

KONAK BELEDİYESİ
VETERİNER İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ
VETERİNER MEDİKAL MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

Alımı yapılacak malzemelerin teknik şartnamesi aşağıda belirtilmiş olup, kabul ve muayene işlemleri sırasında teknik şartnamede belirtilmemesine rağmen, ürünün kullanımında problem oluşturacağı düşünülen bir özellik belirlenmesi durumunda, ürün yüklenici tarafından değiştirilecektir. Teklif mektubuna hangi kalem için hangi marka/model ürünün teklif edildiğini gösterir bir tablo onaylı olacak şekilde ilave edilecektir. İdare gerek gördüğünde istenilen kaleme ait numuneleri talep edebilir.

Köpek Üfleme Enjektörü: Özel üfleme aparatı ile atmaya müsait yapıda çift hazneli 3,0 ml kapasiteli enjektör. Her bir enjektör için yanında ilaç boşaltımını sağlayan deliği bulunan pembe iğnesi ve silikon iğne tıkaçı verilecektir.

Hayvan Tutma Eldiveni : Kedi ve köpek tutulmasında kullanılmak amacıyla yapılmış, çift katlı deriden ve hayvanların tırnak ve diş geçirmesini önleyecek yapıda, bir çift olmalıdır.

Köpek Yakalama Aparatı : Hafif ve dayanıklı alüminyum alaşımdan yapılmış olup tutma yerlerinde elcekler bulunacaktır. Aparat 120 cm (-/+ 5 cm) uzunluğunda olmalıdır. Sırtın çelik kablosunun etrafı hayvanlara zarar vermemesi için plastik kaplı olmalıdır. Ayrıca bunun üzerinde dayanıklı ikinci bir hortum daha bulunmalıdır.

Plastik Köpek Yakalığı : Transparan, kaliteli şeffaf plastikten yapılmış olmalı ve hayvanın boynuna tesbiti için klipsleri olmalıdır.

Kedi İdrar Sondası : Kedilerde kullanılmak üzere metal mandren içeren, disposable, silindirik, luer-lock, fleksible olmalıdır.

Kıtık Tarağı: Kıtıklanan, uzun tüylere sahip köpek ve kediler için, deriye zarar vermeyen küt uçlu, kesici yüzeyleri olmalıdır.

Köpek Kedi Fırçası : Kediler ve köpekler için, ahşap, metal veya plastik saplı, ince tel ve kıl uçlu olarak çift yüzeyli olmalıdır.

Plastik Köpek Yatağı: Zeminde havalandırma delikleri olan, sağlığa zararlı olmayan plastik malzemenin üretilmiş olmalıdır. Kolaylıkla yıkanabilmelidir.

Mama kabı oval : Kaliteli malzemenin yapılmış olmalıdır. İç yüzeyi pürüzsüz ve kolay yıkanabilir olmalıdır. Paslanmaz metal malzemenin yapılmış olmalıdır.

Köpek Kedi Taşıma Baksı: Kapağı önden açılır ve hava almaya uygun plastik kafes şeklindedir. Yan tarafları hava almaya uygun ızgaralıdır. Hayvanın bir yerden başka bir yere taşınmasında kullanılabilir. İstenildiğinde kapak çıkarılarak havalandırma penceresi olarak kullanılabilir.

Köpek Kedi Tuvaleti: Kaliteli malzemenin yapılmış olmalıdır. 35x25x10 cm ebatlarında ve üstü açık olmalıdır.

Hasta altı bezi: Yatak koruyucu örtü olarak kullanılan serme tipi 60cm X 90cm boyutlarında olmalı ve alt kısmı su geçirmez özellikte olmalıdır. Her pakette 10 adet olmalıdır.

Tıbbi Flaster: Makas kullanımına gerek kalmaksızın enine ve boyuna düzgün koparılabilir. Sert ve ağır malzemeleri deforme olmadan sabitleyebilmelidir. Neme, tere ve suya dirençli olmalıdır. Çinkooksitli yapışkanı ile yapışkanlığını uzun süre devam ettirebilmelidir. Gözenekleri derinin ventilasyonunu engellememelidir. Ten renginde olup boyutları 10cm x 5m olmalıdır.

