

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

58 KALEM BİYOMEDİKAL VE AYNİYAT TÜKETİM MALZEMELERİ ALIMI

TEKNİK SARTNAMESİ

GENEL ŞARTLAR

1. Teklif edilen ürünlere ait marka, ambalaj şekli ve ambalajdaki miktarları mutlaka teklifte belirtilecektir.
2. Steril olarak alınacak olan tıbbi malzemelerin sterilizasyonunun yapıldığı tarih ve sterilizasyon şekli ambalaj üzerinde bulunacak, teslim tarihinden itibaren aksi belirtilmedikçe en az 2 yıl miatlı olacaktır.
3. Tıbbi malzemelerin iç ve dış ambalajları ve kolileri üzerindeki etikette ismi, muhteviyatı, imal tarihi ve/veya son kullanma tarihi yazılı olacaktır.
4. Tıbbi malzemeler orijinal ambalajlarında olacak, malzeme bitimine kadar ambalaj içerisinden eksik ve bozuk çıkan miktarlar en geç 1 (bir) ay içerisinde yüklenici firma tarafından tamamlanacaktır.
5. Tıbbi malzemelerin teslimatı yapıldıktan sonra (kullanma süresi içinde) kullanılamaz olduğu tespit edildiğinde yüklenici firma kendisine haber verilmişinden itibaren en geç 1 (bir) ay içerisinde malzemeyi değiştirecektir.
6. Tıbbi malzemelerin miadının dolmasına üç ay kala (hastanece bildirilmek kaydı ile) yüklenici firma malzemeyi 15 (on beş) gün içerisinde yeni miatlı ürünlerle değiştirecektir.
7. Müdürlüğümüz stok birimi tarafından onaylanan talepler sağlık tesislerimizce e-posta yolu ile istenecek olup, firmalar talep tarihinden itibaren en geç 10 (on) gün içinde malzemeleri getirecektir. Müdürlüğümüzün onaylamadığı malzemeler ve istenilen miktarın dışındaki malzemeler alınmayacaktır.
8. İdari ve teknik şartnamede bulunmayan hükümler için muayene ve kabul işleri hakkındaki yönetmelik hükümleri uygulanır
9. Firmalar, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) ve Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıtlı olduğu belgeleri ya da TITUBB ve ÜTS kayıt zorunluluğu olmayan ürünlerin bu durumunu gösteren belgelerini tekliflerine ekleyeceklerdir. Ayrıca TITUBB'a ve/veya ÜTS kayıtlı olan malzemelerin barkod numaraları, kayıtlı olmayan ürünlerin ise marka isimleri teklif cetveline yazılacaktır.
10. Numune üzerinde istekli firma adı, ihale listesi sıra numarası yazılı olmalıdır. Gerektiğinde numune açılıp kontrol edilerek gerekli testlere tabi tutulacaktır. Numune değerlendirme komisyonu tarafından numuneler değerlendirilecektir. Numunelerin karar

Dilek AKCEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGEN
Taahhüt ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YAŞAR ERGİLMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN
Ambar Birimi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

vermek için yetersiz olduğu durumlarda istekli firmadan tekrar numune talep edilebilir. İhaleye katılan istekliler bu şartı peşinen kabul etmiş sayılırlar.

11. Tüm kalemlere numune getirilecektir. İstekliler numunelerini ihale gün ve saatine kadar teslim tutanağı ile idarenin belirleyeceği kişiye teslim edecektir. İstekliler kendisinde kalan kalemlerde getirdikleri numuneler ile birebir aynı malzemeyi getirecektir. Numunesi ile birebir aynı olmayan ürünler kabul edilmeyecektir. İhaleye katılan istekliler bu şartı peşinen kabul etmiş sayılırlar.
12. İstekliler numune getirmediği takdirde verilen fiyat teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
13. Fatura üzerinde malzemenin UBB kodu, sut kodu, miat tarihi yazılacaktır. Bu bilgileri içermeyen faturalar teslim alınmayacaktır.
14. Malzemelerin depo içine kadar taşınması firma tarafından gerçekleştirilmelidir.

TEKNİK ŞARTNAMESLER

1.Kalem:AMELİYATHANE BONESİ BAĞCIKLI:

- 1.Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Açık yeşil veya mavi renkte olmalıdır.
3. Yırtılmaya dayanıklı, dokuma olmayan polipropilen materyalden imal edilmiş olmalıdır. Tüysüz olmalı, ameliyat bölgesine lif, tüy dökülmemelidir.
4. Saçlı deriden dökülebilecek partikül ve nemi tutmalı, hava geçirgenliği sağlamalıdır.
5. Bone çapı en az 50cm olmalıdır.
6. Bonenin başı çevreleyen lastik kısmı overlok çift dikiş veya reçme dikişli olmalıdır.
7. Bone lastiği esnek ve sıkı tespit edilmiş olmalı, esnetildiğinde birleşme yerinden ayrılmamalıdır.
8. Akerdeon gibi katlanmış iki tarafında toplanmış olacaktır.
9. Bonelerin lastik kısmı ciltte iz yapmamalıdır.
10. Boneler alerjiye neden olmamalı, cildi tahriş etmemeli, zararlı-toksik madde içermemelidir. Bonede yırtık, delik ve dikiş aralığı bulunmamalıdır.
11. En az 50, en çok 250 adetlik ambalaj içinde teslim edilmelidir.

2. Kalem: AMELİYATHANE BONESİ BAĞCIKSIZ :

1. Yırtılmaya dayanıklı, dokuma olmayan polipropilen materyalden yapılmış olmalı.
2. Kumaş kalınlığı en az 15 mg/m² olmalıdır.
3. Kullanılan materyal tüysüz olmalı, ameliyat bölgesine lif tüy dökülmemelidir.
4. Saçlı deriden dökülebilecek partikül ve nemi tutmalı, hava geçirgenliği sağlamalıdır.
5. Bonenin başı çevreleyen kısmı lastikle overlok dikilmiş olmalı, lastik uzunluğu açıldığında en az 100 cm olmalıdır.
6. Bone lastiği esnek ve sıkı tespit edilmiş olmalı, esnetildiğinde birleşme yerlerinden ayrılmamalı, kopmamalıdır.
7. Bone kullanıldığında lastik kısım ciltte iz bırakmamalıdır.



Dilek AKCEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENÇ
Tıbbi Kontrol ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOK. H. YA... 2
DOĞUBAYAZIT... VE... BİANESİ
Fikret KARDOĞAN
Ameliyat Bilgi



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

8. Bonede yırtık, delik ve dikiş aralığı bulunmamalı, uzun saçı içinde taşınmalı ve yırtılmamalıdır.
9. Cildi tahriş etmemelidir.
10. Cerrahi ve klinik müdahalelerde çevreye bakteri engeli oluşturmamalıdır.
11. Çapraz fiberli olup cildin hava almasını sağlarken partiküllere engel oluşturmamalıdır.
12. Akordeon gibi katlanmış iki tarafında toplanmış dikiş stilinde olmamalıdır.
13. Bone çapı en az 50 cm olmalıdır.
14. Rengi yeşil olmalıdır.
15. Numune getirmesi zorunludur. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır

3. Kalem: AMELİYATHANE BOX ÖNLÜĞÜ- ÇOK KULLANIMLIK

- 1- Kumaş %65 polyester, %35 pamuk karışımı (terikoton) olmalıdır.
- 2- Boyası akmayan ve rengi solmayan (134 C otoklavına dayanıklı) indantren boyalı olmalıdır.
- 3- Yüksek ısıyla yıkandığında çekmemeli ve dayanıklı olmalıdır.
- 4- Kollar bilekten dirsek üzerine, ön beden göbek hizasından göğüs üzerine kadar iki kat, ikinci katı ıslanmaz su geçirmez olarak kumaştan olmalıdır.
- 5- Kol bileği kolay geçişi sağlayacak fakat çabuk deforme olmayan (stretch) kumaştan yapılmış olmalıdır
- 6- Bedenin arka tarafı kontaminasyonu önlemek amacıyla boşluk bırakmayarak üst üste gelecek şekilde örtünmeye uygun olmalıdır.
- 7- Gömleğin ön yakası boğazı rahatsız etmeyecek şekilde hafif açık ve yuvarlak olmalıdır.
- 8- Bağcık uç kısımları ve bağlantı yerleri ponteriz dikiş, beden genelinde dikişlerin üzerine ikinci baskı (gaze) dikiş olmalıdır.
- 9- Renk petrol rengi olmalıdır.

4. Kalem: BUHAR OTOKLAVI CONTA BAKIM SPREYİ SLİKON:

- 1-540 ml lik kutularda olmalıdır.
- 2-Hastanelerimizde kullanılan otoklav cihazlarına uygun olmalıdır.
- 3-Ürünün raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır.

5. Kalem: BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖR BİYOLOJİK

1. Hızlı, kolay ve %100 doğrulanabilir gerçek biyolojik sonuçlar vermelidir.
2. Biyolojik indikatörler üremeyi en az 3 saatte göstermelidir.
3. Farmasötik sonuçlar vermeli, sonuçlar enzimatik veya floresan ışımaya okuma şeklinde olmamalıdır.
4. Gravity ve ön vakumlu buhar otoklavlarında kullanılmalıdır.
5. Tüp üzerinde buhar sterilizasyonu için olduğunu gösteren buhar ya da steam yazısı bulunmalıdır.
6. Biyolojik indikatör üzerinde Geobacillus Stearothermophilus sporu içerdiği belirtilmiş olmalıdır.
7. Cam tüp içinde besi yeri içermelidir, besi yeri çabuk büyümeyi sağlamalıdır.
8. Tüp kapağı sterilizan maddeyi geçirgen, bakteri bariyerli, filtrelidir olmalıdır.



