



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Ağrı İl Sağlık Bakanlığı
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Başhekimliği



KONU : Teklife Davet

AĞRI ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ - AĞRI
ELEŞKİRT İH SATIN ALMA BİRİMİ
14/03/2018 11:39 - 36472700-774 01 01-174



00064847841

03.2018

Teklif Davet

Kurumumuz ihtiyacı olan aşağıda yazılı 24 KANAL MERKEZİ TV CİHAZ ALIMI VE SİSTEM KURULUMU işi 4734 Sayılı Kamu İhale kanununun 22-d maddesi kapsamında alınacak olup, Söz konusu hizmet için KDV Hariç birim ve toplam fiyatını 21.03.2018 tarih ve saat 14.00 a kadar/ 0472 711 4963 numaralı faksa / satinalmaeleskirtih@gmail.com adresine / posta yolu ile yada şahsen elden belirtilen adreslerden birine bırakmanız yada göndermeniz hususunu;

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Bülent ÖZTÜRK

İdari ve Mali İş Müdürü

Sıra No	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Fiyat
1	24 KANALLI TV MERKEZİ UYDU SİSTEMİ İÇİN CİHAZ ALIM VE KURULUM İŞİ	1	Adet	
2				
Eki; Teknik Şartname 1 SAYFA		Firma/ Kurum Kaşe / İmza		

- İdarenizce doğrudan temin usulü ile 20.03.2018 tarihinde saat 14.00 da 24 KANAL MERKEZİ TV CİHAZ ALIMI VE SİSTEM KURULUMU alım işine ait dökümanı oluşturan bütün beğeler tarafımızdan incelenmiş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla tarafımızdan kabul edilmiştir. Doğrudan temin usulü ile yapılacak alıma ilişkin olarak aşağıda hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.
- Eksik doldurulan üzerinde kazıntı, silinti veya düzeltme yapılan teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- Teklifler en geç 20.03.2018. GÜNÜ SAAT 14.00. kadar 1 maddede yazılı bulunan adreslere gönderilmesi veya şahsen elden bırakılması gerekmektedir..
- Teklif Fiyatına işin sigortası, nakliyesi ve diğer tüm giderleri dahil edilecektir.
- Teklifler (Rakam ve Yazı ile) Kdv hariç veilecektir.
- Tekliflerinde tarih, imza ve kaşesi eksik görülen isteklinin teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- Faks veya Mail yolu ile gönderilen tekliflerin asıllarında İdaremiz Satınalma birimine ulaştırılacaktır.
- Teklifleri ile birlikte numune veya Katalog istenilmesi halinde numunesi veya kataloğu olmayanın teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- Teklif edilen fiyatların geçerliliği (opsiyon) teklif tarihinden itibaren 30 (Otuz) gün olacaktır.

ELEŞKİRT DEVLET HASTANESİ SATIN ALMA BİRİMİ

TEL : 0 472 711 41 42/ DAH.1114

FAKS. 0 472 711 49 63

E.Mail :satinalmaeleskirtih@gmail.com

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ELEŞKLİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ

24 KANAL MERKEZİ TV TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Video Input Level : 1Vpp / 75 ohm olmalıdır.
2. Video Modulation Polarity : negative AM
3. Video Modulation Depth : % 83
4. Video S/N : 55 dB
5. Audio Input Level :-3,+3b/10K Q
6. Audio Modulation Deviation : %100(40 Hz-15Hz)
7. Picture to Sound Ratio : 16 dB
8. RF Output Level : 8x 85 dBu V/75
9. RF Output Attenuation:10 dB
10. Power supply:140-240 AC (20W,SMP5)
11. Frequency Band (VHF-D-Hiper): 55-541,C05-C12
12. Frequency Band (UHF) = C21-C69(Optional)
13. System : PAL / BG , DK
14. Frekans ayarı
15. VHF I , VHF III , S Band, S02-S41 bandlarını destekleyecektir.
16. UHF C21-C69 opsiyonel
17. Grup olarak çıkış frekans ayarları değiştirilebilir nitelikte olmalıdır.
18. HALF AGILE Teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
19. İstenilen Kanallar Menü Üzerinden Kapatılabilir durumda olmalıdır.
20. RF Çıkış Kısmında Input Loop Sayesinde Düşük Geçiş Kaybı -1 db olmalıdır.
21. 1.ve 8. Modül üzerinden LNB gerilimi sağanabilir olmalıdır.
22. RS-232 ara bağlantı ile yazılım güncelleştirme,yapılmalıdır.
23. A-V çıkışlar ile harici olarak Tek Yan Bant ve Çift Yan Bant Modülatörler ile entegrasyon imkanı,olmalıdır.
24. Dahili ortam sıcaklığını sürekli izleme ve güvenlik sınırı üzerinde ek havalandırmanın anahtarlanması özelliği olmalıdır
25. 90-270VAC Anahtarlamalı güç kaynağı,olmalıdır.
26. Otomatik Soğutma Sistemi dahili olmalıdır.
27. Boyutlar : 485x90x320 mm rack kabine sığabilmelidir.
28. Ağırlık : 4500 gr olmalıdır.
29. **HEADEND AMPLIFIER ANA HAT GÜÇLENDİRİCİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**
30. Sabit çıkış seviyesi, non-linear, dönüşte düşük görüntü micro tube push-pull dönüşte düşük bozulma, yüksek sinyal oranı ile yayın verebilir durumda olmalıdır.
31. Değişken equalizer (0-18dB) ve attenuator (0-15dB) aralığında olmalıdır.
32. Cast-alüminyum kapak, yüksek güç anahtarlama, anti-thunder sistem cihazı, kötü ortam veya alanlarda bile uzun süre iyi şekilde çalışmasını sağlama bilmelidir.
33. RF giriş + IF giriş, RF+IF full band çıkış lar aşağıdaki değerler gibi olmalıdır.
34. Boyutlar : 135x45x145 mm
35. Ağırlık : 777,4 gr
36. Giriş 1 F Konnektör
37. Çıkış 1 F konnektör
38. Frequency Range TERR 47-870 Mhz
39. TERR Gain 32dB
40. Attenuator adjustment 0...20dB
41. Ekolayzer attenuator 0...15dB
42. Max. output TERR 115dB ±10
43. Isolation >40dB
44. Ambient Temperature -25...+50C°
45. Boyutlar: 200x140x750mm
46. Ağırlık: 1400 gr
47. Desi: 0.675

