|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FİRMANIN KAŞESİ | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | …./…../20…. | | | | | | | | | | | | | |
| **T.C.** | | | | | | | | | | | | | | |
| **MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KURUM KOORDİNATÖRLÜĞÜ** | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  |  | | | | **HATAY** | | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |  | | | | |
| **İSTEK FİŞİ NUMARASI: 12702** | | | | | | | | **İLGİLİ PERSONEL: Hakan YÜLEK** | | | | | | | | |
| Sıra No | Malın /Hizmetin Cinsi | | | Marka Model No | | Teslimat Süresi | | | Miktarı | | Fiyatı | | Kdv  Oranı | | Tutarı | |
| **1** | Ip Link Rocket (teknik şartnamesi aşağıdadır) | | |  | |  | | | 2 adet | |  | |  | |  | |
| **2** | Ip Link Anten (teknik şartnamesi aşağıdadır) | | |  | |  | | | 2 adet | |  | |  | |  | |
| **3** | Ip Link (teknik şartnamesi aşağıdadır) | | |  | |  | | | 2 adet | |  | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | **TOPLAM** | | | |  | | | |
| **TEKLİF VERENİN :** | | | | | | | | | **KDV%......8.....** | | | |  | | | |
| Adı Soyadı: | | | | | | | | | **KDV%.....18….** | | | |  | | | |
| İmzası: | | | | | | | | | **GENEL**  **TOPLAM** | | | |  | | | |
| ***Yalnız……………………………………………………………………………………………..****.* | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| ***NOT:Teklifimiz……………gün geçerlidir.*** | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Tel : 0.326.245 53 64-0.326.245 53 66 Fax:0.326.245 5363  Tel: 0.326.221 33 17 (dahili 4390) Mail: [mkubap@gmail.com](mailto:mkubap@gmail.com) [bap@mku.edu.tr](mailto:bap@mku.edu.tr) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NOT :1.** Makine teçhizat alımlarında proforma fatura ile birlikte imzalı kaşeli teknik şartnamenin verilmesi gerekmektedir.  **2.** Satın alma sonuç duyurusu birimimiz sayfasında yayınladığı günden itibaren teslim edilecek cihaz,mal ve malzemelerde azami süre 15 gündür. Yurtdışından temini söz konusu ise firma proforma faturada bunu süresi ile belirtmelidir. Azami süre sonrasında yapılacak teslimatlar birimimiz onayı alınmaksızın yapılamaz, yapılan teslimatlara ait ödemeler yapılmaz.  **3**. Satın alma duyuruları sayfamızda firmaların dikkatine başlıklı 17 maddelik firmaların uyması gereken kuralları okuduğumu ve kabul ettiğimi ve gereğini yapacağımı taahhüt ederim. | | | | | | | | | | | | | | | | |

**DOLDURULMASI ZORUNLU ALAN:**

**Teklif veren ilgili kişi :**

**Firmanın adı/ünvanı:**

**Açık adresi:**

**Tlf no:**

**Faks no:**

**Mail:**

**Vergi dairesi:**

**Vergi no:**

1. SATIN ALMA İLANLARINA FİYAT TEKLİFİNDE BULUNAN FİRMALARIN WEB SAYFAMIZDA YER ALAN FİRMALARIN DİKKATİNE BAŞLIKLI YAZIMIZDA YER ALAN TÜM HÜKÜMLERİ OKUYUP KABUL ETTİĞİNİZ KABUL EDİLİR.
2. YURT İÇİ VE YURTDIŞI TEDARİK SÜRELERİ KONUSUNDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKMEKTEDİR YAŞANILACAK OLUMSUZLUKLARDAN BİRİMİMİZ SORUMLU TUTULAMAZ.
3. **TEKLİF VEREN FİRMALARIN BİRİMİMİZE AİT PROFORMA FATURAYI EKSİKSİZ DOLDURMALARI, TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN MARKA, MODEL, KOD NUMARASI GİBİ DEĞERLENDİRME YAPILIRKEN İLGİLİ MALZEMENİN NE OLDUĞU KONUSUNDA TEREDDÜTE YER VERMEKSİZİN İFADE EDECEK İBARELERİN YAYINLANAN MALZEME TANIMI EKSİKSİZ YAZILDIKTAN SONRA EKLENMESİ ZORUNLUDUR.**
4. TEKLİFLER BİRİMİMİZCE YAYINLANAN MİKTAR VE BİRİM OLARAK FİYATLANDIRILARAK YAZILACAKTIR.
5. **TEKNİK ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ HAZIRLANMALI TEKLİF EDİLEN ÜRÜNE AİT KATALOG ÜZERİNDE İŞARETLENEREK BELİRTİLMELİDİR.**
6. TEKNİK ŞARTNAMEDE CİHAZIN VEYA TEKLİF VEREN FİRMANIN YETERLİLİĞİNİ BELİRLEMEK İÇİN İSTENİLEN TÜM BİLGİ VE BELGELER PROFORMA FATURA İLE BİRİMİMİZE GÖNDERİLMELİDİR.
7. **BU BİLGİLERİ İÇERMEYEN PROFORMALAR SATIN ALMA İLANINDA YER ALAN İLGİLİ PERSONEL TARAFINDAN FİRMA UYARILMAKSIZIN TEKLİFİ GEÇERSİZ KABUL EDİLECEKTİR VE VERİLEN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEYECEKTİR.**

