

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

02/02/2026

İlan No : 2026-02-441
İstem No : 84573
Alım No :
Talep Eden Birim : Kulak Burun Boğaz / Kulak Burun Boğaz Servis
Konu : KBB TUR MOTORU SİSTEMİ SHAVER CİHAZI ALIM

DW

Talep Edilen Hasta :
Son Teslim Tarihi & Saat : 06/02/2026 17:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	KBB TUR MOTORU SİSTEMİ SHAVER CİHAZI	1	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satın Alma birimine gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dokümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, varsa barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip, birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- 6-Ad, Soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS veya e-posta yoluyla mesajın bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8-Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir. Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme, fatura, irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur. Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

ÖNEMLİ:

- 1) Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır.
- 2) SİPARİŞ TUTARI 100.000,00 TL ALTINDAKİ MALZEMELER HASTANEMİZ DEPOSUNA KARGO YOLU İLE TESLİM EDİLEBİLECEKTİR.

TESLİMAT SÜRESİ, VARSA UBB KODU, MARKA BELİRTİLMİYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR, TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.

İrtibat Telefon: 0324 241 00 00 -22598-22593-22570-22595-22573

E-posta adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Bünyamin GÜLTEKİN
Hastane Müdür Yrd.

NOT: İlanlarımız www.mersin.edu.tr adresinde yayımlanmaktadır.

GENEL ŞARTLAR

- 1- Teklif edilecek cihaz tüm bileşenleri, aksesuarları, ve ek sistemleri ile birlikte yedek parça ve bakım onarım hizmetleri dahil ücretsiz 2 (iki) yıl garantili olmalı, garanti süresinin bitiminden itibaren de ücreti mukabilinde 8 (sekiz) yıl boyunca yedek parça ve servis sağlama garantili olmalıdır. Bu garantiler hem istekli hem de üretici veya Türkiye Temsilcisi tarafından ayrı ayrı verilmelidir. Garanti süresi içerisinde meydana gelebilecek üretim hatası, malzeme hatası, kusurlu işçilik nedeniyle arıza durumlarında tıbbi cihaz ve donanımının çalıştırılmadığı sürelerde genel garanti süresi işletilmeyecek, bu süreler takvim günü olarak genel garanti süresine eklenecektir.
- 2- Cihazların muayene kabulleri yapıldığı tarihten itibaren, garanti süresi içerisinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 2 kereden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4 kereden fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 kereden fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici malı değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla ünitelerden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
- 3- Cihaza garanti süresi boyunca yıllık %95 çalışma garantisi verilecektir. %5'lik arızalı sürenin aşılması durumunda, aşılın her gün için cihazın garantisi bir gün uzatılacaktır. Uzatılan garanti süresinde gün sınırı olmayacaktır.
- 4- İstekliler, garanti süresi bitiminden sonra yıllık servis ve bakım-onarım tekliflerini, teklif ettikleri cihazın bedelinin, parça hariç % 2' sinden ve parça dahil % 4'ünden fazla olmamak üzere ihalede sunacaklardır. Sözleşme Bedeli, bakım onarım yapılacak yıl dikkate alınarak Yİ-ÜFE ile güncellenecek olup, döviz bazında verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 5- Teklif veren firma teklif verdiği cihaza ilişkin teknik servis imkanları ve teknik altyapı durumlarını cihazın teslimi aşamasında belgelendirmelidir.
- 6- İstekliler, teklif edecekleri cihaza ait tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerin Döviz bazında fiyatlarını ihalede sunacaklardır. Yedek parça, aksesuar ve sarf malzeme listesinde belirtilmeyen tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz karşılanır. Tüm yedek parçaların toplam maliyeti cihazın birim ihale bedelinin %200'ünden fazla olmayacaktır. Tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler için belirtmiş oldukları birim fiyatların, Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası tarafından ihale tarihinde ilân edilen "Efektif Döviz Satış Kuru" üzerinden Türk Lirasına çevrilmesi sonucunda belirlenen tutarların toplamı değerlendirmeye esas alınacaktır.
- 7- Garanti süresince bakım, onarım, kalibrasyon, yedek parça ve sarf malzemelerden hiçbir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince ve garanti süresi sonunda yapılacak servis ve bakım onarım anlaşmalarında arıza bildiriminden itibaren en geç 24 (Yirmidört) saat içinde cihaza müdahale edilecek, yedek parça gerekmeyen durumlarda müdahaleden en geç 48(Kırksekiz) saat sonra sistem çalışır durumda teslim edilecektir. Yedek parça gerekmesi durumunda parça yurtiçi stoklarda mevcut ise 72 (Yetmişiki) saatte sistem çalışır durumda teslim edilecektir. Yedek parçanın yurtdışı stoklarda bulunması halinde ithalatın kısıtlı veya özel izne tabi olduğu durumlar dışında (Bu durum belgelendirilmelidir.) en geç 10 (On) gün içinde cihaz tüm fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır. Arızalı geçen gün garanti süresinden sayılmayacaktır. Sistemin teşhis ve tedavi amaçlı fonksiyonlarının nitelik ve nicelik olarak, üreticinin belirlediği normların altına düşmesi ve hasta alınamaması durumları "arıza" olarak kabul edilecektir. Süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden gün başına binde beş oranında ceza kesilecektir. Yukarıdaki arıza tespit ve onarım süreleri, oluşan arızanın yapısı ve karmaşıklığı göz önüne alınarak idare tarafından uzatılabilecektir.

