

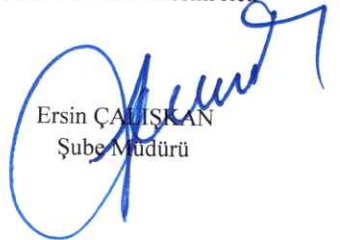
T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜ  
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

SAYI :19207542-934.01

04/05/2023

KONU : Teklife Davet

Kurumumuzun ihtiyacı olan 50 ADET DİJİTAL EL TELSİZİ ALIMI işi satın alınacaktır. İlgilendiğiniz takdirde K.D.V. hariç fiyat teklifinizi en geç 10/05/2023 10:00 tarihine kadar göndermenizi, teklifinizde teslimat süresinin de bildirilmesini rica ederim.

  
Ersin ÇALIŞKAN  
Şube Müdürü

Teklif Başvuru Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Meşelik Kampüsü/ESKİŞEHİR

Teslimat Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü Depoları Meşelik Kampüsü-ESKİŞEHİR

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyat - Kalemler

**İhtiyaç Listesi**

| S. No | Malın / İşin Adı   | Miktar | Birim | Birim Fiyat | Tutar |
|-------|--------------------|--------|-------|-------------|-------|
| 1     | DİJİTAL EL TELSİZİ | 50     | ADET  |             |       |

Satınalmanın Yapılacağı Birim: ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

**NOTLAR:**

- 1) Teklif mektupları üzerinde sipariş sonrasında ürünlerin kaç günde teslim edileceği belirtilecektir.
- 2) Teklif zarfları elden, posta, faks veya e-mail (esogusatinalma@ogu.edu.tr) yolu ile tarafımıza gönderilecektir.
- 3) Teklif edilen malzemelere ait orijinal katalog var ise teklif mektupları içerisinde getirilmesi gerekmektedir.
- 4) Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 5) Teklif edilen ürünlerin marka ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilecektir.
- 6) İsteğe Vergi No/Tc. Kimlik numaralarını belirteceklerdir.

Meşelik Kampüsü ESKİŞEHİR

Telefon: (222) 2393750-5505-5506 Faks: (222) 229 00 56 e-posta: esogusatinalma@ogu.edu.tr Elektronik ağ: www.ogu.edu.tr

# DİJİTAL EL TELSİZİ VE AKSESUARLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ

## 1. KONU:

Bu teknik şartname Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Güvenlik Hizmetlerinde kullanılmak üzere alınacak UHF bandı Dijital el telsizinin genel ve teknik özelliklerini kapsamaktadır.

