

NB 1 - 5291ks

Parametr	Typ / parameter - minimálna hodnota	Názov DELL Vostro 1520	čierna za 1 kč bez DPH v EUR	výška DPH za 1 kč v EUR EUR	čierna za 1 kč bez DPH v EUR
CPU:	SysMark 2007 Performance hodnota 76	Intel® Celeron 575 (2.0GHz,667MHz,1MB)	736	149,34	935,34
Operačný systém:	predičkalovaný OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii s ochranou pred zlyhaním HW, možnosť prípravenia do doménu. Navrhnuté riešenie musí byť kompatibilné s plativými multilicencijnými zmluvami uzavretými so zmluvnými partnermi rezortu školstva z dôvodu ochrany finančných prostriedkov investovaných do nákupe	predičkalovaný OEM operačný systém Windows® Vista™ Business v slovenskej lokalizácii s ochranou pred zlyhaním HW, možnosť prípravenia do doménu. Navrhnuté riešenie je kompatibilné s plativými multilicencijnými zmluvami uzavretými so zmluvnými partnermi rezortu školstva z dôvodu ochrany finančných prostriedkov investovaných do nákupe	736	149,34	935,34
Obrazovka:	15,4" s rozlíšením 1440x900 bodov, matné prevedenie	15,4" s rozlíšením 1440x900 bodov, matné prevedenie	736	149,34	935,34
RAM:	2 GB DDRII 800 MHz 1 modul, rozšíriteľná na 8 GB	2 GB DDRII 800 MHz 1 modul, rozšíriteľná na 8 GB	736	149,34	935,34
HDD:	min. 250 GB, 7200 rpm, ziaadenie musí obstarávať aktívnu ochranu HDD proti otlačom (3D acccelometer snímajúci pohyb vo všetkých troch osiach aktívne zaparkuje haličky HDD v prípade zvýšeného zráženia v ktorejkolvek z týchto troch osí)	250 GB, 7200 rpm, ziaadenie obsahuje aktívnu ochranu HDD proti otlačom (3D acccelometer snímajúci pohyb vo všetkých troch osiach aktívne zaparkuje haličky HDD v prípade zvýšeného zráženia v ktorejkolvek z týchto troch osí)	736	149,34	935,34
Grafičká karta:	s užívateľský konfigurovateľnou UMA RAM s podporou DirectX 10	GMA X4500 HD s užívateľský konfigurovateľnou UMA RAM s podporou DirectX 10	736	149,34	935,34
Zvuková karta:	Integrovaná s 2 reproduktormi	Integrovaná s 2 reproduktormi	736	149,34	935,34
Optická mechanika:	DVD+-RW Interná	DVD+-RW Interná	736	149,34	935,34
Komunikácia:	sieťové pripojenie 10/100/1000 Mbps integrované na doske, RJ45, WLAN 802.11 b/g (možnosť mechanického zapnutia / vypnutia wifi rozhrania), Bluetooth 2.0	sieťové pripojenie 10/100/1000 Mbps integrované na doske, RJ45, WLAN 802.11 b/g (možnosť mechanického zapnutia / vypnutia wifi rozhrania), Bluetooth 2.0	736	149,34	935,34
Rozhrania:	1x externý monitor VGA, 1x slúchadlá, 4x USB 2.0, 1x RJ-45, 1x externý mikrofón, 1x slot 54mm ExpressCard, 1x čítačka kariet	1x externý monitor VGA, 1x slúchadlá, 4x USB 2.0, 1x RJ-45, 1x externý mikrofón, 1x slot 54mm ExpressCard, 1x čítačka kariet	736	149,34	935,34
Bezpečnosť:	slot pre bezpečnostný zámok, integrovaný snímač odtlačku prsta, TPM čip	slot pre bezpečnostný zámok, integrovaný snímač odtlačku prsta, TPM čip	736	149,34	935,34
