



T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Sayı : 19207542-804-01/

05.05.2021

Konu : Yaklaşık Maliyet

Sayın,

Üniversitemiz Rektörlüğü Meşelik Kampüsü 9 KALEM TIBBİ VE CERRAHİ ARAŞTIRMA MERKEZİ MALZEME ALIMİ 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 19. maddesi uyarınca ihale edilecektir.

Hazırlanmış olan teknik şartnamenin incelenerek ihalenin gerçekleşmesine engel herhangi bir husus olup olmadığının değerlendirilmesi ve çıkılması planlanan ihalenin yaklaşık maliyetine esas olarak kullanılmak üzere fiyatlandırılarak 21.05.2021 tarih Saat 10.00'a kadar tarafımıza gönderilmesi hususunda gereğini rica ederim.

Ersin ÇALIŞKAN  
Satınalma Şube Müdürü

S.No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Tutar
1	SIÇAN KAFES TAKIMI (Eurostandart Tip 3 Kafes)	350	Adet		
2	TAVŞAN ALTLIK SETİ	32	Adet		
3	1000 ml. TAVŞAN SULUĞU	30	Adet		
4	YATIK TİP DERİN DONDURUCU	2	Adet		
5	KAFES TAŞIYICI (Rack)	41	Adet		
6	BONE MASKE GALOŞ DOLABI	3	Adet		
7	AÇIK PLASTİK PALET	15	Adet		
8	CERRAHİ OPERASYON MALZEMESİ	8	Adet		
9	DOKTOR EL YIKAMA EVYESİ TEKLİ AYAK PEDALLI	7	Adet		
GENEL TOPLAM					


Eki : Teknik Şartname

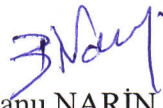
([www.ogu.edu.tr](http://www.ogu.edu.tr) web adresi ihale ilanları kısmında görülebilir.)

Adres: Meşelik Yerleşkesi 26480 Eskişehir  
Tel: 0 222 239 37 50 (10 hat) / Fax: 0 222 229 00 56  
[www.ogu.edu.tr](http://www.ogu.edu.tr)

**SIRA NO.1: "EUROSTANDART TİP 3 KAFES" ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ.**

1. Kafesler Euro Tip 3 özelliğinde 425 x 265 mm x 180 mm( $\pm 5$ cm) boyutlarında olmalı. Taban yaşam alanı 800cm<sup>2</sup> ( $\pm 5$ cm) olmalıdır.
2. Kafesler şeffaf polikarbonat malzemedan üretilmiş olmalıdır. 121°C' ye kadar otoklavlanabilmelidir.
3. Her bir kafeste etiket tutucu olmalıdır.Bunlar kafesin ön kısmına takılabilmeli ve tamamen paslanmaz olmalıdır.
4. Kafesler ile beraber 1 er adet polikarbonat suluk verilmelidir. Suluklar 700-750ml kapasitede olmalıdır.Polikarbonat malzemedan yapılmış, 121°C ye kadar otoklavlanabilir özellikte sert, sıkılmayacak ve bükülmeyecek özellikte olmalıdır.
5. Suluklar 121°C ' ye kadar otoklavlanabilmeli, silikon contalı ağızlıkları ile birlikte set halinde verilmelidir.
6. Suluk ağızlığı 30 mm uzunlukta, paslanmaz çelik olmalıdır.
7. Kafes üstlükleri AISI 304 paslanmaz çelik olmalı, teller arasındaki açıklık 0,6 - 0,8 mm olmalıdır. .
8. Kafes üstlüklerinde suluk ve yemlik yerleri bir ayraç ile ayrılmalıdır. Bu ayraçlar paslanmaz çelik olmalı.
9. Suluk ağızlıkları paslanmaz çelikten olmalıdır.
10. Teklif veren firma 10 adet merkez içeren referans listesini tekliflerine eklemelidirler. Bu liste Tarım Bakanlığı Onayı almış merkezlere ait olmalıdır.
11. Teklif veren firma, ana firma temsilcilik belgesini gösterebilmelidir.
12. Kafes setleri nakliyesi için gerekli araç temini ve masraflar ihaleyi alan firmaya ait olacaktır.

