

TEKNİK ŞARTNAME

Temizlik Malzemeleri Alımı

1. Mavi Güç Sprey (Kir ve Pas Çözücü)

- Kir, yağ ve pas lekelerini çözme özelliğine sahip olacaktır.
- Metal, seramik ve benzeri yüzeylerde etkili olacaktır.
- Yüzeylerde iz ve kalıntı bırakmayacaktır.
- Sprey başlığı sağlam ve kullanıma uygun olacaktır..

2. Çamaşır Makinası Yumuşatıcısı:

- -Ürün görünümü renkli opak olmalı, bakteri oluşumun engelleyici, koruyucu madde ve parfüm içermelidir.
- -Çamaşırların kayganlığını artırarak ütüde kolaylık sağlamalı, statik elektriklenmeyi önlemeli, perdelerin toz tutmasını engellemelidir.
- -Ürün her türlü sanayi tipi çamaşır makinesinde kullanılmaya uygun olmalıdır.
- -Teklif edilen ürünün TSE belgesi olmalıdır. (TS 13274)
- Teknik Özellikler:
- -Ürün 20-30 kg.'lık kilitli kapaklı PE kaliteli bidonlarda olmalıdır.
- -Ürün köpük inhibitörü ve koruyucu maddeler içermelidir.
- -Ürün pH (%5'lik) 3-5, yoğunluğu min.1 g/ml. olmalıdır. Katyon aktif madde miktarı %5-15 olmalıdır.

3. Çamaşır Suyu (Katı Kıvamlı – 5 kg)

- Katı kıvamlı (yoğun) yapıda olacaktır.
- Beyazlatma ve hijyen sağlama özelliğine sahip olacaktır.
- Sodyum hipoklorit esaslı olacaktır.
- Yoğun ve rahatsız edici koku bırakmayacaktır.
- Ambalaj miktarı: **5 kg**

4. Tuvalet Kağıdı (24'lü Paket)

- %100 selülozdan üretilmiş olacaktır.
- En az **2 katlı** olacaktır.
- Yumuşak dokulu ve suda kolay çözünebilen yapıda olacaktır.
- 24 rulo içeren paket halinde teslim edilecektir.

5. Çamaşır Makinesi Deterjanı (Matik ev tipi) :

- Ev tipi otomatik çamaşır makinelerinde kullanılmak zre hazırlanmış, az köpüren (kpg kontrollü) makinede her ısı derecesinde, her su sertliğinde çözünebilir nitelikte ve en iyi sonucu verecek şekilde hazırlanmış olmalıdır.
- 30 C den itibaren en ağır yağlı ve inatçı lekerlere etkili olmalıdır.
- -Yüksek ağırtıcı gücü ile beyaz amaşırılarda düşük sıcaklıklarda bile lekesiz temizlik ve beyazlık sağlamalıdır.
- -Yağ, nişasta,otein, kan ve benzeri lekelere karşı biyolojik gücü içermeli, her türlü tekstil ürünlerinde kullanılmalıdır.
- -60 C yıkamalarda en iyi sonucu vermelidir.
- -Renkli ve beyaz amaşırılarda rahatça kullanılabilmelidir. Köpük ayarı olmalıdır.
- -rn 10 Kg' lık orijinal ambalajlarında olmalıdır.
- Orijinal etiket üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanım talimatları, uyarıcı öneriler, son kullanım tarihi ile ilgili Türkçe yazılı bilgiler olmalıdır. Bu bilgiler orijinal etiket ve ambalaj üzerinde (Lamine baskı) olmalıdır. Sonradan yapıştırma kabul edilmeyecektir.
- Bir torba numune rneği teslim edilecektir.
- -Yoğunluğu 600-800 gr/lit , pH değeri 9-12 arasında olmalıdır.
- -%1,5-3,5 oranında parfüm ve koruyucu madde içermelidir.
- -İstenildiğinde bilgi ve eğitim aktarımı firma yetkilisince sağlanmalıdır.

