



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
SAMSUN

TARİH: 23 Ocak 2019
SAYI: 546-010
KONU: Teklif Hak.
TELEFON: 0 362 312 19 19 / 8117
FAKS: 0 362 457 69 29
E-MAIL: mdemir@omu.edu.tr

SAYIN :

Üniversitemiz Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü'nün (Diş Hekimliği Fakültesi -dekanlık) ihtiyaçları için aşağıda belirtilen 1 kalem malzeme 4734 Sayılı Kamu İhale kanununun 22/d maddesine göre satın alınacaktır.

Söz konusu malzemelerin temini mümkün ise teklif mektuplarının Diş Hekimliği Fakültesi Döner Sermaye Satınalma Ünitesinde bulunacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

İsmail YONCA

Doğ. Tem. Gör.

MALZEMENİN CİNSİ	MARKA / MODEL	MİKTARI	KDV HARİC BİRİM FİYATI	
			RAKAMLA	YAZIYLA
1. Acces point		6 Adet		
1. Teklif mektuplarında teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei ülke belirtilerek, fiyatların TL. cinsinden hem rakam hemde yazı ile silinti ve kazıntı yapılmadan yazılması gerekmektedir. Marka ve modelleri ile menşei ülke belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeye alınacaktır. 2. <u>Teklif edilecek malzemeler T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olacak ve alımı yapılan Tıbbi Cihazlar TİTUBB'da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olacaktır. İstekliler buna ilişkin belgeleri teklifleri ile birlikte vereceklerdir.</u> 3. Yüklenici tarafından mala ait teknik dokümandan farklı olarak önerilen mal veya işler, ancak Teknik ve İdari şartnamede belirtilen asgari özelliklere hals ve mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu muayene ve kabul komisyonu tarafından onaylanması halinde kabul edilecektir. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel isteyemez. 4. Teklif mektuplarının imzalanması ve kaşeli olarak sunulması zorunludur. 5. <u>KDV hariç birim fiyat(Adet.Kg.Test.M² vs.) teklif edilecek ve Teklif Mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV 'nin hariç olduğu belirtilecektir.</u> 6. Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili birimine teslim edilecektir. 7. Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur. 8. <u>Teklif edilen malzemeler idarece verilecek yazılı siparise binayen en geç 15(onbeş) gün içerisinde idarenin deposuna teslim edilecektir. Teslimatın gecikmesi durumunda 15(onbeş) günün bitmesine müteakip geçen her gün için kesilecek fatura bedelinin %0,005(Bindebeşi) oranında ceza uygulanacaktır. Ceza bedeli fatura bedelinden tahsil edilecektir.</u> 9. <u>Teklif mektuplarında malzeme teslim tarihinin belirtilmesi zorunludur.</u> 10. <u>Ödeme Yeri: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.</u> 11. <u>Ödeme: Malzeme teslimi/işin bitimine istinaden, İdare tarafından işletmemizin nakit durumuna göre Döner Sermaye Saymanlığıınca yapılacaktır. Peşin ödeme yapılması, gecikme cezası ödenmesi söz konusudur. Bu ihaleye katılan istekliler bu şartları kabul etmiş sayılacaklardır. Şartlı teklif her ne şekilde olursa olsun kabul edilmeyecektir.</u> 12. <u>Teklifte birlikte numune gönderilmesi ve numunelerin üzerinde firma adları ve malzeme sıra numarası yazması zorunludur.</u> 13. <u>Teklif edilecek kimyasal maddeler için Türkçe açıklamalı Malzeme Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ekinde verilecektir.</u> 14. Tekliflerin <u>24.01.2019 saat : 12:00</u> kadar getirilmesi gerekmektedir.				

İÇ ORTAM ENTEGRE ANTENLİ DUAL BAND KABLOSUZ HABERLEŞME CİHAZI (2.4 GHz /5 GHz Kablosuz Haberleşme Cihazı)

