



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
Jl. Gajayana No. 50 Malang 65144, Telp. (0341) 551354, Fax. (0341) 572533
Website : www.uin-malang.ac.id E-mail : info@uin-malang.ac.id

Nomor : 993/Un.03/KS.01.7/08/2018
Lampiran : 1 (satu) bendel
Perihal : **Permintaan Informasi Harga Barang**

20 Agustus 2018

Kepada Yth.

.....
di

- T e m p a t -

Dengan hormat,

Sehubungan rencana realisasi pelaksanaan pekerjaan **Pengadaan Sarana Prasarana Layanan PTIPD berupa Perangkat Firewall dan Printer UIN Maulana Malik Ibrahim Malang**, bersama ini kami bermaksud agar perusahaan saudara memberikan informasi tentang harga barang sesuai dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang kami lampirkan dalam surat ini.

Apabila informasi harga yang saudara berikan sesuai dan kami nilai wajar, maka kami akan memberi kesempatan perusahaan saudara untuk membuat penawaran terhadap pekerjaan tersebut.

Kami harap data barang dapat kami terima paling lambat pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 24 Agustus 2018
Jam : 12.00 wib
Tempat : Unit Layanan Pengadaan
Lantai II Gedung Rektorat UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
Jl. Gajayana No. 50 Malang (0341) 570886

Adapun informasi harga tersebut bisa dikirim ke kantor ULP, di fax di no (0341) 570886 dan via e-mail ke : **ulp@uin-malang.ac.id** atau **ulp_uinmalang@kemenag.go.id** atau **ulpuinmaliki@gmail.com**

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya yang baik, kami sampaikan terima kasih.



Pejabat Pembuat Komitmen

Dr. Hj. Ilfi Nurdiana, S.Ag., M.Si
NIP. 19711108 199803 2 002

Lampiran :
 Surat Permintaan Informasi Harga Barang
 Nomor : 9973/Un.03/KS.01.7/08/2018
 Tanggal : 20 Agustus 2018

Rincian Anggaran Biaya (RAB)

Pekerjaan : *Pengadaan Sarana Prasarana Layanan PTIPD berupa perangkat Firewall dan Printer*
 Lokasi : **PTIPD UIN Maulana Malik Ibrahim Malang**
 Tahun Anggaran : **2018**

Spek Teknis perangkat firewall , printer dan penunjangnya :
Pengadaan minimal setara dengan berikut :

	Nama Barang	Volume		Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Perangkat Firewall Sophos UTM XG550 V2	1	Paket		
	- Memenuhi standar sertifikasi ICSA untuk kemampuan Firewall dan Network IPS 2U Rackmount - Memenuhi standard sertifikasi : CE, UL, FCC, ISED, CCC, VCCI, RCM, BIS (CRS) - Memiliki throughput Firewall minimal 65 Gbps - VPN Throughput minimal 8.4 Gbps - IPS Throughput minimal 17 Gbps - NGFW Throughput minimal 9 Gbps - Antivirus throughput minimal 10 Gbps - Concurrent connection minimal 30.000.000 - New connection/sec minimal 220.000 - Memiliki kapasitas penyimpanan 2x 300GB SSD dengan dilengkapi proteksi RAID-1 Hotswap - Memiliki Random Access Memory (RAM) sebesar 16GB - Memiliki Antar-Muka (interface) Ethernet 8 GE - Mempunya antar-muka (interface) I/O port 2 x USB 2.0 (front), 1 x USB 3.0 (rear), 2 x Mgmt Port (eth0/eth1, front), 1 x COM (RJ45) (front), 1 x VGA (rear) - Dilengkapi dengan Display multi-function LCD Module				

