

Dodávka prostředků ICT a měřicí techniky pro SPŠEIT Brno

Specifikace opakujících se položek v technických podmínkách zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky

Notebook TYP1:

Procesor: s **minimálním výkonem 2000 bodů** v testu na www.cpubenchmark.net

Operační paměť: min. 2GB DDR3

Displej úhlopříčka: **min. 15"**

Rozlišení displeje: min. 1366 x 768

HDD: min. 500GB, min. 5400 otáček/minutu

Optická mechanika: DVD±R/RW/RAM

Klávesnice: **česká klávesnice se samostatnou numerickou částí, odolná proti polití**

Zvuk:

- integrovaná zvuková karta
- integrovaný mikrofón
- integrované reproduktory

Grafická karta: integrovaná

Multimédia:

- webkamera min. 1,2MPx
- čtečka paměťových karet

Integrovaná rozhraní:

- min. 2 x USB 2.0
- min. 1 x USB 3.0
- HDMI
- VGA
- sluchátkový výstup
- mikrofonní vstup
- napájecí vstup

Síťová karta: ethernet 1Gb/s, Boot on LAN, WoL

Bezdrátové technologie: WiFi minimálně ve specifikaci b/g/n

Operační systém: plně kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel (Windows 7 Professional), zapojitelný do domény, český, 32 bitový

Baterie:

- min. 6 článků
- provoz na baterie min. 3,5h

Příslušenství: brašna, bezdrátová myš

Notebook TYP2:

Procesor: s **minimálním výkonem 2300** bodů v testu na www.cpubenchmark.net

Operační paměť: min. 4GB DDR3

Displej úhlopříčka: **min. 15"**

Rozlišení displeje: min. 1366 x 768

HDD: min. 750GB, min. 5400 otáček/minutu

Optická mechanika: DVD±R/RW/RAM

Klávesnice: **česká klávesnice se samostatnou numerickou částí, odolná proti polití**

Zvuk:

- integrovaná zvuková karta
- integrovaný mikrofón
- integrované reproduktory

Grafická karta: dedikovaná, min 512MB VRAM

Multimédia:

- webkamera min. 1,2MPx
- čtečka paměťových karet

Integrovaná rozhraní:

- min. 2 x USB 2.0
- min. 1 x USB 3.0
- HDMI
- VGA
- sluchátkový výstup
- mikrofonní vstup
- napájecí vstup

Síťová karta: ethernet 1Gb/s, Boot on LAN, WoL

Bezdrátové technologie: WiFi minimálně ve specifikaci b/g/n, bluetooth

Operační systém: plně kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel (Windows 7 Professional), zapojitelný do domény, český, 64 bitový

Baterie:

- min. 6 článků
- provoz na baterie min. 3,5h

Příslušenství: brašna, bezdrátová myš

Stolní počítač TYP1:

Procesor: s **minimálním výkonem 2300 bodů** v testu na www.cpubenchmark.net

Operační paměť: min. 4GB DDR3

HDD: min. 750GB, min. 7200 otáček/minutu

Optická mechanika: DVD±R/RW/RAM

Zvuk:

- integrovaná zvuková karta

Grafická karta: dedikovaná, min 1024MB VRAM, výstup VGA, DVI, HDMI

Multimédia:

- čtečka paměťových karet

Integrovaná rozhraní:

- min. 6 x USB 2.0
- min. 2 x USB 3.0
- sluchátkový výstup
- mikrofonní vstup

Síťová karta: ethernet 1Gb/s, Boot on LAN, WoL

Stolní počítač TYP2 (repasovaný):

Procesor: s **minimálním výkonem 1200 bodů** v testu na www.cpubenchmark.net

Operační paměť: min. 2GB DDR2

HDD: min. 80GB, min. 7200 otáček/minutu

Optická mechanika: min. DVD±ROM

Zvuk:

- min. integrovaná zvuková karta

Grafická karta: min 256MB VRAM, výstup VGA, DVI

Integrovaná rozhraní:

- min. 6 x USB 2.0
- min. sluchátkový výstup
- min. mikrofonní vstup

Síťová karta: min. ethernet 100Mb/s

Dodaný repasovaný počítač nebude starší 4 let, sestava bude obsahovat min. všechny komponenty výše uvedené, které budou plně funkční. Sestava bude splňovat všechny podmínky pro použití při výuce (nepoškozený kryt, bezpečnost proti úrazu el. proudem apod.) Dodávaný počítač musí splňovat kompatibilitu s operačním systémem, který používá zadavatel (Windows 7).

