



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

Sayı : 19207542-804-01/

23.06.2021

Konu : Yaklaşık Maliyet

Sayın,

Üniversitemiz Rektörlüğünün ihtiyacı olan **39 KALEM MUHTELİF TEMİZLİK MALZEMESİ ALIMI** işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 19. maddesi uyarınca ihale edilecektir.

Hazırlanmış olan teknik şartnamenin incelenerek ihalenin gerçekleşmesine engel herhangi bir husus olup olmadığının ve çıkılması planlanan ihalenin yaklaşık maliyetine esas olarak kullanılmak üzere fiyatlandırılarak **29.06.2022 tarih Saat 10.00'a** kadar tarafımıza gönderilmesi hususunda gereğini rica ederim.

Ersin ÇALIŞKAN
Satınalma Şube Müdürü

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Tutar
1	EKLİ LİSTE	39	KALEM		

Eki : Teknik Şartname

(www.ogu.edu.tr web adresi ihale ilanları kısmında görülebilir veya 0 222 239 37 50-5506 nolu telefon istenebilir.)

S.NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM
1	TUVALET KAĞIDI	RULO	27400		
2	SENSÖRLÜ KAĞIT HAVLU MAKİNESİ	ADET	10		
3	Z KATLI KAĞIT HAVLU	ADET	1652		
4	İÇTEN ÇEKME Lİ TUVALET KAĞIDI	ADET	680		
5	DİSPANSER KAĞIT HAVLU 21 cm..	ADET	2836		
6	KAĞIT HAVLU RULO (ÇİFT KATLI)	RULO	768		
7	KÖPÜK SIVI EL YIKAMA MADDESİ (1 KG)	KG.	1845		
8	SIVI EL SABUNU	KG.	1300		
9	ÇÖP POŞETİ KÜÇÜK BOY (40X50)	RULO	1832		
10	ÇÖP POŞETİ ORTA BOY (55X60)	RULO	520		
11	ÇÖP POŞETİ BÜYÜK BOY (65X80)	RULO	2880		
12	ÇÖP POŞETİ JUMBO BOY (80X110)	RULO	3650		
13	DÖKME ÇÖP POŞETİ (80X110)	KG.	1830		
14	GENEL TEMİZLİK MADDESİ	KG.	2850		
15	OTOMAT MAKİNELER İÇİN YÜZEY TEMİZLİK MADDE	KG.	945		
16	CAM TEMİZLEME MADDESİ	KG.	650		
17	KİREÇ ÇÖZÜCÜ (LİTRE)	LİTRE	1780		
18	ÇAMAŞIR SUYU	LİTRE	1615		
19	WC VE BANYO TEMİZLEME MADDESİ	KG.	8030		
20	SIVI BULAŞIK DETERJANI (5.lık)	ADET	95		
21	KOKU GİDERİCİ ASKILI (ERNET 12'Lİ)	PAKET	365		
22	KOKU GİDERİCİ MİSKET	KG.	50		
23	FARAJ TAKIMI (SAPLI FIRÇASI İLE BİRLİKTE)	ADET	77		
24	TUVALET TASI PLASTİK 1 LT.lık	ADET	200		
25	ÇÖP KOVASI 50 LT.lık	ADET	60		
26	SALLANIR KAPAKLI ÇÖP KOVASI 10 LT	ADET	50		
27	ÇÖP KOVASI 10 LT	ADET	40		
28	ÇÖP KOVASI KÜÇÜK 5 LT.	ADET	20		
29	BULAŞIK SÜNGERİ	ADET	500		
30	PASPAS APARATI PLASTİK (Başlık)	ADET	232		
31	TUVALET FIRÇASI KUTULU	ADET	160		
32	LAVABO FIRÇASI	ADET	115		
33	ODA PARFÜMÜ	KG.	570		
34	TEK KULLANIMLIK STERİL ELDİVEN (100lü)	PAKET	407		
35	POŞET ELDİVEN (100 LÜ)	PAKET	300		
36	OTO FIRÇASI (Metal Saplı)	ADET	140		
37	FIRÇA SAPI (METAL)	ADET	70		
38	ÇEKPAS (Metal Saplı) 50CM +- 5 cm)	ADET	185		
39	SARI İŞ ELDİVENİ	ÇİFT	275		

