



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**AĞIZ, YÜZ VE ÇENE CERRAHİSİ**  
**ANABİLİMDALI**  
**DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



CİHAZ ADI	SERUM ASKISI
TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen cihazın Ürün Onay Belgesi (Tıbbi Cihaz Yönetmeliği kapsamında teklif ettikleri ürünlerin Sağlık Bakanlığı tarafından onaylandığına dair belge).<ol style="list-style-type: none"><li>1.1.İstekliler; tıbbi cihaz durumu, tedarikçi/bayi belgelerinin yer aldığı çıktıları teklifleriyle birlikte sunmalıdır. İstekliler tarafından sunulan bu belgelerin sorgulamaları, öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden yapılacaktır. Eğer ürün ÜTS'de kayıtlı değil ise bu belgelerin sorgulamaları TİTUBB sisteminden yapılacaktır.</li><li>1.2. Tıbbi cihaz yönetmelik kapsamı dışında olan ürünler için isteklilerin kapsam dışı yazılı beyanları esastır. Eğer teklif edilen cihaz kapsam dışı ise kapsam dışı beyanı ile birlikte CE veya FDA veya TSE onaylarından birine sahip olmalıdır.</li></ol></li></ol>
TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Serum askısının gövdesi en az 42 mm çapında paslanmaz çelik borudan imal edilmelidir.</li><li>2. Serum askısı dört adet serum kancasına sahip olmalıdır. Kancanın ucu dairesel olarak şekillendirilmiş olmalıdır.</li><li>3. Serum askısının yüksekliği en az 1200 mm olmalıdır.</li><li>4. Serum askısının gövdesi infüzyon pompasını taşıyabilecek dengeye sahip olmalıdır.</li><li>5. Serum askısı hasta karyolasına takılarak kullanılabilir.</li></ol>
GENEL HUSUSLAR	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yüklenici aşağıda belirtilen maddelerin her birini kabul ettiğine ve şartlara uyacağına dair yazılı olarak genel taahhüt verecektir.</li></ol>
KABUL/MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yüklenici, cihazı kurum tarafından istenilen yere ücretsiz monte etmekle, montaj için her türlü düzenlemeyi sağlamakla yükümlüdür. Ürünün nakliye sırasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur.</li><li>2. Yüklenici, ürünü kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır.</li><li>3. Ürün parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim alınmaz.</li></ol>
TEKNİK SERVİS GARANTİ VE YEDEK PARÇA	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yedek parça temini garantisi 10 (on) yıl ile en az 2 (iki) yıl kullanım hataları dışında çıkabilecek arızalara karşı garantisi olmalıdır.</li></ol>
EĞİTİM	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yüklenici, ürünün tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanacak şekilde personeli ücretsiz eğitmekle yükümlüdür.</li></ol>

İMZA-KAŞE

*Emine Akın*  
*Emine Akın*

İMZA-KAŞE

*Prof. Dr. Sedat AYDIN*  
Prof. Dr. Sedat AYDIN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı  
Dip.Tescil No: 50463

İMZA-KAŞE

*Prof. Dr. Masut Sabri TEZER*  
1.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Masut Sabri TEZER  
Dip. No: 93.011.100  
Tesc. No: 74843  
Başhekim Yardımcısı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
AĞIZ, YÜZ VE ÇENE CERRAHİSİ  
ANABİLİMDALI  
DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



