5.8.2026
4244915

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI
ANJİYOGRAFİ CİHAZI
TAŞIMA - MONTAJ HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO: İTF / RAD / 30

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.

Sıra No	Yapılacak işlem	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Anjiyografi Cihazı Taşıma - Montaj	1	ANJİYOGRAFİ	253.3.5/13/723706	İç Hastalıkları Binası Kardiyoloji Anjiyo	**Marka:** Philips **Model:** Allura Xper FD10 **Seri No:** 722010387

A. TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

Yüklenici, ihale konusu tıbbi cihazın taşıma - 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 Anjiyografi 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 anjiyografi 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 Dahiliye Binası Giriş katında demonte şekilde bulunan, marka ve modeli belirtilen Anjiyografi cihazı tüm donanım, yan ünite, modül ve aksesuarlarıyla birlikte, aynı yerleşkede yeni inşa edilen İstanbul Üniversitesi İstanbul Hastanesi Dahiliye Binası -1. kata kurumun belirleyeceği alana eksiksiz ve korunaklı şekilde taşınmasını ve montajını kapsamaktadır. Taşınma hizmeti sonrasında cihazın 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.

2. Taşıma 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.

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

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Samim Emet Kardiyoloji Uzmanı İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Dip. No: 146067 Uzm. Tescil No: 115375	Doktor Öğretim Üyesi Ekrem Bilal AYAVAZ İ.T.F. Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 146060 Uzm. Tes. No: 111646	İ.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Gökhan AKSAN İ.T.F. Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 134701 Uzm. Tes. No:100287

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 taşımak ve çalışır durumda teslim etmekle yükümlüdür.

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.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Samim Emet Kardiyoloji Uzmanı İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Dip. No: 146067 Uzm. Tescil No: 115378	Doktor Öğretim Üyesi Ekrem Bilal KARAAYVAZ İ.Ü.F. Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 146060 Uzm. Tes. No. 111646	İ.Ü.İstanbul Tıp. Fakültesi Doç. Dr. Gökhan AKSAN İ.Ü.F. Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 134701 Uzm. Tes. No:100287

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 kurulum 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. Samim Emet Kardiyoloji Uzmanı İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Dip. No: 146067 Uzm. Tescil No: 115376	Doktor Öğretim Üyesi Ekrem Emel KARAAYVAZ İ.T.F. Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 146060 Uzm. Tes. No: 111646	İ.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Gökhan AKSAN İ.T.F. Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 134701 Uzm. Tes. No:100287