TEMİZLİK MALZEMELERİ VE KİMYASALLARI ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- TUVALET KAĞIDI

27400 rulo

- Çift Katlı olmalı,
- Yüzde yüz saf selülozdan üretilmiş olup, emicilik kapasitesi yüksek olmalı,
- Beyaz renkte çift katlı olmalı,
- Kendinden desenli olmalı,
- 1 Rulosunun yaprak adedi en az 180(+1), 1 rulo ağırlığı en az 74(+2) gr olmalı,
- Ürün parfümsüz olmalı ve sağlığa zararlı maddeler içermemelidir.
- Ambalajın ağzı açık olmamalı,
- Malzemeler TSE belgeli olmalıdır.

2-SENSÖRLÜ KAĞIT HAVLU MAKİNASI(21 CM)

10 adet

- Gecikmeli kâğıt verme özelliği olmalı,
- Kâğıt koparılmadan ikinci bir kâğıt vermemeli,
- Özel bıçağı sayesinde düzgün kesim yapabilmeli,
- Kâğıt boyu ayarlanabilir olmalı,
- Fotoselli olmalı,
- Elektrik ile çalışabilmeli,
- El ile de çalışabilmelidir.
- Monte aparatı ve elektrik kabloları olmalıdır.
- Kilitli sistemi olmalıdır.

3- Z KATLI KAĞIT PEÇETE

1652 adet

- Yaklaşık 21*23 cm ebatlarında olmalıdır.
- Emici gücü yüksek, birbirinden bağımsız katlama şekli olmalıdır.
- Suda çabuk eriyen özellikte olmalıdır.
- Saf selülozik yapıda ve çift katlı olmalıdır.
- Bir paketi en az 345 gr. ağırlığında olmalıdır.
 - Malzeme TSE belgeli olmalıdır.

4-İÇTEN ÇEKME Lİ TUVALET KAĞIDI

680 adet

- Yaprak eni 13,5 cm, yaprak boyu 21,5 cm olmalı rulo olarak teslim edilecektir.
- Rulo ağırlığı 833 gr altında olmamalıdır.
- Rulo uzunluğu 192 metreden az olmamalıdır.
- Koli içinde en az 6 rulo olmalıdır.
- Koli ağırlığı en az 5 kg olmalıdır
- En az çift katlı ve %100 selülozik TSE, TSEK standartlarına uygun olmalıdır.
- Kullanırken dağılmamalı, kullanıcı üzerinde parça bırakmamalı.
- Tuvalet kâğıdı kanalizasyon ve logarda eriyen tip olacak. Tıkanmaya sebebiyet vermeyecektir.

5-DİSPANSER KAGIT HAVLU

2836 adet

- -Emici özelliği yüksek olmalı.
- -Çift katlı ve suya dayanıklı olmalıdır. Hemen parçalanmamalıdır.
- -Her koli ağırlığı en az 6 KG±10 GR. olmalıdır.
- -Yaprakların boyutu 21 cm olacaktır.
- -Kullanılan fotoselli makinalara uygun olmalıdır.
- -Orijinal ambalajında, her kolide 6 adet olmalıdır
- -Ambalajları kapalı su geçirmez ve taşımaya dayanıklı olmalıdır
- Ürün TSE, TSEK standartlarına uygun olmalıdır.
- -Ürün %100 selülozdan üretilmiş olmalıdır.

6-KAĞIT HAVLU

768 rulo

- Çift Katlı olmalı,
- Yüzde yüz saf selülozdan üretilmiş olup, emicilik kapasitesi yüksek olmalı,
- Beyaz renkte olmalı,

- Yaprak boyutu en az 230mm*120mm yaprak adedi en az 100 yaprak 1 rulo ağırlığı en az 126 (+-2), gr olmalı,
- Ambalajın ağzı açık olmamalı,
- Malzemeler TSE belgeli olmalıdır.

7- KÖPÜK SIVI EL YIKAMA MADDESİ

1845 kg

- Köpük yoğunluğu 0.090±1 gr/cm³ olmalı,
- Bir basımdaki köpük ağırlığı yaklaşık 0.6 gr olmalı,
- Bir basımdaki köpük hacmi yaklaşık 10 cm³ olmalı,
- pH değeri:5.5-5.8 aralığında olmalı,
- Zararlı ve toksik madde içermemeli,
- Geniş antibakteriyel etkili olmalı,
- Hoş kokulu parfüm içermelidir.
- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.
- Ürünün T.C. Sağlık Bakanlığı Üretim veya İthal izin belgesi olmalıdır.