Softvér:	kancelársky softvérový balík na vytváranie dokumentov, kreslenie, vytváranie obrázkov, harmonogramov, prezentácií a miest, v súlade s plativými multilicencijnými zmluvami uzavretými so zmluvnými partnermi rezortu školstva z dôvodu ochrany finančných prostriedkov investovaných do nákupu.	kancelársky softvérový balík Microsoft Office Standard umožňuje vytváranie dokumentov, kreslenie, vytváranie obrázkov, harmonogramov, prezentácií a elektronickej pošty. Navrhnuté riešenie je v súlade s plativými multilicencijnými zmluvami uzavretými so zmluvnými partnermi rezortu školstva z dôvodu ochrany finančných prostriedkov investovaných do nákupu.	736	149,34	935,34
Multimedialny softvér pre rozvoj jazykového vzdelenávania v anglickom, nemeckom, francúzskom, španielskom, talianskom a ruskom jazyku.	Multimedialny softvér pre rozvoj jazykového vzdelenávania v anglickom, nemeckom, francúzskom, španielskom, talianskom a ruskom jazyku.	Multimedialny softvér AGEMSOFT Centrum jazykov pre rozvoj jazykového vzdelenávania v anglickom, nemeckom, francúzskom, španielskom, talianskom a ruskom jazyku.	736	149,34	935,34
požiadavky na multimedialny softvér					
1. Softvér musí obsahovať zvukové nahrávky v cudzom jazyku	1. Softvér obsahuje zvukové nahrávky v cudzom jazyku	1. Softvér obsahuje zvukové nahrávky v cudzom jazyku	736	149,34	935,34
2. Všetky ozvučené cvičenia a výkľad musia byť nahovorené rodenými hovorcami toho ktorého cudzeho jazyka	2. Všetky ozvučené cvičenia a výkľad sú nahovorené rodenými hovorcami toho ktorého cudzeho jazyka	2. Všetky ozvučené cvičenia a výkľad sú nahovorené rodenými hovorcami toho ktorého cudzeho jazyka	736	149,34	935,34
3. Minimálne 20% cvičení pre každý jazyk musí byť ozvučených.	3. 20% cvičení pre každý jazyk je ozvučených.	3. 20% cvičení pre každý jazyk je ozvučených.	736	149,34	935,34
4. Softvér musí obsahovať:	4. Softvér obsahuje:	4. Softvér obsahuje:	736	149,34	935,34
4.1 Minimálne 6000 cvičení	4.1 Minimálne 6000 cvičení	4.1 Minimálne 6000 cvičení	736	149,34	935,34
4.2 Prehľadný obsah spracovaný na úroveň vyučovacích stránok	4.2 Prehľadný obsah spracovaný na úroveň vyučovacích stránok	4.2 Prehľadný obsah spracovaný na úroveň vyučovacích stránok	736	149,34	935,34
4.3 Minimálne 15 typov cvičení a aktivít.	4.3 Minimálne 15 typov cvičení a aktivít.	4.3 Minimálne 15 typov cvičení a aktivít.	736	149,34	935,34
4.4 Funkčnosť na výhodnotenie a zobrazenie správnych odpovedí v cvičeniaciach.	4.4 Funkčnosť na výhodnotenie a zobrazenie správnych odpovedí v cvičeniaciach.	4.4 Funkčnosť na výhodnotenie a zobrazenie správnych odpovedí v cvičeniaciach.	736	149,34	935,34
4.5 Nástroj na pridávanie vlastných poznámok	4.5 Nástroj na pridávanie vlastných poznámok	4.5 Nástroj na pridávanie vlastných poznámok	736	149,34	935,34
4.6 Nástroj na vytváranie záložiek	4.6 Nástroj na vytváranie záložiek	4.6 Nástroj na vytváranie záložiek	736	149,34	935,34

