Příloha č. 3



**Technická specifikace**

Předmětem veřejné zakázky je doplnění a rozšíření stávající serverovny ústředí ČŠI.

Jedná se o:

1. nákup notebooků (dodávaných včetně operačního systému). Jedná se o nákup dvou tříd notebooků s úhlopříčkou 12“ a 14“,
2. nákup stolních počítačů a laserových barevných multifunkčních tiskáren.
3. Nákup notebooků (dodávaných včetně operačního systému)

Jedná se o nákup dvou tříd notebooků s úhlopříčkou 12“ a 14“

Notebooky musí splňovat následující požadavky:

**Operační systém**

Windows 8. Pro 64-bit CZ předinstalovaný na pevném disku, včetně instalačního média.

**Konstrukce**

Z odolné slitiny hořčíku.

**Maximální kompatibilita**

Je požadována kompatibilitu se současnými dokovacími stanicemi v majetku ČŠI - Dell PR02x a PR03x. Při nedodržení této podmínky požadujeme dodat ke každému pořizovanému notebooku i 1 ks dokovací stanice minimálně stejných nebo lepších parametrů.

**Záruční podmínky**

Mezinárodní záruka, minimálně 36 měsíců s garancí ukončeného servisního zásahu v místě instalace následující pracovní den po nahlášení závady.

**Způsob provádění záručního servisu**

Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.

Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

* 1. Notebooky 12“

**Displej**

širokoúhlý, maximálně 12,5“ s rozlišením minimálně HD 1366x768, integrovaný snímač intenzity okolního světla, podsvícení LED, nedotykový, integrovaná web kamera

**Procesor**

mobilní CPU 4. generace s výkonem min. 3700 bodů v testu Passmark CPU Mark

**Operační paměť**

minimálně 8 GB DDR3L 1600Mhz

**Pevný disk**

minimálně 128 GB, provedení SSD

**Grafika**

integrovaná v chipsetu, podpora dvoumonitorového zobrazování

**Síťová karta**

integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, podpora WOL

**Bezdrátová síťová karta**

interní Wi-Fi – 802.11 a/b/g s HW vypínačem, Bluetooth 4.0 EDR

 **Klávesnice**

US/CZ odolná proti polití, podsvícená, touchpad nebo touchstick.

**Audio**

integrovaná zvuková karta (porty in/out), stereo reproduktory a integrovaný všesměrový mikrofon

**Vstupní a výstupní porty**

minimálně 1x RJ-45, minimálně 3x USB 3.0; 2x Full, 2x Half MiniCard, mini Display Port, dokovací konektor na spodní straně notebooku

**Baterie**

Lithium-Ion – minimálně 42WHr s technologií rychlodobíjení (80%/1 hod)

**Zabezpečení**

biometrický snímač otisku prstu

**Další příslušenství**

napájecí zdroj

**Další funkčnosti**

možnost vzdálené správy i při nefunkčním OS

**Hmotnost**

včetně baterie maximálně 1,4 kg

* 1. Notebooky 14“

**Displej**

širokoúhlý, maximálně 14,1“,  s rozlišením minimálně HD 1366x768, integrovaný snímač intenzity okolního světla, podsvícení LED, nedotykový, integrovaná web kamera

**Procesor**

mobilní CPU 4. generace s výkonem min. 3700 bodů v testu Passmark CPU Mark

**Operační paměť**

minimálně 8 GB DDR3L 1600Mhz.

**Pevný disk**

min. 128 GB, provedení SSD

**Grafika**

integrovaná v chipsetu, podpora dvoumonitorového zobrazování

**Síťová karta**

integrovaná 10/100/1000 Mb/s, podpora WOL

**Bezdrátová síťová karta**

interní Wi-Fi – 802.11 a//b/g s HW vypínačem, Bluetooth 4.0 EDR

**Klávesnice**

US/CZ odolná proti polití, podsvícená, touchpad nebo touchstick

**Audio**

integrovaná zvuková karta (porty in/out), stereo reproduktory a integrovaný všesměrový mikrofon

**Vstupní a výstupní porty**

minimálně 1xRJ-45, minimálně 3x USB 3.0; 2x Full, 2x Half MiniCard, mini Display Port, dokovací konektor na spodní straně notebooku