▪ Memiliki Redundant power supply (2 x hot-swap) 100-240VAC, 50-60 Hz PSU ▪ Memiliki kemampuan High-Availability (Active/Active, Active/Passive) tanpa memerlukan device tambahan ▪ Memiliki kemampuan penambahan modular untuk peningkatkan performa ▪ Memiliki kemampuan Firewall dan VPN dimana fitur fitur tambahan yang dimiliki dapat dioperasikan secara bersamaan ▪ Mendukung kemampuan load balancing dan fail over WAN Hingga 8 Uplink dengan algoritma aktif pasif, dan mendukung kemampuan pengaturan bandwidth ▪ Mendukung kemampuan scanning antivirus pada file dengan kapasitas file yang tidak terbatas ▪ Mempunyai kemampuan malware scanning dengan 2 antivirus engine dari vendor yang berbeda ▪ Mempunyai kemampuan Layer 7 application control ▪ Memiliki kemampuan menghasilkan reporting secara detail (report & analyzer) tanpa memerlukan perangkat reporter terpisah ▪ Mempunyai kemampuan memutuskan koneksi user yang sedang aktif (live) ▪ Memiliki kemampuan sebagai reverse proxy atau WAF (Web Application Firewall) dengan fitur : URL hardening engine, Form hardening engine, Deep-linking control, Directory traversal prevention, SQL injection protection, Cross-site scripting protection, Dual-antivirus engines, HTTPS (SSL) encryption offloading, Cookie signing with digital signatures, Path-based routing, mendukung Outlook anywhere protocol, Reverse authentication (offloading) untuk form-based dan basic authentication untuk server access. ▪ Mempunyai advanced fitur untuk mendeteksi SPAM : heuristics, SPF checking, BATV, URL scanning, grey				
--	--	--	--	--

listing, RDNS/HELO checks, expression filter dan recipient verification ▪ Mempunyai kemampuan Email DLP (Data Loss Prevention) ▪ Mempunyai kemampuan email encryption : S/MIME, OpenPGP, TLS dan SPX (email encryption ke dalam format pdf) ▪ Mempunyai kemampuan email quarantine ▪ Mempunyai kemampuan One-time password (OTP) / Two-factor authentication (2FA) yang mendukung untuk WebAdmin, User Portal, SSL VPN, IPSec VPN, HTML5 Portal and SSH Login ▪ Mendukung kemampuan Policy Based Routing ▪ Mendukung IPv6 ▪ Dapat dioperasikan pada 3 mode antara lain; TAP, NAT dan Transparant ▪ Mendukung enkripsi data pada Layer Secure (SSL) ▪ Mendukung kemampuan Internet routing protocol: Static Routes OSPF / BGP ▪ Mendukung kemampuan NAT / PAT ▪ Memiliki layanan pengaturan aturan firewall melalui GUI dan Command line ▪ Mendukung kemampuan autentikasi dengan Local Password , RADIUS, LDAP dan Active Directory ▪ Mendukung akses manajemen sistem melalui SSH, SNMP, CLI ▪ Mampu memberikan hasil logging berupa Time stamp, Sumber IP, Tujuan IP, Jenis layanan, Jenis Protokol, Informasi port TCP serta memiliki kemampuan archiving ▪ Mampu melakukan konversi hasil log kedalam bentuk yang lain dan dapat dirubah sesuai dengan kebutuhan ▪ Mendukung kemampuan backup dan restore menggunakan konfigurasi Firewall Sebelumnya ▪ Perangkat berada di peringkat 1 sampai 5 di Magic Quadrant UTM				
---	--	--	--	--

