

Tarih : 18/02/2014

Sayı : 353

FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

Tel No : 0 276 227 61 19

Faks No : 0 276 227 71 29

Açık Adres : İsmet Paşa Cd. No:3 UŞAK email:  
satinalma@usak.bel.trweb:usak.bel.tr

T.C.  
**UŞAK BELEDİYESİ**  
(TEKLİF MEKTUBU)  
Nihai Teklif için



Sıra No	Malzemenin Adı	Cins ve Niteliği	Miktari	Birim Fiyatı Kdv Hariç	Tutarı Kdv Hariç
1	Alıcı Vericiler ve Medya Dönüştürücüleri	VHF ANONS ALICI BİRİMİ DTMF 150.300 MHZ	25 Adet		
TOPLAM (KDV HARIÇ) :					

Kurumunuzun ihtiyaç duyduğu yukarıda yazılı (1) kalem malzemeyi / işi KDV hariç .....  
.....TL)  
bedelle vermeyi/yapmayı kabul ve taahhüt ederim.

**AÇIKLAMA :**

- 1-TEKLİFİMİZ ...../...../201.. TARİHİNE KADAR GEÇERLİDİR.
- 2-İHALE KONUSU İŞİ İÇİN SERMAYESİNİN % 50' SİNDEN FAZLASINA SAHİP OLDUĞUMUZ BAŞKA BİR TÜZEL KİŞİNİN BU İŞE AYRI TEKLİF VERMEDİĞİNİ BEYAN EDİYORUZ.
- 3-TEKLİF MEKTUPLARINDA SİLİNTİ, ÇİZİK, DAKSİL, DÜZELTME vb. OLMAYACAKTIR.
- 4-GENEL TOPLAM RAKAMLA VE YAZI İLE YAZILACAKTIR.
- 5-TEKLİFLER TÜRK LİRASI ÜZERİNDEN VERİLECEK OLUP, BAŞKA BİR PARA BİRİMİNDE VERİLEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAZ.
- 6-MALİN TESLİM YERİ İDARECE BELİRLENECEKTİR.
- 7-1.000,00. TL. VE ÜZERİNDEKİ ALIMLARDA ÖDEME ESNASINDA VERGİ DAİRESİNDEN "BORCU YOKTUR" BELGESİ ALINMASI ZORUNLUDUR.
- 8-FATURANIZLA BİRLİKTE İBAN NUMARANIZIDA BELİRTİNİZ.
- 9-TEKLİF EKİNDE ŞARTNAME / PROJE BULUNMASI HALİNDE, TEKLİF MEKTUBU İLE BİRLİKTE ŞARTNAME / PROJE ONAYLANARAK GÖNDERİLECEKTİR.

Son Teklif Tarihi /Saati :  
21/02/2014 15:00

TARİH: ...../...../.....

FİRMA  
Kaşe-İMZA

MAHMUT ERHAN KUTLUAY  
DESTEK HİZMETLERİ MUDURU

## KABLOSUZ SES YAYIN VHF ALICI BİRİMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu teknik Şartname UŞAK BELEDİYESİ ihtiyacı için satın alınacak olan Kablosuz Ses Yayın Alıcı Birimi teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

### İSTENİLEN ÖZELLİKLER

Bu teknik şartnamede "Kablosuz Ses Yayın Alıcı Birimi" ifadesi yerine bundan sonra sadece "cihaz" ifadesi kullanılmaktadır.

