
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
RADYOLOJİ A.B.D.
DİJİTAL RÖNTGEN (VODİNG) CİHAZI
TAŞIMA HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:

İTF / TAŞ / AML / 003

-
1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
 2. Bu teknik şartnamede, İ.Ü. İstanbul Hastanesi Biyomedikal Birimi'nin yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
 3. İ.Ü. İstanbul Hastanesi Satın Alma Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının İstanbul Üniversitesi Biyomedikal Birimi Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.
-

| | | | |
|--|--|---|--|
| İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ RAYDOLOJİ A.B.D. DİJİTAL RÖNTGEN CİHAZI TAŞIMA HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ | Teknik Şart. No Tarih Revizyon Sayfa | İTF/TAŞ/AML/003 26 / 11 / 2025 00 |
|--|--|---|--|

| Sıra No | Yapılacak İşlem | Adet | Cihaz/Ürün/Sistem Adı | Demirbaş No | Konum | Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model |
|---------|--|------|------------------------|-------------------|---------------------------------------|---|
| 1 | Dijital Röntgen Cihazı Demontaj İşlemi | 1 | Dijital Röntgen Cihazı | 253.3.6/13/525855 | Monoblok Binası -1.Kat Radyoloji Katı | Marka: Shimadzu Model: Flexavision Seri No: 41B4AB039001 |

A. TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

Yüklenici, ihale konusu tıbbi cihazın taşınma hizmetini sunabilmek için gerekli tüm belgeleri teklif dosyasında eksiksiz olarak sunmakla yükümlüdür. Eksik evrak sunun katılımcıların teklifleri geçersiz sayılacaktır. Sunulacak belgeler aşağıda belirtilmiştir;

- Yüklenici, taşınma hizmetini verecek cihazın marka ve modeline uygun, üretici veya yetkili distribütör tarafından verilmiş ve ihale tarihi itibarıyla geçerli Temsilcilik Belgesi/Yetkili Servis Belgesini ya da ilgili cihazın marka veya modeline göre üreticisi/yetkili distribütörü tarafından verilmiş teknik eğitim sertifikalarını sunacaktır.
- Yüklenici, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) tarafından yürütülen Ürün Takip Sistemi (ÜTS) üzerinde, yürütülecek taşınma hizmetinin kapsamına uygun şekilde 'Tıbbi Cihaz Servis İstasyonu' veya 'Özel Servis' olarak kayıtlı olduğunu gösterir belgeyi sunacaktır. Taşınma hizmetinde görevlendirilecek teknik personellerin ÜTS üzerinde 'Teknik Personel' olarak kayıtlı olduğuna dair belgeler ibraz edilecektir.
- Yüklenici, hizmet vereceği tıbbi cihazlar için uygun ve geçerli TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesinden (HYB) birini sunacaktır.
 - TS 12426 (Yetkili Servisler – Tıbbi Cihazlar – Kurallar) standardına uygun HYB sunulması halinde, hizmet verecek cihazların marka ve modelleri belge üzerinde açıkça belirtilmiş olmalıdır.
 - TS 13703 (Özel Servisler – Tıbbi Cihazlar – Kurallar) standardına uygun HYB sunulması halinde, hizmet verecek cihazın türü ve grup sınıflandırması belge üzerinde açıkça belirtilmiş olmalıdır.

B. TAŞIMA HİZMETİ İŞİNİN ŞARTLARI ve KAPSAMI

- Bu şartname; İstanbul Üniversitesi İstanbul Hastanesi Monoblok binası, -1. katında kurulu bulunan, marka ve modeli belirtilen dijital röntgen (voiding) cihazının tüm donanım, yan ünite, modül ve aksesuarlarıyla birlikte sökülmesi (demontaj) ve kurumun gösterileceği alana korunaklı bir şekilde konulmasına ilişkin hizmetleri kapsamaktadır. Taşınma hizmeti sırasında yüklenici firma kaynaklı cihazda oluşabilecek hasar, deformasyon, arıza vb. durumlarda parça dâhil olarak giderme sorumluluğu yüklenici firmaya ait olacaktır. Ancak cihazın mevcut bir arızası, bekleyen parça teklifi veya ihtiyacı olması durumunda bu durum idare tarafından karşılanacaktır. Yüklenici firma, mevcut durumdaki arızaları ve ihtiyaçları taşıma öncesinde tespit ederek kuruma bildirecektir.

