



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

Sayı : E-68917221-949-323177385
Konu : Teklife Davet

30.07.2026

İLGİLİ FİRMALARA

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **1 ADET KEMİK CERRAHİ ÜNİTESİ ALIM İŞİ** 4734 sayılı ihale Kanununun **22/D** maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının **06.08.2026** tarih ve saat 10:00'a kadar ddhsatinalma@gmail.com adresine göndermenizi rica ederim.

Bülent ÖZCAN
İdari Mali İşler Müdürü

S.N.	MALZEME/İŞ ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	CERRAHİ KESİCİ - DELİCİ CİHAZLAR - KEMİK CERRAHİ ÜNİTESİ ULTRASONİK PİEZOELEKTRİK	ADET	1		

GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ):

Firma Yetkilisi
İmza/Kaşe

OLUR
Op. Dr. Metehan ŞİMŞEK
Başhekim

NOTLAR

- 1) Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir. Sipariş sonrası gönderilen malzemenin numune ile uyuşmaması durumunda sipariş iptal edilmiş sayılacaktır.
- 2) Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3) Alternatif teklif kabul edilmeyecektir.
- 4) Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 5) Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr> e-posta adresli Ağrı Valiliği ihale yönetim sisteminde de ilan edilmektedir.
- 6) Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 7) Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firmanızın kaşesi ve yetkili imzası olmak zorundadır.
- 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.
- 10) Teklif veren firma/firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır. Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.

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

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge doğrulama kodu: 08C2A7CA-9601-4EF5-9861-AB9360E0BAB1

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: Bünyamin DAĞHAN
Tıbbi Sekreter
Telefon No: 04723126047 - 215



KBB PIEZO CERRAHİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAME

1. Amaç ve Kapsam

Bu şartname, devlet hastanelerinde Kulak Burun Boğaz (KBB) kliniklerinde kullanılmak üzere temin edilecek piezo cerrahi cihazının teknik özelliklerini kapsar.

Cihaz yalnızca KBB cerrahisinde kullanılacaktır.

Cihaz kemik kesimi ve kemik şekillendirme amaçlı kullanılacaktır.

2. Tanım

Piezo cerrahi cihazı; ultrasonik piezoelektrik prensiple çalışan, sert dokuda (kemik) selektif kesim yapabilen cerrahi sistemdir.

3. Genel Teknik Şartlar

Cihaz ultrasonik piezoelektrik sistemle çalışmalıdır.

Cihaz yalnızca sert doku (kemik) üzerinde etkili olmalıdır.

Yumuşak dokuya zarar vermemelidir.

Cihaz tekrar kullanılabilir yapıda olmalıdır.

Tek kullanımlık zorunlu sarf malzemesi bulunmamalıdır.

4. Performans ve Çalışma Özellikleri

Cihazın çalışma frekansı 24-32 kHz aralığında olmalıdır.

Güç çıkışı kademeli olarak ayarlanabilir olmalıdır.

Cihazda en az 3 farklı çalışma modu bulunmalıdır.

Uzun süreli kullanımlarda güç ve frekans stabilitesi bozulmamalıdır.

5. İrrigasyon (Soğutma) Sistemi

İrrigasyon pompası cihaz gövdesine entegre olmalıdır.

Sıvı, entegre pompa aracılığıyla el motoruna iletilmelidir.

Sıvı akış miktarı cihaz üzerinden ayarlanabilir olmalıdır.

Harici pompa gerektiren sistemler kabul edilmeyecektir.

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Op. Dr. Tuncay SÜSLÜ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Dip. Tes. No: 221226

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Op. Dr. Tuncay SÜSLÜ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Dip. Tes. No: 221226

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Op. Dr. Tuncay SÜSLÜ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Dip. Tes. No: 221226

6. El Motoru ve Bağlantılar

El motoru ergonomik, dengeli ve cerrahi kullanıma uygun olmalıdır.

El motoru ve kablosu en az 135°C'de otoklavlanabilir olmalıdır.

El motoru kablosu en az 2 metre uzunluğunda olmalıdır.

El motoru üzerinde LED aydınlatma bulunmalıdır.

El motoru cihaza kilitli veya mandallı sistemle bağlanmalıdır.

7. Kontrol Paneli ve Kullanım

Cihaz üzerinde aydınlatmalı dijital ekran bulunmalıdır.

Ekranda çalışma modu, güç seviyesi ve irrigasyon seviyesi net olarak görülmelidir.

Tüm ayarlar kullanıcı tarafından kontrol paneli üzerinden yapılabilmelidir.

8. Piezo Uçlar

Uçlar tekrar kullanılabilir ve otoklavlanabilir olmalıdır.

Uçlar KBB kemik cerrahisine uygun yapıda olmalıdır.

Cihaz ile birlikte en az 20 adet farklı piezo uç verilmelidir.

Uç tipleri KBB hekimi tarafından seçilecektir.

Uçların montaj ve sökümü özel anahtarla yapılmalıdır.

9. Ayak Pedalı

Cihaz ayak pedalı ile çalıştırılmalıdır.

Ayak pedalı kaymaz tabanlı, sıvıya dayanıklı ve kolay temizlenebilir olmalıdır.

10. Elektrik ve Güvenlik

Cihaz AC 220-240 V / 50-60 Hz elektrik sistemine uygun olmalıdır.

Aşırı ısınma ve elektriksel dalgalanmalara karşı koruma sistemi bulunmalıdır.

11. Teslimat, Kurulum ve Eğitim

Cihaz yeni, kullanılmamış ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

Kurulum, test ve kullanıcı eğitimi yüklenici firma tarafından yapılmalıdır.

12. Garanti ve Teknik Servis

Cihaz için en az 2 (iki) yıl garanti verilmelidir.

Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parça hizmetleri ücretsiz olmalıdır.

Dr. Yaşar Eryılmaz Doğubayazıt
Devlet Hastanesi
Dr. Ahmet Yusufoğlu Göz Hastalıkları
Dip. No: 186495

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Op. Dr. Tuncay SÜSLÜ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Dip. Tes. No: 221226

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Op. Dr. Tuncay SÜSLÜ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Dip. Tes. No: 205347

Türkiye genelinde yetkili teknik servis hizmeti sağlanmalıdır.

13. Belgeler ve Yasal Uygunluk

Cihaz CE belgeli olmalıdır.

Üretici firma ISO 9001 ve ISO 13485 kalite yönetim sistemlerine sahip olmalıdır.

Cihazın ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Dr. Yasar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Op.Dr. Tuncay GÜSLÜ
Göz Doktoru
Dip.Tes.No: 186495

Doğubayazıt Dr. Yasar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Op.Dr. Tuncay GÜSLÜ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Dip.Tes.No: 221226

Doğubayazıt Dr. Yasar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Op.Dr. Tuncay GÜSLÜ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Dip.Tes.No: 205367