Příloha č. 3



**Technická specifikace**

Předmětem veřejné zakázky je:

1. nákup notebooků (dodávaných včetně operačního systému). Jedná se o nákup dvou tříd notebooků s úhlopříčkou 12“ a 14“ a nákup dokovacích stanic,
2. nákup LCD monitorů s úhlopříčkou 24“,
3. nákup dokovacích stanic.
4. Nákup notebooků (dodávaných včetně operačního systému)

Jedná se o nákup dvou tříd notebooků s úhlopříčkou 12“ a 14“ včetně dokovacích stanic. Pokud budou dodávané notebooky kompatibilní s dokovacími stanicemi v majetku ČŠI (Dell PR02x a PR03x) není požadováno dodání dokovacích stanic, ale pouze notebooků s níže uvedenými parametry.

Notebooky musí splňovat následující požadavky:

**Operační systém**

Windows 8.1 Pro 64-bit CZ předinstalovaný na pevném disku, včetně instalačního média.

**Konstrukce**

Rám z odolné slitiny hořčíku.

**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**

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)

**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**

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)

**Další příslušenství**

napájecí zdroj

**Další funkčnosti**

možnost vzdálené správy i při nefunkčním OS

**Hmotnost**

včetně baterie maximálně 1,8 kg

1.3 Dokovací stanice

Dokovací stanice – replikátor portů musí splňovat následující minimální parametry:

Min. 5x USB

1x eSATA/USB

1x RJ-45

1x HDMI

1x VGA

1x DisplayPort

1x výstup audio

1x vstup pro mikrofon

Včetně napájecího adaptéru a kabeláže.

Dokovací port na horní straně dokovací stanice.

Dokovací stanice musí být plně kompatibilní s notebooky DELL řady Latitude (E4200, E4300, E6220, E6230, E6320, E6410, E6420, E6430, E7240 a E7440), které jsou již v majetku ČŠI.

1.4 Počty poptávaných zařízení

Celkový počet poptávaných zařízení je následující:

**Notebooky 12“ 60 ks**

**Notebooky 14“ 60 ks**

**Dokovací stanice 27 ks**

1. LCD monitory těchto parametrů:

Jedná se o nákup LCD monitorů s úhlopříčkou **24“** splňujících tyto podmínky:

**Poměr stran**

Širokoúhlý, 16:9

**Optimální rozlišení**

1920 x 1080 (60 Hz)

**Kontrastní poměr**

Obvyklý min. 1000 : 1, dynamický min. 2000000 : 1

**Jas**

Min. 250 cd/m2

**Podsvícení monitoru**

LED

**Stojan**

S možností nastavení výšky, náklonu, vodorovného a svislého natočení a s vestavěným vedením kabelů

**Konektivita**

VGA, DVI-D, display port, min. 3x USB 2.0

**Další parametry**

Antireflexní povrch, možnost montáže na jiný stojan – VESA (10cm x 10cm), slot pro bezpečnostní zámek, spotřeba energie max. 45 W

* 1. Počet poptávaných zařízení

**Počet LCD monitorů s úhlopříčkou 24“: 20 ks**