- 1 Cihaz çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2 Cihazda kullanılan tüm malzemeler yeni ve daha önce kullanılmamış olacaktır.
- 3 Cihazda kırık, çatlak deformasyon ve malzeme hataları bulunmayacak.
- 4 Cihazın dış gövdesi yağmur, güneş ve korozyona karşı dayanıklı, (Ingres protection) IP sınıfında olacaktır.
- 5 Muayene esnasında, her türlü dizayn, dökümantasyon, imalat hataları sebebiyle oluşacak hasarlardan yüklenici firma sorumludur.
- 6 Cihazlara ait voltaj kabloları ve bağlantı ara kabloları eksiksiz olarak teslim edilecektir.
- 7 Firma, bu sistemin montajı, kullanılması ve bakımı konusunda, kabul muayenesinden sonra kurumdaki ilgili personele eğitim verecektir.
- 8 Cihazlar, kurumun kullandığı diğer frekanslarda çalışan telsiz sistemlerinden etkilenmeyecektir.
- 9 Cihazlar, -25 santigrat derece ile +55 santigrat derece sıcaklık aralığında çalışabilecektir. Firma, bu hususu muayene esnasında muayene kabul komisyonuna yazılı olarak taahhüt edecektir.
- 10 Cihazların kontrolü, Belediyemizde halen kullanmakta olduğumuz göndermeç biriminden yapılacaktır.
- 11 Cihazlar, elektrik direklerine, özel direklere veya duvara kendi özel aparatları ile monte edilebilecektir.
- 12 Cihazların antenleri, sökülebilir yapıda ve paslanmaz malzemedir olacaktır.
- 13 Cihazlar, ilgili devlet kurumu tarafından belediyelere tahsis edilen 150.300 – 150.400 – 150.475 – 150.600 MHz frekanslarda çalışabilecek şekilde olmalıdır. Belediyemizin bu frekanslar arasında geçiş yapması gerekirse, üretici ya da yüklenici firmanın teknik personelinin müdahalesine gerek kalmadan ilgili personeli kendi yapabilecektir.
- 14 Modülasyon tipi FM olacaktır.
- 15 Frekans devresi, PLL sentezör kontrollü olacaktır.
- 16 Cihazların istenmeyen yayın seviyesi -57 db olacaktır.
- 17 Cihazlar, voltaj kesildiğinde kendiliğinden kapanacak, voltaj geldiğinde, hiçbir müdahaleye gerek kalmadan tekrar kendiliğinden kullanıma açılacaktır.
- 18 Cihaz içindeki katlar soketli modüler yapıda olacak, arıza durumunda sadece arızalı bölümün değiştirilmesi mümkün olacaktır.

- 19 Cihazların ses seviyesi, içinde bulunan potansiyometreden ayarlanabilecektir.
- 20 Cihazların çalışma voltajı voltajı, 220 +/-%10 Volt ve 50+/-%5 Hertz olacaktır.
- 21 Cihazların ses çıkış gücü 70 W RMS(yükteki güç) olacaktır.
- 22 Cihazların ses çıkış empedansı en az 4 Ohm ve kısa devre korumalı olacaktır.
- 23 Cihazların ses çıkışına en az iki hoparlör bağlanabilecektir.
- 24 Cihazların alıcı birim katı telsiz cihazından imal edilmiş olmayacaktır.
- 25 Cihazlar, yayın esnasında herhangi bir şekilde yayın kesilmesi durumunda ya da yayın tamamlandığında kapatma DTMF sinyali cihaza ulaşmazsa cihaz en fazla 10(on) saniye içinde kendini kapatacaktır. Bu husus muayene esnasında test edilecektir.
- 26 Cihazların 220 V enerji girişinde uygun cam sigorta olacaktır.

#### GARANTİ ŞARTLARI:

- 1 Teklif sahibinin vereceği cihazlar, her türlü montaj ve imalat hatalarına karşı en az 2 yıl boyunca yüklenici firma garantisi altında olacaktır.
- 2 Yüklenici Firma, teslim tarihinden itibaren 10 yıl boyunca cihazların her türlü yedek parça teminini, bakım ve onarımını yapmayı garanti edecektir.

#### DIĞER HUSUSLAR:

Teklif sahipleri tekliflerinde "Marka, Model, Tip Cihazımızın Şartnameye Uygunluk Belgesi" başlığı altında, bu şartnamede belirtilen sıra numarası ile tüm maddeleri mutlaka cevaplayacaktır. Aynen kabul ediliyorsa "KABUL EDİYORUZ" diye belirteceklerdir. Teklif edilen cihazlar farklı başka özellikler taşıyor ise açıklamalı bilgi verilecektir. Teklif sahipleri, teknik şartnamenin ve vereceği şartnameye uygunluk belgesinin her sayfasını kaşeleyip imzalayacaktır.

#### MUAYENE:

Teklif sahibi firma yetkili ve teknik personeli, numune cihazlarla birlikte belediyemize davet edilip, bu şartnamede belirtilen tüm hususlar muayene komisyonu huzurunda test edilecektir.

İsmail Gıral  
Elektrik Tekn.  


Firma kaşe imz.

  
**Osman TINAS**  
Fen İşleri Mdd. V.