Dilek AKCEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Tasvir Kayıt ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YASAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret EROĞLU
Ambar Bina



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

9. Tüp üzerinde son kullanım tarihi, seri no.su (lot) ve kimyasal indikatör şeritli etiket olmalıdır.
10. ISO 11138 standartlarına uygun olmalıdır.
11. Biyolojik indikatörler 60±2 °C ısıda inkübe edilmelidir.
12. Biyolojik indikatörlerle birlikte otomatik, printerli ve LCD ekran özellikli inkübatör verilmelidir.
13. İnkübatör, otomatik dökümantasyon sağlamalıdır.
14. Başarısız sterilizasyonda alarm ile uyarmalıdır.
15. İnkübatör, test durumunda bir değişiklik olduğunda işitsel ve görsel alarm vermelidir.
16. İnkübatörde saat/tarih ayarı, inkübasyon süresi, görüntü ve ses ayarları yapılabilir.
17. İnkübatördeki her bir hücre (yuva) için test raporu alınabilmelidir. (sterilizatör no. , biyolojik indikatör lot.no.gibi)
18. İnkübatör üzerinde her bir test yuvasına ait testin durumunu gösteren (testin negatif, pozitif ya da devam ettiğini gösteren) renkli ışıklar bulunmalıdır.
19. İnkübatör, 1 adet pozitif kontrol yuvası , 1 adet kırma yuvası ve 10 adet inkübasyon yuvası içermelidir.
20. Normal oda koşullarında saklanmalıdır.

6.Kalem :BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖRÜ BİYOLOJİK HIZLI SONUÇ VEREN(3 SAAT):

1. Geobacillus stearothermophilus (Bacillus stearothermophilus) sporu içermelidir.
2. Biyolojik ölümün gerçekleştiği durumda negatif (-) sonucu, biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif (+) sonucu kesin olarak en geç 3 saat içinde gösterebilmelidir.
3. Biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif (+) sonucu 1 saat içinde gösterebilmelidir.
4. Medya özel cam tüp içinde mor besiyeri içermelidir.
5. Sterilizasyon işleminden sonra cam tüp bastırılarak kırılmalı, spor “medya” ile temas ettirilmelidir.
6. Bakteri filtresi tüpün kapağında yer almalıdır.
7. Tüp üzerinde işlem görmüş ve görmemiş indikatörleri ayırt edebilmek için buhara maruziyet sonucunda renk değiştiren kimyasal indikatör yer almalıdır.
8. Tüp üzerindeki etikette son kullanma tarihi bulunmalıdır.
9. Normal oda şartlarında (15-30°C, %35-60 nem) saklanabilmelidir.
10. 60 ± 2°C’de orijinal otomatik okuyuculu inkübatörde 3 saat inkübe edilmelidir.
11. Otomatik okuyucuda en az 10 adet biyolojik indikatör yuvası bulunmalıdır. İnkübatör üzerinde bulunan her bir kuyu içine yerleştirilen biyolojik indikatör tüpünü insan hatasına yer vermeyecek şekilde otomatik olarak algılamalı, ve okumayı otomatik olarak başlatmalıdır.
12. Otomatik okuyucunun 7" dokunmatik ekranı olmalıdır.
13. İnkübatör üzerinde indikatör tüpü içerisindeki besi ortamının kırılması esnasında çalışanların yaralanmasını engelleyecek bütünlüklü kırıcı mekanizma bulunmalıdır.
14. Otomatik okuyucu aktif Geobacillus stearothermophilus sporu tarafından üretilen floresan ışımayı en geç 3 saat içinde okuyabilecek biçimde tasarlanmış olmalıdır.
15. Otomatik okuyucuyu pozitif kontrol indikatöründeki üremeyi 1saatten kısa süre içerisinde tespit edebilmelidir.
16. Otomatik okuyucu dahili printer e sahip olmalıdır. İndikatörlerin her okuması bitiminde printer otomatik olarak çıktı vermelidir.



Dilek AKCEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Tazminat ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

DOÇ.DR.YASAR ERGÜZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDİ
Sağlık Memuru



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

17. Başarılı sterilizasyonda otomatik okuyucunun üzerinde negatif sonucu bildiren "N" işareti gözlenebilmelidir.
18. Başarısız sterilizasyonda otomatik okuyucunun üzerinde pozitif sonucu bildiren "P" işareti gözlenebilmeli ve beraberinde sesli alarm duyulmalıdır.
19. Otomatik okuyucunun mevcut sıcaklığı okuyucu üzerinden takip edilebilmelidir.
20. Otomatik okuyucu her bir kuyu için kalan süreyi sürekli gösterebilmelidir.
21. Dahili printeri olmalı ve otomatik sonuç verebilmelidir.
22. Otomatik okuyuculu inkübatör yapılan son 100 inkübasyonu hafızasında tutabilmeli ve istenildiği zaman bu 100 inkübasyon tek bir tuş ile yazdırılabilmelidir.
23. İnkübatör cihazının her bir yuvası istenildiği zaman buhar 1 saat, buhar 3 saat, buhar 20 dk, hidrojen peroksit 1 saat, hidrojen peroksit 20 dk işlemlerine ayarlanabilmelidir.
24. Firma biyolojik indikatörler bitene kadar 1 adet inkübatörü hastaneye kullanım amaçlı bırakmalıdır.

7.Kalem;BUHAR STERİLİZASYON MARUZİYET BANDI SINIF 1

- 1 Otoklav bandı üzerindeki indikatör şeritler 2.4cm,2.5cm aralıklarla olmalı ve indikatör çizgiler 3mm(+2mm) halinde olmalıdır.
- 2 Bandın masurasında İmalat ve son kullanma tarihleri (en az iki yıl) yazılı olmalıdır.
- 3 Üzerindeki İndikatör, kullanıcıyı yanılığa düşürmeyecek zıt bir final rengine dönmelidir.
- 4 Mürekkep su bazlı olmalı ve buhar sterilizasyonu için proses kontrolünü sağlamalıdır. Kurşun veya toksik madde içermemelidir.
- 5 Eni 19 mm,boyu 50 metre(+3mt) olmalıdır.
- 6 Ürünün onaylanmış kuruluştan alınma (notifed body) ISO EN 11140-1 uygunluk sertifikası olmalıdır.
- 7 Bant kolay çıkmamalı ve üzerine yazı yazılabilir olmalıdır.
- 8 İşlem sonrası final rengini en az 6 ay muhafaza edebilmelidir. Bu konuda alınmış analiz sertifikası olmalıdır.

8. Kalem;BUHAR STERİLİZASYON BOWIE-DİCK TEST İNDİKATÖRÜ SINIF 2

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Buhar geçişini kontrol etmek için kağıt bariyerlere sahip olmalıdır.
3. Medikal kâğıda sarılı olmalıdır. . Test paketi 300gr(+20gr) en az 400 yaprak olmalı ve ebatları 12,5*12,5*3.2cm(+0.5cm) olmalıdır.
4. Kağıt bariyerlerin tam ortasında otoklavdaki buhar geçiş ve hava kaçak problemlerini tespit etmek için film yada lak kaplı özel indikatör baskılı test kartı olmalıdır. Test kartının arkasında hastane adı, bölüm, otoklav no, cycle no ve tarihin yazılabileceği bölümler olmalıdır. İndikatör sribinin hammaddesi 250 gr/m²beyaz bristol kağıttan olmalıdır.
5. İndikatör su bazlı olmalıdır. Başlangıç rengi ile final rengi yorum kolaylığı sağlayacak şekilde olmalıdır.
6. Otoklavlardaki seri kullanıma başlamadan önce Bowie-Dick programında kullanıma uygun olup problemleri tespit edebilmelidir.(134-137°de 3.3- 3.5 dak. da)
7. Medikal kâğıda sarılı olan test paketi üzerinde bir işlem indikatörü olmalıdır.
8. Üzerinde son kullanma tarihi(en az 2 yıl), üretim tarihi, lot numarası, ve üreticinin ismi olmalıdır.
9. Yerli malı belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.
10. Ürün ile birlikte renk dönüşüm skalası temin edilmelidir.



Dilek AKCEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Tespit Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YAŞAR ERTEMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN
Ambar Birim



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

11. Ürünün onaylanmış kuruluştan alınma (notifed body) ISO EN 11140-4 uygunluk sertifikası olmalıdır ve CE belgesine sahip olmalıdır.
12. İşlem sonrası final rengini en az 6 ay muhafaza edebilmelidir. Bu konuda alınmış analiz sertifikası olmalıdır.

9. Kalem: CERRAHİ ALET KONTEYNER KİLİDİ

- 1-Konteynerların kilit flaplarına rahat takılabilmelidir.
- 2-34 ve 121 derece buhar otoklav ve etilen oksit otoklavına dayanıklı olmalıdır.
- 3-Emniyet kilitleri kilitlendikten sonra kırılarak açılma özelliğine sahip olmalıdır. Kilitler kendiliğinden kırılmamalı ve darbelere dayanıklı olmalıdır.
- 4-Emniyet kilid konteynera güvenlik amacıyla takılmalıdır.
- 5-Teslimat 100 lük paketlerde yapılmalıdır

10.Kalem:CERRAHİ ALET YIKAMA FIRÇALARI:

- 1- Temizlik amaçlı kullanılmalıdır.
- 2- Fırça beyaz renkte, naylon olmalıdır.
- 3- Gövdesi paslanmaz çelik olup, tutma halkasına sahip olmalıdır.
- 4- Fırçanın fırça başı çapı 1mm ile 22.35mm arasında seçeneklere sahip olmalıdır.
- 5- Fırçanın kıl uzunluk değerleri 1.27cm ile 6.35cm arasında seçeneklere sahip olmalıdır.
- 6- Fırçanın bir uçtan öteki uca olan uzunluğu 15.2cm – 61cm arasında olmalıdır.
- 7- Lateks içermemelidir.
- 8- Herbir pakette 2 adet olmalıdır.