**Baterie**

Lithium-Ion – minimálně 45WHr s technologií rychlodobíjení (80%/1 hod)

**Zabezpečení**

biometrický snímač otisku prstu

**Další příslušenství**

napájecí zdroj

**Další funkčnosti**

možnost vzdálené správy i při nefunkčním OS

**Hmotnost**

včetně baterie maximálně 1,8 kg

* 1. Počty poptávaných zařízení

Celkový počet poptávaných zařízení je následující:

**Notebooky 12“ 45 ks**

**Notebooky 14“ 45 ks**

1. Stolní počítače a laserové barevné multifunkční tiskárny těchto parametrů:
	1. Stolní počítače

**Operační systém**

Microsoft Windows 7 Pro, CZ, OEM předinstalovaný na pevném disku s aktivací prostřednictvím BIOSu a licencí na Windows 8.1 (64Bit)

**Provedení chassis**

Small Form Factor, max. rozměry v x d x š (cm) – 30 x 35 x 12

**Základní deska**

min. 1x interní pozice pro HDD, min. 1x pozice pro 5,25“ mechaniky, min. 2x PCIe (x16) slot

**Procesor**

CPU s výkonem min. 7000 bodů v testu Passmark CPU Mark.

**Operační paměť**

minimálně 4 GB DDR3 1600Mhz, min. 2 volné sloty pro rozšíření RAM, možnost celkového osazení až 16GB RAM

**Pevný disk**

min. 500 GB, hybridní SATA s min. 8GB Flash, s rozhraním SATA III, možnost osazení 2. HDD a nastavení RAID 0,1

 **Grafika**

integrovaná, min. 1024 MB paměti, pro připojení 2 monitorů, VGA a DVI

**Síťová karta**

integrovaná Intel, s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x

**Zvuková karta**

integrovaná

**Vstupní a výstupní porty**

min. 4x USB 3.0, min. 6x USB 2.0 (z toho min. 2x USB 3.0 a 2x USB 2.0 vpředu skříně), min. 2x interní USB port, min. 1 x VGA, min. 2x DP, min. 1x serial port

**Optická mechanika**

min. 8xDVD+/- RW , s rozhraním SATA

**Zabezpečení**

biometrický snímač otisku prstu

**Klávesnice**

USB, CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava

**Myš**

USB, Laserová s kolečkem, od stejného výrobce jako základní sestava

**Zdroj**

max. 255W, splňující normu EnergyStar 5.2

**Další funkcionality**

Optické diagnostické indikátory chybových stavů HW na čelním panelu, beznářaďová demontáž hlavních komponent, lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu.

**Záruční podmínky**

Min. 60 měsíců na celou sestavu. Dokončená oprava PC, monitoru, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace PC, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení.

**Způsob provádění záručního servisu a podpory**

Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Počet požadovaných počítačů: 10 ks**

* 1. Laserová barevná multifunkční tiskárna

**Rychlost tisku**

min. 28 str./min jedna strana a min 18 str./min v režimu tisku Duplex

**Paměť**

min. 1024 MB

**Rozlišení**

rozlišení tisku 600x600dpi, Rozlišení skenování Optické: 1 200 × 1 200 dpi

**Pracovní cyklus**

až 50 000 stran/měsíc

**Podporované formáty**

A4, A5, B5, US Letter, US Legal

**Podporované typy médií**

běžný papír, obálka, průhledná fólie, štítek, kartón

**Vstup papíru**

zásobník s min. kapacitou 250 listů, možnost rozšíření na min. 950 listů, podpora oboustranného tisku

**Podporované jazyky tisku**

PCL 6, PostScript Level 3, XPS

**Doba do vytištění první kopie**

min. 20 sekund (barevně) a min. 16 sekund (černobíle)

**Možnost zvětšení u kopií**

min. 25-400 %

**Síťové protokoly**

min. GDI

**Konektivita**

Gigabit Ethernet, USB 2.0., možnost tisku přes Wifi

**Správa tiskárny**

ochrana důvěrného tisku PIN kódem, stav tiskárny zjistitelný pomocí sítě, upozornění e-mailem

**Záruka**

min. 60 měsíců. Servisní zásah výměnou nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v sídle zadavatele

**Počet požadovaných zařízení: 30 ks**