



T.C
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

Sayı : 68056880-934.01-
Konu: Teklif Verilmesi Hk.

14/12/2023

Sayın.....

Üniversitemizde hizmet vermekte olan hizmet binalarımızda iç ortam kablosuz ağ erişim noktası alımı" yapılması gerekmektedir. 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesi gereği (doğrudan temin) satın alınacak olan iç ortam kablosuz ağ erişim noktası tarafınızdan temini mümkün ise **15/12/2023 tarihi saat 10.00'a** kadar Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Satın Alma Bürosuna teklif verilmesi konusunda gereğini rica ederim.

Erman ALTAN
Şef

NOT:

- 1- Zamanında verilmeyen açık adres, vergi no kaşe ve imza olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
 - 2- Teklif zarfları kapalı olmalı, teklif konusu ve irtibattaki personelinin ismi zarfın üzerinde yazılı olmalıdır.
 - 3- Teklif edilen ürünlerin markası ve modeli teklif mektubunda yazılmalıdır.
 - 4- Teklif edilen ürünlerin birim fiyatı rakam ve yazı ile yazılacaktır.
 - 5- Teklifler TL cinsinden KDV hariç verilecektir.
 - 6- Teklif mektubunda teslim süresi belirtilecektir.
 - 7- Postadaki ve kargodaki gecikmeler dikkate alınmayacaktır.
 - 8- Teklif mektubunda "şartname hükümlerini kabul ediyorum" ibaresi bulunacak olup teknik şartnamede istenen bilgi ve belgeler varsa ilgili birime teslim edilecektir.
 - 9- Alternatif teklif kabul edilmeyecektir.
 - 10- Elektronik posta yoluyla gönderilen teklifler kabul edilecektir ***fakat idareimiz mail yoluyla gelen teklifin fiyat görüntülenmesiyle gizlilik ile ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir.
bidbsatinalma@erciyes.edu.tr adresine gönderilen tekliflerin değerlendirmesi için konusuna söz konusu alım işine verilen teklif olduğu yazılması gerekmektedir.
 - 11- İdare alım yapıp yapmamakta serbesttir.
 - 12- Tedarikçi gizlilik sözleşmesi ürünün üstünüzde kalmanız halinde imzalanıp yollanacaktır.
ADRES: mail: bidbsatinalma@erciyes.edu.tr adresine gönderilen tekliflerin değerlendirmesi için konusuna söz konusu alım işine verilen teklif olduğu yazılması gerekmektedir.
- Erü bilgi işlem daire başkanlığı (araştırma merkezleri ve laboratuvarları binası) eski kmyo Köşk mahallesi Sabahattin Zaim sokak no:4
Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200
Teknik şartname ilgili hususlarda;
İrtibat: Ali Osman CAĞIL

Köşk Mah. Kutadgu Bilig Sokağı No:6 38030 MELİKGAZİ / KAYSERİ
Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200 mail: bidbsatinalma@erciyes.edu.tr

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İdarenin Adı :Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

İşin adı : İÇ ORTAM KABLOSUZ AĞ ERİŞİM NOKTASI ALIM

Sıra	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Miktar	Birim	Toplam Fiyat (kdv hariç)
1	iç ortam kablosuz ağ erişim noktası	40	ADET	

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı

Kaşe ve İmza

Vergi no:

*KDV HARİC FİYAT VERİLECEKTİR.

YANGIN KAPISI MANYETİK KİLİT OTOMASYONU ve KAPI ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KAPSAMI

Köşk Mah. Kutadgu Bilig Sokağı No:6 38030 MELİKGAZİ / KAYSERİ

Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200 mail: bidbsatinalma@erciyes.edu.tr