11.Kalem:CESET TORBASI PEDIATRİK

- 1- Torbaların ebatı 70*100 cm olmalıdır.
- 2-Torbalar sağlam yırtılmaz malzemeden imal edilmeli, 120 kg taşıyabilme kapasitesine sahip olmalıdır.
- 3-Torbalar sıvı ve koku sızdırmaz olmalıdır.
- 4-Torbalar dikişsiz ve önden fermuarlı olmalıdır.
- 5-Torbalar siyah renkte olmalıdır.
- 6-Torbaların rahat taşınabilmesi için 6 adet kulp olmalıdır.

12.Kalem:CESET TORBASI YETİŞKİN

- 1- Torbaların ebatı 75*200 cm olmalıdır.
- 2-Torbalar sağlam yırtılmaz malzemeden imal edilmeli, 120 kg taşıyabilme kapasitesine sahip olmalıdır.
- 3-Torbalar sıvı ve koku sızdırmaz olmalıdır.
- 4-Torbalar dikişsiz ve önden fermuarlı olmalıdır.



Dilek AKCEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Tasarruflar ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YASAR ERGİLMAZ
DOĞUBAYAZITI EVLİLİĞİ HASTANESİ
Fikret KOCOGAN
Ambas. Birimi



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

5-Torbalar siyah renkte olmalıdır.

6-Torbaların rahat taşınabilmesi için 6 adet kulp olmalıdır.

13.Kalem: DİSPOSABLE YATAK KORUYUCU

1. Hijyenik yatak koruyucu örtü 3 (üç) bölümden oluşmalıdır.
 - i. En alt tabaka polietilen su geçirmez ve deliksiz kısımdan ibaret olmalı,
 - ii. Orta Tabaka selüloz olmalı,
 - iii. Üst tabaka su geçirgen hidrofilik Non Woven materyelden olmalıdır.
- 2.Yatak koruyucu örtü 60 cm x 90 cm (± 2 cm) ebatlarında olmalıdır.
- 3.Üretici firmada CE belgesi olmalıdır.
- 4.Hastanın cildine değen kısımlar rahatsızlık vermeyecek özellikte olmalı ve antiallerjik yapıda olmalıdır.
- 5.En az 10 luk paketler halinde olmalıdır.

14. Kalem:DÖKÜMANTASYON ETİKETİ

- 1-Listede belirtilen ölçülerde olmalıdır.
- 2-Çabuk, bırakmayan, kendiliğinden yapışkan olmalıdır.
- 3-Tüm barkod yazıcılarda kullanılabilmelidir.
- 4-Her ruloda en az 1000 Adet Etiket olmalıdır.
- 5-Etiket rengi beyaz olmalıdır.
- 6-Nem, alkol, ışık ve ısıya karşı dayanıklı olmalıdır.
- 7-Termal olmalıdır.

15. Kalem: EKOKARDİYOGRAFI JELİ(EKG)

- 1.EKG jeli formaldehit veya herhangi bir toksik madde içermemelidir.
- 2.EKG jeli su bazlı olmalıdır.
- 3.EKG jeli ekg cihazlarının uç ve kablolarında kalıntı ve hasar oluşturmamalıdır.
- 4.Ekg jeli 1000 ml 'lik plastik kutularda olmalıdır.
- 5.Vücuda temasta sulanıp akmamalı tabaka oluşturmalıdır.
- 6.Jel içerisinde etken madde oranı yüksek olmalıdır.
- 7.Alerjik özelliği bulunmamalıdır.
- 8.Kokusuz olmalı, ciltte ve elektrot veya problarda leke bırakmamalıdır.
- 9.İletken olmalı, içerisinde hava kabarcığı bulunmamalıdır.
- 10.EKG jeli bakteriyostatik ve de sensitiviteye yol açmayan formülden oluşmalıdır.
- 11.Ambalajın üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalı ve raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır.
12. Numune getirilip değerlendirildikten sonra alınacaktır

16. Kalem: EL ALETİ YIKAMA SOLÜSYONU ALKALİ SIVI 5LT

- 1.Yıkayıcı-Dezenfektörlerde kullanılmak üzere üretilmiş olmalı; paslanmaz çelik, cam , seramik , kauçuk , plastik ve krom kaplamalı malzemelerin alkalik temizlenmesinde kullanılmalıdır.
2. Solüsyon, alkaliler dışında sodyum hidroksit , iyon tutucular , sürfaktanlar ve korozyon inhibitörleri içermelidir.



Dilek AKCEL
Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Taahhüt ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YAŞAR FAYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN

Ambulans



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

3. Su sertliği , temizleme süresi , temizleme sıcaklığı , medikal kirin türü , miktarı ve yoğunluğu gibi parametrelere göre değişebilen, 3-8 ml/Lt. gibi geniş bir dozaj aralığı olmalıdır.
4. Solüsyon, Yıkayıcı Dezenfektörlerde 40°C-80°C sıcaklık aralığında kimyasal temizlemeye uygun olmalıdır.
5. Ph değeri 13,5 olmalıdır.
6. Doğaya zarar vermemeli, biyoçözünür olmalıdır.
7. Solüsyonu içeren bidonlar, geri dönüşümlü olmalıdır.
8. Nötralizasyon solüsyonu ile aynı marka olmalıdır.
9. Ürün Güvenlik Veri Formu ihale dosyasında bulunmalıdır.
10. EN ISO 15883-5 standardına göre tıbbi alet temizleme verimliliği için gerekleri yerine getirmiş olduğu akredite bir kuruluş tarafından verilmiş belge ile kanıtlanmalıdır.
11. Alkali solüsyonu veren firma beraberinde 5 litre başına 1 test protein testi vermelidir.
12. Teklif veren firma, ünitemizde yerleşik Yıkayıcı Dezenfektör cihazı üreticisinden cihaza uygunluk yazısı sunmalıdır.

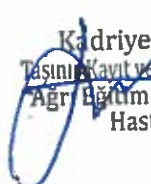
17. Kalem: EL ALETİ YIKAMA SOLÜSYONU NÖTRALİ SIVI 5LT

1. Yıkayıcı-Dezenfektörlerde kullanılmak üzere üretilmiş olmalı; paslanmaz çelik, cam , seramik ve plastik malzemelerin alkalik temizlenmesinden sonra nötralize amaçlı kullanılmalıdır.
2. Tıbbi aletlerdeki ağır su kireci ve asitte çözünür minerallerin giderilmesinde kullanılmalıdır.
3. Solüsyon >%30 organik bir asit olan, sitrik asit içermelidir.
4. Dozaj aralığı 1-2 ml/Lt. olmalıdır.
5. Solüsyon, Yıkayıcı Dezenfektörlerde 40°C -60°C sıcaklık aralığında nötralizasyona uygun olmalıdır.
6. Ph değeri 1,2 olmalıdır.
7. Doğaya zarar vermemeli, biyoçözünür olmalıdır.
8. Solüsyonu içeren bidonlar, geri dönüşümlü olmalıdır.
9. Alkali solüsyon ile aynı marka olmalıdır.
10. Ürün Güvenlik Veri Formu ihale dosyasında bulunmalıdır.
11. EN ISO 15883-5 standardına göre tıbbi alet temizleme verimliliği için gerekleri yerine getirmiş olduğu akredite bir kuruluş tarafından verilmiş belge ile kanıtlanmalıdır.
12. Nötralizasyon solüsyonu veren firma beraberinde 5 litre başına 1 test protein testi vermelidir.
13. Teklif veren firma, ünitemizde yerleşik Yıkayıcı Dezenfektör cihazı üreticisinden cihaza uygunluk yazısı sunmalıdır.

18. Kalem: GALOS

1. Hem erkek hem de bayan ayakkabılarına uygun boyutta, 45 numarayı içine alacak büyüklükte olmalıdır.
2. Lastikleri ayakkabıları yeterince kavramalıdır.
3. Galoş yükseklikleri ayakkabıyı yeterince saracak boyutta olmalıdır.
4. Yırtık, delik, lastikleri kopuk v.s. arızaları bulunmamalıdır.
5. Şeffaf ya da mavi renkte olmalıdır.
6. Kolay yırtılmayacak kadar dayanıklı, kullanım kolaylığı sağlayacak kadar esnek olmalıdır.


Dilek AKCEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru


Kadriye ÖZGEN
Tasınım Kayıt ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi


DOÇ. DR. YASEMİN ERYILMAZ
DOĞUBAYIRLI DEVLET HASTANESİ
FARFİLEBİCİCAN
Ambar Birimi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

7. Ameliyathane, yoğun bakım v.b. özellik gerektiren yerlerde kullanılabilir özellikte olmalıdır.
8. Numune getirmesi zorunludur. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır

19. Kalem: HASTA ALT BEZİ BEL BANTLI (YETİŞKİN)

1. Hasta alt bezi hijyenik olmalıdır.
2. Hastaya temas eden kısmı anti alerjik olmalıdır.
3. En dış yüzey su geçirmez özelliğe sahip olmalıdır.
4. Selüloz tabakası bulunmalıdır.
5. Bezler obsorment içermelidir.
6. En dış tabaka su tutmaz özellikte olmalıdır.
7. Vücuda uyumlu anatomik özelliğe sahip olmalıdır.
8. Kendinden defalarca yapışma özelliğine sahip yan bantlar bulunmalıdır.
9. Hastanın cildine temas eden kıvrımlar rahatsız etmeyecek özelliğe sahip olmalıdır.
10. Emme kapasitesi ± 1200 mg özelliğe sahip olmalıdır.
11. Orijinal ambalajında ağzı kapalı olmalıdır.