6. Bulaşık Makinesi Tableti (100'li)

- Otomatik bulaşık makineleri için uygun olacaktır.
- Yağ ve kirleri etkin şekilde temizleyecektir.
- Cam ve metal yüzeylerde iz bırakmayacaktır.
- Tabletler tek kullanımlık olacaktır.
- Paket içeriği: **100 adet tablet**

7. Sıvı Bulaşık Deterjanı

- Elde bulaşık yıkamaya uygun olacaktır.
- Yüksek yağ çözücü özelliğe sahip olacaktır.
- Kolay durulanabilir olacaktır.
- Ciltle temas için uygun olacaktır.
- Ambalaj miktarı: **5 kg**

8. Sarı Gücü Sprey (Yağ zc)

- Yağ lekelerini çözme özelliğine sahip olacaktır.
- Metal, seramik ve benzeri yüzeylerde etkili olacaktır.
- Yüzeylerde iz ve kalıntı bırakmayacaktır.
- Sprey başlığı sağlam ve kullanıma uygun olacaktır

9. Duş Jeli (Otel Tipi 30 ml):

- -Tek kullanımlık, 3 veya 5 cm.'lik plastik şişelerde olacaktır.
- -Ambalajı üzerinde TSE amblemi ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
- -Hoş kokulu ve hijyenik olmalıdır.

10. Lavabo Açıcı (Kostik) :

- Ürünün görünümü gri tanecikli beyaz toz (*alüminyum granülleri*) olmalı, temizlik sonrası kötü koku bırakmamalıdır.
- Ürünün etkisini arttırıcı, tıkanıklık oluşturan atıkları parçalayıcı, oksitleyici yardımcı maddeler içermelidir.
- Logar ve lavabolardaki donmuş yağları eriterek giderleri açarak, Dezenfekte edici, Kokuları giderici ve Periyodik kullanımda tıkanmaları önleyici olmalıdır.
- Tıkanmış lavabo, klozet, küvet, tuvalet, logar ve atık su borularının temizlenmesinde kullanılabilir nitelikte olmalıdır.
- Ambalajının üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi olmalıdır.
- Teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 1 yıl olmalıdır
- Orijinal etiketinde üretici adı markası ve kullanma talimatı olmalıdır.
- Sağlık bakanlığı üretim bildirim izin belgesi olacaktır.
- Teklif edilen ürün TSE olmalı ve ISO standartlarını taşımalıdır.
- 1-4 veya 5 Kg.'lık kaliteli polietilen torbalarda olmalıdır.

Teknik Özellikler :

Ürünün pH 12-13 olmalı ve en az %50 granül sodyum hidroksit içermelidir.

Ürünün aktif maddeleri %80'in üzerinde biyolojik olarak doğada parçalanma özelliğine sahip olmalıdır.

11.Sabun (Otel Tipi 15 gr.):

- Tek kullanımlık, birinci kalitede, rengi beyaz veya pembe, parfümlü ve ağırlığı 15 gr. olmalıdır.
- Ambalajı üzerinde TSE amblemi ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
- Her kutuda ortalama 200 adet sabun bulunmalıdır.

12.Saç Kremi (Otel Tipi 30 ml. Şişelerde):

- -Saç kremi, tüm saç tiplerine uygun özel bir formüle sahip olmalıdır.
- Saçı yumuşatarak, parlaklık vermeli, beslemeli ve kolay taranmalıdır.
- Doğal bileşenler içermelidir.
- -Ambalajı üzerinde TSE amblemi ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
- -Hoş kokulu ve hijyenik olmalıdır.
- 1.03 olmalıdır.

13.Şampuan (Otel Tipi 30 ml.):

- Tek kullanımlık, 3 veya 5 cm.'lik plastik şişelerde olacaktır.
- -Ambalajı üzerinde TSE amblemi ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
- -Hoş kokulu ve hijyenik olmalıdır.