Stolní počítač TYP3:

Processor: s **minimálním výkonem 2500 bodů** v testu na www.cpubenchmark.net

Operační paměť: min. 4GB DDR3

HDD: min. 750GB, min. 7200 otáček/minutu

Optická mechanika: DVD±R/RW/RAM

Zvuk:

- integrovaná zvuková karta

Grafická karta: dedikovaná, min 1024MB VRAM, výstup VGA, DVI, HDMI

Multimédia:

- čtečka paměťových karet

Integrovaná rozhraní:

- min. 6 x USB 2.0
- min. 2 x USB 3.0
- sluchátkový výstup
- mikrofonní vstup

Síťová karta: ethernet 1Gb/s, Boot on LAN, WoL

Televizní přijímač:

Obrazovka 40"

Full HD 1920x1080

50 Hz / 100 CMR (Clear Motion Rate)

Mega dynamický kontrast

Web Video Enhancer

HyperReal Engine

Wide Color Enhancer Plus

SMART TV funkce: Family Story, Fitness, Kids, webový prohlížeč (video/flash)

Search all, Skype. na Samsung TV (podpora HD při použití kamery), Your video,

Social TV(Facebook, Twitter, G-talk)

Podpora WIFI adaptéru

Wi-Fi Direct

Podpora Smart telefonu jako ovladače

Integrovaný digitální tuner DVB-T/C MPEG 4

Analogový tuner

EPG

CI+ slot

SRS TheaterSound HD

Dolby Digital Plus / Dolby Pulse

Dts 2.0 + Digital Out

Zvukový výstup 2x10W

Sleep timer/off timer

1xRF vstup

3xHDMI

1xSCART

Komponentní, kompozitní vstup

Optický výstup

PC vstup (HDMI)

Vstup na sluchátka

DVI Audio vstup

2xUSB

USB 2.0 Movie

1x Ethernet (LAN)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Allshare

Allshare Play(web storage)

TXT 1000 stran

1 Tuner PIP

EU Eco známka

Stand-by příkon < 0,3W

Tablet TYP1:

- Velikost disku [GB]: 16
- 3G: Ne
- Bluetooth: Ano
- Čtečka karet: Ano
- GPS: Ano
- HDMI: Ano
- Operační systém: kompatibilní k ovládání aplikace SAS, který škola využívá ke správě všech agend (Android)
- Rozlišení [px]: 1280 x 800
- Úhlopříčka disp. [**palců**]: **10,1**
- USB: Ano
- WiFi: Ano

Tablet TYP2:

- Velikost paměti: min 16 GB
- Operační paměť: min 1 GB
- Úhlopříčka disp.: **7,0 palců**
- 3G: Ne
- Bluetooth: Ano
- Čtečka karet: Ano
- GPS: Ano
- HDMI: Ne
- Vestavěná kamera: Ano
- Operační systém: kompatibilní k ovládání aplikace SAS, který škola využívá ke správě všech agend (Android ve verzi 4.0 (ICS))
- Rozlišení: 1280 x 800 px
- USB: Ano
- WiFi: Ano
- Procesor: min. 2 jádrový

3D tiskárna - TYP2:

- Materiály: ABS Like Sticks nebo ABS drát 3mm (nejlépe obojí)
- Tiskový objem: 210x210x250mm
- Tloušťka vrstvy: Definovatelná - 0.044 - 0.350mm
- Rozměr stroje : min 450x550x550mm
- Napájení: 220V, max. 350W, průměrně 110W
- OS Windows XP/7
- licence pro software
- náplň

Netbook:

Procesor: s **minimálním výkonem 2000 bodů** v testu na www.cpubenchmark.net

Paměť

min. 2 GB paměti DDR3

Zobrazení

10,1 "LED SD (1024 x 600) lesklý

Grafika

integrovaná

16.7 million barev

External resolution / refresh rate:

VGA port up to 1920 x 1200: 60 Hz

HDMI® port up to 1920 x 1080: 60 Hz

MPEG-2/DVD decoding

WMV9 (VC-1) and H.264 (AVC) decoding

HDMI® (High-Definition Multimedia Interface) with HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) support

Audio

High-definition audio podporou

Dva vestavěné stereo reproduktory

Vestavěný digitální mikrofón

Úložiště

Pevný disk min. 500 GB - 5400rpmr

Multi-in-1 čtečka paměťových karet podporující:

Secure Digital™ (SD) Card, MultiMediaCard™ (MMC), Memory Stick™ (MS), Memory Stick PRO™ (MS PRO), xD-Picture Card™ (xD)

Paměťových karet, s adaptérem miniSD™, microSD™, Memory Stick Duo™, zmenšené multimedialní karty (RS-MMC), Memory Stick PRO Duo™

Sítě

WLAN:

802.11b/g/n Wi-Fi

LAN: Fast Ethernet

Baterie

s 6-článekovou baterií Výdrž: min. 8 hodin

Vstupní a výstupní

3x USB 2.0 ports

HDMI® port with HDCP support

External display (VGA) port

Headphone/speaker jack

Microphone-in jack

Ethernet (RJ-45) port

DC-in jack for AC adapter