20. Kalem: HASTA ALT BEZİ SERME:

1. Bezin emicilik özelliği kritik bölgelerde arttırılmış olmalı.
2. Bezin emici olmayan cildi tahriş etmemeli daima kuru kalmalı,sızıntıya karşı bariyer görevi görmelidir.
3. Emiciliği arttıran ve kokuyu engelleyen süper emici maddeden imal edilmiş olmalıdır.
4. Ürün ebadı $60(+5)*90(+5)$ cm olmalıdır.
5. Numune üzerinde değerlendirme yapılacaktır
6. Ürünler hastane ambarına raf teslimi olarak gönderilecektir.

21. Kalem: HASTA ALT BEZİ BEL BANTLI PEDIATRİK (TÜM NUMARALAR)

1. Hasta alt bezi hijyenik olmalıdır.
 2. Hastaya temas eden kısmı anti alerjik olmalıdır.
 3. En dış yüzey su geçirmez özelliğe sahip olmalıdır.
 4. Selüloz tabakası bulunmalıdır.
 5. Bezler obsorment içermelidir.
 6. En dış tabaka su tutmaz özellikte olmalıdır.
 7. Vücuda uyumlu anatomik özelliğe sahip olmalıdır.
 8. Kendinden defalarca yapışma özelliğine sahip yan bantlar bulunmalıdır.
 9. Hastanın cildine temas eden kıvrımlar rahatsız etmeyecek özelliğe sahip olmalıdır.
 10. Emme kapasitesi ± 1200 mg özelliğe sahip olmalıdır.
 11. Orijinal ambalajında ağzı kapalı olmalıdır.

22-23-. Kalemler: ANNE BEBEK DOĞUM KOL BANDI MAVİ-PEMBE

1. Hasta kol bandı yumuşak PVC'den yapılmış olmalıdır.



DİNEK AKCEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Taahhüt Kayıt ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YAŞAR İYİLTAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN
Ambar Birtakım



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

2. Anti alerjik ve anti bakteriyel olmalıdır
3. Hafif ve yumuşak olmalı hassas cilde zarar vermemelidir.
4. Hastanın kollarına rahatsızlık vermeyecek şekilde kenarları tahriş edici olmamalıdır.
5. Anne bebek kol bantları birbirine bitişik olmalı, kullanım esnasında kolayca ayrılmalıdır.
6. Anne bebek kol bantları üzerinde aynı seri numaraları olmalı, seri numaralar silinmemelidir ve değiştirilememelidir.
7. Kol bandının uzunluğu anne için $24,5 \pm 1$ cm, yazı yazılacak kısmın ebadı $2,5 \pm 0,5$ cm; bebek için uzunluğu 15 ± 1 cm, yazı yazılacak kısmın ebadı $2,2 \pm 0,5$ cm ölçüsünde olmalıdır.
8. Hasta ile ilgili bilgilerin yazılacağı bilgilendirme kağıdı olmalı ve bu kağıdın içine konulacağı bir cep olmalıdır.
9. Yazının yazılacağı kağıdın ölçüleri anne bandı için 2×6 cm ($\pm 0,5$ cm), bebek için $3,5 \times 1,5$ ($\pm 0,3$ cm) ölçüsünde olmalı; cebin ölçüleri kağıdın girmesine uygun olmalıdır.
10. Hasta kol bandı kesinlikle kanserojen hammadde içermemelidir.
11. Hasta kol bandı tek kullanımlık olmalı, çıt çıtları kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
12. Teslim tarihi itibari ile en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
13. Sağlık literatüründe sınıflandırılmış renk kodlarına uygun olmalıdır.

24. Kalem: HASTA BİLEKLİĞİ BEYAZ

1. Hasta kol bandı yumuşak PVC'den yapılmış olmalıdır.
2. Antialerjik ve antibakteriyel olmalıdır.
3. Hafif ve yumuşak olmalı hassas ciltlere zarar vermemelidir.
4. Hastanın kollarına rahatsızlık vermeyecek şekilde kenarları tahriş edici olmamalıdır.
5. Uzunluğu $24,5 \pm 1$ cm, yazı yazılacak kısmın ebadı $2,5 \pm 0,5$ cm ölçüsünde olmalıdır.
6. Hasta ile ilgili bilgilerin yazılacağı bilgilendirme kağıdı olmalı ve bu kağıdın içine konulacağı bir cep olmalıdır.
7. Yazının yazılacağı kağıdın ölçüleri 2×6 cm ($\pm 0,5$ cm), cebin ölçüleri kağıdın girmesine uygun olmalıdır.
8. Hasta kol bandı kesinlikle kanserojen hammadde içermemelidir.
9. Hasta kol bandı tek kullanımlık olmalı, çıt çıtları kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
10. Teslim tarihi itibari ile en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
11. Sağlık literatüründe sınıflandırılmış renk kodlarına uygun olmalıdır.

25. Kalem: HASTA BİLEKLİĞİ ÇOCUK LACİVERT :

1. Hasta kol bandı yumuşak PVC'den yapılmış olmalıdır.
2. Antialerjik ve antibakteriyel olmalıdır.
3. Hafif ve yumuşak olmalı hassas ciltlere zarar vermemelidir.
4. Hastanın kollarına rahatsızlık vermeyecek şekilde kenarları tahriş edici olmamalıdır.
5. Uzunluğu $24,5 \pm 1$ cm, yazı yazılacak kısmın ebadı $2,5 \pm 0,5$ cm ölçüsünde olmalıdır.
6. Hasta ile ilgili bilgilerin yazılacağı bilgilendirme kağıdı olmalı ve bu kağıdın içine konulacağı bir cep olmalıdır.



DİLEK KACEĐ
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Taahhüt ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR. Y. SAR ERMEKÇİ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTAHANESİ
Fikret ERDOĞAN
Ambar Binası



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

7. Yazının yazılacağı kağıdın ölçüleri 2x6 cm ($\pm 0,5$ cm), cebin ölçüleri kağıdın girmesine uygun olmalıdır.
8. Hasta kol bandı kesinlikle kanserojen hammadde içermemelidir.
9. Hasta kol bandı tek kullanımlık olmalı, çıt çıtları kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
10. Teslim tarihi itibari ile en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
11. Sağlık literatüründe sınıflandırılmış renk kodlarına uygun olmalıdır.

26. Kalem: HASTA BİLEKLİĞİ ÇOCUK SARI:

1. Hasta kol bandı yumuşak PVC'den yapılmış olmalıdır.
2. Antialerjik ve antibakteriyel olmalıdır.
3. Hafif ve yumuşak olmalı hassas ciltlere zarar vermemelidir.
4. Hastanın kollarına rahatsızlık vermeyecek şekilde kenarları tahriş edici olmamalıdır.
5. Uzunluğu 24,5 ± 1 cm, yazı yazılacak kısmın ebadı 2,5 $\pm 0,5$ cm ölçüsünde olmalıdır.
6. Hasta ile ilgili bilgilerin yazılacağı bilgilendirme kağıdı olmalı ve bu kağıdın içine konulacağı bir cep olmalıdır.
7. Yazının yazılacağı kağıdın ölçüleri 2x6 cm ($\pm 0,5$ cm), cebin ölçüleri kağıdın girmesine uygun olmalıdır.
8. Hasta kol bandı kesinlikle kanserojen hammadde içermemelidir.
9. Hasta kol bandı tek kullanımlık olmalı, çıt çıtları kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
10. Teslim tarihi itibari ile en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
11. Sağlık literatüründe sınıflandırılmış renk kodlarına uygun olmalıdır.

27. Kalem: HASTA BİLEKLİĞİ KIRMIZI

1. Hasta kol bandı yumuşak PVC'den yapılmış olmalıdır.
2. Antialerjik ve antibakteriyel olmalıdır.
3. Hafif ve yumuşak olmalı hassas ciltlere zarar vermemelidir.
4. Hastanın kollarına rahatsızlık vermeyecek şekilde kenarları tahriş edici olmamalıdır.
5. Uzunluğu 24,5 ± 1 cm, yazı yazılacak kısmın ebadı 2,5 $\pm 0,5$ cm ölçüsünde olmalıdır.
6. Hasta ile ilgili bilgilerin yazılacağı bilgilendirme kağıdı olmalı ve bu kağıdın içine konulacağı bir cep olmalıdır.
7. Yazının yazılacağı kağıdın ölçüleri 2x6 cm ($\pm 0,5$ cm), cebin ölçüleri kağıdın girmesine uygun olmalıdır.
8. Hasta kol bandı kesinlikle kanserojen hammadde içermemelidir.
9. Hasta kol bandı tek kullanımlık olmalı, çıt çıtları kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
10. Teslim tarihi itibari ile en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
11. Sağlık literatüründe sınıflandırılmış renk kodlarına uygun olmalıdır.

28. Kalem: HASTA BİLEKLİĞİ LACİVERT:

- 1) Hasta kol bandı yumuşak PVC'den yapılmış olmalıdır.
- 2) Antialerjik ve antibakteriyel olmalıdır.
- 3) Hafif ve yumuşak olmalı hassas ciltlere zarar vermemelidir.
- 4) Hastanın kollarına rahatsızlık vermeyecek şekilde kenarları tahriş edici olmamalıdır.