**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KURUM KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

**SATIN ALMA BİRİMİ**

**IP Link (Anten-2 Adet)**

* 1. Cihazın Boyutları 650 x 650 x 304 mm den büyük olmamalıdır.
  2. Cihazın azami Ağırlığı 9.9 kg olmalıdır. Montaj aparatı dahil.
  3. Cihaz 5.1 – 5.8 GHz frekansında olmalıdır.
  4. Teklif edilen erişim cihazının kazancı 30dBi olmalıdır.
  5. Hpol 5° , Vpol 5° olmalıdır.
  6. F/B oranı 34 db olmalıdır.
  7. Cihazın maksimum VSWR 1.4:1 olmalıdır.
  8. Cihazlar su geçirmez özelliğe sahip olmalıdır.
  9. Cihazın rüzgar dayanıklılığı 200 km olmalıdır.
  10. Cihazın polarizasyonu çift doğrusal olmalıdır.
  11. Cihazın ETSI Şartnamesi EN 302 326 DN2 olmalıdır.
  12. Teklif edilen kablosuz erişim cihazı orijinal direk montaj aparatı ile birlikte gelmelidir.
  13. Teklif edilen cihaz FCC ve CE sertifikalarına sahip olmalıdır.

**IP Link (2 Adet)**

* 1. Cihazın Boyutları 459 x 459 x 261 mm den büyük olmamalıdır.
  2. Cihazın azami Ağırlığı 3.4 kg olmalıdır.
  3. Cihazın İşlemcisi Atheros MIPS 74Kc, 560 MHz olmalıdır.
  4. Cihazın Ram’i 64 MB DDR2, 16 MB Flash olmalıdır.
  5. Teklif edilen bütün kablosuz erişim cihazları ve ilave ihtiyaç duyulabilecek bütün kablosuz cihazlar 5GHz bandında haberleşme yapmalıdır.
  6. Cihaz üzerinde 1adet 10/100/1000 ethernet portu olmalı ve bu port üzerinden PoE besleme ile çalışabilmelidir.
  7. Teklif edilen erişim cihazı en az 25 dBi sahip olmalıdır.
  8. Cihaz bant genişliği en az 450Mbit olmalıdır.
  9. Cihazlar su geçirmez özelliğe sahip olmalıdır.
  10. Cihazın maksimumu güç tüketimi 8.5W olmalıdır.
  11. Cihazın güç kaynağı 24V, 0.5A Gigabit PoE olmalıdır.
  12. Cihaz Point to Point olarak konfigüre edilebilmelidir.
  13. Teklif edilen kablosuz erişim cihazı orijinal direk montaj aparatı ile birlikte gelmelidir.
  14. Teklif edilen kablosuz erişim cihazları FCC ,IC, CE protokollerini desteklemelidir.
  15. Teklif edilen cihaz dış ortamda çalışacağı için cihazın çalışma sıcaklığı minimum -40 ile +70 dereceler arasını ve %5-%95 bağıl nem aralığını desteklemelidir.
  16. Cihazın Şok ve titreşimi IEC 68-2-14 ve IEC 68-2-6 olmalıdır.

**IP Link (ROCKET-2 Adet)**

* 1. Cihazın Boyutları 198.5 x 86.4 x 44.1 mm büyük olmalıdır.
  2. Cihaz 5 Ghz frekansında çalışmalıdır.
  3. Cihazın azami Ağırlığı 295 g olmalıdır. Montaj aparatı dahil.
  4. Cihaz Dış mekan cihazı olup UV ye dayanıklı olmalıdır.
  5. İşlemcisi Atheros MIPS 74Kc, 720 MHz olmalıdır.
  6. Cihazın 128 MB DDR2 16 MB NOR FLASH olmalıdır.
  7. Cihaz 27 dBm çıkış gücüne sahip olmalıdır.
  8. Network arayüzü 10/100/1000 Mbps olmalıdır.
  9. Kanal genişliği 10/20/30/40 MHz olmalıdır.
  10. Güvenlik şifreleme WPA2 AES desteklemelidir.
  11. Çalışma modları Access Point,PtP Mode ve PtMP olmalıdır
  12. Led aydınlatmalı olmalıdır Power, LAN, (4) Signal Strength, (5) Reserved.
  13. Maximum güç tüketimi 8.5W olmalıdır.
  14. 24V, 0.5A Gigabit PoE Adapter ile çalışmalıdır.
  15. Passive POE çalışmalıdır.
  16. Cihaz -40 to 80° C (-40 to 176° F) de çalışabilmelidir.
  17. Desteklenen voltaj aralığı 20-26VDC olmalıdır.
  18. Cihazlar su geçirmez özelliğe sahip olmalıdır.
  19. Cihaz FCC, IC, CE protokollerini desteklemelidir.
  20. Teklif edilen kablosuz erişim cihazı orijinal direk montaj aparatı ile birlikte gelmelidir.
  21. Teklif edilen kablosuz erişim cihazları QoS protokolünün desteklemelidir.

**Teklif verecek firmalar teknik şartnamede belirtilen marka ve modellere dair ibarenin bulunduğu maddeler uluslararası standartlara uygun emsali marka ve modelleri tekliflerinde uyumlu olacak şekilde proforma faturada belirterek düzenleyebilirler.**

**Garanti süresi içerisinde idare tarafından talep edilmesi halinde uzaktan erişim ile cihaz bakım-onarım faaliyetleri satıcı tarafından yapılmalıdır.**