůže být dávana k servisu s těmito záznamovými zařízeními a tyto musejí být předem demontovány a nebo případně v případě funkčnosti opakovaně přepsány prázdnými sektory.

Technická specifikace – Hybridní ultrabook (1 ks) včetně příslušenství

Hybridní ultrabook (jedná se o zařízení, které může fungovat jako notebook nebo jako tablet)

- hybridní ultrabook s procesorem o výkonu dle passmark CPU mark minimálně 4 345 bodů (1,70 GHz),
- multitouchový 13.3" displej,
- rozlišení min. 1920x1080 ,
- RAM minimálně 8GB,
- HD grafická karta,
- SSD 512 GB,
- podpora WiFi a 3G/LTE,
- Bluetooth 4.0,
- NFC,
- Webkamera,
- HDMI,
- WiDi,
- USB 3.0,
- instalovaný OS Windows 8 Pro 64bit,
- černá barva
- váha max. do 1,4 kg
- výdrž baterie více jak 10 hod.
- integrovaná čtečka pro Memory Stick Duo/SD kartu
- akceptace psaní i stylusem

Adaptér pro hybridní ultrabook

náhradní AC Adapter pro hybridní ultrabook formou garantovaného příslušenství (k výše uvedené specifikaci notebooku)

2 ks

Case pro hybridní ultrabook

slip Case pro hybridní ultrabook formou garantovaného příslušenství (k výše uvedené specifikaci notebooku)

2 ks

VGA adaptér pro hybridní ultrabook

VGA Adaptér pro pro hybridní ultrabook formou garantovaného příslušenství (k výše uvedené specifikaci notebooku) (převodník mezi videovýstupem notebooku a monitorem s VGA/DVI vstupem)

1 ks

Technická specifikace – Technologické výjezdové PC (2 ks)

Technologické výjezdové PC

- procesor výkon dle passmark CPU mark minimálně 10 387 bodů (3,50 GHz),
- RAM 16GB DDR3,
- grafická karta 2GB 2xDVI + 1xHDMI,
- hybridní datový prostor HDD SSD 128GB + HDD 3TB 7200 otáček,
- Beats Audio, Blu-ray,
- USB 3.0, HDMI,
- mini DisplayPort,
- Čtečka paměťových karet
- Case minitower
- OEM Windows 8 Professional

Technická specifikace – Monitor LCD (5 ks)

Monitor LCD 24"

- LED monitor černý,
- IPS,

- 80000000:1,
- 300cd/m2,
- 6ms GTG,
- Rozlišení 1920x1200,
- 4x USB 3.0, HDMI,
- DVI,
- DisplayPort,
- repro 2x 1.5W,
- Pivot (otočení obrazovky o 90 stupňů)

Technická specifikace – Set klávesnice + bezdrátová myš

Set klávesnice a myši bezdrátový

- set bezdrátová klávesnice a bezdrátová optická myš s technologií BlueTrack,
- USB,
- české rozložení klávesnice,
- kompatibilita se systémem Microsoft

10 ks

Technická specifikace – Technologický notebook (10 Ks)

Technologický notebook

- procesor výkon dle passmark CPU mark minimálně 4 348 bodů (2,10 GHz),
- 12.5" LED 1366x768 antireflexní displej,
- RAM 8GB DDR3L,
- Integrovaná grafika HD,
- SSD minimálně 180GB,
- WiFi,
- Bluetooth 4.0,
- webkamera 720p,
- DisplayPort,
- USB 3.0,
- čtečka otisků prstů,
- dokovatelný,
- podsvícená klávesnice,
- váha do 1,4 kg
- výdrž baterie min. 11 hodin
- Windows 8 Pro 64-bit - předinstalované Windows 7 Professional 64-bit + brašna

Technická specifikace – Základna pro napojení technologických notebooků (10 Ks)

Dock station – základna pro napojení technologických notebooků

- dokovací stanice s 1x VGA (D-Sub),
- 2x DisplayPort,
- 4x USB 3.0,
- 1x Audio výstup,
- 1x Audio vstup,
- 1x RJ-45 (k výše uvedené specifikaci notebooku)

Technická specifikace – Datové úložiště (8 Ks)