  
Prof. Dr. Kubilay UZUNER  
TICAM Müdürü

  
Banu NARİN  
TICAM Vet. Hekimi

## SIRA NO.2: "TAVŞAN ALTLIK SETİ" ALIMI ŞARTNAMESİ.

1. Tavşan kafes altlık seti aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır
  - a) Alçak ABS Kafes Gövdesi.
  - b) ABS Atık Tepsisi.
2. Kafesler AB standartlarına uygun olarak 5 kg'ye kadar olan tavşanların barınabilmeleri için tasarlanmış olmalıdır.
3. Kafeslerin alt gövdesi, 650x650x90 ( $\pm 5$  cm.) mm. ölçülerinde, imal edilmiş olmalıdır.
4. Kafeslerin alt gövdesi kenar yükseklikleri, hayvanların birbirlerini görmeleri dolayısıyla sosyalleşmelerini engellemeyecek biçimde en fazla 100mm. olmalıdır.
5. Kafeslerin alt gövdesi kullanım alanı 4200 cm<sup>2</sup> olmalıdır.
6. Kafeslerin alt gövdesi tabanındaki delikler atıkların geçmesini sağlayabilmeli ancak özellikle yavruların sıkışmasını engelleyebilmek için yuvarlatılmış olmalıdırlar.
7. Kafeslerin alt gövdeleri ve atık tepsilerinin taban köşeleri, kontaminasyonu engelleyebilmek amacıyla ve kolay temizlenebilmeleri için yuvarlatılmış olarak imal edilmiş olmalıdır
8. Kafeslerin alt gövdeleri ve atık tepsileri, istenildiğinde yerlerinden kolayca çıkarılıp takılabilmelidir ve değiştirilirken gürültü minimize edilmelidir.
9. Kafeslerin iç yüksekliği en az 40 cm. olmalıdır.
10. İç yükseltme rafı hareketli olmalı, kafes alt gövdesi temizlik amacı ile çıkarılıp takılırken iç yükseltme rafının yerinden çıkarılmasını gerektirmeyecek biçimde tasarlanmış olmalıdır.
11. Teklif verilen ürünler merkezimizdeki tavşan kafesi racklarıyla uyumlu olmalıdır.
12. "Tavşan Altılık Seti" nakliyesi için gerekli araç temini ve masraflar ihaleyi alan firmaya ait olacaktır.

Prof. Dr. Kubilay UZUNER  
TICAM Müdürü

Banu NARİN  
TICAM Vet. Hekimi

**SIRA NO.3 : "1000 ml TAVŞAN SULUĞU" ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Polikarbonat malzemedden üretilmiş olmalıdır.
2. 1000ml kapasitede olmalıdır.
3. 121°C ye kadar otoklavlanabilmeli, sert, sıkılmayacak ve bükülmeyecek özellikte olmalıdır.
4. Silikon contalı ağızlıkları ile birlikte set halinde verilmelidir.
5. Suluk ağızlığı 20 ya da 30 mm uzunlukta, paslanmaz çelik olmalıdır.
6. Tavşan Kafeslerde kullanılabilirdir.
7. Teklif veren firma, ana firma temsilcilik belgesini gösterebilmelidir.
8. "1000 ml Tavşan Suluğu" nakliyesi için gerekli araç temini ve masraflar ihaleyi alan firmaya ait olacaktır.

Prof. Dr. Kubilay UZUNER  
TICAM Müdürü

Banu NARİN  
TICAM Vet. Hekimi

**SIRA NO.4: "YATIK TİP DERİN DONDURUCU" ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ (-20)**

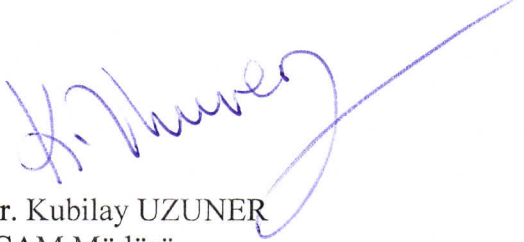
1. Derin dondurucu örnekleri saklamak için uygun ve yatık tip olmalıdır.
2. Derinlik 51 cm olmalıdır.
3. Dondurucu özelliği statik olmalıdır.
4. Enerji sınıfı A+ olmalıdır.
5. Genişlik 194 cm olmalıdır.
6. Günlük dondurma kapasitesi 10 kg olmalıdır.
7. Ses seviyesi 39 db olmalıdır.
8. Toplam net hacim 646 lt olmalıdır.
9. Yıllık enerji tüketimi 178 (kwh)
10. Yükseklik 67 o-cm olmalıdır.

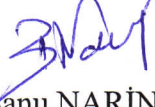
Prof. Dr. Kubilay UZUNER  
TICAM Müdürü

Banu NARİN  
TICAM Vet. Hekimi

## SIRA NO.5: “KAFES TAŞIYICISI (RACK) “ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Racklar komple paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
2. Racklar en az 5 raf sisteminde olmalıdır.
3. Birleşme kaynak noktaları paslanmaz olmalıdır.
4. Birleşme kaynak noktaları ve köşeler yaralanmalara neden olmayacak keskinlikte olmamalıdır.
5. Racklar type 2, type 3, type 4 kafeslerin sığacağı ölçülerde olmalıdır.
6. Racklar kullanılacak type 2, type 3, type 4 kafeslerle birlikte içerisinde bakılan hayvanları da taşıyabilmeli, bu ağırlıklara dayanabilmeli.
7. 152 x 183 x 51 cm boyutlarında olmalıdır.
8. Rafların tabanları düz olmalı.
9. Racklar kolay hareket ettirilebilmesi için, ikisi kilitlenebilir fren tertibatlı, galvanizlenmiş dört tekerleğe sahip olmalıdır.
10. Kilitlenebilir fren tertibat bulunan iki adet tekerlek, rackların hareket etmesini engelleyebilmeli ve bulunduğu yerde sabit durmasını sağlamalı.