Dok AKCEL
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Beyin ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YAŞAR ERYİĞİTMAZ
DOĞUBAYAZIT DEĞERLER HASTANESİ
Elkret ERDOĞAN
Ambar Binaları

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

- 5) Uzunluğu 24,5 ±1 cm, yazı yazılacak kısmın ebadı 2,5 ±0,5 cm ölçüsünde olmalıdır.
- 6) Hasta ile ilgili bilgilerin yazılacağı bilgilendirme kağıdı olmalı ve bu kağıdın içine konulacağı bir cep olmalıdır.
- 7) Yazının yazılacağı kağıdın ölçüleri 2x6 cm (±0,5 cm), cebin ölçüleri kağıdın girmesine uygun olmalıdır.
- 8) Hasta kol bandı kesinlikle kanserojen hammadde içermemelidir.
- 9) Hasta kol bandı tek kullanımlık olmalı, çıt çıtları kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
- 10) Teslim tarihi itibari ile en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
- 11) Sağlık literatüründe sınıflandırılmış renk kodlarına uygun olmalıdır

29. Kalem:HASTA BİLEKLİĞİ SARI:

- 1) Hasta kol bandı yumuşak PVC'den yapılmış olmalıdır.
- 2) Antialerjik ve antibakteriyel olmalıdır.
- 3) Hafif ve yumuşak olmalı hassas ciltlere zarar vermemelidir.
- 4) Hastanın kollarına rahatsızlık vermeyecek şekilde kenarları tahriş edici olmamalıdır.
- 5) Uzunluğu 24,5 ±1 cm, yazı yazılacak kısmın ebadı 2,5 ±0,5 cm ölçüsünde olmalıdır.
- 6) Hasta ile ilgili bilgilerin yazılacağı bilgilendirme kağıdı olmalı ve bu kağıdın içine konulacağı bir cep olmalıdır.
- 7) Yazının yazılacağı kağıdın ölçüleri 2x6 cm (±0,5 cm), cebin ölçüleri kağıdın girmesine uygun olmalıdır.
- 8) Hasta kol bandı kesinlikle kanserojen hammadde içermemelidir.
- 9) Hasta kol bandı tek kullanımlık olmalı, çıt çıtları kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
- 10) Teslim tarihi itibari ile en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
- 11) Sağlık literatüründe sınıflandırılmış renk kodlarına uygun olmalıdır

30. Kalem:HASTA BİLEKLİĞİ YEŞİL:

- 1) Hasta kol bandı yumuşak PVC'den yapılmış olmalıdır.
- 2) Antialerjik ve antibakteriyel olmalıdır.
- 3) Hafif ve yumuşak olmalı hassas ciltlere zarar vermemelidir.
- 4) Hastanın kollarına rahatsızlık vermeyecek şekilde kenarları tahriş edici olmamalıdır.
- 5) Uzunluğu 24,5 ±1 cm, yazı yazılacak kısmın ebadı 2,5 ±0,5 cm ölçüsünde olmalıdır.
- 6) Hasta ile ilgili bilgilerin yazılacağı bilgilendirme kağıdı olmalı ve bu kağıdın içine konulacağı bir cep olmalıdır.
- 7) Yazının yazılacağı kağıdın ölçüleri 2x6 cm (±0,5 cm), cebin ölçüleri kağıdın girmesine uygun olmalıdır.
- 8) Hasta kol bandı kesinlikle kanserojen hammadde içermemelidir.
- 9) Hasta kol bandı tek kullanımlık olmalı, çıt çıtları kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
- 10) Teslim tarihi itibari ile en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
- 11) Sağlık literatüründe sınıflandırılmış renk kodlarına uygun olmalıdır

31. Kalem:HASTA ÖNLÜĞÜ YETİŞKİN

1. Önlükler Non-Woven kumaştan imal edilmiş olmalıdır.



AKCEL
Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

ÖZGENT
Tasnir Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YASAR ERİDMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN
Ambar Bafazı



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İİ Sağlık Müdürlüğü

2. Mavi renk olmalıdır.
3. Kumaş ağırlığı 50 gr/m² olmalıdır.
4. Kumaş iç tarafını göstermeyecek şekilde koyu renkli olmalıdır.
5. Önlükler UZUN kollu olmalıdır.
6. Önlük yakası arkadan ayarlanabilir şekilde bağcıklı ve bel hizasında iki kuşakla bağlanabilir özellikte olmalıdır.
7. Önlüklerin boyu en az 110 cm olmalıdır.
8. Tek kullanımlık olmalıdır.

32.Kalem:HEMODİYALİZ CİHAZI DEZENFEKSİYON KARTUŞU SODYUM KARBONAT TUZU

CLEAN KART A

1. İçinde kullanıma hazır kartuş içinde 13gr.Sodyum Karbonat olmalıdır.
2. Kartuş'un dış yapısı polypropylene olmalıdır
3. PH11 Seyretilmiş eriyik halinde olmalıdır
4. Kartuş şeklinde olmalı ve Ağrı İli Sağlık Tesislerimizde bulunan hemodiyaliz cihazlarına uymalı sorunsuz bir şekilde çalışmalıdır.

CLEAN KART C

- 1-İçinde kullanıma hazır kartuş içinde 32 gr.Sitrik Asit olmalıdır.
- 2-Kartuş'un dış yapısı polypropylene olmalıdır
- 3-PH 2 Seyretilmiş eriyik halinde olmalıdır
- 4-Kartuş şeklinde olmalı ve Ağrı İli Sağlık Tesislerimizde bulunan hemodiyaliz cihazlarına uymalı sorunsuz bir şekilde çalışmalıdır.

33. Kalem:HEMODİYALİZ CİHAZI DEZENFEKSİYON SOLÜSYONU SİTRİK ASİT SIVI 5LT

- 1.Ürün, Ağrı İli Sağlık Tesislerimizde bulunan hemodiyaliz cihazlarının iç dezenfeksiyonunda kullanıma uygun olmalıdır.
- 2.Ürün, volümetrik karıştırma prensibi ile çalışan hemodiyaliz cihazlarında kullanıma uygun olmalıdır.
- 3.Ürün, % 30 veya 50 sitrik asit, %2,5 Laktik asit,% 2,5Malik asit ve %100 RO içermelidir.
- 4.Ürün cihazın entegre dezenfeksiyon programında kullanılabilmesi ve dezenfeksiyon pipetinden otomatik olarak çekilebilmedir.
- 5.Ürün ambalajı,5 litrelik bidonlarda ve kilitli kapaklı olmalıdır.
- 6.Ürün ambalajı üzerindeki etiket, Türkçe olmalı ve CE standartlarına uygun etiketlenmiş olmalıdır. Ürün imal ve son kullanma tarihleri belirtilmiş olmalıdır.



Dilek AKCEL
İİ Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Tasarruf Kayıt ve Kontrol Birimlisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTAHANESİ
Fikret ERDOĞAN
Araştırma Birimlisi



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

7. Ürün 56 C ısı dezenfeksiyonunda, 15 dakikada Bakteriyosid (Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus hirae) ve Fungusid (Candida Albicans) etkili olmalıdır. Firma bunu kanıtladığına dair belgeleri ihale dosyasında sunmalıdır.
8. Ürün 56 C ısı dezenfeksiyonunda, 15 dakikada Virüs (Poliovirüs, Adenoid 75, Human Adenovirüs, HIV, HBC, HCV) etkili olmalıdır.
9. 56 C ve 37 C dezenfeksiyonunda, kan artıkları ve kalsiyum karbonat kalıntılarını parçalamalıdır.
10. Ürünün TSE belgesi olmalıdır.
11. Ürün berrak ve akışkan olmalı, kendisine has kokusu olmalı, içinde tortu bulunmamalıdır.
12. Ürün 15-20 C sıcaklıkta ve gölgede kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır.
13. Ürünün istenildiği takdirde Ürün Güvenlik Bilgi Formu firma tarafından verilmelidir.

34. Kalemler: HEMODİYALİZ CİHAZI ENDOTOKSİN TUTUCU FİLTRE

- 1- Ürünün CE belgesi olmalıdır
- 2- Teklif edilecek ürün endotoksin tutma özelliğine sahip olmalıdır
- 3- İlimiz sağlık tesislerimizde bulunan hemodiyaliz cihazlarımıza uygun olmalıdır
- 4-) Teklif edilecek ürünün yüzey alanı 2.4 metrekare olmalıdır
- 5-) Membran yapısı PAES/PVP olmalıdır.
- 6-) Teklif edilecek ürünün perasidik asit, sodyum karbonat, sodyum hipoklorit ve sitrik asit ile dezenfekte edilebilmeli ve rinse yapılabilmelidir.

35. Kalem: HİDROJEN PEROKSİT OTOKLAV CİHAZI İNDİKATÖR BİYOLOJİK

1. Biyolojik indikatör hidrojen peroksit sterilizasyonu için üretilmiş olmalıdır.
2. Biyolojik indikatör besi yerini içeren tüpler şeklinde olmalıdır.
3. En az 10^6 Geobacillus Stearothermophilus sporu içermelidir.
4. Üreme ortamı olarak bakteri sporunda üreme olduğu anda, besi yeri olarak renk değişimini sağlayan, özel olarak formüle edilmiş PH indikatör sistemli üreme ortamı kullanılmalı ve renk değişimi net ve kesin şekilde mikroskopik olarak görülebilmelidir.
5. Tüp üzerinde yada kapak üzerinde hidrojen peroksit maruz kaldığında renk değiştiren kimyasal indikatör bulunmalıdır.
6. Spor strip ile teması önlemek üzere besi yeri ortamı indikatör içinde ayrıca bir ampulde yer almalıdır.
7. Biyolojik ölümün gerçekleştiği durumda negatif(-) sonucu, biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif(+) sonucu kesin olarak en geç 1 saat içinde gösterebilmelidir.
8. Biyolojik indikatör üzerinde işlem sonrası sterilizasyon bilgilerinin (yük no vb.) yazılabileceği alan mevcut olmalıdır.