8- SIVI EL SABUNU

1300 kg

- Şeffaf renkte ve yoğunluğu fazla olmalıdır.
- Orijinal etiket üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi, yoğunluk oranı, pH değeri ile ilgili bilgiler olmalıdır. Bu bilgiler orijinal etiket veya ambalaj üzerinde (lamine baskı) olmalıdır. Sonradan yapıştırma kabul edilmeyecektir.
- Sağlığa uygun, kuvvetli temizleme özelliğinde olmalı ve elleri tahriş etmemelidir.
- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.
 - Ürünün T.C. Sağlık Bakanlığı Üretim veya İthal izin belgesi olmalıdır.

9- ÇÖP POŞETİ KÜÇÜK BOY (40'LI)

1832 rulo

- 40x50 cm ebatlarında olmalı,
- Su sızdırmamalı,
- Kolay yırtılmamalı,
- En az 30 mikron kalınlığında olmalı,
- Rulo halinde olmalı,
- Mavi renkte, atıktan imal edilmemiş olmalı,
- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.
- Doğada bio çözümlülük belgesine sahip olmalıdır.

10- ÇÖP POŞETİ ORTA BOY 20li

520 rulo

- 55x60 cm ebatlarında olmalı,
- Su sızdırmamalı,
- Kolay yırtılmamalı,
- En az 1 rulo ağırlığı 65 gr(+2) gr olmalı,
- Rulo halinde olmalı,
- Mavi renkte, atıktan imal edilmemiş olmalı,
- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.
- Doğada bio çözümlülük belgesine sahip olmalıdır.

11-ÇÖP POŞETİ BÜYÜK BOY

10 lu

2880 rulo

- 65x80 cm ebatlarında olmalı,
- Su sızdırmamalı,
- Kolay yırtılmamalı,
- *En az 1 rulo ağırlığı 900 gr(+2) gr olmalı,*
- Rulo halinde olmalı,
- Mavi renkte, atıktan imal edilmemiş olmalı,
- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.
- Doğada bio çözümlülük belgesine sahip olmalıdır.

12- ÇÖP POŞETİ(JUMBO)

10 lu

3650 rulo

- 80x110 cm ebatlarında olmalı,
- Su sızdırmamalı,
- Kolay yırtılmamalı,
- En az 1 Rulo ağırlığı 380 (+-5) gr olmalı,

- Rulo halinde olmalı,
- Mavi renkte ve atıktan imal edilmemiş olmalı,
- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.
- Doğada bio çözünürlük belgesine sahip olmalıdır.

13- DÖKME ÇÖP POŞETİ

1830 kg

- 80x110 cm ebatlarında olmalı,
 - Çöp torbası iki kat 70 mikron kalınlığında olmalıdır.
- Su sızdırmamalı,
- Kolay yırtılmamalı,
- Mavi renkte ve atıktan imal edilmemiş olmalı,
- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.
- Doğada bio çözünürlük belgesine sahip olmalıdır.

14-GENEL TEMİZLEYİCİ

2850 kg

- Sert yer yüzeyi (karo, fayans, beton, mozaik ve mermer vb.) temizliğinde kullanıma uygun olmalı,
- Renkli kıvamlı berrak görünümlü sıvı, kokusu rahatsız edici olmamalı, güzel kokmalı,
- Temizleme özelliği yüksek olmalı,
- Cildi kurutmamalı, tahriş etmemelidir. İritasyon ve alerji yapmamalı,
- En az %5 kalıcı parfüm içermeli, yoğunluğu: 1.00 ± 0.05 ve aktif madde miktarı en az % 5 olmalıdır. PH en az 6 olmalıdır.
- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.
- Ürünün T.C. Sağlık Bakanlığı Üretim veya İthal izin belgesi olmalıdır.

