# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

**Teklif No: 20266687**

# İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER) TEKLİF ALMA SURETİYLE SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN **09/11/2026** **TARİHİ, SAAT** **12:00** **'E/A KADAR** **EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI** TEKLİFLERİNİ **(KDV HARİÇ)** ELDEN GETİRMELERİ VEYA İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

| | ALIM KONUSU MALZEMELER | MİKTAR | |
|---|---|---|---|
| 1 | RADYASYON TIROID KORUYUCU | 2,00 | ADET |
| 2 | RADYASYON KORUYUCU ONLUK( PEDIATRIK BOY) | 5,00 | ADET |
| 3 | RADYASYON KORUYUCU ONLUK UC PARCALI (ETEK-YELEK-TIROID KORUYUCU) | 3,00 | ADET |

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO** : 20266687

**NOT** : TEKLİFLERDE MARKA VE MODEL BELİRTİLMELİDİR.

**İLGİLİ KİŞİ** : BINAY YEŞİLYAYLA

**TEL** : 4123945

**E-MAIL** : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

*** TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR.TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.**

*** TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR**

***Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.**



FORM NO: MYS_0072

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
# Uygulama ve Araştırma Hastanesi

## TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 442.0812.000 | RADYASYON TIROID KORUYUCU | ADET | 2 |
| 442.2458.000 | RADYASYON KORUYUCU ONLUK( PEDIATRIK BOY) | ADET | 5 |
| 442.3904.000 | RADYASYON KORUYUCU ONLUK UC PARCALI (ETEK-YELEK-TIROID KORUYUCU) | ADET | 3 |

## 1.GENEL ÖZELLİKLER

## 2.DETAY JENERIK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

**(13242) RADYASYON KORUYUCU ONLUK( PEDIATRIK BOY)**

**Açıklama : RADYASYON KORUYUCU ONLUK( PEDIATRIK BOY)**

**1.** Bu teknik şartname; DEÜTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan Tiroid Koruyucu ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.
**2.** İSTENEN BELGELER:

**3.** Tiroid koruyucu 89/686/EEC veya 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği direktiflerine uygun olarak üretilmiş olmalı ve belgelendirilmelidir.
**4.** CE belgesine sahip olmalı ve/veya FDA onayına ve ISO kalite belgelerine sahip olmalıdır.

**5.** Teklif edilen Tiroid koruyucu, EN 61331-1:2014 veya DIN6857-1 ve ASTM F-2547-06 standardına uygun belgelenmiş olmalı ve ön taraftan doğrudan ışımayla, 80 kVp'de aktif radyasyondan en az %98 veya 100 kVp'de aktif radyasyondan en az %96 korumalıdır.

**6.** TAEK IEC61331-1 2015 standarına uygun olarak 80 kVp ve 100 kVp radyasyon kalitelerinde belirtilen ışınlama koşullarında standart dozimetre ve standart kurşun filtreler kullanılarak test edilmiş olmalıdır ve belgelendirilmelidir.
**7.** Tiroid koruyucuların üzerinde üretici veya satıcı firma bilgileri, beden bilgileri veya üretim tarihi, lot numarası ve barkod numarasını gösteren orijinal etiketleri olmalıdır.
**8.** Tiroid koruyucular için üretici tarafından üretim hatalarına karşı 2 (iki) yıl yazılı garanti verilmelidir.

**9.** Ürünle birlikte yazılı kullanma talimatı verilecektir.

**10.** Numuneler üzerinde değerlendirme yapılacaktır.İstekli firma mutlaka numune getirecektir.

**11.** Malzeme ile ilgili tanımlanan beden ölçülerinde malzemenin kullanım amacını bozmayacak farklılıklar uygunluk almak koşulu ile kabul edilebilir.
**12.** TEKNİK ÖZELLİKLER:

**13.** Tiroid koruyucu 0,5mm kurşuna eşdeğer koruyuculuğa sahip olmalıdır.

**14.** Tiroid koruyucu boyun kalınlığına göre ayarlamayı kolaylaştıracak velcro yapıya sahip olmalıdır.

**15.** Tiroid koruyucu, kullanıcıların vücutlarını girişimsel tıbbi uygulamalarda yüksek frekans ve uzun süre ortamda bulunma nedeniyle maruz kalınan radyasyon saçılımının zararlı etkilerinden korunmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
**16.** Tiroid koruyucunun kırılma direnci yüksek olmalı, esnek ve dayanıklı materyalden yapılmalıdır. Muhteviyatında Antimon ve bizmut içermelidir. Koruyucu madde içeriğinde kesinlikle doğada ciddi tahribata neden olan kurşun gibi ağır metaller olmamalıdır.
**17.** Tiroid koruyucu dış yüzeyi silinebilen, yumuşak, yıkanabilen kumaştan imal edilmiş, kaplama malzemesi üzerinde kan, batikon vb. lekesine mukavemetli, sıvı tutmayan, nefes alan, terleme yapmayan ve kesinlikle leke tutmayan, kolay dezenfekte edilebilen özellikte poliüretan esaslı hammaddeden üretilmiş olmalıdır. Bu özelliği belgelendirmelidir.
**18.** Tiroid koruyucunun beden ve renk seçeneği olmalıdır. İstenilen yere isim, logo vb. işlenebilmelidir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
# Uygulama ve Araştırma Hastanesi

**19.** Tiroid koruyucu hızlı ve kullanım için uygun ve esnek yapıda olmalıdır. Kolayca takılıp çıkartılabilmelidir.

**20.** Malzeme defalarca temizlenip yeniden kullanılabilmelidir. Katlanma ve buruşma neticesinde kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır. Bu özellik klinikte denenerek onaylanacaktır.

**21.** Tiroid koruyucunun üzerine hem dışarıdan hem de X ışını altında görülebilen idarenin belirlediği numaralandırma yapılacaktır.

**22.** KABUL VE MUAYENE:

**23.** Tiroid koruyucunun kurşun eşdeğer dokusu kesinlikle parçalı, kırık veya eklemeli olmayacaktır. Bu özellik teklifle gelen numunelerde ve ihale sonrası teslim edilen ürünlerde test edilerek kontrol edilecektir. Uygun bulunmayan firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

**24.** Malzeme ile ilgili tanımlanan beden ölçülerinde malzemenin kullanım amacını bozmayacak farklılıklar uygunluk almak koşulu ile kabul edilebilir.

**25.** Belgeleri, numuneleri uygun olan ürünler içinden en az %96 ve üzeri radyasyon korumalı ve en hafif olan ürünler arasından tercih yapılacaktır.

**26.** Tiroid koruyucunun kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu ile kullanıcı birim tarafından da radyasyon güvenliği ile kullanıcılar için kullanım uygunluğu araştırılacaktır.

**27.** Kabul ve muayene sırasında firmalardan ürünün teknik özellikleri ve performansına ilişkin testler yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumluluğundadır.

A.T

**(14599) RADYASYON TIROID KORUYUCU**

**Açıklama : RADYASYON TIROID KORUYUCU**

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
# Uygulama ve Araştırma Hastanesi