| ONAY (Kaşe/İmza) | ONAY (Kaşe/İmza) | ONAY (Kaşe/İmza) |
|---|---|---|
| <p>Doç.Dr. Mehmet BARBUROĞLU Dip. Tes. No: 242266 İstanbul Tıp Fakültesi Radyasyon Hastane A.D.</p> | <p>İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Atadur TUNACI Dip. No: 19585 / 20033 Radiyagnostik Uzmanı</p> | <p>İst. Üni. İst. Tıp Fak. Radyoloji A.B.D. Prof. Dr. Mehdun Dursun Tes. No: 100979</p> |

| | | | |
|---|--|---|---|
| İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ RAYDOLOJİ A.B.D. DİJİTAL RÖNTGEN CİHAZI TAŞIMA HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ | Teknik Şart. No Tarih Revizyon Sayfa | İTF/TAŞ/AML/003 26 / 11 / 2025 00 |
|---|--|---|---|

- İstekli firmalar, cihazın söküleceği alanda keşif yapmakla yükümlüdür.
- Taşıma sürecinde ihtiyaç duyulan tüm teknik ve demontaj işlemi için gerekli olan malzemeler, yüklenici tarafından temin edilecek olup bu malzemeler yeni ve uygun standartlara sahip olacaktır.
- Yüklenici, işin başlangıcından bitimine kadar her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak, kendi kusur ve ihmalden kaynaklanabilecek arıza, hasar, iş kazası, yaralanma, can kaybı ve maddi zararları karşılamakla yükümlüdür.

C. CEZAI HÜKÜMLER

- Şartnamede öngörülen yükümlülüklerin eksik, geç veya hiç yerine getirilmemesi aykırılık olarak kabul edilir ve her bir aykırılık için sözleşme bedelinin %1'i oranında ceza uygulanır. Bu cezalar yükleniciye yapılacak ödemeden mahsup edilir.
- İdare tarafından kesilecek cezanın toplam tutarı, hiçbir durumda, sözleşme bedelinin %30'unu (yüzde otuzu) geçmeyecektir.
- Demontaj işlemleri sırasında oluşabilecek bir arıza durumunda, bu arızanın gideriminde kullanılacak tüm yedek parçalar, cihazın yapısal bütünlüğünü, dış görünümünü ve orijinal işlevlerini bozmayacak şekilde yeni ve orijinal olmalıdır. Kullanılacak parçalar üretici firma onaylı olmalıdır. İdarenin talebi halinde, parçaların üretici bilgileri ve fabrika onaylı kalite kontrol belgeleri yüklenici tarafından ibraz edilecektir. Değiştirilen yedek parçalar, montaj tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay süreyle garanti kapsamında olacaktır.
- Yüklenici, cihazın taşınması, kurulumu veya tamiri sırasında kendi teknik personelinin kusur, ihmal veya hatasından kaynaklanan tüm fiziksel, işlevsel veya yazılımsal zararlardan doğrudan sorumludur. Bu kapsamda doğan zararlar, 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nun 16. maddesi uyarınca tazmin ettirilir.