1. Teklif edilen erişim cihazları, mevcut olarak elimizde bulunan aktif olarak kullandığımız Huawei S12700E-4 omurga switch kablosuz kontrol cihazı ile yönetilebilecektir. Elimizde bulunan kontrol cihazına 24 adet lisans teklife dahil edilecektir.
2. Kablosuz Erişim Noktası, çift radyolu olmalı ve ETSI standartlarında 2.4 GHz ve 5 GHz frekans bandında çalışacak, çift bantlı dahili antenleri destekleyecektir.
3. Kablosuz Erişim Noktası, ETSI standartlarında 13 (onüç) adet çalışma kanalını destekleyecektir ve 3 (üç) adet kablosuz erişim noktası aynı ortamda yan yana frekans örtüşmesi olmadan çalışacaktır.
4. Kablosuz Erişim Noktası IEEE 802.11.ac, 802.11n, IEEE802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g ve IEEE 802.11ax standartlarını tam uyumlu olarak destekleyecektir.
5. Kablosuz Erişim Noktası, 2.4 GHz frekans bandında 1.15 Gbps ve 5 GHz frekans bandında 2.4 Gbps'ye kadar hız değerlerini destekleyecektir. Ayrıca aynı anda hem 2,4 GHz hem de 5 GHz frekans bandından bağlanabilen kullanıcılar için 3.5 Gbps'ye kadar hız değerlerini destekleyecektir.
6. Kablosuz Erişim Noktası, IEEE 802.11ax için 2.4GHz de 4x4, 5GHz için 4x4 multiple-input multiple-output (MIMO) olmak üzere 3 adet radyo desteklemelidir.(1 adet 2.4GHz ve 2 adet 5GHz) 802.11 dynamic frequency selection (DFS), maximal ratio combining (MRC) ve 20 ve 40 ve 80 MHz kanallarını destekleyecektir. Cyclic shift diversity (CSD) ve ya cyclic delay diversity (CDD) desteği olacaktır.
7. Kablosuz Erişim Noktası üzerinde en az 1 adet 1/10GBASE – X SFP+, 1x100M/1G/2.5G BASE –T RJ-45 portu bulunacaktır.
8. Kablosuz Erişim Noktası üzerinde en az 1 adet lokal yönetim amaçlı konsol portu ve 1 adet USB portu bulunacaktır.
9. Kablosuz Erişim Noktasının çıkış gücü (transmit power), ETSI standartlarına uygun olarak ayarlanacaktır.
10. Kablosuz Erişim Noktası üzerinde, 2.4 Ghz bandı için en az 4 dBi ve 5 Ghz bandı için en az 5 dBi kazanca sahip dahili akıllı antenler bulunacaktır.
11. Kablosuz Erişim Noktası, her iki frekans bandı başına en az 16 adet SSID yayını yapabilecek kapasitede olmalıdır.
12. Kablosuz Erişim Noktaları istenilmesi durumunda kendi üzerindeki kullanıcılar ile lokal veya kablosuz ağ kontrol cihazı üzerinden haberleşmeye izin verebilmelidir.
13. Kablosuz erişim noktası, Wi-Fi Protected Access (WPA) ve WPA2 sertifikasyon yöntemlerini destekleyecektir. WPA için TKIP (temporal key integrity protocol) ve WPA2 için AES (advanced encryption standart) şifreleme desteği bulunacaktır.
14. Kablosuz Erişim Noktası, IEEE 802.1x authentication desteğine sahip olacaktır.
15. Kablosuz Erişim Noktası 802.11i güvenlik standardını destekleyecektir.
16. Kablosuz Erişim Noktasının, WMM (Wi-Fi MultiMedia) desteği bulunacaktır.
17. Kablosuz Erişim Noktası, IEEE 802.3at/bt destekleyen ethernet anahtar üzerinden beslenebilmelidir.
18. Kablosuz Erişim Noktası, herhangi bir girişim tespit ettiğinde kullanıcıların çalışma kanallarını değiştirebilecektir.



19. Kablosuz erişim cihazı spektrum analizi yapabilmelidir.
20. Kablosuz erişim noktası, kablosuz kontrol ünitesi ile bağlantısı kesilse bile servis sürekliliğinin devam edebilmesi için yeni kullanıcıların ağı bağlanmasına olanak verebilmelidir.
21. Kablosuz erişim noktası kullanıcı bazlı bandwidth sınırlama yöntemlerini destekleyecektir.
22. Kablosuz Erişim Noktası, kullanıcı cihazlarında ilave bir donanım/yazılım ihtiyacı duymadan kullanıcı performansını artırabilmek için beamforming özelliğini destekleyecektir.
23. Kablosuz Erişim Noktası, 5 Ghz desteği bulunan kullanıcıları öncelikli olarak 5 Ghz bandında çalışmaya zorlayabilmelidir. Bu özellik için ilave lisans gerekli ise gerekli tüm lisanslar teklife dahil edilecektir.
24. Kablosuz Erişim noktası için uyumlu PoE güç kaynağı adaptör modülü teklife dahil edilecektir.
25. Kablosuz Erişim Noktası, -10°C / +50°C çevre ısıları arasında ve %5 / %90 nem aralığında çalışacaktır.
26. Kablosuz Erişim Noktasının duvara, tavana yada masa üstüne monte edilmesini sağlayan kitler birlikte verilecektir.
27. Cihazlar Bilgi İşlem Daire Başkanlığı personelinin belirlediği noktalara montaj edilecektir. Kablolama ihtiyacı olan yerlerde kablolama yüklenici tarafından yapılacaktır.

B. 8 Port Yönetilemez Ağ Anahtarı

20 Adet

1. Mevcut ağda kullanılmak üzere 8 adet 100Mbit/s Ethernet portu bulunan, yönetilemez ağ anahtarı.


Erdem EROL
Mühendis


Yasin BİLİR
Mühendis


Ali Osman ÇAĞIL
Tekniker