



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20255279

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 05/09/2025 TARİHİ, SAAT 14:00 '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	12,00	ADET
2	RADYASYON GONAD KORUYUCU	2,00	ADET
3	RADYASYONDAN KORUYUCU ELDIVEN	1,00	ADET
4	RADYASYON KORUYUCU ONLUK UC PARCALI (ETEK-YELEK-TIROID KORUYUCU)	14,00	ADET
5	RADYASYON KORUYUCU ONLUK İKİ PARCALI (PALTO MODELİ -TIROID KORUYUCU)	6,00	ADET
6	RADYASYON KORUYUCU ONLUK TEK PARCALI (ETEK)	4,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20255279

NOT : EKLİFLERDE 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.

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	12
442.2465.000	RADYASYON GONAD KORUYUCU	ADET	2
442.3903.000	RADYASYONDAN KORUYUCU EL DIVEN	ADET	1
442.3904.000	RADYASYON KORUYUCU ONLUK UC PARCALI (ETEK-YELEK-TIROID KORUYUCU)	ADET	14
442.3905.000	RADYASYON KORUYUCU ONLUK İKİ PARCALI (PALTO MODELİ -TIROID KORUYUCU)	ADET	6
442.3906.000	RADYASYON KORUYUCU ONLUK TEK PARCALI (ETEK)	ADET	4

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(13239) RADYASYON GONAD KORUYUCU

Açıklama : RADYASYON GONAD KORUYUCU

- Bu Teknik Şartname; DEÜTF Başhekimliğinin ihtiyacı olan Gonad koruyucu yarım önlük ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.
- İSTENEN BELGELER.
- Gonad koruyucu yarım önlükler 89/686/EEC veya C2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği direktiflerine uygun olarak üretilmiş olmalı ve belgelendirilmelidir.
- Üretici, CE onaylı kuruluş numarasına, sunulan her ürün için verilmiş tip onay belgesine, FDA onayına ve ISO kalite belgelerine sahip olmalıdır. Onaylı kuruluş CE Tip onay belgesinde teklif edilen ürünlerin kod numarası olmalıdır.
- Teklif edilen Gonad 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.
- TAEK IEC61331-1 2015 standardına uygun olarak 80 kVp ve 100 kVp radyasyon kalitelerinde belirtilen ışınlama koşullarında standart dozimetre ve standart kurşun filtreler kullanılarak test edilmiş olmalıdır ve belgelendirilmelidir.
- Ürün güvenliğinin tam olarak sağlanabilmesi için ürünlerin CS137 Gama ışınlama testinden geçmiş olması ve belgelenmesi gereklidir.
- Gonad koruyucuların üzerinde üretici veya satıcı firma bilgileri, veya üretim tarihi, lot numarası ve barkod numarasını gösteren orijinal etiketleri olmalıdır.
- Gonad koruyucular için üretici tarafından üretim hatalarına karşı 2 (iki) yıl garanti verilmelidir.
- Numuneler üzerinde değerlendirme yapılacaktır. İstekli firma mutlaka numune getirecektir. Ürün ile birlikte yazılı kullanma talimatı verilecektir.
- TEKNİK ÖZELLİKLER
- Gonad koruyucu yarım önlük 1.00 mm kurşuna eşdeğer korumaya sahip olmalıdır.
- Gonad koruyucu yarım önlük, kullanıcıların vücutlarını girişimsel tıbbi uygulamalarda yüksek frekans ve uzun süre ortamda bulunma nedeniyle maruz kalınan radyasyon saçılımının zararlı etkilerinden korumak üzere tasarlanmış olmalıdır.
- Ürünün kırılma direncinin yüksek olması ve kullanım sırasında ağırlığının kullanıcıyı rahatsız etmemesi için muhteviyatında Antimon olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

15. Koruyucu madde içeriğinde kesinlikle doğada ciddi tahribata neden olan Kurşun, Bizmut gibi ağır metaller olmamalıdır.
16. Gonad 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. Kullanıcıyı rahatsız eden ve hava aldırmayan petrol yan ürünü vs. sentetik kaplaması olmayacaktır.
17. Gonad koruyucu yarım önlük iyonizan radyasyonla çalışılırken kullanıldığında Gonad bölgesini örtecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
18. Katlanma ve buruşma neticesinde ürünler kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır.
19. Gonad koruyucu yarım önlük 40x40 cm boyutlarında kemerli ve tokalı veya cırt bantlı olarak tasarlanmış olmalıdır.
20. Kullanımı pratik olmalıdır. Ayarlanabilir kemer yapısına sahip olmalı ve kolayca takılıp çıkarılabilmelidir.
21. Gonad koruyucunun üzerine hem dışarıdan hem de X ışını altında görülebilen idarenin belirlediği numaralandırma yapılacaktır.
22. KABUL VE MUAYENE:
23. Gonad 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 ölçüleri teslim alınacaktır. Kargo üzerinden gönderilen ürünler kabul edilmeyecektir.
25. Belgeleri, numuneleri uygun olan ürünler içinden en az %96 ve üzeri radyasyon korumalı ve en hafif olan ürünler arasından tercih yapılacaktır.
26. Gonad 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