14. Genel Yüzey Temizleyici (750 ml):

- -Ürün görünümü renkli, berrak ve sıvı olmalı, hoş kokulu parfüm ve koruyucu madde içermeli, yüzeyleri temizleyip, dezenfekte etme özelliğine sahip olmalıdır.
- -Genel amaçlı yüzeylere güvenli temizlik ve parlaklık sağlamalıdır. Kir, yağ ve tozlu yüzeyleri matlaştırmadan çizmeden temizlemeli, silindiğinde iz veya leke bırakmamalıdır. Ürün zeminin çabuk kurumasını sağlayan suda çözünebilen çözücü içermelidir.
- -Teklif edilen ürünün TSE belgesi olmalıdır. (TS 12039)

Teknik Özellikler:

- -Ürün 5-20 kg.'lık kilitli kapaklı ve plastik kaliteli polietilen bidonlarda olmalıdır.
- -Ürünün içerdiği anyon aktif madde miktarı en az % 3 ; fosfat miktarı en az %1 olmalıdır.
- -Ürün (<%5) noniyonik aktif madde içermeli, alkali ve asit içermemelidir.
- -Ürünün pH değeri en az 6,5 Yoğunluğu min. 0,99-1,02 gr/ml. olmalıdır.

15.Tuz Ruhu (2,5 Kg' lık):

- -Ürün mutfak, banyo, tuvalet vb. muhtelif yerlerde oluşan kararmış organik kir, kireç ve pas birikimini kimyasal etkinliği ile çözmelidir.
- -Klozet, lavabo, tuvalet taşı ve fayanslarda hijyen sağlamalıdır.
- -Ağır lekeleri yok eder, kireç oluşumunu engellemelidir.
- -Hidroklorik asit içermelidir; diğer temizlik maddeleri ve özellikle klorlu ağartıcılarla kesinlikle karıştırılmamalıdır.
- -Mermer gibi kalsiyum karbonat içeren taş yüzeylerde kullanılmamalıdır.

16.Streç Film (45x300mt 8 Mikron):

- Ebatları boyu 45 cm boyunda 300 metre uzunluğunda olacaktır.
- 8 mikron kalınlığında olacaktır.
- Isıya (80-100 °) dayanıklı olacaktır.
- Şeffaf saydam olacaktır.
- Normal kullanım şartlarında dokusunda yıpranma ve yırtılma olmayacaktır
- Kullanıldığı esnada normal yapışma ve birleşme özelliği gösterecektir.
- Kullanıldığı besin ve maddelere herhangi bir koku, tat ve renk vermeyecek
- Ambalajlı, kolay yırtılabilir olacaktır.
- Elastik yapısı kapları saracak şekilde olmalıdır
- Değerlendirme numuneye göre yapılacaktır.

17. Muayene Eldiven Latex (M/L) 100 Lü (Temizlik İçin)

- Latex Muayene Eldiveni 100 lü (M/L) Beden olacaktır.

18. Çalı Süpürgesi

- Çalı süpürgesi bitkisinden olmalıdır.
- Süpürge sapı kaliteli ahşaptan olmalıdır.
- Süpürge sapı 130cm (+-5) cm olmalıdır.

19. ÇÖP POŞETİ 55*60 ORTA BOY

- Çöp torbası taşımaya karşı dayanıklı ve birinci kalite olmalıdır.
- Çöp torbası sızdırmaz olmalı, kolay yırtılmamalıdır.
- Çöp torbası 55 x 60 cm ebadında ve en az 30 litre hacminde olmalıdır.
- Çöp torbası 20 lik rulolar halinde olmalıdır.
- Ürün mikron kalınlığı en az 16 mikron olmalıdır.
- belgelerini gösteren etiketleri olacaktır.
- Çöp torbası siyah renkte olmalıdır.
- TSE/TSEK belgesi olmalıdır.

