

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Patnos Devlet Hastanesi

TEKLİFE DAVET

18.06.2025

Sayı:146

Konu: AYNİYAT DEPO SFP MODÜL ALIMI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 24.06.2025 saat: 11:00 'a kadar patnosdhsatinalma04@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

T.C.
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Patnos Devlet Hastanesi
İdari ve Mali İşler Müdürlüğü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	SFP MODÜL			1	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2025

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim:

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.
- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

SFP MODÜLÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz üzerinde en az 24 (yirmi dört) adet 10G SFP+ port ve en az 2 (iki) adet 40G QSFP+ port bulunmalıdır. Ayrıca, cihaz üzerinde en az 26 (yirmi altı) port aynı anda aktif olarak çalışabilmelidir.
2. Cihazdaki uplink ve downlink portlar haricinde ethernet üzerinden yönetim için en az 1 (bir) adet 1G BASE-T Port ve konsol üzerinden yönetim için en az 1 (bir) adet RJ- 45 port ya da USB port bulunmalıdır
3. Her cihaz üzerinde ortak kullanımda olan güç kaynakları modüler olacak, cihaz çalışırken sökülüp takılabilecektir.
4. Cihaz üzerinde en az 2 (iki) adet ve birbiri ile yedekli mimaride çalışabilen hot-swap Güç kaynağı olacaktır. Ayrıca, cihaz üzerindeki güç kaynakları bütün donanım birimleri için yeterli kapasite ve özellikte olmalıdır
5. Omurga anahtar çözümünün anahtarlama (backplane) kapasitesi en az 640 Gbps olacaktır.
6. Omurga anahtar çözümünün paket iletim performansı en az 480 Mpps olacaktır
7. Teklif edilen omurga anahtar çözümü non-blocking ve wire-speed yapıda olacaktır.
8. Anahtar üzerinde en az 32.000 MAC adresi desteklenecektir.
9. Olası arızalarda sistemin devamı için Çoklu Cihaz bağlantılarından (MCT) yararlanarak en az 4 cihaza kadar sanal anahtarlama (VSU) özelliklerini desteklemelidir.
10. Anahtar Veri Merkezi Köprüleme (DCB) aracılığıyla kayıpsız ethernet teknolojisini desteklemelidir.
11. Layer2 switching, Layer 3 routing yapabilmelidir. Cihaz bu bağlamda L3 yönlendirme protokollerinden en az Static Yönlendirme, RIPv1/2, RIPng, OSPFv1/2/3 ve BGP4+ protokollerini desteklemelidir.
12. Teklif edilecek anahtarın yönlendirme tablosu (routetable) en az 16000 yönlendirme bilgisi tutabilecek kapasite olmalıdır. Anahtar bu özelliği sağlayacak bileşenleri ile birlikte önerilecektir.
13. Disaster recovery veya yüksek performans backup sistemleri için Jumbo Frame desteği olmalıdır.
14. IEEE 802.3ad static ve dynamic link aggregation (LACP) protokolünü desteklemelidir. Bu protokol sayesinde yedeklilik ve yüksek bandgenişliği sağlamak amacıyla en az 8 adet port tek bir kanalda toplanabilmeli ve bu şekilde en az 32 adet kanal tanımlanabilmelidir.
15. IEEE 802.1D spanning tree desteği ile network üzerinde loop oluşmasını engelleyerek yedekli bağlantıların yapılabilmesi sağlanmalıdır.
16. IEEE 802.1w rapid reconfiguration of spanning tree desteği olmalı, böylece yedekli bağlantıların kısa sürede devreye alınabilmesi sağlanmalıdır.
17. IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree desteği ile birden fazla VLAN yedekli bağlantılarla aktarılabilmelidir.
18. Port security özelliği olmalı, her bir porta erişim izni olan MAC adresler tanımlanabilmelidir.
19. IEEE 802.1X port based network accesscontrol ve RADIUS desteği olmalıdır.
20. TACACS+ veya RADIUS (accountingandauthentication) desteği olmalıdır.
21. SSH (Secure Shell) desteklemelidir
22. IGMPv1/v2/v3 (internet group management protocol) desteği olmalıdır. En az 2048 adet IGMP Group oluşturabilmelidir. Cihaz IP Video, IP TV, Voice, Data, HD Broadcasting, E-learning uygulamalarında paket kaybını önlemek için cihaz en az 4 MB packet buffer kapasitesine sahip olmalıdır.
23. IEEE 802.3x flowcontrol desteği olmalıdır.
24. Cihaz multicast anahtarlama ve yönlendirme için IGMP Snooping, PIM-SM/SM v6/SSM/SDM, Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)ve DVMRP protokollerini desteklemelidir. Cihaz ayrıca multicast trafiğinin (IP Kamera,IPVideo,HDBroadcasting,E-Learning vb) verimli birşekilde iletilmesi ve bandgenişliğinin daha efektif kullanılabilmesi amacıyla L2 Multicast Control, MLD v1,v2 ve MLD Snooping özelliklerini desteklemelidir.
25. Kaynak port filtrelemesi ile sadece belirli portların birbiriyle konuşması sağlanabilmelidir.
26. Birden fazla portun tek port üzerinden izlenebilmesi için port monitoring (mirror) özelliği olmalıdır.
27. Layer 3 IP kaynak/hedef adreslerine göre, UDP/TCP port numarasına göre Access Control List yazılabilmelidir.
28. Hız sınırlama (Rate Limiting) özelliği olmalıdır.
29. IEEE 802.1p trafik önceliklendirme desteği (prioritytagging) olmalıdır.
30. SNMPv1/v2c/v3, RMON/RMONv2 desteklemelidir.
31. Cihazın komut satırı (CLI) ve WEB veya GUI üzerinden yönetim desteği olmalıdır.
32. Yazılım güncellemesi için TFTP(trivial file transeprotocol) desteği olmalıdır.
33. Sanal Ağ Özellikleri ve Yönlendirme Özellikleri olmalıdır.
34. IEEE 802.1Q VLAN desteği olmalı, en az 4000 adet aktif sanal ağ tanımlanabilmelidir.
35. 19 inch rack üzerine monte edilebilmelidir.
36. Sistem uyumluluğu için teklif edilecek tüm ağ anahtarları aynı üreticiye ait olmalıdır.

Stamper
Bilgi İşlem Personeli

Bilgi İşlem Personeli
Nispetiye

Bilgi İşlem Personeli
Nispetiye
Akte