(13242) RADYASYON TIROID KORUYUCU

Açıklama : RADYASYON TIROID KORUYUCU

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. Üretici, CE onaylı kuruluş numarasına, sunulan her ürün için verilmiş tip onay belgesine, FDA onayına ve ISO kalite belgelerine sahip olmalıdır. Onaylı kuruluş CE Tip onay belgesinde teklif edilen ürünlerin 4 haneli kod numarası 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.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

7. Ürün güvenliğinin tam olarak sağlanabilmesi için ürünlerin CS137 Gama ışınlama testinden geçmiş olması ve belgelenmesi gereklidir.
8. Tiroid koruyucuların üzerinde üretici veya satıcı firma bilgileri, beden bilgileri veya üretim tarihi, lot numarası ve barkod numarasını gösteren orijinal etiketleri olmalıdır.
9. Tiroid koruyucular için üretici tarafından üretim hatalarına karşı 2 (iki) yıl yazılı garanti verilmelidir.
10. Ürünle birlikte yazılı kullanma talimatı verilecektir.
11. Numuneler üzerinde değerlendirme yapılacaktır. İstekli firma mutlaka numune getirecektir.
12. Malzeme ile ilgili tanımlanan beden ölçülerinde malzemenin kullanım amacını bozmayacak farklılıklar uygunluk almak koşulu ile kabul edilebilir.
13. **TEKNİK ÖZELLİKLER:**
14. Tiroid koruyucu 0,5mm kurşuna eşdeğer koruyuculuğa sahip olmalıdır.
15. Tiroid koruyucu boyun kalınlığına göre ayarlamayı kolaylaştıracak velcro yapıya sahip olmalıdır.
16. 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.
17. Tiroid koruyucunun kırılma direnci yüksek olmalı ve koruyucu madde içeriğinde kesinlikle doğada ciddi tahribata neden olan Kurşun, Bizmut gibi ağır metaller bulunmamalıdır.
18. 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. Kullanıcıyı rahatsız eden ve hava aldırmayan petrol yan ürünü vs. sentetik kaplaması olmayacaktır.
19. Tiroid koruyucunun beden ve renk seçeneği olmalıdır. İstenilen yere isim, logo vb. işlenebilmelidir.
20. Katlanma ve buruşma neticesinde ürün kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır.
21. Tiroid koruyucu hızlı ve kullanım için uygun ve esnek yapıda olmalıdır. Kolayca takılıp çıkartılabilmelidir.
22. Malzeme defalarca temizlenip yeniden kullanılabilir. Katlanma ve buruşma neticesinde kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır. Bu özellik klinikte denenerek onaylanacaktır.
23. Tiroid koruyucunun üzerine hem dışarıdan hem de X ışını altında görülebilen idarenin belirlediği numaralandırma yapılacaktır.
24. **KABUL VE MUAYENE:**
25. 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.
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. 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.
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.