Dilek AKGEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Taahhüt ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN

Ampul BİTSEL

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

9. EN 866-1, ISO 1138-1 standartlarına uygunluğu bulunmalı ve bu durum beyan edilmelidir

36. Kalem: HİDROJEN PEROKSİT OTOKLAV CİHAZI İNDİKATÖR KİMYASAL

1. İndikatör pvc artichoke malzemeden mamul hidrojen peroksit sterilizasyonuna uygun strip şeklinde olmalıdır. Mürekkebi toksik madde ve kurşun içermeyecektir.
2. Stripin üzerinde bir indikatör bölgesi ve bir de referans renk bölgesi bulunacaktır. Çok parametrelidir olmalıdır.
3. Plazma sterilizasyonuna uygun biçimde tasarlanmış olmalı ve işlem sonrası indikatör farklı bir zıt renge dönmelidir.
4. İşlem sonrası final rengini en az 6 ay muhafaza edebilmelidir. Bu konuda alınmış analiz sertifikası olmalıdır. Analiz sertifikası akretide kuruluştan alınmış olmalıdır .
5. İndikatör değişim renklerinin performans testlerinin uygun olduğuna dair bağımsız akretide bir kuruluştan alınmış analiz raporu olmalıdır.
6. İndikatörün sunduğu sonuç objektif olup, yoruma dayanmamalı objektif bir sonuçla kullanıcıya yardımcı olmalıdır.
7. Ürün lot numarası, imalat tarihi, son kullanma tarihi(en az 2 yıl), sınıfı(class 4)her indikatör stripinin üzerinde yer almalıdır.
8. Hidrojen peroksit sribi paket içinde rahatça görülebilir ebatlarda olmalıdır.
9. En az 200 striplik kutularda kullanıma hazır olacaktır.
10. İndikatörlerinUluslar arası Akretidite kuruluştan alınmış olan ISO 11140-1 belgesi olmalıdır .
11. Üretici firma SBA üyesi olmalıdır

37. Kalem: HOT PACK PEDI

- 1-Pedler, fizik tedavi kliniklerinde sıcak uygulama amacıyla kullanıma uygun olmalıdır.
- 2-Pedlerin içinde sıcaklığı uzun süre koruyabilecek sağlığa zararlı olmayan madde bulunmalıdır.
- 3-Pedler, küflenmeye dayanıklı ve anti-bakteriyel özelliğe sahip özel bir sentetik kumaşla kaplanmış olmalıdır.
- 4-Pedlerin iç materyali dikişli bölmelerle pedin tüm yüzeyine eşit olarak dağıtılmış olmalıdır.
- 5-Pedlerin en az iki kenarında pedleri hot pack cihazının içindeki askıya asmak için kumaşdan dikilmiş kulplar olmalıdır.
- 6-Pedler +/- 3cm 30x60 ölçülerde olmalıdır.

38. Kalem: JİNEKOLOJİK MASA ÖRTÜSÜ (SIVI GEÇİRMEZ)

- 1.Rulo şeklinde hazırlanmış genişliği 50 cm ,100 metre uzunluğunda sıkı sarımlı olmalıdır.
- 2.Rulonun bir tarafı kağıt ve bir tarafı PVC lamine olmalıdır.
- 3.Rulonun PVC kısmı sıvı ve kan geçirmeme özelliğe sahip olmalıdır.
- 4.Ruloda kullanılan kısmın koparılması için arada perforasyon delikleri olmalıdır.
- 5.Numune teslim edilmelidir.(Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır)Numune teslim etmeyen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

39.Kalem;KBRN BOT KILIFI

1. Bot Kılıfı Bot Ve Ayakkabı Üzerine Giyilebilir Olacaktır.
2. Bot kılıfı butil kauçuk malzemeden üretilmiş olacak ve en az 24 saat süreyle koruma sağlayacaktır
3. Bot kılıfı tamamen dekontamine edilebilecektir.

A.A.

DÜKAKGEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kağrıye ÖZGENT
Tasarruflama ve Kontrol Birim Başkanı
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEĞERLET HASTANESİ
Doç.Fikret ERDOĞAN
Ambar Birim Başkanı

Ambar

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

4. Bot kılıfı antisitativ konumda olacaktır. EN344 ve DIN4843 standartlarının gereklerini karşılayacaktır.x
5. Bot kılıfı butinden mamul ve üzeri ayarlama delikli ve elastik 3 adet butil bot bağına ve düğmelerine sahip olacaktır.

40.Kalem:KBRN C TİPİ KORUYUCU KIYAFET

1. KBRN koruyucu elbise bariyer özellikte mekanik direnci yüksek ve dayanıklı özellikte olmalıdır.
2. Koruyucu elbise yüksek konsantrasyonlu organik kimyasallara karşı koruyucu sağlamalıdır.
3. Koruyucu elbise dekontaminasyon işleminde 5 bar sıvı basıncına karşı mukavemetli özellikte kumaştan imal edilmiş olmalıdır.
4. Koruyucu elbise % 100 partikül geçirmez özellikte olmalıdır.
5. Koruyucu elbise radyoaktif partiküllere karşı koruma sağlamalıdır.
6. Koruyucu elbise hareketleri kısıtlamayan ve ayrıca hafif yapısı nedeni ile çalışma performansını düşürmeyecek özellikte olmalıdır.
7. Koruyucu elbise çapraz kontaminasyon riskini azaltan, kolay giyilip çıkartma özelliğinde olmalıdır.
8. Koruyucu elbisenin başlık kısmı maskeye uyumlu, hareket kolaylığı sağlayan, görüşü kapatmayan lastikli başlık dizaynına sahip olmalıdır.
9. Koruyucu elbisede ek kapanma yerleri el ve ayak bileklerinde tam oturan ve kapanma noktalarında sızıntı riskini azaltan esnek lastik sistemine sahip olmalıdır ve ayrıca vücuda optimum şekilde oturması için elastik bel yapısı olmalıdır.
10. Koruyucu elbisede daha iyi koruma sağlaması için ek kolluk bölümü olmalıdır.
11. Koruyucu elbise dekontaminasyon işlemi sırasında kullanılan kimyasallara karşı yüksek dirençli kumaş yapısında olmalıdır.
12. Koruyucu elbise kumaşı anti statik özellikte olmalıdır.
13. Elbise kumaş yapısında halojen bileşikler bulunmayacaktır.
14. Elbise kumaşı dekontaminasyon işlemi sırasında kullanılan kimyasallara karşı yüksek dirençte olmalıdır.
15. Elbise EC ve EN 14126 – 1149-1 – 1073-2 belgelerine sahip olmalıdır.
16. Elbise orijinal ambalajı ile birlikte açılmamış halde verilecek ve üzerinde üretici firma etiketi mevcut olacaktır.

41.Kalem:KBRN FİLTRESİ

1. Filtre kombine kbrn fitresi olmalıdır.
2. En141 standartlarına uygun olmalı ve CE markası taşımalıdır.
3. Filtreler nükleer biyolojik kimyasal ve endüstriyel tüm etkenleri filtre edebilme özelliğine sahip olmalıdır.
4. Filtreler plastik tıplar ile kapalı, hava giriş deliği bant ile korunacaktır. Ve her bir filtre koruyucu naylon torba içinde teslim edilecektir.

42.Kalem:KBRN KORUYUCU ÇIZME

1-Katı, sıvı, gaz ve aerosol durumdaki kimyasal, biyolojik, endüstriyel gaz ve toksik maddelere karşı tam koruma sağlamalıdır.

Dilek AKCEL
İl Sağlık Müdürü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Tasarruflar ve Kontrol Yürütücüsü
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN
Araştırma Uzmanı

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

- 2-Hızlı ve kolay bir şekilde giyilebilir ve çıkarılabilir olmalıdır.
- 3-Birlikte giyileceği elbise ile iyi uyum sağlamalı, sızdırmazlığı sağlamalıdır.
- 4-Mümkün olduğunca pürüzsüz dış yüzeyi ve kullanılan materyal sayesinde kolayca dekontamine edilebilmelidir.
- 5-Yırtılmaya ve delinmeye karşı dayanıklı EN 345 onaylı olmalıdır.
- 6-Hafif, sağlam ve esnek yapıda olmalıdır.
- 7-En az 5 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
- 8-Koruyucu çizme CE – EN belgelerine sahip olmalıdır

43.Kalem KBRN KORUYUCU ELDİVEN

1. Katı, sıvı, gaz ve aerosol durumdaki kimyasal, biyolojik, endüstriyel gaz ve toksik maddelere karşı tam koruma sağlamalıdır.
2. Hızlı ve kolay bir şekilde giyilebilir ve çıkarılabilir olmalıdır.
3. Birlikte giyileceği elbise ile iyi uyum sağlamalı, sızdırmazlığı sağlamalıdır.
4. Mümkün olduğunca pürüzsüz dış yüzeyi ve kullanılan materyal sayesinde kolayca dekontamine edilebilmelidir.
5. Yırtılmaya ve delinmeye karşı dayanıklı olmalıdır.
6. Kullanımı rahat hafif, sağlam ve esnek yapıda olmalıdır.
7. Koruyucu eldiven CE – EN belgelerine haiz olmalıdır.
8. En az 5 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır

44. Kalem:KBRN KORUYUCU GÖZLÜK

- 1-Uzun müddetli takıldığı zamanlarda baskı oluşturmamalıdır, sızdırmazlığı sağlamalıdır.
- 2-Panoramik görüş alanına sahip olmalıdır.
- 3-Yırtılmaya ve delinmeye karşı dayanıklı olmalıdır.
- 4-Hızlı ve kolay bir şekilde takılabilir ve çıkarılabilir olmalıdır.
- 5-Dereceli gözlüklerle kullanılmaya uygun olmalıdır.
- 6-Kullanımı rahat hafif, sağlam ve esnek yapıda olmalıdır