15-OTOMAT MAKİNALAR İÇİN YÜZEY TEMİZLİK MADDESİ

945 kg

- Otomatlarda kullanıma uygun düşük köpüklü özel noniyonik aktif madde içermeli temizleme sırasında aşırı köpük oluşturmamalıdır. Noniyonik madde miktarı %5-%15 ve polimer koruyucu olmalıdır.
- Ph değeri 7-8 aralığında olmalıdır.
- Ürün suda çözünen yüksek parlatma ve temizleme gücüne sahip ve zeminin hızlı kurumasını sağlayan özellikte olmalıdır.
- Yüzeyde iz ve yapışkanlık bırakmamalıdır.
- Parfüm içerme ve çiçek kokulu olmalıdır.
- Ürün toksit ve zararlı uçucu madde içermeyecek cilt, göz ve solunum yollarına iritan etkisi olmamalıdır.
- Konsantre olmalıdır.
- Ürün en fazla 20lt'lik ambalajında olmalıdır.
- Ürünün raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
- Ürünün Sağlık Bakanlığı veya Ticaret Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.

16- CAM TEMİZLEME MADDESİ

650 kg

- Yüzeye parlaklık veren, uygulanan yüzeydeki her türlü leke ve kirleri anında söküp alma özelliğinde olmalı ve iz bırakmamalıdır.
- Ürünün T.C. Sağlık Bakanlığı Üretim veya İthal izin belgesi olmalı,
- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.

17- KİREÇ ÇÖZÜCÜ

1780 litre

- Hidroklorik asit miktarı >%15 olmalı, inhibitör ve deiyonize saf sudan oluşmalı,
- Ambalaj üzerinde mutlaka ürünün adı, üretim /ithal izin tarihi nosu ve içeriği yazılacaktır,
- Ürünün raf ömrü en az 2 (iki) yıl olacak, toksik ve zararlı uçucu madde içermeyecektir,
- Ürünün cilt,göz ve solunum yollarına iritan etkisi olmayacaktır.
- Ürün uygulamayla geride hoş bir koku bırakmalıdır.

18- ÇAMAŞIR SUYU

1615 litre

- Orijinal etiket üzerinde üretici firma adı, markası ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi, yoğunluk oranı, pH değeri ile ilgili bilgiler olmalıdır. Bu bilgiler orijinal etiket veya ambalaj üzerinde (lamine baskı) olmalıdır. Sonradan yapııştırma kabul edilmeyecektir.
- Sağlığa uygun, kuvvetli temizleme özelliğinde olmalıdır.
- Ürünün T.C. Sağlık Bakanlığı Üretim veya İthal izin belgesi olmalı,
- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.

19- WC VE BANYO TEMİZLEME MADDESİ**8030 kg**

5 litrelik bidonlarda olmalıdır.

- Ürünün MSDS Güvenlik Raporu olmalıdır
- Kullanılan yüzeylerde tahribata neden olmamalıdır.
- Derz aralarını ve fayans, kalebodur ve seramik yüzeyleri en iyi şekilde çizmeden temizlemelidir zarar vermemelidir.
- Ürün zararlı ve toksit madde içermemelidir,
- Ürünün özel formülü sayesinde tuvalet, klozet banyo v.b gibi yerlerin temizliğinde kullanılabilir olmalı uygulamadan geriye hoş bir koku bırakmalıdır.
- Ürünün üretim izni, TSE veya TSEK belgeleri mevcut olmalıdır.
- Üretici firma ISO 9001 ve Çevre bakanlığından ÇED Raporu belgelerine sahip olmalıdır.
- Değerlendirme numune üzerinden yapılacaktır, en az 1 adet numune verilmelidir.

20-SIVI BULAŞIK DETERJANI (5 LT)**95 adet**

- Malzeme TSE belgeli olmalıdır.
- Orijinal etiket üzerinde üretici firma adı, markası ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi, yoğunluk oranı, pH değeri ile ilgili bilgiler olmalıdır. Bu bilgiler orijinal etiket veya ambalaj üzerinde (lamine baskı) olmalıdır. Sonradan yapıştırma kabul edilmeyecektir.
 - Sağlığa uygun kuvvetli temizleme özelliğinde olmalı ve elleri tahriş etmemelidir.
 - 5 lt'lik ambalajlarda olmalıdır.