48. HDMI COMPACT DEMODÜLATÖR

49. _____
50. Mono ve stereo olarak seçilebilir ses seviyesi her kanal için bağımsız olarak ayarlanabilir, durumda olmalıdır
51. 1.ve 8. Modül üzerinden LNB gerilimi sağanabilir, konumda olmalıdır
52. Video PID ve Audio PID ile kurulum, gerçekleştirilmelidir
53. RS-232 ara bağlantı ile yazılım güncelleştirme, yapılabilmelidir.
54. A-V çıkışlar ile harici olarak Tek Yan Bant ve Çift Yan Bant Modülatörler ile entegrasyon imkanı, sunmalıdır.
55. Dahili ortam sıcaklığını sürekli izleme ve güvenlik sınırı üzerinde ek havalandırmanın anahtarlaması özelliği olmalıdır.
56. 90-270VAC Anahtarlamalı güç kaynağı, olmalıdır.
57. Otomatik Soğutma Sistemi olmalıdır.
58. Boyutlar : 485x90x320 mm rack kabin olmalıdır
59. Ağırlık : 4800 gr

1. Head End Merkezi TV Sistemi—devreye alma şartları

2. Cihaz şebeke şartlarındaki voltaj değişimlerinden etkilenmeyecek özellikte olup geniş voltaj aralığında çalışmalıdır.
3. Elektrik kesintilerinin ardından herhangi bir müdahaleye gerek duymadan yeniden devreye girmelidir.
4. 19" Rack Tipi Kasa Montaj standardına uygun mekanik yapıda olmalıdır.
5. İlgili olduğu, "CENELEC EN 50083-n (yeni gelişmekte olan tanımı ile EN 60728-n) uluslararası standartlarına uygun olmalıdır. Ayrıca CE işareti taşımaktadır.
6. Sistemin üç ana işlevini oluşturan, "alıcı", "modülatör" ve "şifre çözme birimleri (CAM)" tek kasada kompakt yapıda olmalıdır.
7. DiSEqC 1.1 ile çoklu LNB erişimi, 22 kHz işaret ile bant seçimi özelliklerine, Normal, Evrensel ve LNBF türlerinde LNB desteğine sahip olmalıdır.
8. LNB ve Multiswitch ile çalışmaya uygun yapıda olmalı, uydu girişinden güç besleme çıkışı yapabilmelidir.
9. Cihaz üzerinde, sistemin problemsiz çalıştığını gösteren LED ışık olmalıdır.,

10.SİSTEMİN KURULUMU VE DEVREYE ALINMASI

11. 1-Sistemde olabilecek 24 tv kanalı yetkililerin isteği şekilde sıralanıp tv bulunan odalara 24 adet tv kanalı şeklinde verilecektir.
12. 2-bina alt yapısında kullanılan kablo ,splitter,connectör,sinyal bölücü ve sinyal dağıtıcıları gözden geçirilecek çalışmayan veya arızalı olan bağlantı elemanları değiştirilecektir.
13. 3-uydu sinyal seviyesi turksat değerlerine uygun şekilde ayarlanıp rg11 kablo ile tv santralına ulaştırılacaktır.
14. 4-kablo uçları sıkıştırmalı connectör ile sonlanıp uygun kablolarla göre rg6/rg11 connectör kullanılmalıdır.
15. 5-sistemde kullanılan cihazlar 24 ay garantili ,6 ayda teknik servis garantisi verilecektir. İlk 6 (altı) ayda Sistem arıza verilmesi durumunda Kurum tarafından firmaya bildirilmesi halinde firma en geç 24 saat içinde sisteme müdahale edilecektir.
16. 6-sistemin kurulumunu yapacak olan teknik elemanların yüksekte çalışma belgesi olmalıdır.

Doğan GÜNEŞ
Elekt.Teks.(Sorm Teks)

Fecri Fırat ÇELİK
Teknisyen

Bülent ÖZTÜRK
İdr.Mali İşl.Müd.