

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
RADYODİAGNOSTİK ANABİLİM DALI
RÖNTGEN CİHAZI
DEMONTAJ – TAŞIMA – HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / TAŞ / RAD / 2604

1. Bu teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. 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 RADYODİAGNOSTİK TIP ANABİLİM DALI RÖNTGEN CİHAZI TAŞIMA HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart. No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/TAŞ/RAD/2601 24 / 02 / 2026 00 1 / 4
---	--	---	---

Sıra No	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Röntgen Cihazı Taşınma (Demontaj-Taşınma – Depoya Teslim)	1	Röntgen	253.3.6/13/525855	Monoblok Binası Voiding Ünitesi	Marka: Shimadzu Model: Flexavision Seri No: 532-24486

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 aşağıdaki şartlardan en az birini sağlamak zorundadır:
 - Hizmet verilecek cihazın marka ve modeline uygun, ihale tarihi itibarıyla geçerli Temsilcilik Belgesi veya Yetkili Servis Belgesi sunulmalıdır.
 - Cihaz üreticisi tarafından Gama Kamera ve CT sistemlerine yönelik düzenlenmiş, ihale tarihi itibarıyla geçerliliği bulunan eğitim sertifikasına sahip teknik personel istihdam ettiğini belgelemelidir.
- Yüklenici firma, en az 5 (beş) yıl kamu veya özel sektörde tıbbi cihaz bakım-onarım hizmeti verdiğini ve son 10 (on) yıl içerisinde gama kamera taşıma işine ait iş bitirme belgesini teklif dosyasında sunacaktır. Ancak cihazın üreticisi olması halinde bu şart aranmayacaktır.

B. TAŞIMA HİZMETİ İŞİNİN ŞARTLARI ve KAPSAMI

- Bu şartname; İstanbul Üniversitesi İstanbul Hastanesi Monoblok binası, -2. katında kurulu bulunan, marka ve modeli belirtilen Röntgen Cihazı tüm donanım, yan ünite, modül ve aksesuarlarıyla birlikte sökülmesi, ambalajlanması, kurumun belirleyeceği depo alanına eksiksiz ve korunaklı şekilde taşınmasını kapsamaktadır. Taşınma hizmeti sonrasında cihazın sökme, ambalajlama ve nakliye işlemlerinden kaynaklanan fiziksel hasarların (kırık, çatlak, deformasyon, eksik parça vb.) giderilmesi yedek parça dâhil olmak üzere yüklenici firmanın sorumluluğundadır. Ancak cihazın taşıma öncesinde mevcut olduğu idarece kayıt altına alınmış arızaları, bekleyen parça teklifleri veya ihtiyaçları yüklenicinin sorumluluğunda değildir ve bu hususlar idare tarafından karşılanacaktır. Yüklenici, taşıma öncesinde cihazın fiziksel durumuna ilişkin gözlemsel tespitlerini raporlayarak idareye sunacaktır. Bu tespit, cihazın fonksiyonel veya teknik çalışırlığına ilişkin bir sorumluluk doğurmaz.
- Taşıma, sökme ve montaj işlemleri; üretici firma talimatlarına, Nükleer Düzenleme Kurumu (NDK) standartlarına, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na, ilgili yönetmeliklere ve sağlık sektörüne özel İSG standartlarına uygun olarak yürütülecektir.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Şükrü Mehmet Ertürk İ.Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji ABD Dip. No: 1921	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Atadan TUNALI Dip. No: 19585 / 23053 Radiyodiyagnostik Uzmanı	İst. Üni. İst. Tıp Fak. Radyoloji A.B.D. Prof. Dr. Memduh Dursun Tesc. No: 100979

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ RADYODİAGNOSTİK TIP ANABİLİM DALI RÖNTGEN CİHAZI TAŞIMA HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart. No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/TAŞ/RAD/2601 24 / 02 / 2026 00 2 / 4
--	---	---	---

- İstekli firmalar, cihazın söküleceği ve kurulacağı alanlarda keşif yapmakla yükümlüdür.
- Yüklenici; cihazın sökülmesi, ambalajlanması ve depoya nakli işlemlerini gerçekleştirmekle yükümlüdür.
- Taşıma öncesinde yüklenici tarafından cihazın tüm fonksiyonları kontrol edilerek ön tespit raporu hazırlanacak ve idareye sunulacaktır. Taşınma sonrası, ön tespit raporunda belirtilen fiziksel bütünlüğün, modül ve aksesuar eksiksizliğinin korunduğu tespit edilecektir.
- Cihaz ile birlikte bulunan UPS, bilgisayarlar, masalar, dolaplar ve tüm çevre ekipmanlarının sökülmesi, taşınması ve kurulumu yüklenici sorumluluğundadır.
- 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. ARIZAYA MÜDAHELE ve CEZAI HÜKÜMLER

