

ADDENDUM KEDUA DOKUMEN PENGADAAN
NOMOR : 03.8 / PB / POKJA IV / XI / DIKNAS.2016
TANGGAL : 03 NOVEMBER 2016

BAB XII. SPESIFIKASI TEKNIS

Kegiatan : Pengadaan Alat Peraga dan Praktik Siswa
Pekerjaan : Pengadaan Sistem Jaringan Komputer
Lingkup : Dinas Pendidikan Kabupaten Bangka

No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Volume	Spesifikasi Teknis
1	Instalasi Jaringan LAN dan Jaringan Listrik			
	Switch LAN 48 port	unit	15	48 ports 10/100/1000 Mbps, 4SFP
				IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper)
				IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet (twisted-pair copper)
				IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper)
				IEEE 802.3az compliance, Auto-negotiation, IEEE 802.3x Flow Control
				UTP Cat.5, Cat.5e (100m max.), Full/half duplex for 10/100 Mbps speeds
				Full duplex for gigabit speed, auto MDI/MDIX adjustment for all twisted-pair ports
				Switching capacity 104 Gbps, Transmission Method Store-and-forward
				MAC address table 16,000 entries per device, flash memory 16 Mbytes
				AC input 100 to 240 VAC 50/60 Hz internal universal power supply
				Maximum power consumption 38.27 watts
				Standby power consumption 29.44 W/100V/29.49 W/240 V
				Heat Dissipation 130.58 Btu/hr, operating temperature -5 to 50 °C (23 to 122 °F)
				Storage temperature -20 to 70 °C (-4 to 158 °F), operating humidity 0% to 95% non condensing
				Storage humidity 0% to 95% non condensing, MTBF 481, 624 hours
				Acoustic low speed : 39.8 dBA, High speed : 49.2 dBA, DDR III for CPU 128 Mbytes
				Maximum 64 bytes packet forwarding rate 77.4 Mpps
				Full/Half Duplex Full/half duplex for 10/100 Mbps speeds, Full duplex for Gigabit speed
				Storage humidity 0% to 95% non condensing, MTBF 481, 624 hours
				Media interface exchange auto MDI/MDIX adjustment for all twisted-pair ports
				Dimension (L x W x H) 440 mm x 210 mm x 44 mm (17.32 x 8.27 x 1.73 inches), weight 2.58 kg

	LAN Tester	unit	15	6 pin RJ11; 8 pin RJ45; Straight Test; Cross Test & Auto Test; Support UTP cable cat. 5e
	Crimping Tool	unit	15	2 hole for RJ11 and RJ45
	Kabel UTP Cat 5	roll	30	Unshielded Twisted Pair (UTP) category 5e for 10 BASE-T/100 BASE-TX, 1000 BASE-T; 300 meter
	Konektor RJ45	box	15	isi 100 pcs
	Router	unit	15	Standards IEEE 802.11 n up to 300 Mbps ¹ , IEEE 802.11G, IEEE 802.3, IEEE 802.3U, Wireless frequency range : 2.4 GHz to 2.4835 GHz, 2 fixed 5dbi external antennas, Wi-fi protectd Access
	Modem	unit	15	Support: GSM/GPRS/EDGE Band
				Support: UMTS/HSDPA/HSUPA
				Speed :downlink up to 21.6 Mbps, uplink up to 5.76 Mbps
				Security: WEP, EPA-PSK (TKIP/AES), WAP2-PSK (TKIP/AES)
				Built-in firewall, Built-in NAT, UPnP
	UPS	unit	30	input voltage : 140-300 VEC, frequency : 45-60 Hz, output voltage : 220 vac, frequency 50 Hz, type : sealed lead acid, power : 12V/7AH, garansi minimal 1 Tahun, power capacity : 600 VA, Backup time ≥ 10 minutes, overload & short circuit protection.
	Kabel Listrik	roll	30	NYA 2,5 mm, standar PLN
	AC plug	buah	750	kepala colokan kuningan, standar PLN
	Terminal kabel	buah	750	minimal 2 lubang, kuningan, standar PLN
	Klem Kabel	unit	750	uk. 9 - 12 mm, standar PLN

BAB XIII. DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

Kegiatan : Pengadaan Alat Praktik dan Peraga Siswa
Pekerjaan : Pengadaan Sistem Jaringan Komputer
Lingkup : Dinas Pendidikan Kabupaten Bangka

A. Pengadaan sistem jaringan komputer (termasuk pelatihan penggunaan dan perawatan jaringan) diperuntukkan kepada SMA/SMK Negeri Di Kabupaten Bangka					
No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
	Instalasi Jaringan LAN dan Jaringan Listrik				
	Switch LAN 48 port	unit	12		

	LAN Tester	unit	12		
	Crimping Tool	unit	12		
	Kabel UTP Cat 5	roll	24		
	Konektor RJ45	box	12		
	Router	unit	12		
	Modem	unit	12		
	UPS	unit	24		
	Kabel Listrik	roll	24		
	AC plug	buah	600		
	Terminal kabel	buah	600		
	Klem Kabel	unit	600		
	Jumlah A				
terbilang :					
Harga sudah termasuk:					
1. Biaya pemasangan jaringan internet dan jaringan listrik di 12 (dua belas) sekolah					
2. Biaya pelatihan penggunaan peralatan dan perawatan jaringan					

B. Pengadaan sistem jaringan komputer (termasuk pelatihan penggunaan dan perawatan jaringan) diperuntukkan kepada SMA/SMK Swasta Di Kabupaten Bangka					
No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
	Instalasi Jaringan LAN dan Jaringan Listrik				
	Switch LAN 48 port	unit	3		
	LAN Tester	unit	3		
	Crimping Tool	unit	3		
	Kabel UTP Cat 5	roll	6		
	Konektor RJ45	box	3		
	Router	unit	3		
	Modem	unit	3		
	UPS	unit	6		
	Kabel Listrik	roll	6		
	AC plug	buah	150		

	Terminal kabel	buah	150		
	Klem Kabel	unit	150		
	Jumlah B				
terbilang :					
Harga sudah termasuk:					
1. Biaya pemasangan jaringan internet dan jaringan listrik di 3 (tiga) sekolah					
2. Biaya pelatihan penggunaan peralatan dan perawatan jaringan					

C. REKAPITULASI		
No.	Uraian	Jumlah (Rp)
	A. Pengadaan sistem jaringan komputer (termasuk pelatihan penggunaan dan perawatan jaringan) diperuntukkan kepada SMA/SMK Negeri Di Kabupaten Bangka	
	B. Pengadaan sistem jaringan komputer (termasuk pelatihan penggunaan dan perawatan jaringan) diperuntukkan kepada SMA/SMK Swasta Di Kabupaten Bangka	
	JUMLAH TOTAL	
Keterangan : Harga sudah termasuk pajak, biaya pengiriman sampai ke lokasi sekolah penerima, biaya pemasangan jaringan instalasi dan biaya pelatihan penggunaan dan perawatan jaringan		

Sunggailiat, 06 November 2016

POKJA IV ULPBJ PEMKAB BANGKA TA 2016

1. SETYA WAHYUDI

Ketua

.....

2. RESTU ING HANDAYANI

Sekretaris

.....

3. YUNI YUSTARI

Anggota

.....