

Zadávací dokumentace VZ

1.2. Dodávka hardware a software pro budovu B

Název zboží	počet	Kč/ks	Kč celkem bez DPH
AP rádio	2 ks		
monitor LCD 24	2 ks		
tiskárna laserová A3 s LAN PCL 5, monochromatická	1 ks		
náhradní náplně do tiskárny	2 ks		
grafický notebook	2 ks		
software CorelDRAW Grafics Suite X6 Classroom License 15+1	2x třídní licence		
CorelDraw Graphics Suite X6 License Media Pack	1x instalační sada pro třídní licenci		

Požadované parametry

AP rádio	2 ks
----------	------

Nové zboží

Přístupový WIFI bod:

802.11a/n Dual Radio Wireless Business Access Point, WPA2, WMM, Auto Traffic Classifier, 8 SSID,
Central management up to 23 APs

Funkce:

3-v-1 hybridní AP WLAN včetně režimu AP řadiče

24 přístupových bodů WLAN

Back-up redundance

Zajištěné tunely pro komunikaci mezi regulátorem a řízené AP

Podnikové třídy AP funkce s komplexními konfigurace Rozhraní

Vestavěný s nízkým kouře Zero Halogen odst. LSOH) materiály pro připojovací hodnocení pro UL 2043 podporu

Technické parametry:

Radio 2

Počet antén 4 - externí dipólová

Frekvenční pásmo 2,4 GHz (11 g / n) USA: 2.412 až 2.462 GHz

ETSI: 2.412 až 2.472 GHz

5GHz (11a / n) USA: 5.150 až 5.250 GHz 5.725 - 5.850 GHz

ETSI: 5.15 až 5.35 GHz, 5,470 až 5.725GHz

Maximální výstupní výkon

11b / g 54 Mbps 18 dBm

6 Mbps 18 dBm

11 g / n 20 MHz 15 dBm

40 MHz 15 dBm

11a 54 Mbps 16 dBm

6 Mbps 18 dBm

11a / n 20 MHz 18 dBm

40 MHz 16 dBm

Kabelové dat Kurzy 10/100/1000Mbps auto-sensing (full-duplex switch)

LAN

Počet 10/100/1000M LAN 1

PoE Ano

Funkce WLAN

Maximální propustnost až 140 Mbps

WMM (Wi-Fi Certified)

WEP

WPA/WPA2-PSK

WPA2 (Wi-Fi Certified)

WPA/WPA2-Podnik

Síť

VLAN

DHCP klient

Zabezpečení

IEEE 802.1x

MAC Filtering

RADIUS
Ověřování
Embedded Ano RADIUS server
EAP-typ EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP, SIM, FAST, AKA
Rogue AP detekce Ano
Rogue AP
Zadržování
WLAN management
Regulátor režim
Samostatný AP Mode
Managed AP Mode
CLI s SSH
Webové rozhraní pomocí protokolu SSL
SNMP

Kompatibilní standardy
Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az
PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Rádio Modulace IEEE 802.11a: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
IEEE 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK
IEEE 802.11g: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
IEEE 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM

Osvědčení
Rádio FCC Part 15C 15.247,
FCC část 15E,
ČSN ETSI EN 300 328 V1.7.1,
ČSN ETSI EN 301 893 v1.2.3 :08-2003,
DGT LP0002
EMC FCC Part 15B (třída B),
EN 301 489-17 V1.2.1: 08-2002 (třída B),
EN 301 489-1 v1.5.1: 11 - 2004 (třída B),
Bezpečnost EN 60950-1 (třída B),
EN 60601-1-2: 2002 (Zdravotnické elektrické přístroje) (třída B)

Provozní podmínky
Provozní teplota 0 ° C až 45 ° C
Vlhkost 10% až 90% (bez kondenzace)

monitor LCD 24	2 ks
-----------------------	-------------

nové zboží

Min 24'', rozlišení 1920x1200 nebo vyšší

Matný display

tiskárna laserová A3 s LAN PCL 5, monochromatická	1 ks
--	-------------

může být i repasovaná

záruka minimálně 24 měsíců, v případě repasované minimálně 12 měsíců

náhradní náplně do tiskárny	2 ks
------------------------------------	-------------

náplně do dodané tiskárny

grafický notebook	2 ks
--------------------------	-------------

nobé zboží

procesor s min. parametry:

# of Cores		4
# of Threads		8
Clock Speed	2.3 GHz	
Max Turbo Frequency	3.3 GHz	
Intel® Smart Cache	6 MB	
Bus/Core Ratio		23
DMI	5 GT/s	
Instruction Set	64-bit	
Instruction Set Extensions	AVX	
Embedded Options Available	No	
	Lithography	22 nm
	Max TDP	45 W
Max Memory Size (dependent on memory type)		32 GB
Memory Types		DDR3/L-RS 1333/1600
# of Memory Channels		2
Max Memory Bandwidth		25.6 GB/s
Sockets Supported		FCPGA988

grafická karta – minimální parametry:

GPU Engine Specs:

CUDA Cores	384 cores
Graphics Clock (MHz)	Up to 900 MHz
Texture Fill Rate (billion/sec)	Up to 27.2

Memory Specs:

Memory Interface	DDR3\GDDR5
Memory Interface Width	128bit
Memory Bandwidth (GB/sec)	Up to 80.0

Feature Support:

OpenGL	4.1
Bus Support	PCI Express 2.0, PCI Express 3.0
Certified for Windows 7	Yes
Supported Technologies	DirectX 11, Optimus, PhysX, OpenCL, DirectCompute, 3D Vision

Display Support:

Maximum Digital Resolution	Up to 2560x1600
Maximum VGA Resolution	Up to 2048x1536

HDCP

Yes

HDMI

Yes

8 GB RAM, min 200 GB HDD, USB 3.0, matný LCD, rozlišení min full HD, OEM operační systém
certifikovaný pro software Autodesk Inventor 2013 64 bit, 3DS MAX 2013

software CorelDRAW Grafics Suite X6 Classroom License 15+1	2x třídní licence
--	-------------------

CorelDraw Graphics Suite X6 License Media Pack	1x instalační sada pro třídní licenci
--	---------------------------------------