21- KOKU GİDERİCİ ASKILI (ERNET 12'Lİ)**365 paket**

- Ürün yuvarlak şekilde ve blok halinde olacaktır.
- Ürün kristalize görünümde olacaktır.
- Ürün plastik askısı ile birlikte olacaktır.
- Ürünün aktif maddesi paradiklorobenzen olacaktır.
- Ürün çeşitli kokularda parfüm içerecek olup, tuvalette bulunan kötü kokuları giderecektir.
- Ürün karton kolilere ambalajlanacak,
- Ürüne ait üretim izin belgesi olmalı,
- 1 Adedinin ağırlığı en az 50 (+-2)gr olmalı,
- Ürüne ait TSE .xbelgesi olmalıdır.

22- KOKU GİDERİCİ MİSKET**50 kg**

- TSE belgeli olacaktır.
- 1000 gramlık poşetlerde teslim edilmelidir.
- Hoş kokulu, çabuk erimeyen, toksik ve alerjen olmayan özellikte olmalı.
- Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl miladi olmalıdır.
- Ürün lavaboya suyun altına tutulduğunda hemen dağılmamalıdır.
- Ürün alerjik ve tahriş edici etki oluşturmamalıdır.
- Kristalize görünümlü olmalıdır.
- Aktif maddesi paradi kloro benzen olmalıdır.
- Lavaboda bulunan kötü kokuları gidermelidir.

23- FARAŞ TAKIMI (SAPLI FIRÇASI İLE BİRLİKTE)**77 adet**

- Ürün kolay kırılmayan sert plastikten imal edilmiş olmalı,
- Saplı faraş ve süpürgesinin sap uzunluğu 120±5 cm olmalı,
- Faraşın ağız yapısı ince, tozları kolay alabilecek yapıda olmalı,
- Ürünün imalatında kullanılan plastik malzeme çevreye ve sağlığa zarar vermemeli,
- Faraş jumbo boy olmalıdır. Faraş hazneli tip olmalıdır.

24-TUVALET TASI (1LTLİK)**200 adet**

- Plastikten üretilmiş olmalı,
- Standart wc maşrapası olmalı,
- Renk İdarece belirlenecektir.
- Atık malzemedan imal edilmemiş olmalıdır.

25-ÇÖP KOVASI 50 LT'LİK**60 adet**

- 50 lt hacme sahip kapaklı olmalı,

- Standart kalitede olmalı,
- Genel katı atık uygulamalarında kullanımı uygun olmalıdır.
- Renk gri tonda olmalıdır.
- Ürünün Sağlık Bakanlığı üretim veya ithal izni olmalıdır.

26-SALLANIR KAPAKLI ÇÖP KOVASI (10 LT'LİK)

50 adet

- 10 lt hacme sahip kapaklı olmalı,
- Standart kalitede olmalı,
- Genel katı atık uygulamalarında kullanımı uygun olmalıdır.
- Renk gri tonda olmalıdır.
- Ürünün Sağlık Bakanlığı üretim veya ithal izni olmalıdır.

27-ÇÖP KOVASI 10 LT'LİK

40 adet

- 10 lt hacme sahip kapaklı olmalı,
- Standart kalitede olmalı,
- Genel katı atık uygulamalarında kullanımı uygun olmalıdır.
- Renk gri tonda olmalıdır.
- Ürünün Sağlık Bakanlığı üretim veya ithal izni olmalıdır.

28-ÇÖP KOVASI KÜÇÜK 5 LT'LİK

20 adet

- 10 lt hacme sahip kapaklı olmalı,
- Standart kalitede olmalı,
- Genel katı atık uygulamalarında kullanımı uygun olmalıdır.
- Renk gri tonda olmalıdır.
- Ürünün Sağlık Bakanlığı üretim veya ithal izni olmalıdır.

29-BULAŞIK SÜNGERİ

500 adet

- Bulaşık süngeri oluklu olmalı,
- Bulaşık süngeri fiberli olmalı,
- Bulaşık süngeri ortalama $4,5 \times 9 \pm 1$ cm ebadında olmalı,
- Bulaşık süngeri kaliteli malzemeden imal edilmiş olacak, kolay deforme olmayacaktır.
- Bulaşık süngeri beşli (5) poşetli olmalıdır.