	berdasarkan urutan quadrant Leader tahun 2014 - Memiliki dukungan teknis purna jual dari pihak principle untuk periode 24x7 secara online baik itu e-mail, telepon, open ticket dan web chat - Memiliki kesediaan unit RMA untuk mengganti unit yang bermasalah untuk periode 8x5 (Hari Kerja Berikutnya) - Memiliki surat dukungan dari principle dari wilayah Indonesia - Memiliki dukungan purna jual dari principle selama 3 (tiga) tahun. - Memiliki lisensi firmware/aplikasi dan garansi hardware selama 3 (tiga) tahun. - Menyediakan jasa instalasi dan transfer knowledge dari tenaga ahli yang dibuktikan dengan (sertifikat engineer) Certified Engineer atau setara.				
2	Printer Epson L6190	1	Paket		
	Print Speed: Photo Default - 10 x 15 cm / 4 x 6 " *2:Approx. 69 sec per photo (Border) *1 Approx. 92 sec per photo (Borderless) *1Draft, A4 (Black / Colour):Up to 33 ppm / 20 ppm *1ISO 24734, A4 Simplex (Black / Colour):Up to 15 ipm / 8.0 ipm *1ISO 24734, A4 Duplex (Black / Colour):Up to 6.5 ipm / 4.5 ipm *1 Interface: USB:USB 2.0Network:Ethernet, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi DirectNetwork Protocol:TCP/IPv4, TCP/IPv6, LPD, IPP, PORT9100, WSDNetwork Management Protocols:SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SLP, WSD, LLTD Electrical Specifications: Rated Voltage:220 - 240VRated Frequency:50 - 60 HzOperating:12.0 WSleep:1.0 WPower Off:0.3 WStandby:5.4 W Dimensions and Weight: Dimensions (W x D x H):375 x 347 x 231 mmWeight:6.8 kg Paper Handling: Number of Paper Trays:1 (Paper Cassette)Standard Paper Input Capacity:250 sheets, A4 Plain Paper (80 g/m2) 20 sheets, Premium Glossy Photo				

PaperOutput Capacity:30 sheets, A4 Plain Paper 20 sheets, Premium Glossy Photo PaperMaximum Paper Size:215.9 x 1200 mm (8.5 x 47.24 ")Paper Feed Method:Friction feedPaper Size:Legal, 8.5 x 13 ", Letter, A4, 195 x 270 mm, B5, A5, A6, 100 x 148 mm, B6, 5 x 7 ", 4 x 6 ", Envelopes #10, DL, C6Print Margin:0 mm top, left, right, bottom via custom settings in printer driver (except plain paper) *3				
			Jumlah	
			PPN (10 %)	
			Total Harga	

- 1. Harga harus sudah termasuk pajak dan pengiriman di Kampus 1 UIN Malang
- 2. Detail spesifikasi ada pada tabel lampiran spesifikasi kebutuhan Detail.

SPESIFIKASI KEBUTUHAN DETAIL :

A. Perangkat Firewall

Ref		Kecocokan
1.1	KEBUTUHAN UMUM	
	Penyedia diwajibkan menyertakan surat dukungan dari Principal & Distributor	
	Penyedia diwajibkan menyertakan sertifikat tenaga ahli.	
	Penyedia menyediakan barang beserta instalasi.	
	Material/barang yang digunakan dalam pekerjaan ini harus baru dan harus mempunyai Certificate of Origin (CoO)	

B. INSTALASI & CONFIG

Syarat umum :
Adanya surat pernyataan bermaterai mengenai kesanggupan :

- 1. Perangkat Firewall dan penunjangnya harus di instalasi di UIN Malang dan dapat digunakan dengan normal tanpa menambah perangkat baru di luar pengadaan ini (jika ada penambahan perangkat maka akan menjadi tanggung jawab pemenang lelang)
- 2. Seluruh I/O network pada perangkat firewall harus mendukung topologi dan perangkat eksisting UIN Malang saat ini (support dengan perangkat switch 1Gb CISCO Catalys 4506 atau Mikrotik CCR 1306 Interface). Dan jika pada implementasinya terjadi kendala, maka menjadi tanggung jawab pemenang lelang (termasuk ketika ada pembelian part/perangkat di luar pengadaan ini untuk mengatasi kendala tersebut)

Pejabat Pembuat Komitmen



Dr. Hj. Irfi Nurdiana, S.Ag., M.Si ✕
NIP.19711108 199803 2 002