Phyloha c.2

str 13 a 32 str.

4.7. Výklad gramatiky pre úroveň začačočníkov v slovenčkom jazyku.	4.7. Výklad gramatiky pre úroveň začačočníkov v slovenčkom jazyku.			
4.8. Študijný slovník, pri ktorom z jazykov, ktorý obsahuje spolu viac ako 30.000 prekladov.	4.8. Študijný slovník pre každý z jazykov, ktorý obsahuje spolu viac ako 30.000 prekladov.			
4.9. Výukový plán, ktorom sa dôsledne prejst tak, aby užívateľ nevynechal žiadnu študijnú ľuku.	4.9. Výukový plán, ktorom sa dôsledne prejst tak, aby užívateľ nevynechal žiadnu študijnú ľuku.			
4.10. Štatistiky s prehľadom o výsledkoch ukončených aktivít.	4.10. Štatistiky s prehľadom o výsledkoch ukončených aktivít.			
4.11. Systém na rozpoznavanie reči	4.11. Systém na rozpoznavanie reči			
4.12. Môžnosť ovádzania aplikácie hlasom.	4.12. Môžnosť ovádzania aplikácie hlasom.			
4.13. Nácvik výslovnosti s možnosťou nahrávania vlastnej výslovnosti a porovnávania tak zvukovej stopy, ako aj vizuálnej (hlasovej a intonačnej) kritiky s výslovnosťou rodeného hovorca.	4.13. Nácvik výslovnosti s možnosťou nahrávania vlastnej výslovnosti a porovnávania tak zvukovej stopy, ako aj vizuálnej (hlasovej a intonačnej) kritiky s výslovnosťou rodeného hovorca.			
4.14. Kontextový výklad gramatiky previazaný s tématmi, ktoré sa v danej aktivity preberajú.	4.14. Kontextový výklad gramatiky previazaný s tématmi, ktoré sa v danej aktivity preberajú.			
4.15. Funkčné menu pre učenie sa slovíčok a fráza (Faktov), ktoré umožňuje zaradovať nových faktov do databázy, ich systematické opakovanie a postupné vymáhanie už naučených faktov ako výsledok správnej väzby pre užívateľa.	4.15. Funkčné menu pre učenie sa slovíčok a fráza (Faktov), ktoré umožňuje zaradovať nových faktov do databázy, ich systematické opakovanie a postupné vymáhanie už naučených faktov ako výsledok správnej väzby pre užívateľa.			
5. Užívateľské prostredie softvéru musí byť v slovenskom jazyku.	5. Užívateľské prostredie softvéru je v slovenskom jazyku.			
6. Softvér musí obsahovať nápovery.	6. Softvér obsahuje nápovery.			
7. Technická podpora pre softvér musí existovať v slovenskom jazyku.	7. Technická podpora pre softvér existuje v slovenskom jazyku.			
8. Softvér musí byť kompatibilný so štandardom SCORM.	8. Softvér je kompatibilný so štandardom SCORM.			
Softvér musí tvoriť povinnú súčasť výhľadov počítača.	Softvér musí tvoriť povinnú súčasť výhľadov počítača.			
6 bunková batéria Li-Ion, min. 4 hod. doba prevádzky do 2,8 kg - vrátane optickej mechaniky a 6 bunkovej batérie V ponuke doplní uchádzač!	6 bunková batéria Li-Ion, 4 hod. doba prevádzky 2,8 kg - vrátane optickej mechaniky a 6 bunkovej batérie http://www1.euro.dell.com/isk/kr/pad/notebooks/laptop-vostro-1520/pd.aspx?refid=laptop-vostro-1520&s=pad&cs=RC10785&f			
Záruka:	36 mesiacov na všetky komponenty, batéria 1 rok, odstránenie poruchy do 3 dní v mieste inštalácie			
Pozáručný servis	36 mesiacov na všetky komponenty, batéria 1 rok, odstránenie poruchy do 3 dní v mieste inštalácie			
NB2 - 8ks				
Parametr:	Typ / parameter - minimálna hodnota	Názov: DELL Latitude E4300		
CPU:	SysMark 2007 Performance hodnota 145			
Operačný systém:	Predinštalaovaný OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, možnosť prípravna sa do domén, Navrhnuté riešenie musí byť kompatibilné s platnými multičipovými zmluvami uzavretými so zmluvnými partnermi rezortu školstva z finančných prostriedkov investovaných do nákupu.	Predinštalaovaný OEM operačný systém Windows® Vista™ Business v slovenskej lokalizácii, možnosť prípravna sa do domén. Riešenie je kompatibilné s platnými multičipovými zmluvami uzavretými so zmluvnými partnermi rezortu školstva z finančných prostriedkov investovaných do nákupu.		
Obrázovka:	13,3" s rozlíšením 1280x800 bodov, LED, matné prevedenie	13,3" s rozlíšením 1280x800 bodov, LED, matné prevedenie		
RAM:	3 GB DDRIII 1066 MHz, rozšíriteľná na 8 GB	3 GB DDRIII 1066 MHz, rozšíriteľná na 8 GB		