**1.**

1. Bu teknik şartname; DEÜTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan Pediatrik boy palto tipi tek parça Radyasyon Koruyucu Önlük ve beraberinde verilecek olan Tiroid Koruyucu ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.
2. İSTENEN BELGELER:
3. Pediatrik boy radyasyon koruyucular 89/686/EEC veya 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği direktiflerine uygun olarak üretilmiş olmalı ve belgelendirilmelidir.
4. CE belgesine sahip olmalı ve/veya FDA onayına ve ISO kalite belgelerine sahip olmalıdır.
5. Teklif edilen pediatrik boy palto tipi kurşun koruyucu, EN 61331-1:2014 veya DIN6857-1 ve ASTM F-2547-06 standardına uygun belgelenmiş olmalı ve ön taraftan doğrudan ışımayla, 80 kVp'de aktif radyasyondan en az %98 veya 100 kVp'de aktif radyasyondan en az %96 korumalıdır.
6. TAEK IEC61331-1 2015 standarına uygun olarak 80 kVp ve 100 kVp radyasyon kalitelerinde belirtilen ışınlama koşullarında standart dozimetre ve standart kurşun filtreler kullanılarak test edilmiş olmalıdır ve belgelendirilmelidir.
7. Pediatrik boy radyasyon koruyucuların üzerinde üretici veya satıcı firma bilgileri, beden bilgileri veya üretim tarihi, lot numarası ve barkod numarasını gösteren orijinal etiketleri olmalıdır.
8. Pediatrik boy radyasyon koruyucular için üretici tarafından üretim hatalarına karşı 2 (iki) yıl yazılı garanti verilmelidir.
9. Ürünle birlikte yazılı kullanma talimatı verilecektir.
10. DEUTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan pediatrik boy radyasyon tek parça Radyasyon Koruyucu Önlük modelleri (palto tipi), beden ölçüleri ve adetleri teklif veren firmanın, Kullanıcı ve Radyasyon güvenlik komitesine getirdiği örneklerden sonra bildirilecektir.( Önlüğün ebatları çocuklar için ortalama 3-5,6-8,9-12 yaşlara göre dizayn edilmiş ebatlarda olmalıdır.)
11. Numuneler üzerinde değerlendirme yapılacaktır. İstekli firma mutlaka numune getirecektir.
12. TEKNİK ÖZELLİKLER:
13. Pediatrik boy radyasyon koruyucu önlük önden 0,5mm, arkadan 0,25mm kurşuna eşdeğer korumaya sahip olmalıdır. Kullanıcıların uzun süre ayakta kalmasından kaynaklanabilecek rahatsızlıkları bertaraf etmek için 0.5 mm Pb eşdeğerlikteki kurşunsuz koruyucunun m² birim ağırlığı 2.90 kg ı geçmemelidir. Bu durum firma tarafından beyan belgesi ile ispatlanmalıdır.
14. Pediatrik boy radyasyon koruyucu önlük palto modelinde olmalıdır. Tam koruma sağlayan tiroid koruyucu beraberinde verilmelidir. Palto tipi önlükler, tam ve eksiksiz koruma sağlamak amacıyla; takım set halinde, kullanıma uygun aksesuar ve tamamlayıcı aparatlarla sunuma hazır birebir verilecektir. Önlüğe entegre ve aynı özellikte hammaddeden mamul tiroid koruyucu, özel boyun destek aparatı olacaktır.
15. Pediatrik boy radyasyon koruyucu önlüğün sol üst kısmında dozimetre cebi olmalıdır.
16. Pediatrik boy radyasyon koruyucu palto modeli önlük; tek parça önden çift kat, sarmal model, cırt bantlarla tam kapanarak koruma sağlamalıdır. Koruyucunun omuz pedleri sayesinde ağırlığı dengelemelidir. Koruyucuların ebat ve modelleri ihtiyaca göre klinikçe belirlenecektir. Palto tipi Önlük askıları beraberinde verilecektir.

**2.**

17. Pediatrik boy radyasyon koruyucuların kırılma direnci yüksek olmalı, esnek ve dayanıklı materyalden yapılmalıdır. Muhteviyatında Antimon ve bizmut içermelidir. Koruyucu madde içeriğinde kesinlikle doğada ciddi tahribata neden olan Kurşun gibi ağır metaller olmamalıdır.
18. Pediatrik boy radyasyon koruyucular kullanıcıların vücutlarını girişimsel ve cerrahi tüm tıbbi uygulamalarda yüksek frekans ve uzun süre ortamda bulunma nedeniyle maruz kalınan radyasyon saçılımının zararlı etkilerinden korumak üzere tasarlanmış olmalıdır.
19. Pediatrik boy radyasyon koruyucuların dış yüzeyi silinebilen, yumuşak, yıkanabilen kumaştan imal edilmiş, kaplama malzemesi üzerinde kan, batikon vb. lekesine mukavemetli, sıvı tutmayan, nefes alan, terleme yapmayan ve kesinlikle leke tutmayan, kolay dezenfekte edilebilen özellikte poliüretan esaslı hammaddeden üretilmiş olmalıdır.
20. Pediatrik boy radyasyon koruyucuların beden ve renk seçeneği olmalıdır. İstenilen yere isim, logo vb. işlenebilmelidir. Çocuklar için uygun desenlerde kumaş seçenekleri bulunmalıdır.
21. Pediatrik boy radyasyon koruyucuların dış kumaşı için renkli ve desenli kumaş seçenekleri olmalıdır.
22. Malzeme defalarca temizlenip yeniden kullanılabilmelidir. Katlanma ve buruşma neticesinde radyasyon koruyucular kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır. Bu özellik klinikte denenerek onaylanacaktır.
23. Önlüğün ve tiroid koruyucunun üzerine, hem dışarıdan hem de Xışını altında görülebilen idarenin belirlediği numaralandırma yapılacaktır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
# Uygulama ve Araştırma Hastanesi