20.ÇEK-PAS (YER)

- Çek-pasın üstü dayanıklı sert plastik malzemeden üretilmiş ve uzun ömürlü olmalıdır.
- Çek-pasın altı dayanıklı standart lastikli (sert) olmalıdır.
- Çek-pas yüzeyde kalıntı bırakmayacak özellikte olmalıdır.
- Çek-pasın genişliği en az 50-en fazla 60 cm olmalıdır.
- Çek-pasın lastiği su bırakmadan iyice suyu çekme özelliğinde olmalıdır.
- Çek-pasın sapı kaliteli ve paslanmaz/küflenmez özellikte sert plastikten veya metalden olmalıdır.
- Çek-pasın sap uzunluğu en az 120 cm-en çok 150 cm olmalıdır.
- Çek-pasın orijinal ambalajı/etiketi üzerinde TSEK/TSE veya ISO kalite güvence işareti basılı olmalıdır.
- Çek-pas depolandığında en az 1 (bir) yıl herhangi bir değişikliğe uğramaksızın teslimat anındaki özelliklerini koruyacak şekilde olmalıdır. Değişiklik olduğu takdirde yenisi ile değiştirilecektir

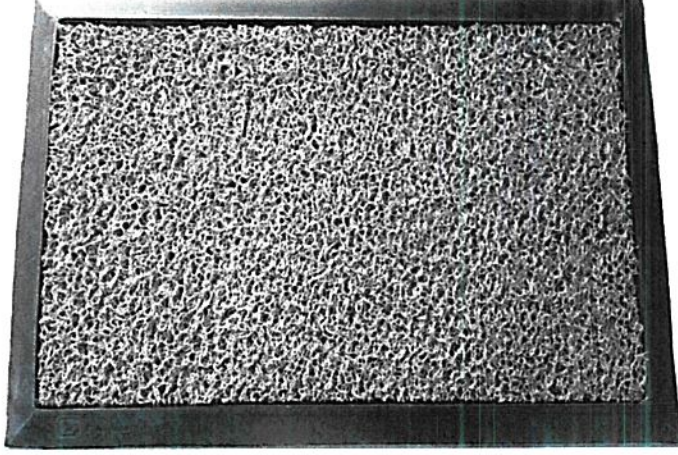
KAUÇUK HİJYENİK PASPAS

Kaymaz taban olmalıdır.

Ölçüsü 80x60 cm olmalıdır.

Şekli dikdörtgen, rengi gri olmalıdır.

Kaliteli malzemeden üretilmiş olmalı, yırtılmaya karşı dayanıklı olmalıdır.



KAYMAZ MAT LAVABO PASPASI

Paspas delikli ve kaymaz olmalıdır.

Suya karşı dayanıklı ve yıkanabilir olmalıdır.

Ölçüleri: En 135 cm, Boy 400 cm

Rengi koyu tonlarda gri/füme rengi olmalıdır

KAYMAZ MAT LAVABO PASPASI

Paspas delikli ve kaymaz olmalıdır.

Suya karşı dayanıklı ve yıkanabilir olmalıdır.

Ölçüleri: En 145 cm, Boy 340cm

Rengi koyu tonlarda gri/füme rengi veya koyu tonlarda muadili olabilir.

Didar DEMİRCİ
Okul Müdürü



TEMİZLİK BEZİ MİKROFİBER

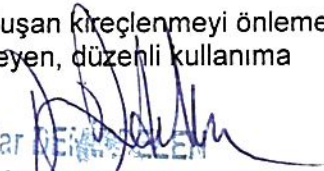
- a) Çok yumuşak ve hafif bir dokuya sahip, genel toz temizliğinin yanı sıra ıslak olarak temizlikte yapılabilen, saçaklanma ve kırçılama yapmayan özellikte olmalıdır.
- b) Bez leke tutmayan, kiri barındırmayan, kolay temizlenebilen özellikte olacaktır.
- c) Mikrofiber olmalıdır.
- d) Çamaşır makinesinde yıkanabilir olmalıdır.
- e) 40 X 40 cm ebatlarında olmalıdır.
- f) 3 ayrı renkte olmalıdır. (Mavi, yeşil, pembe)
- g) Bez üzerinde orijinal etiketi bulunmalıdır.
- h) Leke tutmayan ve en az 2000 yıkama ömürlü olmalıdır. Kullanma kılavuzunda veya ürün üzerinde belirtilmelidir.