číslo za 1 kš/bez. DPH za 1 kš v EUR EUR	výška DPH za 1 kš v EUR EUR	číslo za 1 kš/bez. DPH za 1 kš v EUR EUR
829	157,51	986,51

HDD:

mín. 250 GB, 7200 rpm, zariadenie obsahuje aktívnu ochranu HDD proti otrasom (3D akcelerometer spôsobujúci pohyb vo všetkých trzech osách aktívne zaparkuje hlavicky HDD v prípade zvýšeného zrychlenia v ktorejkoľvek z týchto troch osí).

Grafická karta:

s užívateľský konfigurovatelnou UMA RAM s podporou DirectX 10
integrovaná

250 GB, 7200 rpm, zariadenie obsahuje aktívnu ochranu HDD proti otrasom (3D acelerometer spôsobujúci pohyb vo všetkých trzech osách aktívne zaparkuje hlavicky HDD v prípade zvýšeného zrychlenia v ktorejkoľvek z týchto troch osí).

Zvuková karta:

Graficlus Media 4500MHD s užívateľský konfigurovatelnou UMA RAM s podporou DirectX 10
integrovaná

Optická mechanika:

DVD+-RW interná

Komunikača:

DVD+-RW interná

Rozhrania:

siatkové pripojenie 10/100/1000 Mbitps integrované na doske, RJ45, WLAN 802.11 a/b/g/n (možnosť mechanického zapnutia / vypnutia wifi rozhrania), Bluetooth 2.0, podpora WWAN

Ovládanie kurzora:

1x externý monitor VGA, 1x 1394, 1x slúchadlá, 2x USB 2.0, 1x RJ-45, 1x externý mikrofón, 1x slot ExpressCard, 1x Media Card reader, 1x docking konektor, 1x smart Card slot

Klavesnica:

siatkové pripojenie 10/100/1000 Mbitps integrované na doske, RJ45, WLAN 802.11 a/b/g/n (možnosť mechanického zapnutia / vypnutia wifi rozhrania), Bluetooth 2.0, podpora WWAN

Bezpečnosť:

duálne polohovacie zariadenie

Softver:

slovenská, podsvietená

sot pre bezpečnosť zámok, integrovaný snímač odtlačku prsta, TPM čip
Kancelársky softvédový balík Microsoft Office Standard umožňuje vytváranie dokumentov, kreslenie, vytváranie obrázkov, harmonogramov, prezentácií a elektronickej pošty. Navrhnuté riešenie je v súlade s plánovými multifunkčnými partnermi rezortu školstva z dôvodu ochrany zmluvnými úzavretými so zmluvnými partnermi rezortu školstva z dôvodu ochrany finančných prostriedkov investovaných do nákupu.

Energia:

6 bunková batéria Li-Ion, min. 4,5 hodinová doba prenosu
do 1,9 kg - vrátane optickej mechaniky a 6 bunkovej batérie

Hmotnosť:

6 bunková batéria Li-Ion, 4,5 hodinová doba prenosu

Weblink pre verifikáciu

1,9 kg - vrátane optickej mechaniky a 6 bunkovej batérie

technických špecifikácií

http://www1.euro.dell.com/sk/sk/pad/notebooks/laptop_latitude_e4300/pd.aspx?ref=laptop_latitude_e4300&s=pad&cs=RC1078561

ponúkaného zariadenia:

36 mesiacov na všetky komponenty, batéria 1 rok, odstránenie poruchy do 3 pracovných dní v mieste inštalácie

Záruka:

36 mesiacov na všetky komponenty, batéria 1 rok, odstránenie poruchy do 3 pracovných dní v mieste inštalácie

Požáručný servis

24 mesiacov

str. 24 z 32 str.