Prof. Dr. İzzet UZCAN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
KBB Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Dip. Tes. No.: 65.690.176

Mersin Üniversitesi Hastanesi
Nurettin DİNCER
Cerrahi Servis Sorumlusu

- steriliza

Yurttaşın DİNÇER

- 18- Cihaz, hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kesinlikle kullanılmamış olacaktır. Cihazın yaşı, imalat tarihi ve seri numarası kabul esnasında belgelenecektir.
- 19- Cihazın kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca, yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır. Fonksiyon testlerinde tüm fonksiyonları ile çalışır durumda olmayan cihaz teslim alınmayacaktır. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur. Cihazın teknik şartnamede istenilen özellikleri, istekli firma tarafından taahhüt edilmiş ve cihazın kataloğunda yazılı olsa dahi; Satın Alma veya Muayene Kabul Komisyonu istediği taktirde istekli firma bu özellikleri uygulamalı olarak göstermek (demonstrasyon yapmak) zorundadır. Bu demonstrasyonda, "opsiyonel olan" veya "ileride istenebilecek" özellikler de komisyon tarafından görülmek istenirse, istekli firma bu özellikleri de gösterecektir. Demonstrasyonla ilgili personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Firma yetkilisi gerektiği durumlarda ek aplikasyon için tekrar çağırılabilir.
- 20- Cihazın hastane otomasyon sistemine ve PACS'a bağlanması ve entegrasyonundan yüklenici firma sorumlu olup idaremizden her hangi bir ücret talep edilmeyecektir. Entegrasyon işlemlerinin idarece belirlenen sürede ve kusursuz şekilde tamamlanmaması halinde firmaya sözleşme bedelleri üzerinden binde beş oranında cezai müeyyide uygulanacaktır.
- 21- Cihaz sistemi eğer mümkünse sisteme daha hızlı ve etkin servis verilebilmesi için uzaktan bağlantı ile sisteme müdahale edebilmelidir.
- 22- Cihazın çalışma süresi boyunca sistemin kesintisiz hizmet vermesi için gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır. Konu ile ilgili alınması gereken tedbirler konusunda hastane idaresine bilgi verilmelidir.
- 23- Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın sebep olacağı insan kazaları ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 24- Cihaz sözleşmeden itibaren 90 (doksan) gün içerisinde kurulacaktır.

NOT: "GENEL ŞARTLAR" bölümünün 1, 2, 4, 7, 8, 9, 17 ve 24. Maddelerinde ver alan süreler ve düzenlemeler başta olmak üzere bütün maddelerde ver alan düzenlemeler alının konusuna ve şartlarına göre değişiklik gösterebilir. Bu nedenle teknik şartname hazırlanması aşamasında alının konusu ve niteliği göz önünde bulundurularak bu maddeler düzenlenmelidir.

Dip. Tes. No: 65.690.176
KBB Hastaneleri Anadolum Dalı Başkanı
Prof. Dr. Cengiz ÖZCAN