1. Genel Özellikler

1. Cihaz iç ortamda çalışabilecek şekilde tasarlanmış, duvara, tavana ve alçıpana montaj edilecek şekilde gerekli ekipmanlara sahip üzerinde entegre anteni bulunan bir kablosuz erişim cihazı olmalıdır.
2. Cihaz, Cihazla birlikte ücretsiz olarak sunulan bir Controller yazılımı üzerinden kontrol edilebiliyor olmalıdır.
3. Controller yazılımı üzerinden cihazların yerleri harita üzerinde işaretlenip tahmini kapsama alanları tespit edilebiliyor olmalı ve yazılıma bağlı her cihazın üzerinden geçen trafik istatistikleri ve her cihaza bağlanan kullanıcılar izlenebiliyor olmalıdır.
4. Cihaz 2.4 GHz ve 5GHz olarak aynı anda yayın yapabilmelidir.
5. Cihaz 2.4 GHz bandı üzerinden 450Mbps' e kadar trafik yapabilmelidir ve 5 GHz bandı üzerinden 867Mbps'e kadar trafik yapabilmelidir.
6. Cihaz üzerinde entegre olarak 2.4 GHZ için 3 dBi Omni(3x3 MIMO) ve 5GHz için 6dBi Omni(2x2 MIMO) anten ile beraber verilmelidir.
7. Cihaz üzerinde IEEE 802.11b/g/ac ve IEEE 802.11n/ac standartlarında çalışabilen n az 2 adet radyo bulunmalıdır.
8. Cihazın toplam çıkış gücü 24 dBm'e kadar olmalıdır.
9. Cihaz üzerinde IEEE802.3 standardı uyumlu, POE destekli 1 (bir) adet 10/100/1000 Mbps LAN portu bulunmalıdır.
10. Cihazın desteklediği frekans aralıkları kullanıcı tarafından seçilebilmelidir.
11. Cihazın veri iletişim hızı kullanıcı tarafından seçilebilmeli aynı zamanda cihaz otomatik olarak en uygun veri iletişim hızını kendisi belirleyebilme imkanını sağlamalıdır.
12. Cihaz WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Data Encryption desteklemelidir, kullanıcı Encryption özelliğini pasif/aktif olarak değiştirebilmelidir.
13. Cihaz üzerindeki ara yüz programında RF İstatistiklerini gösteren bir bölüm olmalıdır.
14. Cihaz üzerinde bulunan Led ile cihazın enerjisi, aktif ya da pasif olduğu takip edilebilmelidir.
15. İstenen durumlarda cihaz üzerindeki Led ışık kapatılabilir olmalıdır.
16. 2,4 Ghz 'de Cihazın RF modülü 3x3 MiMo, 5 GHZ de 2x2 Mimo desteğine sahip olmalıdır.
17. Cihaz IEEE 802.11 b/g/n/ac standartlarını desteklemelidir.
18. Cihazın tüm konfigürasyonu kontrolör yazılım ara yüzünden yapılabilmelidir
19. Aynı anda 100 'e kadar kullanıcı bağlantısını destekliyor olmalıdır.
20. Aynı anda en az 4 ISSD ile kablosuz yayın yapabiliyor olmalıdır.
21. IEEE 802.1Q VLAN Standardında çalışabiliyor olmalıdır.

22. Misafir kullanıcılar için sınırlandırmalar yapılabiliyor olmalıdır.

23. Cihaz PoE Adaptör ile birlikte teklif edilmelidir.

2. Mevzuat / Uyum Bilgileri

Kablosuz İletişim Standartları Uygunluğu : CE, FCC, IC standartlarına uygun olmalıdır.

RoHS Uygunluğu : RoHS uygunluğu olmalıdır.

3. Fiziksel ve Elektriksel Özellikler

Ebat	176 x 176 x 44 mm boyutlarından büyük olmamalıdır.
Ağırlık	En fazla 315 gram'dan büyük olmamalıdır.
Montaj Kiti	Alçıpan ve duvar montaj kiti ürüne dahil olmalıdır.
Güç Kaynağı	24V, 0.5A PoE Gigabit poe adaptör olmalıdır.
Güç Kaynağı Türü	Pasif PoE (Power over Ethernet 4,5 + uç ; 7,8 - uç) olmalıdır
Çalışma Sıcaklığı	-10C , +70°C derece arasında çalışabilir olmalıdır
Çalışma Nem Oranı	%5 , %95 nemlilikte çalışabilir olmalıdır.

1. Sistem Özellikleri

Ağ Arayüzü	10 X 100/1000 Ethernet
Çalışma standartları	2.4 GHz, 5 GHz , IEEE 802.11 b/g/n/ac standardında olmalıdır.
Çalışma Frekansı	2.4 MHz , 5 GHz Yasal frekans aralıklarında olmalıdır.
Kanal Genişliği	20/40 MHz Aralıklarında seçilebilir olmalıdır. 2,4 GHz'de 450 Mbps+ , 5GHz'de 867 Mbps+ TCP/IP trafiğini sağlayabiliyor olmalıdır.
Band Genişliği	
Dahili Anten	Dahili olarak 2,4 Ghz 'de 3x3 ve 5GHz' 2x2 MIMO anten bulunmalıdır.
Çalışma Mesafesi	Açık ortamda 183 m mesafede hizmet verebiliyor olmalıdır.