



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 k veřejné zakázce " "Dodávka výukové ICT - SŠŽ Sokolov"

Minimální požadovaná konfigurace

1. Repro sestava 2.1 1 KS

Provedení: dřevěné

Celkový výkon 32 wattů (RMS):

Subwoofer: 14 wattů

Satelity: 9 wattů (2x 9W)

Ovládání na přední straně subwooferu

2. Inkoustový plotter - formát A1 1KS

Technologie: Termální inkoustový tisk

Kresby: 70 s/stranka, 40 vytisk. A1 za hodinu

Media

Manipulace: Podávání listů; podavač rolí; vstupní zásobník;
automatická řezačka

Typy: Běžný papír a papír s povrchovou úpravou (běžný, s povrchovou
úpravou, silný s povrchovou úpravou, recyklovaný, obyčejný, jasně bílý),
technický papír (pauzovací, pergamen), folie (čirá, matná),
fotografický papír (satenový, lesklý, pololesklý, premiový,
polypropylenový), samolepící papír (lepící, polypropylenový)

Hmotnost: 60 až 280 g/m² (role / ruční podávání); 60 až 220 g/m²

Možnosti připojení

Rozhraní (standardní): Fast Ethernet (100Base-T)

USB 2.0; Wi-Fi

Rozlišení tisku: Až 1 200 x 1 200

Paměť 256 MB

3. Netbook 5 KS

Netbook pro práci s kancelářskými aplikacemi
Velikost LCD 11,6"
Procesor dvoujádrový
Velikost paměti 4096 MB
Velikost HDD 500 GB
Typ harddisku SATA5400ot
Grafická karta Integrovaná
rozlišení LCD 1366x768 (HD)
wi-fi: 802.11b/g/n
Čtečka paměťových karet
Vestavěný analogový mikrofon
Webová kamera
operační systém: 100% kompatibilní s aplikacemi MS OFFICE

4. Tablet s dokovací stanicí a klávesnicí 5 KS

Tablet pro práci s grafikou a flash animacemi
Display 11.6" IPS Full HD 1920 x 1080
Typ LCD Matný
procesor: 2 jádrový (4 vlákna, 1,4 Ghz, 3MB Smart Cache)
dedikovaná graf. karta - 128 MB
4GB DDR3
SSD 64GB
Slot pro paměťovou kartu
Webkamera
Fotoaparát
WiFi (802.11abgn), Bluetooth 4.0, USB 3.0, HDMI
3 článková baterie
výdrž na baterii 9hodin
dokovací základna s BT klávesnicí
operační systém: 100% kompatibilní s aplikacemi MS OFFICE a aplikacemi na platformě MS Windows -nutné pro instalaci používaných aplikací !!!!

5. Monitor 31 KS

Monitory do učeben pro lepší práci s výukovými materiály
Typ obrazovky LCD TN
Technologie LCD (LED podsvícení)
Úhlopříčka min. 18,5"
Formát zobrazení 16:9 (širokoúhlý)
Rozlišení 1366x768
D-SUB, DVI
repro

6. Počítač 6 KS

Počítač pro kancelářské aplikace a tvorbu výukových materiálů

Procesor: dvoujádrový (pro kancelářské aplikace, práce ve Flash, přehrávání FULL HD videa))

Paměť: 4 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM

Velikost HDD 500 GB

Optická jednotka: Zapisovací jednotka DVD

Integrovaná čtečka karet

Porty : 6 portů USB 2.0, 1 DVI-D, 1 konektor VGA, 1 port RJ-45, 1

klávesnice, myš

operační systém: ve verzi Profesional nebo vyšší, 100% kompatibilní s aplikacemi MS OFFICE

Záruka 3 roky NBD

7. Notebook 7 KS

Výkonný notebook pro práci s grafikou a videem

Velikost LCD 15,6"

Typ LCD Matný

rozlišení LCD 1366x768

Procesor: dvoujádrový (4 virtuální s podporou Hyper-Threading)

Velikost paměti 4096 MB

Velikost HDD 500 GB

Optická mechanika DVDRW

Počet USB portů 4 (min 1 USB 3.0)

integrovaná HD webkamera

Bluetooth verze 4.0 + EDR

wifi 802.11 bgn

Čtečka pam.karet

Izolovaná klávesnice odolná proti políť s numerickým blokem

operační systém: ve verzi Profesional nebo vyšší, 100% kompatibilní s aplikacemi MS OFFICE

záruka 24 měsíců Collect and Return

8. Projektor 3 KS

Zařazení Přenosné - max. hmotnost 3,5 Kg
technologie 3LCD
Rozlišení WXGA (1268x768)
Svítivost 2 700 ANSI
životnost lampy 6 000 hodin
Kontrastní poměr: 2.000 : 1
Projekční poměr: 1,30 - 1,56:1
Úhlopříčka promítaného obrazu: 33 - 318 palců
Projekční vzdálenost - Wide: 0,9 - 9 m
Projekční vzdálenost - Tele: 1,1 - 10,8 m
Ohnisková vzdálenost: 17 - 20 mm
Reproduktory
Composite vstup
D-SUB výstup
D-SUB/VGA vstup - 2x
HDMI vstup
S-video
Záruka: 36 měsíců Carry-in servis