**3.** 24. KABUL VE MUAYENE:
25. Pediatrik boy radyasyon koruyucuların kurşun eşdeğer dokusu kesinlikle parçalı, kırık veya eklemeli olmayacaktır. Bu özellik teklifle gelen numunelerde ve ihale sonrası teslim edilen ürünlerde test edilerek kontrol edilecektir. Uygun bulunmayan firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
26. Malzeme ile ilgili tanımlanan beden ölçülerinde malzemenin kullanım amacını bozmayacak farklılıklar uygunluk almak koşulu ile kabul edilebilir.
27. Belgeleri, numuneleri uygun olan ürünler içinden en az %96 ve üzeri radyasyon korumalı ve en hafif olan ürünler arasından tercih yapılacaktır.
28. Pediatrik boy radyasyon koruyucuların kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu ile kullanıcı birim tarafından da radyasyon güvenliği ile kullanıcılar için kullanım uygunluğu araştırılacaktır.
29. Kabul ve muayene sırasında firmalardan ürünün teknik özellikleri ve performansına ilişkin testler yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumluluğundadır.
30. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname ve Tüketiciyi Koruma Kanunu Hükümler geçerlidir.

A.T

**(13240) RADYASYON KORUYUCU ONLUK UC PARCALI (ETEK-YELEK-TIROID KORUYUCU)**

**Açıklama : RADYASYON KORUYUCU ONLUK UC PARCALI (ETEK-YELEK-TIROID KORUYUCU)**

**1.** Bu teknik şartname; DEÜTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan İki Parçalı (Yelek-Etek) Radyasyon Koruyucu Önlük ve beraberinde verilecek olan Tiroid Koruyucu ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.

**2.** İSTENEN BELGELER:

**3.** Radyasyon koruyucular 89/686/EEC veya 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği direktiflerine uygun olarak üretilmiş olmalı ve belgelendirilmelidir.

**4.** CE belgesine sahip olmalı ve/veya FDA onayına ve ISO kalite belgelerine sahip olmalıdır.

**5.** Teklif edilen etek ve yelek, EN 61331-1:2014 veya DIN6857-1 ve ASTM F-2547-06 standardına uygun belgelenmiş olmalı ve ön taraftan doğrudan ışımayla, 80 kVp'de aktif radyasyondan en az %98 veya 100 kVp'de aktif radyasyondan en az %96 korumalıdır.

**6.** TAEK IEC61331-1 2015 standarına uygun olarak 80 kVp ve 100 kVp radyasyon kalitelerinde belirtilen ışınlama koşullarında standart dozimetre ve standart kurşun filtreler kullanılarak test edilmiş olmalıdır ve belgelendirilmelidir.

**7.** Radyasyon koruyucuların üzerinde üretici veya satıcı firma bilgileri, beden bilgileri veya üretim tarihi, lot numarası ve barkod numarasını gösteren orijinal etiketleri olmalıdır.

**8.** Radyasyon koruyucular için üretici tarafından üretim hatalarına karşı 2 (iki) yıl yazılı garanti verilmelidir.

**9.** Ürünle birlikte yazılı kullanma talimatı verilecektir.

**10.** DEUTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan iki parça Radyasyon Koruyucu Önlük modelleri (Etek-Yelek), beden ölçüleri ve adetleri teklif veren firmanın, kullanıcı ve Radyasyon güvenlik komitesine getirdiği örneklerden sonra bildirilecektir.

**11.** Numuneler üzerinde değerlendirme yapılacaktır.İstekli firma mutlaka numune getirecektir.

**12.** TEKNİK ÖZELLİKLER:

**13.** Radyasyon koruyucu önlük önden 0,5mm, arkadan 0,25mm kurşuna eşdeğer korumaya sahip olmalıdır. Kullanıcıların uzun süre ayakta kalmasından kaynaklanabilecek rahatsızlıkları bertaraf etmek için 0.5 mm Pb eşdeğerlikteki kurşunsuz koruyucunun m² birim ağırlığı 2.90 kg ı geçmemelidir. Bu durum firma tarafından beyan belgesi ile ispatlanmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

**14.** Radyasyon koruyucu önlük yelek-etek modelinde olmalıdır. Tam koruma sağlayan tiroid koruyucu beraberinde verilmelidir. İki parçalı önlükler, tam ve eksiksiz koruma sağlamak amacıyla; takım set halinde, kullanıma uygun aksesuar ve tamamlayıcı aparatlarla sunuma hazır birebir verilecektir. Önlüğe entegre ve aynı özellikte hammaddeden mamul tiroid koruyucu, özel boyun destek aparatı olacaktır.