CAM BEZİ: Cam ve parlak yüzeylerin temizliğinde kullanılmak üzere, tüy bırakmayan mikrofiber veya benzeri yüksek emiciliğe sahip malzemeden üretilmiş, kuru veya nemli kullanımda iz bırakmadan temizlik sağlayan, yıkanabilir ve tekrar kullanılabilir, dayanıklı, yaklaşık 35x35 cm veya muadili ölçülerde olmalıdır.

CAMSİL: Cam, ayna ve parlak yüzeylerin temizliği için uygun, yüzeyde iz ve leke bırakmayan, hızlı kuruyan, hoş kokulu, insan sağlığına zararlı ağır kimyasallar içermeyen, kullanım talimatı ve içerik bilgileri ambalaj üzerinde yer alan, tercihen sprey başlıklı sıvı temizlik ürünü olmalıdır. 5 litrelik ambalajlarda olmalıdır.

KİREÇ VE PAS ÇÖZÜCÜ: Lavabo, musluk, fayans ve benzeri yüzeylerde oluşan kireç ve pas lekelerini etkili şekilde çözen, yüzeye zarar vermeyen, güçlü temizleme özelliğine sahip, kullanım sırasında yoğun koku yapmayan, ambalajı sızdırmaz, içerik ve kullanım talimatı etiket üzerinde belirtilmiş sıvı temizlik ürünü olmalıdır. 1 litrelik ambalajlarda olmalıdır.

KİREÇ ÇÖZÜCÜ MATİK: Çamaşır veya bulaşık makinelerinde oluşan kireçlenmeyi önlemek ve gidermek amacıyla kullanılan, makine iç aksamına zarar vermeyen, düzenli kullanıma

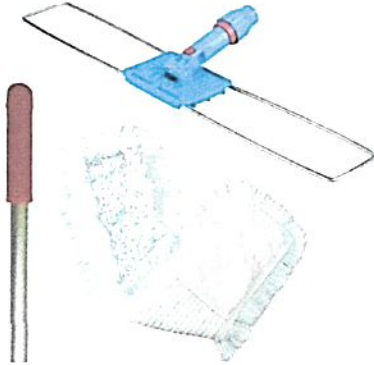

Didar BEĞAZLİ
Okul Müdürü

uygun, ambalajlı, kullanım talimatı ve miktar bilgisi üzerinde yazılı olan kireç çözücü ürün olmalıdır.

MOP KOVA TAKIMI: Temizlik amaçlı kullanılan, sıkma mekanizmalı veya presli kovaya sahip, dayanıklı plastik malzemeden üretilmiş, su sızdırmaz, ergonomik saplı mop ile uyumlu, uzun süreli kullanıma uygun mop kova seti olmalıdır.



METAL MOP TAKIMI: Paslanmaya karşı dayanıklı metal saplı, sap uzunluğu ergonomik kullanım sağlayacak ölçüde olan, mop başlığı kolayca çıkarılıp takılabilen, temizlik sırasında kırılma ve eğilme yapmayan, profesyonel kullanıma uygun mop takımı olmalıdır. Mop bezi iyi temizlemelidir.



LİMON KOLONYASI: En az %70 alkol içeriğine sahip, ferah limon kokulu, ciltle temasa uygun, dermatolojik olarak test edilmiş, sızdırmaz kapaklı ambalajda, içerik ve alkol oranı etikette belirtilmiş kolonyadır. 5 litrelik ambalajda olmalıdır.

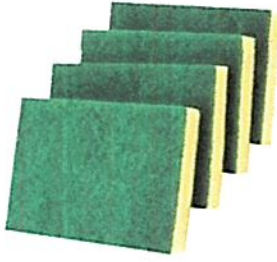
12 LİTRELİK PLASTİK ÇÖP KOVASI: Yaklaşık 12 litre hacimli, dayanıklı plastik malzemeden üretilmiş, kırılmaya ve çatlamaya karşı dirençli, kolay temizlenebilir yüzeye sahip, tercihen kapaklı, evsel ve kurumsal kullanıma uygun çöp kovası olmalıdır.