A.T

(13243) RADYASYONDAN KORUYUCU ELDIVEN

Açıklama : RADYASYONDAN KORUYUCU ELDIVEN

1. Bu teknik şartname; DEÜTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan Radyasyon koruyucu eldiven ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.
2. İSTENEN BELGELER:
3. Radyasyon koruyucu eldiven PPE(Protective Personel Equipment) Konsey Yönergesi 89/686 EEC ve PPE performans sınıflandırması EN.2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği direktiflerine uygun olarak üretilmiş olmalı ve belgelendirilmelidir.
4. Üretici, CE onaylı kuruluş numarasına, sunulan her ürün için verilmiş tip onay belgesine, FDA onayına ve ISO kalite belgelerine sahip olmalıdır. Onaylı kuruluş CE Tip onay belgesinde teklif edilen ürünlerin 4 haneli kod numarası olmalıdır.
5. Ürün güvenliğinin tam olarak sağlanabilmesi için ürünlerinCS137 Gama ışınlama testinden geçmiş olması ve belgelenmesi gereklidir.
6. Radyasyon koruyucu eldivenlerin üzerinde üretici veya satıcı firma bilgileri, beden bilgileri veya üretim tarihi, lot numarası ve barkod numarasını gösteren orijinal etiketleri olmalıdır.
7. Radyasyon koruyucu eldivenler için üretici tarafından üretim hatalarına karşı 2 (iki) yıl yazılı garanti verilmelidir.
8. Ürünle birlikte yazılı kullanma talimatı verilecektir.
9. DEÜTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan Radyasyon koruyucu eldivenlerin modelleri ve beden ölçüleri ve adetleri teklif veren firmanın, Kullanıcı ve Radyasyon güvenlik komitesine getirdiği örneklerden sonra bildirilecektir.
10. Numuneler üzerinde değerlendirme yapılacaktır.İstekli firma mutlaka numune getirecektir.
11. TEKNİK ÖZELLİKLER:
12. Radyasyon koruyucu eldiven nükleer tıp uygulamalarındaki görüntülemelerde saçılan radyasyona karşı kullanılacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
13. Radyasyon koruyucu eldiven nükleer tıp alanında kullanılan kapları ve radyoaktif maddeleri tutmak için kullanılacaktır. Bu amaca uygun olmalıdır.
14. Koruyucu eldiven doğal kauçuk ve kurşunlu hammaddeden yapılmış olmalıdır.
15. Koruyucu eldiven geniş kullanıcı grubunun tercihi için esnek bedenlerde olmalıdır.
16. Katlandığında herhangi bir kırılma ve deforme meydana gelmemelidir.
17. Yüzeyi ıslak bezle temizlenebilir olmalıdır.
18. KABUL VE MUAYENE:
19. Kurşun koruyucu eldivenin 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.
20. Malzeme ile ilgili tanımlanan beden ölçülerinde malzemenin kullanım amacını bozmayacak farklılıklar uygunluk almak koşulu ile kabul edilebilir.
21. Belgeleri, numuneleri uygun olan ürünler içinden en az %96 ve üzeri radyasyon korumalı ve en hafif olan ürünler arasından tercih yapılacaktır.

22. Kurşun koruyucu eldivenin 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.
23. 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

(13241) RADYASYON KORUYUCU ONLUK İKİ PARCALI (PALTO MODELİ -TIROID KORUYUCU)

Açıklama : RADYASYON KORUYUCU ONLUK İKİ PARCALI (PALTO MODELİ -TIROID KORUYUCU)

1. Bu teknik şartname; DEÜTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan palto tipi tek parça 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. Üretici, CE onaylı kuruluş numarasına, sunulan her ürün için verilmiş tip onay belgesine, FDA onayına ve ISO kalite belgelerine sahip olmalıdır. Onaylı kuruluş CE Tip onay belgesinde teklif edilen ürünlerin 4 haneli kod numarası olmalıdır.
5. Teklif edilen 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. 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. DEÜTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan tek parça Radyasyon Koruyucu Önlük modelleri (palto tipi), 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.
14. 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.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

15. Radyasyon koruyucu palto modeli önlük; tek parça önden çift kat, sarmal model, cırt bantlarla tam kapanarak koruma sağlamalıdır. Palto tipi çift taraflı önlüklerde ağırlığı ikiye ayıran bel destek kemeri bulunmalıdır. Koruyucunun omuz pedleri sayesinde ağırlığı dengelemelidir. Koruyucuların ebat ve modelleri ihtiyaca göre klinikçe belirlenecektir. Palto tipi Önlük askıları beraberinde verilecektir.
16. Radyasyon koruyucuların kırılma direnci yüksek olmalı ve kullanım sırasında ağırlığının kullanıcıyı rahatsız etmemesi için muhteviyatında Antimon bulunmalıdır. Koruyucu madde içeriğinde kesinlikle doğada ciddi tahribata neden olan Kurşun, Bizmut 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. Kullanıcıyı rahatsız eden ve hava aldırmayan petrol yan ürünü vs. sentetik kaplaması olmayacaktır.
19. Radyasyon koruyucuların beden ve renk seçeneği olmalıdır. İstenilen yere isim, logo vb. işlenebilmelidir.
20. Katlanma ve buruşma neticesinde ürünler kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır.
21. Radyasyon koruyucu önlüğün sol üst kısmında içte ve dışta dozimetre koymak için cebi 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. Önlüğün 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 Tüketicuyu Koruma Kanunu Hükümler geçerlidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