CİHAZ ADI	İDRAR TORBASASI ASKISI
TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER	<ol style="list-style-type: none"><li>Teklif edilen cihazın Ürün Onay Belgesi (Tıbbi Cihaz Yönetmeliği kapsamında teklif ettikleri ürünlerin Sağlık Bakanlığı tarafından onaylandığına dair belge).<ol style="list-style-type: none"><li>İstekliler; tıbbi cihaz durumu, tedarikçi/bayi belgelerinin yer aldığı çıktıları teklifleriyle birlikte sunulmalıdır. İstekliler tarafından sunulan bu belgelerin sorgulamaları, öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden yapılacaktır. Eğer ürün ÜTS'de kayıtlı değil ise bu belgelerin sorgulamaları TİTUBB sisteminden yapılacaktır.</li><li>Tıbbi cihaz yönetmelik kapsamı dışında olan ürünler için isteklilerin kapsam dışı yazılı beyanları esastır. Eğer teklif edilen cihaz kapsam dışı ise kapsam dışı beyanı ile birlikte CE veya FDA veya TSE onaylarından birine sahip olmalıdır.</li></ol></li></ol>
TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>İdrar torbası askısı paslanmaz çelik malzemeden imal edilmelidir.</li><li>İdrar torbası askısı iki kanca ile hasta karyolasına takılabilmelidir. İdrar torbası askısının diğer ucuna tüm idrar torbaları takılabilmelidir.</li></ol>
GENEL HUSUSLAR	<ol style="list-style-type: none"><li>Yüklenici aşağıda belirtilen maddelerin her birini kabul ettiğine ve şartlara uyacağına dair yazılı olarak genel taahhüt verecektir.</li></ol>
KABUL/MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none"><li>Yüklenici, cihazı kurum tarafından istenilen yere ücretsiz monte etmekle, montaj için her türlü düzenlemeyi sağlamakla yükümlüdür. Ürünün nakliye sırasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur.</li><li>Yüklenici, ürünü kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır.</li><li>Ürün parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim alınmaz.</li></ol>
TEKNİK SERVİS GARANTİ VE YEDEK PARÇA	<ol style="list-style-type: none"><li>Yedek parça temini garantisi 10 (on) yıl ile en az 2 (iki) yıl kullanım hataları dışında çıkabilecek arızalara karşı garantisi olmalıdır.</li></ol>
EĞİTİM	<ol style="list-style-type: none"><li>Yüklenici, ürünün tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanacak şekilde personeli ücretsiz eğitmekle yükümlüdür.</li></ol>

İMZA-KAŞE

*Emine Akın*  
*Hemşire*  
*[Signature]*

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Sedat AYDIN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı  
Dip. Tescil No: 50463

İMZA-KAŞE

I.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Mesut Sabri TEZER  
Dip. No: 95 011 100  
Tes. No: 74843  
Başhekim Yardımcısı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
HEMŞİRELİK HİZMETLERİ MÜDÜRLÜĞÜ  
DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



CİHAZ ADI	ISI NEM ÖLÇER
TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER	1. TITUBB Ürün Onay Belgesi: İsteklinin teklif ettiği ürün/ürünler T.C. Sağlık Bakanlığının belirlediği 93/42/EEC MDD, 90/385/EEC AIMDD ve 98/79/EC IVDD kapsamında ise Firma / Bayi Kodu Belgesi , T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası (TITUBB) kapsamında değil ise ürünün kapsam dışı olduğunu gösterir belgeyi ihale dosyasında teklifi ile birlikte sunmalıdır.
TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER	1. Cihaz dijital olmalıdır. 2. Cihaz LCD ekran olmalıdır. 3. İcaklık ölçüm aralığı (-20C) – (+ 50 C) olmalıdır. 4. Sıcaklık hassasiyeti (+ /- 0,1 C ) olmalıdır. 5. Nem ölçüm aralığı %20 - %70 olmalıdır. 6. Nem ölçüm hassasiyeti % 1 olmalıdır. 7. Isı ve Nem için ayrı Max. / Min. alarm aralığı olmalı ve saat fonksiyonu olmalıdır. 8. Isı nem ölçerin güç kaynağı 1 X 1,5 V (AAA) pillerle çalışabilir olmalıdır. 9. En az 30 günlük hafıza kapasitesine sahip olmalıdır. 10. Cihazın tepki süresi 10 Sn. olmalıdır. 11. Cihaz duvara asılabilmeli ve masaüstünde ayakları vasıtası ile kolayca kullanılabilir olmalıdır. Buzdolabı ısı ölçer olarak ta kullanılabilir olmalıdır. 12. Teslim edilecek olan her bir ısı nem ölçer cihazının akredite kuruluş tarafından kalibrasyon ölçümleri yapılarak sertifikaları ile birlikte teslim edilecektir.
GENEL HUSUSLAR	1. Yüklenici aşağıda belirtilen maddelerin her birini kabul ettiğine ve şartlara uyacağına dair yazılı olarak genel taahhüt verecektir.
KABUL/MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI	1. Yüklenici, cihazı kurum tarafından istenilen yere ücretsiz monte etmekle, montaj için her türlü düzenlemeyi sağlamakla yükümlüdür. Ürünün nakliye sırasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur. 2. Yüklenici, ürünü kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. 3. Ürün parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim alınmaz.
TEKNİK SERVİS GARANTİ VE YEDEK PARÇA	1. Yedek parça temini garantisi 10 (on) yıl ile en az 2 (iki) yıl kullanım hataları dışında çıkabilecek arızalara karşı garantisi olmalıdır.
EĞİTİM	1. Yüklenici, ürünün tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanacak şekilde personeli ücretsiz eğitmekle yükümlüdür.