Mersin Üniversitesi Hastanesi
Nurettin DİNCER
Klinik Medikal Sorumlusu

KBB TUR & SHAVER CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen cihaz elektrikli, 80.000 devir \ dk. Hızında, Motor kablosu en az 3 m uzunluğunda olmalıdır. Pnömatik olmamalıdır.
2. Teklif edilen cihaz, tek ünite üzerinden farklı piyasemenlerin alınması halinde bağımsız sistemler olarak, kulak ameliyatlarında (timpanoplasti, kulak kanalı kemik uzantıları, kulak kanalı daralması, kohlear implant gibi) mikrotur sistemi, FESS, ethmoid ve sphenoid sinüslerin endonazal cerrahisinde mikrobebrider optik sinir dekompresyonu ile skullbase abrasyon işlemleri intranazal drill uygulamalarına maxillafacial surgery için kullanılabilmelidir.
3. 80.000 devirde kullanılabilecek özel Kohlear ataçmanı olmalıdır.
4. Ataçmanların renk kodu olmalıdır, drill piyasemeni gümüş rengi, zıt açılı drill piyasemeni siyah, kohlear piyasemeni mavi kodda olmalıdır.
5. Max.Su pompalama kapasitesi 100 ml / dakika veya ayarlanabilir olmalıdır.
6. Ana kontrol ünitesi, dijital gösterge ekranlı olmalı, Komut tuşları herhangi bir kısa devreye izin vermeyecek şekilde dokunmatik (foil keyboard) olmalıdır. Cihazın tüm fonksiyonları görsel olarak izlenebilmelidir.
7. Ayak pedalı ile aletin yapabileceği en fazla hız olan 300-80.000 devir / dk (80.000 \ dk.) hızına ulaşabilmeli, Gerekirse pedala daha yavaş basmak suretiyle azami hızın daha altında çalışma olanağı sağlanabilmelidir.
8. Motor ağırlığı 280 gr, maksimum motor tork gücü 3Ncm olmalıdır.
9. Ayak pedalı üzerinde üç adet kumanda düğmesi bulunmalıdır. IPX8 (su geçirmez) özelliği olmalıdır.
10. Operasyon esnasında cihazla ilgili yapılan tüm komut ve fonksiyonlar ana kontrol ünitesindeki dijital ekranda görülebilmelidir.
11. Ana kontrol ünitesinde program düğmesi bulunmalıdır. Bu programda 10 değişik piyasemen ve hız seçenekleri hafızaya kaydedilebilmelidir. Ve program değişimleri ister ana kontrol ünitesi üzerinden, ister ayak pedalı üzerindeki butondan çok hızlı şekilde yapılabilmelidir.
12. Tur uçlarının sola dönüşü esnasında ana kontrol ünitesi üzerinden görsel olarak izlenebilmeli ve kesik sinyal sesi duyulmalıdır.
13. Pompa sistemi isteğe bağlı olarak çalıştırılmalı ve gerekirse ayak pedalı üzerinden devre dışı bırakılabilmelidir.
14. Cihazın çalışma alanını soğutma ve yıkama amaçlı sıvı pompa sistemi olmalıdır.
15. Cihazın konsol ağırlığı en çok 3,7 kg. olmalıdır. Cihazın konsol ebatları 260x250x110 mm olmalıdır.
16. Cihazı otoklavize edilebilir 2 adet elektronik motor takılabilmeli ve cihazla birlikte 2 adet motor verilmelidir.
17. Motorlardan bir tanesi mikrobebrider (shaver) modunda kullanılabilmelidir.
18. Cihaz ile 1 adet shaver piyasemeni verilmelidir, Cihaz shaver modunda en fazla 6.000 rpm, osilasyon değeri ise 5.000 rpm olmalıdır.
19. Drill piyasemeninin uç kısmı çevrilerek değil, oturtma yöntemiyle sıkıştırılabilen tek veya farklı ebatlarda olabilen. Uzunluğu en fazla 70 mm ve 2.35 mm çapında uçlar takılabilen bir el aleti olmalıdır.
20. Zıt açılı drill piyasemeni uç kısmı çevrilerek değil, oturtma yöntemiyle sıkıştırılabilen tek veya farklı ebatlarda (boy) olabilen, En fazla 70 mm uzunluğunda ve 2.35 mm çapında uç takılabilen bir el aleti olmalıdır.
21. Ataçmanlar otoklav ile steril edilebilmelidir.Demo ile değerlendirilecektir.

- | | | |
|-----------------------|--------|----------------------------------|
| 1. Anakontrol ünitesi | 1 adet | |
| 2. El motoru. | 1 adet | |
| 3. yağlama sprej | 1 adet | Cihaz ile birlikte Verilmelidir. |
| 4. Piyasemen. | 1 adet | |
| 5. Tur ucu. | 6 adet | |
| 6. Shaver ucu. | 5 adet | |

Prof. Dr. Cengiz ÖZCAN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
KBB Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Dip. Tel. No: 65.690.176

Nurettin DİNCER
Biyomedikal Sorumlusu
Mersin Üniversitesi Hastanesi

Prof. Dr. Cengiz ÖZCAN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
KBB Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Dip. Tel. No: 65.690.176

Dr. Öğt. İyşe Kızılöray BAL
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Kulak Burun Boğaz
Dip. Tel. No: 165528