45.Kalem KBRN KORUYUCU MASKE

- 1-Ortam havasında bulunan tozlara karşı koruma sağlamalı.
- 2-Toz maskesi EN 149:2001 standartına ve FFP3 –V sınıfına uygun olmalı.
- 3-EN normlarına uygun ve EN 149, CE onaylı olmalı.
- 4-Toz maskesi ventilli olmalı.
- 5-Özel patentli değişik katmanları olan “Synsafe” ince partikül filtrasyon materyali ile üretilmiş olmalı.
- 6-Yüz şekline uygun, ayarlanabilir metalik burun mandalı ve burunla temas eden iç kısmında yastığı bulunmalı
- 7- İki adet, kafa ve boyundan askılı EN 149 Normlarına uygun çekme dayanımı ve elastik kumaştan lastik bantları bulunur ve maske kayışı her kafa yapısına uygun olmalı.
- 8-Maskelerin kirlenmesini önleyici herbiri ayrı ayrı naylon ambalajla paketlenmiş ve paket üzerinde maskenin resimli takma talimatları bulunmalı ve ayrıca maskenin standardı ve kategorisi yer almalı.
- 9-Toz maskeleri kafa ergonomisine uyumlu ağız ve burunu içine alacak şekilde tasarlanmış olmalı



Dilek AKCE
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Tıp Fakültesi Kontrol ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YASAR ERYILMAZ
DOÇ.BAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN
Ambar Binası



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

46.Kalem :KİLİTLİ İLAC POŞETİ ÇEŞİTLİ EBATLARDA:

- 1-Çeşitli ebatlarda olmalıdır.
- 2-Boyar kanserojen madde içermemelidir.
- 3-Poşet yüzeyleri düz pürüzsüz olmalı üretim hataları içermemelidir
- 4-İlaç ile etkileşime girmemelidir.
- 5-Poşet elle tamamen kilitlenebilecek mekanizmaya sahip olmalıdır.
- 6-Kilitli poşet açılıp kapanmasında sıkıntı olmayacak şekilde olmalıdır.

47. Kalem: KOLONOSKOPİ ŞORTU

1. Şort dize kadar uzun ve arkasında 20 cm (+-1) çapında delik mevcut olmalıdır.
2. Delik üzerinde aynı kumaştan deliği kapatacak kapak olmalıdır.
3. Şortun beli lastikli olup, beden numaraları standart olmalıdır.
4. Tek kullanımlık olmalıdır.
5. Şort kolonoskopi esnasında deforme olmamalıdır

48.Kalem :KÜVÖZ ÖRTÜSÜ

- 1-Küvöz Örtüsü hastane envanterimizde bulunan küvözlere uygun olmalıdır.
- 2-Malzemede kullanılacak materyaller bakteri barındırmayan muşambadan yapılmış olmalıdır.
- 3-Küvöz kabinine uygun tasarlanmış olmalı ve kabin üzerine örtüldüğünde kabini tamamen korumalıdır.
- 4-Kolay silinebilir veya yıkanabilir olmalıdır.
- 5-Ürünlerin ÜTS (Ürün Takip Sistemi) kaydı olmalıdır.
- 6-Ürünlerin Barkod numarası olmalı ve kesinlikle teslimi sırasında ürün üzerinde barkodlu ve CE standartlarında sağlık bakanlığının belirlediği etiketiyle teslim edilmelidir.

49.Kalem:ORGANİK MADDE KALINTI TESTİ –EL ALETİ VE CİHAZ YÜZEYİ :

1. Cerrahi Aletler Ve Yıkama Ekipmanı Yüzeylerindeki Kalıntı Proteini Saptamak İçin Kullanılmalıdır
2. Hızlı Ve Kolay Bir Test Olmalıdır
3. Test Sonucu İçin Ayrıca Bir İnkübatöre İhtiyaç Duyulmamalıdır
4. Protein Testi 1 Ug Duyarlılığa Kadar Protein Kalıntılarını Saptayabilmelidir
5. Test Sonucu 10 Saniye İçinde Saptanabilmelidir
6. Test Materyali Protein Analiz Çözeltisi Ve Sürüntü Çubuklardan Oluşmalıdır
7. Test Edilecek Yüzey Islak İse Sürüntü Çubuk Doğrudan Yüzey Üzerinde Gezdirilmeli Değilse Sürüntü Çubuk Önce Musluk Suyu İle Islatılabilir
8. Protein Mevcut İse Çözelti Rengi, Başka Renge Dönmelidir
9. Yüksek Protein Kontaminasyonunda Renk, Daha Koyu Tonda Ve Daha Hızlı Dönmelidir
10. Protein Testi, Uzun Raf Ömrü İçin Buzdolabında Saklanabilmelidir

50. Kalem: SEDYE ÖRTÜSÜ:

- 1-Sedyeye örtüsü spunbond nonwoven kumaştan üretilmiş olmalıdır.



Dilek AKCEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

18/ Kasım
Kaşif ÖZGENT
Tasarruflar Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN
Ambulans Birimi



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

- 2-Sedye örtüsü yırtılmaya ve esnemeye karşı mukavim olmalıdır.
- 3-Gramajı en az 50 gr-m2 olmalıdır.
- 4-Sedye örtüsünün ebatları boy sedyeyi kavrama payı hariç 205 cm (+-10cm), en 90 cm(+10cm) olmalıdır.
- 5-Tek kullanımlık hijyenik paketler içerisinde paketlenmeli, paketler taşımaya ve dağıtımına uygun olmalıdır.
- 6-Sedye üzerinde kavrayıcı özellikte olmalı, sedyeye hasta oturunca veya yatınca sedyeden kayma yahut çıkma olmamalıdır.
- 7-Sedyelerin kısa kenarlarında yer alan ve çarpmaları engellemek amacı ile yapılan bombeli kısımlarına uygun üretilmiş olmalıdır. Bahsedilen kısımlara göre sedye örtüsünde dört tarafından bombeli olarak imal edilmelidir.
- 8-Sedye örtüsünün baş ve ayak uçlarına yapılacak olan bombeli kısımlar ile beraber en az 5 mm'lik lastik ile kaplanmalı, dikişler sık olmalı, lastik kısım örtüden kolayca kopup ayrılmamalıdır.
- 9-İstekli firmalar teklifleri ile beraber 5 adet numune bırakacaktır. Nihai karar numunelerin değerlendirilmesine müteakip verilecektir.

51-52. Kalemler: SATURASYON PROBU PARMAK TİPİ PEDIATRİK-YENİDOĞAN

1. Prop, oksijen saturasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalı. pediatrik, neonatal ve infant tipleri bulunmalıdır.
2. Prop, vücut ısısı düşük hastalarda da doğru ölçüm yapabilmelidir.
3. Probu yapışkan bandı hasta cildine uygun anti-allerjik özellikte olmalıdır ve latex içermemelidir.
4. Probu kendinden kablosu olmalıdır, kablosu takılıp sökülen tipte olmamalıdır.
5. Prop, orijinal kapalı ambalajında steril ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
6. Probu ambalajı üzerinde markası, son kullanma tarihi, sterilizasyon yöntemi ve özellikleri yazılı olmalı ve uygulama şeklini gösteren resim olmalıdır.
7. Propta elektriksel gürültüye karşı oluşabilecek artefaktları giderici Faraday Ekranlaması olmalıdır.
8. Prop, kablosunun elektrik tesisatında gelen parazitlere karşı ekranlaması olmalıdır.
9. Prop, aynı hastada uzun dönem kullanılabilir ve prop hasta cildini yakmamalıdır.
10. Probu yapışkan bandında sert madde olmamalı ve kan dolaşımını engellememelidir.
11. Probu oynamaması için, hasta parmağına temas edecek iç kısmı tamamen yapışkan madde ile kaplı olmalı yapışkan olmayan bölge olmamalıdır.
12. İhaleyi kazanan firma, **200 PROB** 'a iadet olmak üzere aşağıda özellikleri verilen tipte cihazını sarf kullanımını karşılığı ihale edilen prob stokları tüketilene kadar hastanede bulundurmalıdır.
13. Verilecek pulseoksimetre cihazı arter kanındaki oksijen saturasyonunu sürekli olarak gösteren ve spo2 traselerini grafik olarak gösteren, konsol tipi (dahili bataryalı, herhangi bir adaptöre veya şarj aletine bağlanmadan direk olarak şebeke gerilimi ile çalışan, taşınabilmesi için sabit bir tutamağı olan döstergeleri yatay konumda okunabilen bir sistem) olmalıdır.
14. Cihaz neonatal hastalardan pediatrik hastalara kadar kullanıma uygun olmalı ve düşük perfüzyonda ölçüm yapılabilir.