Datové úložiště

- datové úložiště NAS s procesorem minimum taktu procesoru 2 GHz,
- min. 1GB DDR3,
- pro min. 8 x 3.5" SATA III HDD hot-swap,
- podpora provozu v režimech RAID (0,1,5,6,10),
- min. 2x GLAN,
- min. 2x USB 3.0,
- min. 2x USB 2.0,
- 2x eSata,
- 1x HDMI,
- české menu,
- stavové LCD, bez HDD

Technická specifikace – Switch s 26 porty (10 Ks)

Switch s 26 porty

- spravovatelný switch s 26 porty standardu 10/100/1000 Mb/s a dvojicí SFP portů.
- Podpora funkcí DHCP client ,
- DHCP server,
- IP routing,
- Spanning tree protocol,
- IGMP snooping,
- QoS (Quality of Service),
- PoE (Power of Ethernet).
- Interní paměť min. 128 MB a min. 16 MB flash paměť.
- Podpora uložení do RACK.

Technická specifikace – 19“ RACK jednodílný 9U (1 Ks)

19“ RACK jednodílný 9U

- rozvaděč s hloubkou 400mm, závěsný, šedé (grey), prosklená dvířka s klíčem

Technická specifikace – UTP kabel Cat. 6, drát (6 ks)

UTP kabel Cat. 6, drát

UTP drát, CAT6, 305m/box

Technická specifikace – UTP kabel Cat. 6, lanko (1 ks)

UTP kabel Cat. 6, lanko

UTP lanko, CAT6, 305m/box

Technická specifikace – Zásuvka RJ45, Cat. 6 (35 ks)

Zásuvka RJ45, Cat. 6

CAT6, UTP, 2x RJ45, na omítku

Technická specifikace – Patch panel (3 ks)

Patch panel

24x RJ45, přímý, CAT6, UTP, černý, 1U

Technická specifikace – Notebook včetně dokovací stanice (1 ks)

Notebook včetně dokovací stanice

- Procesor – min. 2.0GHz dvoujádrový s podporou virtualizace
- RAM min. 8GB
- Grafický výstup HDMI
- Displej 13.3"
- Rozlišení min. 2560x1600
- HDD typ SSD min. 256GB
- WiFi 802.11ac
- Bluetooth 4.0

- Webkamera min. 700 px
- Rozhraní min. 2x USB 3.0
- Rozhraní min. 2x Thunderbolt port
- Integrovaná SDXC čtečka
- Integrovaná podsvícená klávesnice
- OS X Mavericks
- Hmotnost do 1,6 Kg
- Výdrž baterie min. 8 hodin provozu

Technická specifikace – WiFi router (1 ks)

WiFi router

- WiFi router 802.11a/b/g/n/ac až 1900 Mbps,
- Dual-Band, odnímatelné antény,
- DLNA,
- min. 1x USB2.0,
- min. 1x USB3.0,
- 1x GWAN,
- 4x GLAN,
- iCloud service,
- VPN server

Technická specifikace – konektor RJ45 (1 set)

Konektor RJ45 – zajištění provozu rozvodu datových sítí v nových prostorách

konektor RJ45, Cat 6, 100 Ks, pro lanko

Technická specifikace – konektor RJ45 (1 set)

Konektor RJ45 – zajištění provozu rozvodu datových sítí v nových prostorách

konektor RJ45, Cat 6, 100 Ks, pro drát

Technická specifikace – Android smartphone (3 ks)

Android smartphone

- smartphone šedé či černé barvy,
- procesor se čtyřmi jádry a frekvencí 2,5 GHz,
- minimálně 16 GB,
- integrovaná čtečka otisku prstů,
- 2 GB RAM,
- displej SUPER AMOLED 5,1"
- rozlišením 1 080 × 1 920 bodů,
- Integrovaný čip fotoaparátu 16 Mpx
- rozšíření o micro SD kartu
- data GPRS, EDGE, UMTS, HSPA (+), LTE,
- NFC
- OS Google Android min. verze 4.4.2
- Váha do 150 g

Technická specifikace – IOS smartphone (1 ks)

IOS smartphone

- Smartphone šedé či černé barvy
- 64-bitová architektura procesoru
- Takt procesoru min. 1,7, GHz
- Integrovaná čtečka otisku prstů
- super HD displej min. 4",
- rozlišení min. 640x1136
- RAM min. 2GB,
- interní paměť min. 64 GB,

- IOS min. 7,
- GPRS, EDGE, UMTS (3G), HSDPA, HSUPA,
- Integrovaný čip fotoaparátu 8 Mpx
- Váha do 120 g