



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2020491

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 08/02/2020 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	RADYASYON KORUYUCU ONLUK	8,00	ADET
---	--------------------------	------	------

TEKLİF NO : 2020491
NOT : ÖDEMELER 180 GÜNDÜR 2020491 NO LU TEKLİF MEKTUBU
İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI
TEL :
E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

* 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.

442.0089.000	RADYASYON KORUYUCU ÖNLÜK	ADET	8
--------------	--------------------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(9042) RADYASYON KORUYUCU ÖNLÜK

Açıklama : RADYASYON KORUYUCU ÖNLÜK

- 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.
- İSTENEN BELGELER:
 - Radyasyon koruyucu önlük 89/686/EEC 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 4 haneli kod numarası olmalıdır.
 - 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 ve 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.
 - Radyasyon koruyucu önlüklerin üzerinde üretici veya satıcı firma bilgileri, beden bilgileri veya üretim tarihi, lot numarası ve barkod numarasını gösteren orijinal etiketleri olmalıdır.
 - Radyasyon koruyucu önlük için üretici tarafından üretim hatalarına karşı 2 (iki) yıl yazılı garanti verilmelidir.
 - Ürünle birlikte yazılı kullanma talimatı verilecektir.
 - DEÜTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan iki parça Radyasyon Koruyucu Önlük modelleri (Etek-Yelek), beden ölçüleri ve adetleri teklif veren firmanın, Kullanıcı ve Teknik Hizmetler Müdürlüğüne getirdiği örneklerden sonra bildirilecektir.
 - Malzeme ile ilgili tanımlanan beden ölçülerinde malzemenin kullanım amacını bozmayacak farklılıklar uygunluk almak koşulu ile kabul edilebilir.
- TEKNİK ÖZELLİKLER
 - Radyasyon koruyucu önlük önden 0,5mm, arkadan 0,25mm kurşuna eşdeğer korumaya sahip olmalıdır. Gün boyu giyileceği düşünülerek, büyük beden önlük ağırlığı 0.5 mm kurşun önlüğün %10 tolerans ile 7.0 Kg'ı geçmemelidir.
 - 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 hammadleden mamul tiroid koruyucu, özel boyun destek aparatı olacaktır.
 - 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.
 - Radyasyon koruyucu önlüğün 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.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 3.5. Radyasyon koruyucu önlük kullanıcıların vücutlarını girişimsel tıbbi uygulamalarda yüksek frekans ve uzun süre ortamda bulunma nedeniyle maruz kalınan radyasyon saçılımının zararlı etkilerinden korumak üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 3.6. Radyasyon koruyucu önlüğün 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.
- 3.7. Radyasyon koruyucu önlüğün beden ve renk seçeneği olmalıdır. İstenilen yere isim, logo vb. işlenebilmelidir.
- 3.8. Katlanma ve buruşma neticesinde ürünler kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır.
- 3.9. Radyasyon koruyucu önlüğün sol üst kısmında içte ve dışta dozimetre koymak için cebi olmalıdır.
- 3.10. Radyasyon koruyucu önlükler omuz bölgesinde bulunan yumuşak airbag destekler ile ağırlığı azaltan daha rahat kullanım sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 3.11. Radyasyon Koruyucu önlük, kadın ve erkek personel tarafından rahatlıkla kullanılabilir ve hızlı kullanım için uygun ve esnek yapıda olmalıdır.
- 3.12. Malzeme defalarca temizlenip yeniden kullanılabilir. Katlanma ve buruşma neticesinde önlük kesinlikle kırılma yapmamalı ve bu özelliğini uzun süre korumalıdır. Bu özellik klinikte denenerek onaylanacaktır.
- 3.14. Etek, yelek ve tiroid koruyucunun üzerine, hem dışarıdan hem de röntgen altında görülebilen idarenin belirlediği numaralandırma yapılacaktır.
4. KABUL VE MUAYENE
 - 4.1. Radyasyon koruyucu önlüğün 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.
 - 4.2. Malzeme ile ilgili tanımlanan beden ölçülerinde malzemenin kullanım amacını bozmayacak farklılıklar uygunluk almak koşulu ile kabul edilebilir.
 - 4.3. Belgeleri, numuneleri uygun olan ürünler içinden en az %96 ve üzeri radyasyon korumalı ve en hafif olan ürünler arasından tercih yapılacaktır.
 - 4.4. Radyasyon koruyucu önlüğün 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.
 - 4.5. 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.
5. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname ve Tüketicici Koruma Kanunu Hükümler geçerlidir.