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Belgin İZGİ  
Dip.No: 16640/19508  
I.T.F. Göz Hastalıkları  
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Merih ORAY  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 133330

İMZA-KAŞE

Dr. Öğr. Ü. Zafer CEBECİ  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 110552/74573



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ



DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

CİHAZ ADI	YAZICI
TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. İlk Kopya Çıkış Süresi 33-35 sayfa/dakika, baskı hızı 6-7 saniye olmalıdır.</li><li>2. Baskı çözünürlüğü, en az 1200 x 1200 dpi olmalıdır.</li><li>3. Dahili bellek, en az 512 MB olmalıdır.</li><li>4. İşlem Paneli, kolay kullanışlı olmalıdır.</li><li>5. PCL5e/6 Adobe® Postscript desteği olmalıdır.</li><li>6. Gigabit Etherneti olmalıdır.</li><li>7. Enerji tasarrufu özelliği olmalıdır.</li><li>8. Çift taraflı baskı yapabilme özelliği olmalıdır.</li><li>9. Kolay toner kartuşu değişim özelliği olmalıdır.</li></ol>
GENEL HUSUSLAR	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Güç Gereksinimleri:</b> 220-240 V (<math>\pm\%10</math>) 50/60 Hz (<math>\pm 2</math> Hz) olmalıdır.</li><li>2. <b>Güç Tüketimi</b><ul style="list-style-type: none"><li>-Maksimum: Yaklaşık 1130-1140 W veya daha az</li><li>-Aktif: Yaklaşık 550-560 W</li><li>-Beklemede: Yaklaşık 13-14 W</li><li>-Uyku: Yaklaşık 13-14 W (Panel uyku), Yaklaşık 0,5- 1 W (Derin uyku)</li><li>-Tipik Elektrik Tüketimi (TEC): haftada yaklaşık 1,2-1,3 kWh olmalıdır.</li></ul></li><li>3. <b>Boyutlar (G x D x Y):</b> 390-400 mm x 370-380 mm x 280-290 mm (Panel ile) olmalıdır.</li><li>4. <b>Ağırlık:</b> Yaklaşık:12-13 kg olmalıdır.</li><li>5. <b>Çalışma Ortamı:</b> Sıcaklık: 10 - 30°C (50 - 86°F), Nem %20 - %80 Bağıl Nem (yoğunlaşmasız) olmalıdır.</li><li>6. <b>Kontrol Paneli:</b> 5-6 satır LCD ekran, 8-10 LED göstergesi ve 10-12 Çalıştırma tuşu olmalıdır.</li></ol>
İSTENİLEN DÖKÜMANLAR	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yüklenici aşağıda belirtilen maddelerin her birini kabul ettiğine ve şartlara uyacağına dair yazılı olarak genel taahhüt verecektir.</li></ol>
KABUL MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yüklenici, cihazı kurum tarafından istenilen yere ücretsiz monte etmekle, montaj için her türlü düzenlemeyi sağlamakla yükümlüdür. Cihazın nakliye ve montajı sırasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve onarmakla yükümlüdür.</li><li>2. Yüklenici, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır.</li><li>3. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim alınmaz.</li></ol>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Adnan ÖZTÜRK  
Dip. No: 197227239

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ayşin ÇETİNER KALE  
Uzm. Dip. No: 55709 - 82643  
Dip. No: 22951726429

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. Özcan GAYRETLİ  
Uzm. Tes. No: 12469  
Anatomi Anabilim Dalı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ



DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

TEKNİK SERVİS  
GARANTİ YEDEK  
PARÇA

1. Yedek parça temini garantisi 10 (on) yıl ile en az 2 (iki) yıl kullanım hataları dışında çıkabilecek arızalara karşı garantisi olmalıdır.

MONTAJ

1. Yetkili firma, cihazları ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

EĞİTİM

1. Yüklenici, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanacak şekilde personeli ücretsiz eğitmekle yükümlüdür.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Adnan ÖZTÜRK  
Dip. No: 19512/20436

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ayşin ÇETİNER KALE  
Uzm. Dip. No: 55709 - 82043  
Dip. No: 22961 / 26429

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. Özcan GAYRETLİ  
Uzm. Tes. No : 72469  
Anatomi Anabilim Dalı