Maske Lastikli : En az iki kat koruyucu materyalden oluşmalıdır. Takılması için lastiklerden destek alınmalıdır. Lastikler iplik tarzı değil enli olmalıdır. Lastikler maskeye sıkı tutunmalı, kolayca kopmamalıdır Bir kenarında adaptasyonu sağlamak için metal şerit dışarıdan görülmeyecek şekilde yerleştirilmiş olmalıdır.

Sargı Bezi: 20 tel hidrofilize edilmiş %100 pamuk ipliğinden üretilmiş olmalıdır. Kenarları örülmü olmalıdır.

Steril Plastik Enjektörler: İstenilen numara, uç ve renklerde olacak, enjektörün hepsi ve uçlar bir defa kullanımlık ve steril olacaktır. Üç parçalı olacaktır. Enjektörde görünüş olarak gaz kabarcığı, yabancı cisim, çatlak ve delik olmamalıdır. Enjektörler steril ambalajda olacaktır. Pistonun(piston ucu lastik) hazne içinde hareketini engelleyecek bir kusuru olmamalı, hazne üzerindeki derecelendirme çizgi ve sayıları belirgin ve okunaklı olmalı, yanlış derecelendirme görülmemelidir. Basınç esnasında pistonun etrafından geriye doğru sızıntı olmamalıdır.

Hidrofil Pamuk: %100 Saf pamuktan üretilmiş olmalı, Su tutma kapasitesi minimum 23 gr olmalı, pH=7 olmalı, İçerdiği sülfat külü maximum %0.3 olmalıdır, Lif uzunluğu standart olmalıdır.

Pudrasız Nitril Beyaz Muayene Eldiveni: Lateks içermeyen eldiven nitrilden imal edilmiş olmalıdır. Eldiven kalınlığı dokuyu hissedecek hassasiyette olmalıdır. Tek hamlede giyip çıkarma esnasında eldivenlerde yırtılma, parçalanma olmamalıdır. Tek kullanımlık, non-steril, pudrasız ve beyaz renkli olmalıdır. Eldivenler iki ele de uygun olmalıdır. Yumuşak ve elastik yapısı sayesinde üstün kavrama özelliği sağlamalıdır. Ambalaj üzerinde boyları ayırt etmeye yarayacak numara veya özel işaret bulunmalıdır. Ambalajlar üzerinde imalat tarihi bulunmalı, yırtık imalat olmamalıdır. Her pakette 100 adet bulunmalıdır.

Poşet eldiven: 100 'erlik ambalajlarda olmalıdır. Kullanıldığında çabuk yırtılmamalı, delik olmamalı, kolay giyilebilir olmalıdır. Eldivenlerin bilek kısmı çok bol olmamalıdır. CE belgeli olmalıdır. Dayanıklı materyalden imal edilmiş olmalı ve sıvı geçirmemelidir. Sağ el sol el ayırımı olmamalıdır. Şeffaf naylondan yapılmış olmalıdır.

Emilebilen Jelatin Sponge: Malzeme, cerrahi operasyonlarda kullanılmak üzere sıvı emebilme özelliğinde olmalıdır. Maksimum 4 hafta içerisinde tortu bırakmadan tamamen emilebilmeli ve enkapsülasyona neden olmamalıdır. Eldiven ve cerrahi aletlere yapışmamalıdır. Beyaz renkte olmalıdır. Gama ışınıyla sterilize edilmiş blister ambalaj

içerisinde olmalıdır. İlaçların etkisini azaltıcı veya artırıcı etkisi olmamalıdır. Steril fizyolojik serumla nemlendirilerek kullanılabilir. Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl kullanım süreli ve steril ambalajında olmalıdır. Malzemenin ebatları 80 mm uzunluğunda ve 30 mm çapında olacaktır.

Antiseptik tül sargı (Bactigras): %0.5 klorheksidin asetat BP içeren yumuşak parafinle doyurulmuş %100 pamuk ipliğinden yapılmış tül sargı olacaktır. Alüminyum poşetler içerisinde steril halde olacaktır. Rulo boyutu 15 cm X 1m olacaktır.