  
Prof. Dr. Kubilay UZUNER  
TICAM Müdürü

  
Banu NARİN  
TICAM Vet. Hekimi

**SIRA 6.: “BONE MASKE GALOŞ DOLABI” ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1-304 Kalite paslanmaz çelik 3 bölmeli olmalıdır.

2-Galoş, bone, maske, kutusu bölmeleri olmalıdır.

3-Ölçüleri en az 50x25x80 cm ve paslanmaz çelikten mamul olmalıdır.

4-Alt kısmı sürgülü, paslanmaz çöp kutusu olabilmelidir..

5-Paslanmaz Bone Galoş Kutusu 3 Gözlü olmalıdır.

Prof. Dr. Kubilay UZUNER  
TICAM Müdürü

Banu NARİN  
TICAM Vet. Hekimi

**SIRA NO 7.: “Açık Plastik Palet” ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ.**

1-Plastik palet yem ve altlık malzemelerini taşınması için dizayn edilmiş olmalıdır.

2-Hava alması amacıyla delikli olmalıdır.

3-Ölçüleri 100x120x15 olmalıdır.

Prof. Dr. Kubilay UZUNER  
TICAM Müdürü

Banu NARİN  
TICAM Vet. Hekimi



**SIRA NO.8 : “CERRAHİ OPERASYON MASASI” ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

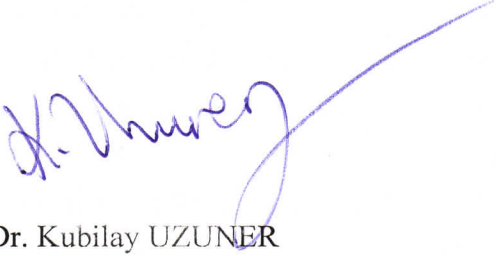
1. Paslanmaz çelik üst tablası olmalıdır.
2. Elektrostatik boya ile boyanmış olmalıdır.
3. Trendelenburg pozisyonuna gelebilmelidir.
4. Atık su gideri olmalıdır.
5. Serum askısı olmalıdır.
6. Ebat (ExBxY): 60x140x85 cm (+/- 10 cm) olmalıdır.

Prof. Dr. Kubilay UZUNER  
TICAM Müdürü

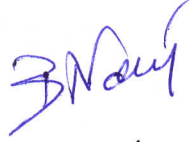
Banu NARİN  
TICAM Vet. Hekimi

**SIRA NO.9: “DOKTOR EL YIKAMA EVYESİ TEKLİ AYAK PEDALLI” ALIMI  
TEKNİK ŞARTNAMESİ.**

1. Ürünün tamamı AISI 304 kalite 18/8 cr-ni malzemedan imal edilmiş olmalıdır.
2. Üst tabla 1,5 mm ön ve yan kısımlar 1 mm kalınlığında paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır.
3. Arka kısım 30 cm sırtlıklı olmalıdır.
4. Ebatları : 60x50x110h cm civarında olmalıdır.
5. Ürünün üzerinde ayak pedalı ile kumanda edilen 1 adet su El (dirsek) ile kumanda edilen 1 adet sabunluk bataryası bulunmalıdır.
6. Su kumandası, ayak pedalı ile akış sağlamalıdır.
7. Sabunluk kumandası : El (dirsek) ile mekanik olarak kumanda edilerek sabun akışı sağlanmalıdır.
8. Sıcak ve soğuk su akışı mikser aracılığı ile yapılmış olmalıdır.
9. Suyun sıçramaması için küvete özel form verilmiş olmalıdır.
10. Tüm yüzeyler satine finiş yapılmış olmalıdır.
11. Enerji girişi 9-12 V veya 220 V olmalıdır.
12. Rotil ayak kullanılmalı ,Yükseklik ayarı elle zemine göre ayarlanabilecek özellikte olmalıdır.
13. Ürün üzerinde 1 adet paslanmaz çelik cr-ni tırnak fırçalığı 1 adet el kumandalı sabunluk ünitesi bulunmalıdır.



Prof. Dr. Kubilay UZUNER  
TICAM Müdürü



Banu NARİN  
TICAM Vet. Hekimi