**15.** Radyasyon koruyucu yelek-etek iki parçalı önlük; Yelek kısmı, önden kruvaze yapıda, sarmal model, cırt bantlarla tam kapanarak koruma sağlamalıdır. Etek kısmı Sarmal model olmalı, bele tam oturmalı ve kavramalıdır. Eteğin bele tam oturmasını sağlayan velcro yapı olmalı, ayrıca velcro yapıyı destekleyen bel destek kemeri de üzerinde olmalıdır. Etek üzerinde askı kulpları olmalıdır. Yelek ve etek kısımları ayrı ayrı da kullanılabilmelidir. Önlük askıları beraberinde verilecektir.

**16.** Radyasyon koruyucuların kırılma direnci yüksek olmalı, esnek ve dayanıklı materyalden yapılmalıdır. Muhteviyatında Antimon ve bizmut içermelidir. Koruyucu madde içeriğinde kesinlikle doğada ciddi tahribata neden olan Kurşun gibi ağır metaller olmamalıdır.

**17.** Radyasyon koruyucular kullanıcıların vücutlarını girişimsel ve cerrahi tüm tıbbi uygulamalarda yüksek frekans ve uzun süre ortamda bulunma nedeniyle maruz kalınan radyasyon saçılımının zararlı etkilerinden korumak üzere tasarlanmış olmalıdır.

**18.** Radyasyon koruyucuların dış yüzeyi silinebilen, yumuşak, yıkanabilen kumaştan imal edilmiş, kaplama malzemesi üzerinde kan, batikon vb. lekesine mukavemetli, sıvı tutmayan, nefes alan, terleme yapmayan ve kesinlikle leke tutmayan, kolay dezenfekte edilebilen özellikte poliüretan esaslı hammaddeden üretilmiş olmalıdır. Bu özelliği belgelendirmelidir.

**19.** Radyasyon koruyucu önlüğün beden ve renk seçeneği olmalıdır. İstenilen yere isim, logo vb. işlenebilmelidir.

**20.** Radyasyon koruyucu önlüğün sol üst kısmında içte ve dışta dozimetre koymak için cebi olmalıdır.

**21.** Radyasyon koruyucular omuz bölgesinde bulunan yumuşak airbag destekler ile ağırlığı azaltan daha rahat kullanım sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.

**22.** Radyasyon Koruyucular, kadın ve erkek personel tarafından rahatlıkla kullanılabilmeli ve hızlı kullanım için uygun ve esnek yapıda olmalıdır.

**23.** Malzeme defalarca temizlenip yeniden kullanılabilmelidir. Katlanma ve buruşma neticesinde radyasyon koruyucular kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır. Bu özellik klinikte denenerek onaylanacaktır.

**24.** Etek, yelek ve tiroid koruyucunun üzerine, hem dışarıdan hem de Xışını altında görülebilen idarenin belirlediği numaralandırma yapılacaktır.

**25.** KABUL VE MUAYENE:

**26.** Radyasyon koruyucuların kurşun eşdeğer dokusu kesinlikle parçalı, kırık veya eklemeli olmayacaktır. Bu özellik teklifle gelen numunelerde ve ihale sonrası teslim edilen ürünlerde test edilerek kontrol edilecektir. Uygun bulunmayan firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

**27.** Malzeme ile ilgili tanımlanan beden ölçülerinde malzemenin kullanım amacını bozmayacak farklılıklar uygunluk almak koşulu ile kabul edilebilir.

**28.** Belgeleri, numuneleri uygun olan ürünler içinden en az %96 ve üzeri radyasyon korumalı ve en hafif olan ürünler arasından tercih yapılacaktır.

**29.** Radyasyon koruyucuların kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu ile kullanıcı birim tarafından da radyasyon güvenliği ile kullanıcılar için kullanım uygunluğu araştırılacaktır.

**30.** Kabul ve muayene sırasında firmalardan ürünün teknik özellikleri ve performansına ilişkin testler yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumluluğundadır.

**31.** Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname ve Tüketiciyi Koruma Kanunu Hükümler geçerlidir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
# Uygulama ve Araştırma Hastanesi

A.T