## 2. EKRANSIZ DİJİTAL EL TELSİZİ

### A. GENEL ÖZELLİKLER

- a. DMR (TDMA) El telsizleri hem sayısal hem de analog telsiz haberleşmesi yapabilecek kapasiteye sahip olacaklardır.
- b. Harici kulaklık ve mikrofon bağlanabilecektir.
- c. El telsizi ile birlikte en az 1500 MAh'lık lityum ion bir batarya ile aynı özellikleri taşıyan bir adet orijinal yedek batarya, bir adet anten, bir adet hızlı şarj adaptörü kutulanmış bir şekilde teslim edilecektir.
- d. Cihazda meşgul kanal kilidi ve görüşme zaman sınırlayıcı özellikleri bulunmalıdır.
- e. Cihazın çıkış gücü seviyesi kanal bazında ayarlanabilmelidir.
- f. Cihaz ABD ORDUSU MIL STD-810 C/D/E Standartlarında olmalıdır.
- g. Cihaz CE Sertifikasına sahip olacaktır.
- h. Cihaz analog ve dijital tekrarlayıcılar ile çalışabilmelidir.
- i. Cihaz maksimum 210 gr olmalıdır.
- j. Telsiz TYPE-C USB kablo ile şarj edilebilecek, bu sayede şarj altlığına ihtiyaç duyulmadan şarj işlemi gerçekleşecektir.
- k. Cihazda aynı frekansı 2'ye bölme özelliği olmalıdır. (Çift slot)
- l. Cihaz, (pseudo trunk özelliğini desteklemelidir.) dijital modda iken, aynı frekansta mevcut olan 2 slottan hangisi boşsa o slot üzerinden (otomatik olarak seçilerek) gönderme yapmayı destekleyecektir. Bu sayede daha az frekans kullanılarak daha fazla grup yönetilebilecek ve olası kanal meşgulliyeti minimuma indirgenebilecektir.
- m. Cihaz AMBE+2 ses kodlayıcıya sahip ve hoparlör çıkış gücü minimum 0,5w olmalıdır.
- n. Telsizde Roaming özelliği olacaktır. Bu özellik sayesinde dijital modda iken, Multisite ortamlarında bir rölenin kapsama alanından çıktığında diğer röleleri otomatik olarak arayacak, en uygun sinyal aldığı rölenin kapsama alanına otomatik olarak girecektir. Böylece kullanıcının kanal değiştirmesine gerek kalmadan kapsama alanı içerisinde kalacaktır.
- o. Cihaz kişilere ve gruplara çağrı yapabilmelidir.
- p. Telsiz kanal değiştirildiğinde kanal ismini sesli olarak bildirecek.
- q. Zaman sınırlaması (time out timer); Telsizler, gönderme süresini sınırlayan bir zamanlama devresine sahip olacaktır. Bu gönderme süresi ayarlanabilecektir.

## **B. TEKNİK ÖZELLİKLER**

- a. Frekans Bandı: 400-470 Mhz
- b. Cihazın çıkış gücü en az 4 W olmalıdır ve cihaz kademeli güç ayarına sahip olmalıdır.
- c. Cihazın bataryası ile yedek bataryasının kapasitesi tam şarj ile en az 8 saat görüşme süresine sahip olmalı.
- d. Cihazın kanal sayısı en az 256 olmalıdır.
- e. Cihazın bölge sayısı en az 4 olmalıdır.
- f. Cihaz CTCSS ton ve Dijital ton squelch 'li olacaktır.
- g. Cihazın çalışma sıcaklığı -30C +55C olmalıdır.
- h. Cihaz farklı marka konvansiyonel telsizlerle uyum içinde çalışabilmelidir.
- i. Cihazlar en az IP54 toz ve su korumasına sahip olmalıdır.

## **3. EĞİTİM**

- a. Teklif edilen cihazların teknik donanımı, programlaması ve kullanımı hakkında kullanıcı personele ücretsiz eğitim verilmesi taahhüt edilecektir.

## **4. TESLİMAT**

- a. Cihazlar Eskişehir Osmangazi Üniversitesi' nin belirleyeceği adrese, ihalede istenilen aksesuarlarla birlikte teslim edilecektir.

## **5. GARANTİ**

- a. Teklif sahibinin vereceği cihazlar her türlü montaj ve üretim hatalarına karşı 2 yıl, bataryalar için 6 Ay süresince yüklenici firma garantisi altında olacaktır.
- b. Yüklenici firma teslim tarihinden itibaren 10 yıl boyunca cihazların her türlü yedek parça teminini ve bakım onarımını yapmayı garanti ve taahhüt edecektir.

## **6. DOKÜMANTASYON**

- a. Yüklenici teslim ettiği her bir cihaz için Türkçe kullanım kılavuzunu da teslim edecektir.

## **7. GENEL ŞARTLAR**

- a. Teklif edilen tüm telsizlerin kampüs içerisinde kullanılmakta olan telsizlerle uyumlu bir şekilde haberleşmesi için cihazlara gerekli yazılım ve donanımın yüklenmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. Sistem bir bütün halinde sorunsuz bir şekilde çalışır olarak teslim edilecektir.

İş bu Teknik Şartname 2 sayfa ve 7 maddeden müteşekkildir.