- Bu iş kapsamında yüklenicinin sorumluluğu; Röntgen cihazının sökülmesi, ambalajlanması, taşınması ve kurumun belirlediği depo alanına teslimi sırasında oluşabilecek taşıma, sökme veya ambalajlama kaynaklı fiziksel hasar, eksik parça, kırık, çatlak, deformasyon ve benzeri maddi zararlar ile sınırlıdır.
- Kurulum ve devreye alma işlemleri bu hizmet kapsamında yer almadığından, cihazın fonksiyonel durumu, klinik performansı, yazılımsal çalışması veya teşhis amaçlı kullanıma uygunluğu bu şartname kapsamında arıza olarak değerlendirilmeyecektir.
- Taşıma sonrası yapılacak teslimat sırasında; ön tespit raporunda belirtilen ana sistemler, modüller, aksesuarlar ve çevre birimlerinde taşıma kaynaklı hasar veya eksiklik tespit edilmesi halinde, bu durum tutanak altına alınır ve söz konusu hasar veya eksiklikler yüklenici tarafından bedelsiz olarak giderilir.
- Yüklenici, taşıma işlemi sırasında kendi kusur, ihmal veya hatasından kaynaklanan her türlü hasar, kayıp ve zarardan doğrudan sorumludur. Bu kapsamda doğan zararlar, 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu hükümlerine göre tazmin ettirilir.
- 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. Uygulanacak toplam ceza tutarı, hiçbir durumda sözleşme bedelinin %30'unu geçemez.

D. KABUL / MUAYENE ve TESLİMAT ŞARTLARI

- Yüklenici, sözleşmenin imzalanmasını takiben ve kurum tarafından yapılacak yazılı bildirim sonrası; Röntgen cihazını, sökülmüş ve uygun şekilde ambalajlanmış halde, kurumun belirlediği depo alanına taşımak ve teslim etmekle yükümlüdür.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
<p>Prof. Dr. Sükrü Mehmet Ertürk İst. Tıp Fakültesi Radyoloji ABD Dip. No: 19585 / 23053</p>	<p>İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Atadan TUNACI Dip. No: 19585 / 23053 Radiyodiyagnostik Uzmanı</p>	<p>Prof. Dr. Memduh Dursun İst. Tıp Fak. Radyoloji A.B.D. Dip. No: 100979</p>

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ RADYODİAGNOSTİK TIP ANABİLİM DALI RÖNTGEN CİHAZI TAŞIMA HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart. No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/TAŞ/RAD/2601 24 / 02 / 2026 00 3 / 4
---	--	---	---

2. Teslimat; ilgili birim yetkilisi ile İ.Ü. İstanbul Hastanesi Biyomedikal Birimi tarafından görevlendirilecek teknik personelin katılımıyla gerçekleştirilir. Teslim işlemi, tarafların imzasını taşıyan Teknik Servis Raporu düzenlenmeden tamamlanmış sayılmaz.
3. Muayene ve kabul işlemleri; cihazın ön tespit raporunda kayıt altına alınan ana sistemleri, modülleri, aksesuarları ve çevre birimlerinin eksiksizliği ve fiziksel bütünlüğü esas alınarak yapılır. Kurulum, devreye alma, test, kalibrasyon ve fonksiyonel değerlendirme işlemleri bu muayene ve kabul kapsamında yer almaz.
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 demontaj ve taşıma işlemlerinin tamamlandığını ve cihazın / sistemin eksiksiz ve korunaklı şekilde kurumun belirleyeceği depo alanına taşınmış halde kuruma teslim edildiğine dair belge niteliği taşır.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Gökçe Çelik Biyomedikal Mühendisi İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Sükrü Mehmet Ertürk İstanbul Tıp Fakültesi Radyasyon Fizikliği ABD	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Atakan TUNACI Dip. No: 12307/23053 Radyodiagnostik Uzmanı	İstanbul Tıp Fak. A.B.D. Doç. Dr. Mehmet Dursun No: 100979