Talep Erdem B.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
RADYODİAGNOSTİK ANABİLİM DALI
RÖNTGEN CİHAZI
TAŞIMA - MONTAJ HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / RAD / 32

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 - MONTAJ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart. No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/RAD/32 29 / 07 / 2026 00 1 / 4

Sıra No	Yapılacak işlem	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Röntgen Cihazı Taşıma - Montaj	1	Röntgen	253.3.6/13/525855	Ayniyat Depo	**Marka:** Shimadzu **Model:** Flexavision **Seri No:** 532-24486

A. TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

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

1. 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 sunmalıdır.
   - Cihaz üreticisi tarafından röntgen sistemlerine yönelik düzenlenmiş, ihale tarihi itibarıyla geçerliliği bulunan eğitim sertifikasına sahip teknik personel istihdam ettiğini belgelemelidir.
2. Yüklenici firma, en az 5 (beş) yıl kamu veya özel sektörde tıbbi cihaz bakım-onarım hizmeti verdiğini ve son 10 (on) yıl içerisinde röntgen taşıma işine ait iş bitirme belgesini teklif dosyasında sunacaktır. Ancak cihazın üreticisi olması halinde bu şart aranmayacaktır.

B. TAŞIMA HİZMETİ İŞİNİN ŞARTLARI ve KAPSAMI

1. Bu şartname; İstanbul Üniversitesi İstanbul Hastanesi cihazın muhafaza edildiği ayniyat depoda demonte şekilde bulunan, marka ve modeli belirtilen röntgen cihazı tüm donanım, yan ünite, modül ve aksesuarlarıyla birlikte İstanbul Üniversitesi İstanbul Hastanesi yeni Dahili Bilimler binası -1. kata Röntgen Odasına taşınmasını, kurulumu ve tüm fonksiyonları eksiksiz çalışır durumda teslim edilmesine ilişkin hizmetleri kapsamaktadır. Tüm işlemler yüklenici sorumluluğunda olup cihaz, yeni yerinde eksiksiz ve çalışır durumda teslim edilecektir. Taşınma hizmeti sonunda cihazda ortaya çıkan arızaları parça dahil (tüp, dedektör, batarya tüm sarf malzemeler hariç) olarak giderme sorumluluğu yüklenici firmaya ait olacaktır. Ancak cihazın mevcut bir arızası, bekleyen parça teklifi veya ihtiyacı olması durumunda bu durum idare tarafından karşılanacaktır.

2. Taşıma ve kurulum 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 Türk İ.Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji ABD Dip.Tes.No.: 71921	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Dr. Öğretim Üyesi M.Semih ÇAKIR Dip. Tescil No: 142354	İstanbul Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Uzm. Dr. Celal Caner ERCAN Dip.Tes.No: 185522

3. İstekli firmalar, cihazın taşınacağı ve kurulacağı alanlarda keşif yapmakla yükümlüdür.

4. Yüklenici; cihazın kurumun belirleyeceği alana nakli ve montaj işlemlerini gerçekleştirmekle yükümlüdür.

5. Taşınma sonrası, tespit raporunda belirtilen fiziksel bütünlüğün, modül ve aksesuar eksiksizliğinin korunduğu tespit edilecektir.

6. Cihaz ile birlikte bulunan UPS, bilgisayarlar, masalar, dolaplar ve tüm çevre ekipmanlarının montajı yüklenici sorumluluğundadır.

7. Yüklenici, işin başlangıcından bitimine kadar her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak, kendi kusur ve ihmalinden kaynaklanabilecek arıza, hasar, iş kazası, yaralanma, can kaybı ve maddi zararları karşılamakla yükümlüdür.

C. ARIZAYA MÜDAHELE ve CEZAİ HÜKÜMLER

1. Bu iş kapsamında yüklenicinin sorumluluğu; anjiyografi cihazının, taşınması ve kurumun belirlediği alana teslimi sırasında oluşabilecek taşıma kaynaklı fiziksel hasar, eksik parça, kırık, çatlak, deformasyon ve benzeri maddi zararlar ile sınırlıdır.

2. 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.

3. Taşıma sonrası yapılacak teslimat sırasında; 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.

4. 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.

5. Yüklenici, cihazın taşınması 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

1. Yüklenici, sözleşmenin imzalanmasından itibaren en geç 30 (otuz) takvim günü içerisinde ve kurumun taşıma işlemi için bildirim yapmasının ardından, sözleşme ve teknik şartnameye uygun olarak cihazı / sistemi kurumun göstereceği alana taşıyıp monte etmek ve çalışır durumda teslim etmekle yükümlüdür.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Şükrü Mahmet Ertürk İ.Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji ABD Dip.Tes.No.: 71921	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Dr. Öğretim Üyesi M.Semih ÇAKIR Dip.Tescil No: 142354	İstanbul Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Uzm. Dr. Celal Caner ERCAN Dip.Tes.No: 185522

2. Teslimat 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 / sistem teslim alınmış kabul edilmez.

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 taşıma ve montajı işlemlerinin tamamlandığına dair belge niteliği taşır.

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

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof.Dr. Şükrü Mehmet Ertürk İ.Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji ABD Dip.Tes.No.: 71921	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Dr. Öğretim Üyesi M.Sesih ÇAKIR Dip.Tescil No: 142354	İstanbul Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Uzm. Dr. Celal Caner ERCAN Dip.Tes.No: 185522