D. KABUL / MUAYENE ve TESLİMAT ŞARTLARI

- Yüklenici, sözleşmenin imzalanmasını müteakip en geç 15 (on beş) takvim günü içerisinde ve Kurum tarafından taşıma işlemine ilişkin bildirim yapılmasının ardından; sözleşme ve teknik şartname hükümlerine uygun şekilde ilgili cihazın/sistemin demontaj işlemlerini tamamlamak ve cihazı/sistemi Kurum tarafından gösterilecek alana, gerekli korunma önlemleri alınmış şekilde taşımakla yükümlüdür.
- Demontaj işlemleri sırasında, ilgili birim yetkilisi ile İ.Ü. İstanbul Hastanesi Biyomedikal Birimi tarafından görevlendirilecek en az bir teknik personelin hazır bulunması zorunludur. Muayene ve kabul işlemi, tarafların imzasını taşıyan teslimat formu düzenlenmeden veya imzalar tamamlanmadan gerçekleştirilemez. Eksik imzalı formlar geçerli sayılmaz ve cihaz/sistemin taşınma işi tamamlanmış sayılmaz.
- Cihazın sökülmesi ve taşınması işlemleri sırasında, yüklenicinin teknik personeli, Biyomedikal Birimi personeli veya kurumca yetkilendirilmiş sorumlu kullanıcı personeli bulunmadan cihaza erişemez ve herhangi bir işlem gerçekleştiremez. Bu kurala aykırı davranışlar idarece tutanakla tespit edilir ve sözleşmeye aykırılık olarak değerlendirilir.

| ONAY (Kaşe/İmza) | ONAY (Kaşe/İmza) | ONAY (Kaşe/İmza) |
|---|---|--|
| <p>Doç.Dr. Mehmet BARBEROĞLU Dip. Tes. No: 148266 İstanbul Tıp Fakültesi Raduyodiyagnostik A.D.</p> | <p>İstanbul Tıp Fakültesi Prof.Dr. Atakan TUNACI Dip. No: 195894/23053 Radiyodiyagnostik Uzmanı</p> | <p>İst. Üni. İst. Tıp Fak. Raduyoloji A.B.D. Prof. Dr. Mehmet Dursun Tes. No: 100979</p> |

| | | | |
|---|--|---|---|
| İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ RAYDOLOJİ A.B.D. DİJİTAL RÖNTGEN CİHAZI TAŞIMA HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ | Teknik Şart. No Tarih Revizyon Sayfa | İTF/TAŞ/AML/003 26 / 11 / 2025 00 |
|---|--|---|---|

4. Muayene ve kabul işlemlerine ilişkin tüm işlemler, Biyomedikal Birimi Personellerinin gözetimi altında gerçekleştirilir. Bu işlemlere ilişkin:

- Yüklenici tarafından düzenlenecek "Servis Formu" ile
- İ.Ü. İstanbul Hastanesi Biyomedikal Birimi tarafından düzenlenecek "Teknik Servis Raporu" birlikte imzalanır.

Her iki formun birer nüshası:

- İ.Ü. İstanbul Hastanesi Biyomedikal Birimi personeline,
- Yüklenici firmanın teknik servis personeline,
- Cihazın/sistemin bulunduğu bölümdeki ilgili birim yetkilisine teslim edilir.

Formlarda; yüklenici teknik servis personelinin imzası, ilgili birim yetkilisinin imzası ve Biyomedikal Birimi teknik personelinin imzası bulunmalıdır. Düzenlenen formlar; cihazın/sistemin sökme, taşıma ve montaj işlemlerinin tamamlandığını ve cihazın/sistemin çalışır durumda kuruma teslim edildiğine dair belge niteliği taşır.

| KONTROL (Adı/Soyadı/İmza) | ONAY (BK) (Kaşe/İmza) |
|--|---|
| Atakan DİLSİZOĞLU Biyomedikal Teknikeri İ.Ü. Biyomedikal Bölümü | Mustafa Mert ÖZBAŞ Biyomedikal Birim Sorumlusu |

| ONAY (Kaşe/İmza) | ONAY (Kaşe/İmza) | ONAY (Kaşe/İmza) |
|--|---|---|
| Doç.Dr. Mehmet BARBAROĞLU Dip. Tes. No: 145266 İstanbul Tıp Fakültesi Radyolojik A.B.D. | İstanbul Tıp Fakültesi Prof.Dr. Atadan TUNACI Dip. No: 19885 / 23053 Radiyolojik Birim Sorumlusu | İst. Üni. İst. Tıp Fak. Radyoloji A.B.D. Prof. Dr. Memduh Dursun Tes. No: 100979 |