



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Ağrı Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz Devlet Hastanesi



14.08.2025

Sayı : E-68917221-949-285161486
Konu : Teklife Davet

İLGİLİ FİRMALARA

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **1 KALEM CİHAZ (ULTRASON/USG/DOOPLER /EKO PROBU TAŞINABİLİR ,KABLOSUZ ,MOBİL UYGULAMA TABANLI)ALIM İŞİ** 4734 sayılı ihale Kanununun **22/D** maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının **21/08/2025** tarih ve saat 10:00'a kadar ddhsatinalma@gmail.com adresine göndermenizi rica ederim.

Bülent ÖZCAN

İdari Mali İşler Müdürü

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	ULTRASON/USG/DOOPLER /EKO PROBU TAŞINABİLİR ,KABLOSUZ ,MOBİL UYGULAMA TABANLI	ADET	1		
GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ):					

Firma Yetkilisi
İmza/Kaşe

OLUR
Dr.YASİN ÇOLAK
Başhekim V.

NOTLAR

1. Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firma kaşesi, yetkili imzası, Vergi No veya TC Kimlik Numarası olmak zorundadır.
2. Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir. Sipariş sonrası gönderilen malzemenin numune ile uyuşmaması durumunda sipariş iptal edilmiş sayılacaktır.
3. Teklif edilen malzemenin TİTUBB/ÜTS kaydı ve onaylanmış ürün UBB narkod numarası olması gerekmektedir.
4. Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
5. Alternatif teklif kabul edilmeyecektir.
6. Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
7. Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
8. Teklif sonucu siparişi çekilen mal veya hizmetin geçerli bir mazeret olmaksızın verilen süre içerisinde teslim edilmemesi veya yapılmaması durumunda 1 yıl içerisinde yapılan diğer alımlarda verilen teklifler hastane idaresince değerlendirilmeye alınmayacaktır.
9. Teknik Şartname ektedir. Teknik Şartnameyi kabul edildiğine dair imza kaşe yapıp teklifle birlikte gönderilmelidir.
10. Teklif veren firma/firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.
11. Kısmi tekliflere KAPALIDIR.

Adres: Ağrı yolu üzeri 5.km Doğubayazıt/AĞRI Telefon:0472 312 60 47 e-posta:ddhsatinalma@gmail.com

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge doğrulama kodu: A7920D96-5C21-4345-9CBC-9CF78C60CF50

Belge doğrulama adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Dr. Yaşar Eryılmaz Doğubayazıt Devlet Hastanesi Ağrı Çevre Yolu Üzeri 5.Km
Doğubayazıt / AĞRI 04400
Telefon No: 04723126047 Faks No : 04723125447
e-Posta: İnternet Adresi: <https://dogubayazitdh.saglik.gov.tr>
Kep Adresi: dogubayazitdh@hs01.kep.tr

Bilgi için: Neriman İLHAN
Tıbbi Sekreter
Telefon No:



KABLOSUZ ÇİFT TARAFLI ÜÇ FONKSİYONLU (KONVEKS-LİNEER-SEKTÖR) ULTRASONOGRAFİ PROBU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.Tanım:

- 1.1. Bu teknik şartname, kurumumuz için alınacak olan kablosuz ultrasonografi probunu tanımlamaktadır.
- 1.2. Teklif edilecek prob, üretici firmanın halen üretimde olan ve renkli doppler görüntülemeyi destekleyen, görüntü kalitesi yüksek modeli olmalıdır.
- 1.3. Cihazın ÜTS kaydı bulunmalı ve faturada belirtilmelidir.
- 1.4. Cihazın CE/MDR belgesi bulunmalıdır.

1.3. Vazgeçilmez Genel Özellikler: Bu bölümde yer alan maddeler, ihaleye katılan firmaların teklif edecekleri kablosuz probda bulunması gereken vazgeçilmez teknik özelliklerini tanımlamaktadır. Teklif veren firmalar teklif ettikleri sistemin vazgeçilmez teknik özelliklere uygunluğunu orijinal teknik döküman ve demonstrasyon ile ispat edeceklerdir. Teklif edilen sistemlerin teknik şartname doğrultusunda demonstrasyonu firma tarafından yapılacaktır ve uyumluluğunu ispat edemeyen firmaların teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.

2.1. Teklif edilen kablosuz prob, yüksek duyarlılıkta görüntü kalitesi ve ileride gerçekleştirilecek teknolojik ilerlemelerin sisteme kolayca adapte edilmesini sağlayacak tümüyle dijital tasarıma sahip bir prob olmalıdır.