Didar DEMİRCİ
Okunabilir

70 METRE KAÇUK İPLİKLİ HORTUM: Yaklaşık 70 metre uzunluğunda, kauçuk iplikli yapısı sayesinde dayanıklı ve esnek, bükülme ve çatlamaya karşı dirençli, dış mekan kullanımına uygun, su basıncına dayanıklı bahçe veya temizlik hortumu olmalıdır.



4'LÜ PAKET BÜYÜK BULAŞIK SÜNGERİ: Büyük boy, bir yüzü yumuşak sünger bir yüzü aşındırıcı yüzeyden oluşan, bulaşık ve mutfak temizliğine uygun, kolay dağılmayan, uzun ömürlü, 4 adet içeren ambalajlı ürün olmalıdır.



BULAŞIK ELDİVENİ L BEDEN KIRMIZI: Lateks veya muadili esnek malzemeden üretilmiş, L beden ölçüsünde, kırmızı renkli, kaymaz yüzeyli, yırtılmaya dayanıklı, bulaşık ve genel temizlikte el cildini koruyan, tekrar kullanılabilir eldiven olmalıdır.



HIŞIR POŞET

Kapatılmış ambalaj açılırken kağıttan partikül koparmamalıdır.

Poşetin kağıt kısmı TS EN 868-3'e uygun medikal amaçlı üretilmiş kağıt, folyo kısmı lamine film olmalıdır.

Lamine film en az 3 kat olmalı, delinme ve yırtılmaya dirençli olmalıdır.

Kalınlığı en az 50 mikrometre olmalıdır.

Didar DEMİRCİ
Okul Müdürü

Poşet rengi beyaz olmalıdır. Büyük boy olmalıdır.

Poşetin sterilan ajana geçirgenliği olmalı, bakteriyel barier özellik taşımalıdır.

Medikal amaçlı üretilmiş kâğıt en az 60 gr/m2 olmalıdır.

Ürünün her üç kenarında en az 3 sıra halinde lamine film fabrikasyon kapatma kanalları olmalıdır, İşlem görmüş ve işlem görmemiş üründe kapatma kanalları gözle görülür olmalıdır. Kapatma kanallarında deformasyon olmamalıdır.

Poşetin üç kenarı zarf şeklinde fabrikasyon kapatılmış olmalıdır.

Poşet sterilizasyon işlemi esnasında açılmamalı, patlamamalıdır.

Poşetin kenar kaynakları en az 10 mm kalınlığında olmalıdır.

Üretici firma ISO 13485 belgeli olmalıdır.

Normal oda şartlarında (15-30°C, %35-60 nem) saklanabilmelidir.

Teslim tarihi itibari ile en az 2 yıl miadlı olmalıdır.

1 Kg.lık olarak ambalajlarda paketlenmiş olmalıdır.

**ATLET
POŞET**

**1
KG**



SIVI SABUNLUK

Sıvı Sabunluk 500—600 milim hacminde olmalıdır.

Sabunluk sert plastik malzemeden yapılmış olmalıdır.

Sabunluk üzerinde plastik sıkma kapağı olmalıdır.

Kırılmaya karşı dayanıklı olmalıdır.

31.08.2023
Okul Müdürü



85 LİTRELİK PLASTİK TEKERLEKLİ ÇÖP KOVASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

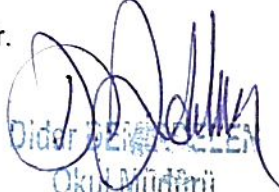
Temin edilecek çöp kovası; **yaklaşık 85 litre hacminde**, plastik malzemeden üretilmiş ve **tekerlekli** olacaktır. Ürün; darbe, çatlama ve kırılmaya karşı dayanıklı yapıda olacak, günlük kullanıma uygun olacaktır. Gövde malzemesi koku yapmayan, kolay temizlenebilir ve hijyenik nitelikte olacaktır.