30-PASPAS APARATI PLASTİK (BAŞLIK)

232 adet

31-TUVALET FIRÇASI KUTULU

160 adet

- Fırça püskül uzunluğu büyük olmalı,
- Asitli Temizlik maddelerine karşı dayanma özelliği olmalı,
- Açık renkli olmalı,
- Fırçası muhafazasının içinde görünmemelidir

32-LAVABO FIRÇASI

115 adet

- Lavabo fırçası gövde ve sapı sert plastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
- Lavabo fırçası ile fırça sapı birbirinden ayrılmamalı, sabit olmalıdır.
- Lavabo fırçasının fırça gövde uzunluğu 10 cm, sap uzunluğu 20 cm. yi aşmayacaktır.
- Lavabo fırçasının kılları plastikten mamul olmalıdır.
- Lavabo fırçası çabuk deforme olmamalı, kimyasallara karşı dirençli olmalıdır.

33-ODA PARFÜMÜ

570 kg

Oda parfümü odalar ve kapalı mekanları kokularından arındırarak temizlik kokusu ve ferahlık verecek özellikte olacaktır.

- Ürün 5 Lt lik bidonlarda olmalıdır.

-Oda parfümü pH değeri $6,5 \pm 1$ olacaktır.

-Oda parfümü yoğunluğu $20^{\circ}C$ de $1,00 \pm 0,05$ g/ml olacaktır.

-Oda parfümü görünüm olarak berrak,kokulu ve sıvı olacaktır.

-Oda parfümü etil alkol,esans,monopropilen glkol içerikli olmalıdır.

-Oda parfümü konsantr halde , yüksek konsantrasyonda olmalı ,kokusu kalıcı olmalıdır

-TSE ve TSEK standartlarına uygun olmalıdır

-Ürünün MSDS Güvenlik Raporu olmalıdır

- Üretici firmanın ISO 9001 belgesi olmalıdır
- Üretici firmanın ISO 14001 belgesi olmalıdır
- Ürünün Sağlık Bakanlığı onaylı üretim izin belgeli veya ithal İzin Belgesi olmalıdır
- Ürünlerin orijinal ambalajında bir ürün numunesi teslim edilecektir

34-STERİL ELDİVEN (100'LÜ)

407 paket

- Şeffaf görünümlü beyaz plastikten imal edilmiş ve antibakteriyel özelliğine sahip olmalı,
- Steril olmalı,
- Ürün her iki ele uygulanabilir, pudralı olmalıdır.

35-POŞET ELDİVENİ (100'LU)

300 paket

Her paket en az 100 'lü olmalıdır.

- Eldiven polietilenden üretilmiş olmalıdır.
- Eldiven non-steril olup sağ sol ayrımı olmamalıdır.
- Şeffaf olmalıdır.

36-OTO FIRÇASI (METAL SAPLI)

140 adet

- Sapın ilgili malzemelere takılacağı yer vidalı tip olmalıdır.
- Metal sap uzunluğu 17 cm olmalıdır.
- Yumuşak kıllı olmalıdır.
- Hortum girişli olmalıdır.
- Çıkarılabilen sap olmalıdır.

37- FIRÇASI SAPI (METAL)

70 adet

- Sapın ilgili malzemelere takılacağı yer vidalı tip olmalıdır.
- Metal sap uzunluğu 120 cm olmalıdır.

38-ÇEKPAS (METAL SAPLI 50 CM+- 5 CM)

185 adet

- Ürünün Sağlık Bakanlığı üretim veya ithal izni olmalıdır.
- TSEK/TSE belgeli olacak, ürünün veya orijinal ambalaj olmalıdır.
- Çek pas vidalı saplara uygun değildir.
- Çek pas 55x1cm olmalıdır, tek lastikli yumuşak olmalı temizlik esnasında yüzeyde su bırakmamalıdır.
- Kullanılan malzemeler çevreye ve sağlığa zarar vermemelidir.
- Üstü metal yekpare, altı standart lastiklidir.
- Sap uzunluğu 120 cm olmalı.
- Sapın ilgili malzemelere takılacağı yer vidalı tip olacaktır.

39-İŞ ELDİVENİ (SARI)

275 çift

- Standart Nitrik özelliklerinde olmalı,
- Sıcağa ve soğuğa dayanma özelliği olmalıdır.