2.2. Temel özellikleri aşağıda belirtilen prob verilecektir.

- 1 Adet en az 3.2-10 MHz arasındaki frekanslarda çalışan, en az 192 kristalli multifrekans çift taraflı konveks (3.2-5 Mhz), faz dizilimli (3.2-4 Mhz) ve lineer (7.5-10 Mhz) prob
- 2.3. Boyutları en fazla 156mm (boy)x 60mm (en)x 20 mm (kalınlık) olmalıdır.
- 2.4. En fazla 265 gr ağırlığında olmalıdır.
- 2.5. Çerçeve hızı 18 f/sn' nin altında olmamalıdır.
- 2.6. 2800 mAh Lityum batarya ile çalışabilmelidir.
- 2.7. Probu kablosuz şarj edilebilme özelliği olmalıdır.
- 2.8. Wifi tipi 802.11g/20MHz/5G/450Mbps olmalıdır.
- 2.9. Prob en az RF 64 kanalına sahip olmalıdır.
- 2.10. Tarama modu elektronik dizilimli olmalıdır.
- 2.11. Kablosuz prob teknolojisine sahip olmalıdır. Kablosuz prob ile alınan görüntüler, wireless teknolojisi ile IOS ve Android Sistemi ile satılan tablet ve cep telefonuna, gerçek zamanlı olarak aktarılabilir.
- 2.12. Cihazın uygulaması sınırsız olarak ücretsiz güncellenebilmeli ve sınırsız kullanıcı cihazına yüklenebilmelidir.
- 2.13. Herhangi bir kurulum ve üyelik ücreti olmaksızın kurumumuz tarafından talep edilecek tüm kullanıcıların telefon ve tabletlerine probun uygulaması

Dr. Yasar Enyilmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon
Uzm. Dr. Muhammed Sefa ÇINAR
Dip. Tes. No: 230895

(aplikasyonu) indirilebilmeli ve kullanılabilirdir.

- 2.1. Uzun ömürlü batarya ile desteklenmiş olacak, en az 2 saat süre ile batarya ile inceleme yapmaya müsait olmalıdır. Prob üzerinde batarya durumu izlenebilmelidir.
- 2.2. İstenildiğinde opsiyonel olarak ücreti karşılığında tablet için uyumlu taşıyıcı araba verilebilmelidir.
- 2.3. Kablosuz prob ile genel klinik amaçlı abdominal, obstetrik, jinekolojik, ürolojik, muskuloskeletal, yüzeysel doku, kardiyak ve akciğer çalışmaları yapılabilirdir.
- 2.4. Aşağıda tanımlanan modlarda çalışma yapılmalıdır:
 - B-mod
 - M-mod
 - PowerDoppler
 - RenkliDoppler
 - Pulsed wave
- 2.5. İmaj kalitesi, kullanım kolaylığı ve aynı probun değişken derinliklerde kullanılabilirliği açısından multifrekans prob teknolojisine sahip olmalıdır.
- 2.6. Zaman-kazanç, derinlik-kazanç (TGC, DGC vb.) ayarları otomatik olarak yapılabilirdir.
- 2.7. Görüntü konveks prob tarafında en az 300 (üç yüz) mm, lineer prob tarafında 100 (yüz) mm derinliğe kadar görüntü alınmalıdır
- 2.8. Mesafe, trace, elips ölçümleri yapılabilirdir.
- 2.9. Görüntü ve video kaydı yapılabilirdir.
- 2.10. Sine oynatma modu: 100/200/500/1000 olmalıdır.
- 2.11. DICOM özelliği bulunmalıdır.
- 2.12. Teklif edilen ultrasonografi probu ile birlikte amacı ultrason probu ile cilt arasındaki mesafeyi artırarak görüş alanını genişletmek ve reverberasyon artefaktlarını azaltmak olan, özellikleri aşağıda belirtilmiş 1 (bir) adet uzaklık sağlama jel pedi verilecektir. Teklif veren firmalar bu maddeye uyumluluklarını demonstrasyonla ispat edeceklerdir. Jel pad;
 1. Maksimum 30 gr ağırlığında ve 5 mm kalınlığında, akustik geçirgen esnek malzemeden yapılmış olmalıdır.
 2. Boyutları en fazla 25 mm (en) x 55 mm (boy) x 45 mm (yükseklik) olmalıdır.
 3. Ultrason probunun lineer baş kısmını çepeçevre kaplamalıdır.
 4. Söz konusu ürün ÜTS onaylı olmalıdır.

Dr. Yasar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon
Uzm. Dr. Muhammed Sefa ÇINAR
Dip. Tes. No: 230895

2.13. Ultrasonografi probu ile birlikte elde taşınabilir kullanıma uygun yapıda tasarlanmış ve dokunmatik özellikli bir adet kablosuz özelliği olan en az 10.9 inç boyutunda tablet verilmelidir.

2.14. Prob ile birlikte bir adet alüminyum çanta ve kablosuz şarj aparatı da verilecektir.

2.15. Prob numunesi ve aksesuarları denenerek değerlendirilecektir.

3. İSTENİLEN DÖKÜMANLAR :

3.1. Satıcı firma, teklifi ile birlikte cihazın tıbbi ve teknik özelliklerinin görülebileceği türkçe gerekli teknik dökümanları vermelidir.

3.2. Satıcı firma söz konusu ürünün Türkiye tek yetkili temsilcisi olduğunu üretici firmadan aldığı ıslak imzalı belgeyle ispatlayacaktır.

4. TEKNİK SERVİS, GARANTİ VE YEDEK PARÇA :

4.1. Cihaz (sistem) en az 24 ay garantili olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir.

4.2. Ücretsiz garanti bitiminden sonra en az 8 yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça sağlanacağını distribütör firma taahhüt edecektir.

Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon
Uzm.Dr.Muhammed Sefa ÇINAR
Dip.Tes.No:230895

Doğubayazıt Dr.Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Nese DURMUS
Biyomedikal Teknikleri

Doğubayazıt Dr.Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Zekerya BASARCAK
Biyomedikal Teknikleri