NB3 - 1500ks

Parametre

Typ / parameter - minimálna hodnota
Naďov: LENOVO ThinkPad SL500

	cena za 1 ks bez DPH v EUR	výška	cena za 1 ks vrátane DPH v EUR
Display	15,4" WXGA (1280x800) LED	15,4" WXGA (1280x800) LED	830 152,7 987,7
CPU	dvojjadro podla Mobile Mark 2007 sponzorič výkonný kvalitifikant min. 192	Intel® Core™2 Duo Processor P7370 (2,0GHz 1066MHz 3MBL2)	
RAM	2GB DDR2 (možnosť rozšírenia na 8GB)	2GB DDR2 (možnosť rozšírenia na 8GB)	
VGA	Integrovaná, s podporou DirectX10	Integrovaná GMA X4500 s podporou DirectX10	
HDD	160GB, prešikladané riešenie musí obsahovať aktívny systém HW a SW ochrany HDD proti poškodeniu	160GB, predkľadané riešenie obsahuje aktívny systém HW a SW ochrany HDD proti poškodeniu	
Optická mechanika	DVDROM+napaj.SW	DVDRW+ napaj.SW	
Wi-Fi	b/g/n	b/g/n	
LAN	10/100/1000	10/100/1000	
Bluetooth	Ano	Ano	
Modem	Integrovaný	Integrovaný	
Klavesnica	Anglická so slovenským popisom	Anglická so slovenským popisom	

str 25 a 32 str.

Expresscard	Ano	
Pohybovacie zariadenie	duálne, touchpad a páčkový systém	
Kamera	áno, integrovaná, 1.3 Megapixel	
Porty USB	4 (USB 2.0)	
Zvuková karta	íntegrovaná + integrované reproduktory	
Vstup monitor	VGA + HDMI	
Cítačka kariet	Ano	
IEEE 1394	Ano	
Bielenečnosť		
Operačný systém	integrovaný snímač odtlačku prsta predinštalovaný OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii s ochranou pred zlyhaním HW, možnosť príprajania do domén	
Hmotnosť	do 3 kg vrátane primárnej batérie a optickej mechaniky	
Energia:	Batéria 5 hodín práce na jedno nabíjanie	
Záručná doba	36 mesiacov, batéria 12 mesiacov	
Servis počas žáruky	oprava do troch pracovných dní priamo na mieste	
Pozáručný servis	24 mesiacov	
Weblink pre verifikáciu technickej špecifikácie	V ponuke doplní uchádzač	
ponúkaním funkcií		
Softvér	Kancelársky softvérový balík Microsoft Office Professional umožňuje vytváranie kresťien, vytváranie obrázkov, harmonogramov, prezentácií a elektronickej pošty. Návrhnuté riešenie musí byť v súlade s platným multimedziným uzavrením so zmluvnými partnermi režimu školstva, a to z hľadiska odborných finančných prostriedkov investovaných do nákupu, tiež musí byť zahŕňaná kompatibilita formátov v rámci používaných softvèrov v oblasti školstva	
Projektor 1 - 1800ks		
Parametre	Typ / parameter - minimálna hodnota	Nároky - Epson EB-80 Školská verzia
Technologija:	3k 0,53 LCD	3x 0,63 LCD
Zoom:	manualný optický 1,2x	manualný optický 1,6x
Ostrelenie:	manuálne	manuálne
Rozlíšenie:	1024x768, interpolované min. 1280x1024	1024x768, interpolované min. 1600x1200
Formát obrázku:	4:3, 16:9	4:3, 16:9
Zivotosť / výbojky:	6000 hodín	6000 hodín
Svetlosť:	3600 ANSI lumenov	2600 ANSI lumenov
Ekonomický režim:	áno	áno
Kontaktn:	2000 : 1	2000 : 1
Korekcia lehkobložník:	áno +/- 30 stupňov	áno +/- 30 stupňov
Konektory vstupné:	2x DSub	2x DSub
	1x S-VHS	1x S-VHS
	1x Composite	1x Composite
	1x RS232C	1x RS232C
	2x RCA-L/R, 2x 3,5 mm jack, 1x MIC 3,5 mm jack	2x RCA-L/R, 2x 3,5 mm jack, 1x MIC 3,5 mm jack
	1x RJ45, 1x USB B, 1x USB A	1x RJ45, 1x USB B, 1x USB A

str. 26 z 32 str.