9. Roletové plátno 2 KS

určené k montáži na zeď
rozměr 213x213 cm
Povrch matte white
černé okraje
stálobarevnost projekčního povrchu
povrch který nepřijímá vzdušnou vlhkost (nekrouť se časem)
povrch - nehořlavý, vodě i plísni odolný, omyvatelný saponátem
uložení navíjecího mechanismu v nylonových ložiskách

10. Fotoaparát 1 KS

Fotoaparát pro pořizování snímků na vytváření výukových materiálů)
OBRAZOVÝ SNÍMAČ
Typ 1/2,3 typu CCD
Efektivní pixely Přibl. 14,1 megapixelu
Ohnisková vzdálenost 5,0-60,0 mm (ekvivalent pro 35mm film: 28-336 mm)
Zoom Optický 12násobný
Stabilizace obrazu
Systém zaostřování / AF body Detekce obličeje, 1bodové automatické
zaostřování (pevně nastavené na střed)
automatické zaostřování se sledováním
Volba AF bodu Velikost (normální, malé)
Blokování AF Možnost zapnutí a vypnutí
Ruční zaostřování Ano
Pomocné světlo AF Ano
PAMĚŤOVÁ KARTA
Typ SD, SDHC, SDXC
Videozáznam HD

11. Videokamera 1 KS

Videokamera pro pořizování výukových materiálů

32,5mm širokoúhlý objektiv

světelnost F1,8

34x optický zoom

Full HD záznam

Stabilizace obrazu

záznam na SD kartu

LCD displej, 2,7"

hmotnost do 1 Kg

12. Notebook 26 KS

Notebook pro práci ve skupině ve třídě (kancelář. aplikace, flash, internet)

Velikost LCD 15,6"

TFT, (HD), podsvícení LED, 1366 x 768

Processor: dvoujádrový (ne celeron/ atom / sempron)

Grafická karta Integrovaná

Velikost paměti 4096 MB

Velikost HDD 500 GB

Optická mechanika DVD?RW

Web camera

Bluetooth verze 4.0 + EDR

wifi (802.11 b/g/n)

LAN 10/100/1000 Mb/s

Sloty pro paměťové karty 1x čtečka karet SD (SD/SDHC)

Sloty ExpressCard 1 (podporován formát 34 mm a 54 mm)

USB 2.0 celkem 3 (1x trvale dostupné nabíjení z portu USB)

VGA 1

HDMI 1

Ethernet (RJ-45) 1

Klávesnice odolná proti políť s blokem číselných kláves

operační systém: 100% komaptibilní s aplikacemi MS OFFICE

záruka 24 měsíců Collect and Return

13. Bezdrátový router /AP 3 KS

Přístupové body pro připojení bezdrátových zařízení

Procesor 400 MHz

32 MB RAM

rádio standardu 802.11b/g/n

pět samostatně konfigurovatelných Ethernet portů, jeden USB 2.0 port

s podporou technologií 2x2 MIMO (2Tx 2Rx)

statické přidělování adres a routování

router advertisement daemon (pro autokonfiguraci adres)

dynamické routování: BGP+, OSPFv3, a RIPng protocols

firewall (filter, mangle, address lists)

DNS

6in4 (SIT) tunely

telnet

ping

traceroute

web proxy

nástroje sniffer a fetch

100 % podpora Mikrotik winBox

14. Software na úpravu a správu fotografií

nástroje pro úpravu fotografií a videa

nástroje pro archivaci, organizaci a publikaci

Česká technická podpora

výukové tutoriály v českém jazyce integrované v prostředí

Bitmapové formáty:

JPEG, GIF, TIFF, PNG, PSD, PSB, PCD, BMP, PCX, TGA, ICO, RLE, WPG, DIB, BMI, PSP, PSPIMAGE, THM, HDP, WDP, JP2, J2K, JPC, PNM, PPM, PAM, PBM, PGM, WBMP, BMS, JPS, PNS, DCM, KDC, MPO, JXR,

RAW formáty:

CRW, CR2, DNG, MRW, NEF, ORF, PEF, ARW, SRF, SR2, MEF, ERF, RAW, RAF, FFF, RWZ, RWL, 3FR, CS1, SRW

Video formáty:

ASF, AVI, M1V, MOV, MP4, MPE, MPEG, MPG, MTS, OGV, QT, WMV

multilicence pro vyučující i žáky na všechny počítače ve škole

15. Software pro týmovou práci a vzdálenou podporu

Okamžitá vzdálená podpora – bez nutnosti instalace
nepřetržitý přístup ke vzdáleným počítačům a serverům
Online schůzky
Prezentace
onlineTýmová práce
online spolupráce na dokumentech v reálném čase
100% teamViewer kompatibilní
neomezená licence pro školu

16. Flashdisk 12 KS

kapacita 16 GB

17. Stolní DVD přehrávač 2 KS

podpora médií
CD-R/RW, DVD+RW/+R/+R DL,
DVD-RW/-R/-R DL (včetně 8cm disků DVD)
podpora formátů
JPEG, MP3, MPEG-4, WMA, AAC a Linear PCM.
zrychlené a zpomalené přehrávání se zvukem