Dezenfektan: Etkin madde olarak %0,25 didesildimethylammoniumchlorid ve yardımcı maddeler olarak Non-iyonik deterjan ve antikorozif madde içermelidir. Tüm yatay ve dikey yüzeylerin; yerlerin, duvarların, wc ve banyo, demirbaş eşyaların temizlik ve dezenfeksiyonuna uygun olmalıdır. Bakterisid, Sporisid, Virüs id ve Fungusit etkili olmalıdır. 1 Litrelik spreyli şişe formunda olmalıdır.

Cilt stapleri: Her stapler aletinde, içerisinde 35 adet paslanmaz çelikten oluşan stapler teli bulunmalıdır. Stapler tel çapı deride gereksiz yaralanmaya neden olmayacak şekilde 0.55 ($\pm 0,03$) mm olmalıdır. Paketlerin üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Ürün raf ömrü en az 3 yıl olmalıdır. Stapler atıcısı üzerinde kalan tel sayısının net olarak görülebildiği gözlem penceresi bulunmalıdır.

Cerrahi Süturlerin Genel Özellikleri: Dış ambalaj açılırken sterilizasyon bozulmaması için açma kulakçıkları uygun boyutta ve kolay açılabilir. Teslim tarihi itibarıyla miadı en az 3 yıl olmalıdır. Ambalajlar makas veya başka malzeme kullanmasını gerektirmeksizin kolayca açılmalıdır. Süturlar 12, 24 veya 36'lık paketlerde olabilir. İpliklerin kalınlıkları, kopmaya karşı dirençleri ve sterilizasyon yöntemi Türk kodeksine veya USP veya EPY uygun olmalıdır. İpliklerin kullanım esnasında tiftiklenmeye karşı dayanıklı olmalı, düğümleme ve suture esnasında deforme olmamalı ve kopmamalıdır. Düğüm emniyet ve kayıp oturma yeteneği olmalıdır. İğneli ipliklerde teslim edilecek malzemenin iğnesi ihale listesinde belirtilen özellikte olacaktır. İp uzunluğu ± 5 cm, iğne uzunluğu ± 1 mm fark edebilir. İplik çapı ile iğne çapı uyumlu olacak, doku harabiyetine yol açmayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. Dokudan direnç göstermeden geçmeli bükülme, kırılma yapmamalıdır. İğne ile iplik birleşim noktası sağlam ve pürüzsüz olmalı, kolayca kopmamalıdır. Cerrahi iğneler kromnikel karışımı veya paslanmaz çelikten mamul olmalıdır. İğneler kolayca bükülmeye ve kırılmaya karşı dayanıklı olmalıdır. İğne gövdesi portegüden kolayca kaymayacak özelliğe sahip olmalıdır. İğnenin gövde yüzeyi pürüzsüz olmalı ve iğne keskinliğini/sivrilğini operasyon boyunca devam ettirmelidir. İğne dokudan geçerken iplik kısmı dokuya takılıp geriye doğru büzüşmemelidir. Suturen paket hafızası minimum olmalı ve suturen paketinden çıktığında düz bir yapıda olmalıdır. Ürün teknik özelliklerini kontrol ve mukayese amacıyla, bitmiş ürünle ilgili üretim raporu (finished product specification) ve ürün gerilme test raporları (tensile strength test report) istenildiğinde muayene komisyonuna verilecektir.

Dikiş ipi Polyglactin 910: Suturen malzemesi poliglaktin 910 dan imal edilmiş olmalıdır. %90 glikolik asit ve %10 laktik asit içermeli ve kaplaması da poliglaktinden olmalıdır. Tekli steril paketlerde olacaktır. Absorbe olma süresi 70 günü geçmemeli ve en az 30 ± 3 gün doku desteği sağlamalıdır.

Dikiş İpi Polydioxanone: Malzeme Polydioxanone'dan mamul olmalıdır. Sentetik, monofilaman yapıda ve emilebilir olmalıdır. Absorbe olma süresi 180-210 gün olup, aynı zamanda en az 90 gün doku desteği sağlamalıdır.

Hypafix: 10 cmX10 mt boyutlarında hipoalerjenik, elastik ve gözenekli nem ve hava geçişine izin veren yapışkanı uzun süren flaster.