Dilek AKCEL
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Taşınım ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YASAR ERDOLMAZ
DOĞUBAYAZIT ÖZEL HASTAHANESİ
Fikret ERDOĞAN
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

15. Sistemin saturasyon ölçüm aralığı % 1-100 arası, nabız ölçüm aralığı 25-240 atım/dk olmalıdır.
16. Cihazda oksijen saturasyonu ve nabız için ayarlanabilir alt ve üst alarm tertibatı ve düşük pil seviyesi, sensör arızası-nabız kaybı alarmları olmalı, alarmlar geçici bir süre için susturulabilmelidir. Sesli alarm iptal süresi 30-120 sn arasında ayarlanabilmeli ve istenildiğinde tamamen kapatılabilmelidir. Sesli alarmların açık-kapalı olduğu cihazın üzerinde görülmelidir.
17. Cihazda artifakt, sensör arızası-atım kaybı, ışık artifaktı ve düşük pil için görsel uyarıcı olmalıdır.
18. Cihazda pulse sesi ve alarm sesi ayarlanabilmelidir.
19. Cihazda açılış değerleri (SpO₂ ve nabız için alt ve üst alarm limitleri, pulse ve alarm ses şiddeti) kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir.
20. Cihaz, hasta hareketinden kaynaklanan artifakları tespit eden bu sayede hatalı alarm vermeyen ve hareketin devam etmesi halinde bile hastanın nabzını ve saturasyonunu doğru olarak ölçmeye devam eden teknolojiye sahip olmalıdır. Bu özelliği teklifle beraber detaylı olarak açıklayacak orijinal belgeler sunulmalıdır.
21. Cihazda klinik açıdan önemsiz alarmları belli bir seviyeyi (kullanıcı tarafından belirlenebilen) aşana kadar aktive etmeyen ancak bu seviyenin aşılması halinde alarmları aktive ederek kullanıcıyı uyaran gelişmiş alarm yönetimi olmalıdır.
22. Sistem elektrik kesintisi halinde tam şarjlı iken en az 8(sekiz) saat çalışabilecek dahili şarj edilebilir bataryası olmalıdır ve cihaz şebeke gerilimine bağlı iken otomatik olarak şarj olmalıdır. Bataryanın şarj olduğunu gösteren bir uyarı ışığı bulunmalıdır.
23. Cihazın ön panelinde LED veya LCD nitelikli ekran ile oksijen saturasyonu, nabız ve puls şiddeti izlenebilmelidir. LED tipi ekranı olan cihazlarda, alarm durumunda alarm sınırını aşan parametreye ait göstergenin kırmızı renge dönerek yanıp sönmesi ve görsel olarak da kullanıcıyı uyarması gerekmektedir.
24. Hastaya ait 24 saatlik parametreler (Trendler) cihazın hafızasında saklanabilmelidir. Trendler istenildiğinde yazıcıdan tablo olarak bastırılabilir ve istenildiğinde silinebilmelidir.
25. Cihaza istenen komutlar cihazın ön panelindeki dokunmatik tuşlar ile verilebilmelidir.

53. Kalem: SPREY YÜZEY DEZENFEKTANLARI:

1. Solüsyon kullanıma hazır köpük sprey olup silme metodu ile veya püskürtme şeklinde kullanılabilir, aldehit türevleri içermemelidir.
2. Solüsyon kuarterner amonyum bileşikleri içermelidir. 1 ile 5 dakikada etki edebilmelidir, alkol ve benzalkonyum klorür içermemelidir.
3. Solüsyon, alet, cisim ve yüzeylerin (küvözler dahil) hızlı dezenfeksiyonu için TBC dahil olmak üzere bütün bakterilere, mantarlara ,(HBV), (HIV)dahil olmak üzere virüslere etkili olmalı, mikrobiyolojik ekspertiz raporlarına sahip olmalıdır.
4. Solüsyon uluslararası kabul edilmiş test yöntemleri ile test edilmiş ve DGHM listesine alınmış olmalı ve DGHM tarafından sertifikalandırılmış olmalıdır, bu belgeler ihale dosyasında sunulmalıdır.
5. Solüsyonun akrilik cam ile materyal uyumluluk çalışması olmalıdır.
6. Solüsyon kullanıma hazır köpük sprey olmalı, kendi orijinal ambalajında bulunmalı sprey aparatı kullanıcı tarafından takılmalıdır. Teslim edilecek ürün 1 litre'lik ambalajlarda olmalıdır

Diyadin AKCED
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Tasınır Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ. DR. YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYRAZIT DEVLET HASTANESİ
Bilgi Birim Sorumlusu
Ambar Birimi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

7. Köpük sprey dezenfeksiyon etkisinin yanında temizleme gücüne de sahip olmalıdır.
8. Ürün güvenlik veri formu ihale dosyasında bulunmalıdır.
9. Numune getirmesi zorunludur. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

54.Kalem:SU ARITMA-YUMUŞATMA CİHAZI SU YUMUŞATMA TUZU 25 KG (TABLET TUZ)

- 1-Teklif edilen tablet tuzlar 25 kilogramlık iç içe geçmiş çift torba içerisinde olmalıdır.
- 2-Ambalaj üzerinde Tarım ve Köy İşleri Bakanlığından ruhsat tarihi ve numarası, üretim yeri ve tarihi bulunmalıdır.
- 3-Kaliteli rafine edilmiş tuzdan yapılmış olmalı, içeriğinde reçine, filtre ve membranları olumsuz yönde etkileyecek (tortu, kil, çamur, kum vs.) yabancı maddeler içermemelidir.
- 4-Malzemelerin teslim tarihinden sonra en az 2 (iki) yıl son kullanım miadı olmalıdır

55.Kalem :TIBBİ ATIK KOVASI(KÜÇÜK)

1. Malzeme kova, kapak ve kilitli kapak olmak üzere üç parçadan oluşmalıdır.
2. Malzeme plastik olacak ve kullanılan plastik polipropilen maddesinden olacaktır.
3. Tıbbi atık kutusu delinmeye, yırtılmaya, kırılmaya dayanıklı olacaktır.
4. Tıbbi atık kutusunun kapak rengi kırmızı, gövde rengi sarı olacaktır.
5. Tıbbi atık kutusunun kapağı kesinlikle kilitli olacaktır.
6. Tıbbi atık kutusunun kapağı üzerinde kilitli sarı bir küçük kapak daha olacaktır.
7. Tıbbi atık kutusunun taşınmasını kolaylaştırmak için kapakta tutamacı olacaktır.
8. İç kapak kapatıldığında kesinlikle açılmayacaktır.
9. İç kapakta iğneleri, bisturi uçlarının ve diğer enfekte olmuş aletlerin çıkartılabileceği tırnak olmalıdır.
10. Tıbbi atık kutusunun üst kapağında ve gövde yüzeyinde tıbbi atık (UKA) sembolü olarak bulunmalıdır.
11. Malzemeler yer kaplamaması için iç içe geçmiş olarak kolilerde bulunmalıdır.

56.Kalem:TIBBİ GAZ /JENERATÖR/SIVI TANKI HİDROJEN PEROKSİT GAZ KASETİ %58-12 ML

1. Hidrojen peroksit kartuşları Stericool marka cihaza uyumlu olmalıdır.
2. Hidrojen peroksit kartuşları CE belgeli olmalıdır.
3. Hidrojen peroksit kartuşları ; 450ml net kullanım hacmine sahip olmalı ve cihazın kartuş yuvasına uyacak ebatlarda olmalıdır. Kartuşların kapakları ventilli olmalıdır.
4. 110 litre kapasiteli sterilizatör için,1 kartuş ile en az 32 döngü yapılabilmelidir ve cihazın tüp yuvasına uyacak ebatlarda olmalıdır.
5. Raf ömrü, uygun saklama şartlarında 6 ay'dan az olmamalıdır.
6. Kartuşun içinde bulunan sterilantın etken bileşeni %59'luk (+/- 1) hidrojen peroksit olmalıdır.
7. Her bir kartuşun üzerinde, kalan döngü sayısını ve tüpün son kullanma tarihini otomatik olarak tespit ederek ekrana yansıtacak barkod veya RFID sistemi bulunmalıdır.

Dr. AkCED
İl Sağlık Müdürlüğü
Sağlık Memuru

Kadriye ÖZGENT
Taahhüt Kayıt ve Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOC.DR.YASAR
DOCUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

8. Kartuşun Stericool cihazı ile birlikte validasyonu yapılmış olmalı ve belgeleri sunulmalıdır.

57.Kalem:YENİ DOĞAN BEBEK KURULAMA HAVLUSU:

- 1.Su emici özellikte olmalıdır
- 2.%100 pamuktan üretilmiş olmalıdır .
- 3.Bebeği saracak ebat ve büyüklükte olmalıdır .
- 4.Bebeği rahatsız etmeyecek kumaştan olmalıdır .
- 5.En az bir numune teslim edilmelidir .

58.Kalem: YIKAMA ETKİNLİK İNDİKATÖRÜ(YIKAMA CİHAZI İÇİN KİRLİLİK TESTİ)

1. Yıkayıcı-dezenfektörlerde kullanılacak ve yıkayıcı dezenfektörün yıkama işleminin temizleme performansını test edecektir.
2. İndikatör şeklinde olacak, kullanımı ve yorumlaması kolay olacaktır. İndikatör görevi üstlenecek testler orijinal ambalajlarında 200 adetlik olarak bulunmalı.
- 3.İndikatörlü yüzeyin formülasyonu 2 çeşit protein , lipit ve poli-sakkarit içerecektir.
4. İndikatörü yerleştirmek için şartları zorlaştırılmış 304 kalite paslanmaz çelik bir holder'ı olacaktır.
5. İşlem öncesi holder'a yerleştirilen indikatör, başarılı bir işlem sonunda okuma hatalarına izin vermeyecek şekilde yüzeyindeki taklit kirlerden arınmış olacaktır.
6. 1 adet holder ücretsiz olarak verilecektir.
7. Raf ömrü en az 1 yıl olmalıdır.
8. İndikatör yaklaşık 75 mm x 25 mm ölçülerinde olmalıdır.
9. Ürün bilinen kanserojen maddeleri ve ağır metalleri içermemelidir.
10. Ürün ve ambalajı latex içermemelidir.

Ayşe Gül ADIYAMAN
Tıbbi Sekreter

Dilek AKCEL
S. MEMURU
D. AKEL

Kadriye ÖZGENT
Taşınır Kontrol Yetkilisi
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

DOÇ.DR.YASAR ERGİLİMİZ
DOĞUBAYAZIT NEVLET HASTANESİ
Fikret ERDOĞAN
Ambalaj Kontrolü