(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. Üretici, CE onaylı kuruluş numarasına, sunulan her ürün için verilmiş tip onay belgesine, FDA onayına ve ISO kalite belgelerine sahip olmalıdır. Onaylı kuruluş CE Tip onay belgesinde teklif edilen ürünlerin 4 haneli kod numarası 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. DEÜTF 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.
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 kullanılabilir. Önlük askıları beraberinde verilecektir.
16. Radyasyon koruyucuların kırılma direnci yüksek olmalı ve kullanım sırasında ağırlığının kullanıcıyı rahatsız etmemesi için muhteviyatında Antimon bulunmalıdır. Koruyucu madde içeriğinde kesinlikle doğada ciddi tahribata neden olan Kurşun, Bizmut 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 tasarlanmıştır 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. Kullanıcıyı rahatsız eden ve hava aldırmayan petrol yan ürünü vs. sentetik kaplaması olmayacaktır.
19. Radyasyon koruyucu önlüğün beden ve renk seçeneği olmalıdır. İstenilen yere isim, logo vb. işlenebilir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

20. Katlanma ve buruşma neticesinde ürünler kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır.
21. Radyasyon koruyucu önlüğün sol üst kısmında içte ve dışta dozimetre koymak için cebi olmalıdır.
22. Radyasyon koruyucular omuz bölgesinde bulunan yumuşak airbag destekler ile ağırlığı azaltan daha rahat kullanım sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
23. Radyasyon Koruyucular, kadın ve erkek personel tarafından rahatlıkla kullanılabilmeli ve hızlı kullanım için uygun ve esnek yapıda olmalıdır.
24. Malzeme defalarca temizlenip yeniden kullanılabilir. Katlanma ve buruşma neticesinde radyasyon koruyucular kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır. Bu özellik klinikte deneyerek onaylanacaktır.
25. Etek, yelek ve tiroid koruyucunun üzerine, hem dışarıdan hem de Xışını altında görülebilen idarenin belirlediği numaralandırma yapılacaktır.
26. KABUL VE MUAYENE:
27. 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.
28. Malzeme ile ilgili tanımlanan beden ölçülerinde malzemenin kullanım amacını bozmayacak farklılıklar uygunluk almak koşulu ile kabul edilebilir.
29. Belgeleri, numuneleri uygun olan ürünler içinden en az %96 ve üzeri radyasyon korumalı ve en hafif olan ürünler arasından tercih yapılacaktır.
30. 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.
31. 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.
32. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname ve Tüketiciyi Koruma Kanunu Hükümler geçerlidir.

A.T

(13244) RADYASYON KORUYUCU ONLUK TEK PARCALI (ETEK)

Açıklama : RADYASYON KORUYUCU ONLUK TEK PARCALI (ETEK)

1. Bu teknik şartname; DEÜTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan Tek Parçalı (Etek) Radyasyon Koruyucu Önlük 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. Üretici, CE onaylı kuruluş numarasına, sunulan her ürün için verilmiş tip onay belgesine, FDA onayına ve ISO kalite belgelerine sahip olmalıdır. Onaylı kuruluş CE Tip onay belgesinde teklif edilen ürünlerin 4 haneli kod numarası olmalıdır.
5. Teklif edilen etek , 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. Numuneler üzerinde değerlendirme yapılacaktır. İstekli firma mutlaka numune getirecektir.
11. **TEKNİK ÖZELLİKLER:**
12. 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.
13. Radyasyon koruyucu önlük etek modelinde olmalıdır. 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. Önlük askıları beraberinde verilecektir.
14. Radyasyon koruyucuların kırılma direnci yüksek olmalı ve kullanım sırasında ağırlığının kullanıcıyı rahatsız etmemesi için muhteviyatında Antimon bulunmalıdır. Koruyucu madde içeriğinde kesinlikle doğada ciddi tahribata neden olan Kurşun, Bizmut gibi ağır metaller olmamalıdır.
15. 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.
16. 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. Kullanıcıyı rahatsız eden ve hava aldırmayan petrol yan ürünü vs. sentetik kaplaması olmayacaktır.
17. Radyasyon koruyucu önlüğün beden ve renk seçeneği olmalıdır. İstenilen yere isim, logo vb. işlenebilmelidir.
18. Katlanma ve buruşma neticesinde ürünler kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır.
19. Radyasyon Koruyucular, kadın ve erkek personel tarafından rahatlıkla kullanılabilmeli ve hızlı kullanım için uygun ve esnek yapıda olmalıdır.
20. Malzeme defalarca temizlenip yeniden kullanılabilir. Katlanma ve buruşma neticesinde radyasyon koruyucular kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır. Bu özellik klinikte denenerek onaylanacaktır.
21. Radyasyon koruyucu (etek) önlüğün üzerine, hem dışarıdan hem de Xışını altında görülebilen idarenin belirlediği numaralandırma yapılacaktır.
22. **KABUL VE MUAYENE:**
23. 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.
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.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26. 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.
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.
28. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname ve Tüketiciyi Koruma Kanunu Hükümler geçerlidir.

A.T