Buhar Sterilizasyon Maruziyet Bandı : Steril edilmiş paketleri diğerlerinden ayırt etmek için kullanılmalıdır.121C ve 134 C buhar otoklavlarda kullanılabilir. Buhara maruz kalmış indikatör çizgileri belirgin bir renge dönüşmelidir. Mürekkep su bazlı olmalı ve buhar sterilizasyonu için proses kontrolünü sağlamalıdır. Kurşun ve toksik madde içermemelidir. Kumaş, plastik, kâğıt ve cam üzerine kolayca yapıştırılabilir. Üzerine yazı yazılabilir. Kullanımdan sonra yapıştırıldığı yerden herhangi bir iz ve atık bırakmadan kolayca çıkarılabilir. Rulonun üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır. Normal oda koşullarında (15–30 C,%35–60 nem) saklanabilir. Yapışkanlık özelliği iyi olmalıdır. Maruziyet esnasında yapıştırıldığı yerde ayrılmamalıdır. Bandın esnek ve kopma direnci yüksek olmalı, sterilizatör içindeki basınç değişikliği sırasında oluşan genleşmeye toleranslı olmalı, yırtılmamalıdır. Ebatları en az 15mm x 50 m olmalıdır.

Cerrahi Alet Yağlayıcı Sprey : Alet yağlayıcı;orijinal kapaklı,500 ml'lik metal ambalajda ve sprej formunda olmalıdır. Yüksek ısıya ve buhar sterilizasyonuna dayanıklı olmalı, fiziksel ve kimyasal özelliklerini yitirmemelidir.Kan sökücü ve yıkama makinesi solüsyonlarında eriyebilir nitelikte olmalı ve alet üzerinde yağ birikimi engellenmelidir.Cerrahi aletlerin oynar kısımlarının kolay hareket etmesini sağlamalı, aletlerin yüzeyini koruyarak paslanmasını önlemelidir.Alet yağlayıcı sprej sıkıldığında alet üzerine homojen dağılımı sağlamalıdır.

Buhar sterilizasyon işleminden sonra leke iz atık bırakmamalıdır. Sprej sıkıldıktan sonra başka herhangi bir temizleme ihtiyacı duymadan sterilizatöre atılabilir olmalıdır.

Katı Vazelin Vazelin katı olmalıdır. 1 kg lık paketlerde ambalajlanmış olmalıdır. Kayganlaştırıcılık özelliği iyi kalitede olmalıdır. Petroleum jelly içerecektir. Kimyasal özellikleri aşağıdaki gibi olacaktır.

- A. Görünümü şeffaf- yarı şeffaf beyaz yağlı kütle görünümünde olmalıdır.
- B. Yoğunluğu 60° de en az 0,820-0,825 olmalıdır.
- C. Erime noktası 45-51 ° olmalıdır.
- D. Renk maksimum 0,9 sarı olmalıdır
- E. Penetrasyonu 25° de 170-190 olmalıdır.
- F. Sülfür oranı maksimum %0.3 olmalıdır.
- G. Ph'ı neutr olmalıdır
- H. Küf miktarı maksimum %0.05 olmalıdır
- İ. İndirgen maddesi olmamalıdır.
1. Koku ve tadı olmamalıdır
- K. UV absorpsiyonu 209 mm2 de 0.257olmalıdır..

İmal ve son kullanma tarihi ambalaj üzerinde yazılı olmalı ve raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.

Surgicel: Absorbabl hemostat olarak dizayn edilmiş olmalıdır. Oksidize rejenere selülozdan imal edilmiş olmalıdır. 5x7cm boyutlarında olmalıdır. Steril olarak kullanıma hazır olmalıdır. En az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır. Firma CE onaylı olmalıdır.

Kedi Kumu: %100 doğal beyaz Bentonit'ten üretilmiş olmalıdır. %99,5 tozsuz olmalıdır. 0,6 mm -2,25 mm granül yapılı olmalıdır. %350- 380 sıvı emme kapasitesi olmalıdır. Ekonomik kullanımlı olmalı süper topaklanma sağlamalıdır. Doğal koku kontrollü olmalı ve 850-880 gr/lit yoğunlukta olmalıdır. 10 kg paketlerde sade renksiz ve parfümsüz olmalıdır.