Konektor vstupný:	1x DSUB
Réproduktoř:	1x Audio 3,5 mm Jack
Hlučnost:	10 W
Speciálne vlastnosti:	max 30 dB
Zapnutie a vypnutie - potvrdenie akustickým signálom	Možnosť prezentácie bez PC
Odbor pri StanBy max. 5 W	Zapnutie a vypnutie - potvrdenie akustickým signálom
Automatický keystone	Možnosť prezentovať obraz z PC cez USB kábel
Možnosť zatmenenia obrazu AV Mute	Zapnutie a vypnutie - potvrdenie akustickým signálom
Možnosť pripojenia dokumentovej kamery	Možnosť prezentácie bez PC
Podpora beždrotovej komunikácie s kompatibilným modulom	Automatický keystone
PC, MAC, PAL, SECAM, NTSC, HD, 1125i	Možnosť prezentovať obraz z PC cez USB kábel
Hmotnosť:	3,2 kg
Dalšie príslušenstvo:	taška, VGA kábel, kábel 230 V
Webímk pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného zariadenia	V ponuke doplní uchádzač!
Záruka	36 mesiacov, výbojka 3 roky alebo 6 000 hodín (čo nastane skôr) odstránenie vad v dôvode výrobca
Pozáručný servis	taška, VGA kábel, kábel 230 V
Projektor 2 - 1500ks	
Parametre:	Typ / parameter - minimálna hodnota
Technológia čipu	Nabov: BENQ MP621 DLP
Nativné rozlíšenie	XGA (1024 x 768)
Podporované rozlíšenie	DLP technológia
Svetlosť	XGA (1024 x 768)
Kontrastný pomere	VGA (640 x 350) to SXGA (1280 x 1024)
Veľkosť obrazu	VGA (640 x 350) to SXGA (1280 x 1024)
Zoom	min. 24" to 300" [diagonál]
Svetelný zdroj	min. 24" to 300" [diagonál]
Životnosť lampy	Manual Zoom, 1.10:1
Hlučnosť	200W
Počet zobraziteľných farieb	min. 3000/4000 hodín (normal/economic mode)
Pomer strán	max. 31dB
Vstupné konektory	plná paleta farieb (15.7 milióna)
A/V	plná paleta farieb (15.7 milióna)
Digital HDMI x 1	4:3 natívne, 16:9 voliteľne
Component Video: D-sub 15 pin (shared with analog RGB connector)	4:3 natívne, 16:9 voliteľne
S-Video: Mini DIN 4 pin x 1	Analog RGB: D-sub 15 pin x 1
	PC
	Analogue RGB: D-sub 15 pin x 1
	A/V
	Digital: HDMI x 1
	Component Video: D-sub 15 pin (shared with analog RGB connector)
	S-Video: Mini DIN 4 pin x 1

str. 27 a 32 str.

Composite Video: RCA x 1	Composite Video: RCA x 1
Audio	Audio
PC-Audio: Stereo mini jack x 2	PC-Audio: Stereo mini jack x 2
PC	PC
D-sub 15 pin x 1	D-sub 15 pin x 1
Audio	Audio
2 Watt Speaker x 1	2 Watt Speaker x 1
Serial Connector: RS232 9 pin x 1	Serial Connector: RS232 9 pin x 1
Vstup pre ovládanie projektoru	
Video kompatibilita	NTSC, PAL, SECAM
Hmotnosť	máx. 2,5 kg
Spotreba energie	Máx 285 W
Funkcie	Korekcia farby sterey pri pohybeťmi na rôzne povrchy Automatické vypnutie Zapnutie a výmenu - potvrdenie akustickým signálom Lesovací prezentácie Izolačné popisy (zobrazenie titulkov pri videoobsahu - prepis dialógu na obrazovku a pod.)
Weblink pre verifikáciu technických špecifikácií poníkaného zariadenia	V ponuke doplní uchádzajú
Prislušenstvo v cene	
Manual CD	Manual CD
Diakonné ovládanie	Diakonné ovládanie
Taška	Taška
VGA kábel	VGA kábel
Napájaci kábel	Napájaci kábel
Záruka	36 mesiacov, vý拔jka 3 roky alebo 1 000 hodín (čo nastane skôr) odstránenie vad do 5 pracovných dní
Poznámy servis	24 mesiacov