Çöp kovası kapaklı olacak; kapak açma-kapama sırasında takılma yapmayacak ve güvenli şekilde kapanacaktır. Tekerlekler sağlam yapıda olacak, kolay hareket ettirilebilecek ve kullanım sırasında kopma veya kilitlenme yapmayacaktır. Ürün hasarsız ve kullanıma hazır şekilde teslim edilecek; şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.



SIVI EL SABUNU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Genel kullanım alanları için kullanımı ekonomik ve ideal olmalıdır.
2. Yumuşak formülü sayesinde cildi tahriş etmeden temizlemelidir.
3. Cilt pH'sına uygun olmalıdır. pH derecesi en az 5, en çok 7 arasında olmalıdır.
4. Hoş kokulu olmalıdır ve parfüm içermelidir.
5. Sıvı el sabunu kolayca köpürebilmeli ve kolayca durulanabilmelidir.


Önder ZENGİN
Okul Müdürü

6. Sıvı sabun dispenserleri ile kullanıma uygun olmalıdır ve kolay akıcılığının olması gerekmektedir.
7. Dermatolojik olarak test edilip onaylanmış olmalıdır.
8. En az 5 lt ambalajda olmalıdır.
9. Ürüne ait T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumuna Kozmetik bildiriminin yapılması ve bu belgenin ihale dosyasında sunulması zorunludur.
10. Sıvı el sabununun orijinal ambalajı/etiketi üzerinde TSEK/TSE veya ISO kalite güvence işareti basılı olmalıdır.
11. Sıvı el sabunu depolandığında en az 1 (bir) yıl herhangi bir değişikliğe uğramaksızın teslimat anındaki özelliklerini koruyacak şekilde olmalıdır. Değişiklik olduğu takdirde yenisi ile değiştirilecektir.
12. Sıvı el sabunu en fazla 10 kg'lık ambalajlarda/bidonlarda olmalıdır.
13. Ürünlerin depoya getirilmesi, araçtan indirilmesi, teslim alanına taşınması ve depoda belirlenen bölümlere yerleştirilmesi işlemleri yüklenici firma tarafından yerine getirilmelidir.

Jumbo Boy Çöp Torbası (80x110 cm)

Ürün jumbo boy ölçülerinde (80x110 cm) olmalı, en az 55 mikron kalınlıkta, HDPE veya LLDPE hammaddeden üretilmiş, sızdırmaz, yırtılmaya ve darbelere karşı dayanıklı, esnek yapıda olmalıdır.

Rengi siyah veya koyu tonlarda olacaktır.

Her rulo 20 adet torba içermelidir.

Torbalar düzgün sarılmış, kolay ayrılabilir formda olmalıdır.

Ürünlerin sağlığa zararlı madde içermemesi, üretici bilgileri ve ölçü bilgilerinin üzerinde bulunması gereklidir.

TSE veya muadili kalite standartlarına uygun olmalıdır.

Ürünlerin depoya getirilmesi, araçtan indirilmesi, teslim alanına taşınması ve depoda belirlenen bölümlere yerleştirilmesi işlemleri yüklenici firma tarafından yerine getirilmelidir.

2. Tuvalet Fırçası

Tuvalet fırçası dayanıklı plastikten, plastik başlıktan üretilmiş olmalı; fırça kılları yoğun, sağlam, kimyasallara ve suya dayanıklı yapıda olmalıdır.

Ürünle birlikte uyumlu stand veya hazne bulunmalıdır.


Didar KEMAL
Okul Müdürü

Fırça uzunluğu en az 35 cm olacak; yüzeye zarar vermeyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.

Ürün tekli ambalajında olmalı, üretici bilgileri ve malzeme bilgisi üzerinde yer almalıdır.

Hijyen standartlarına uygun, sağlığa zararlı madde içermeyen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

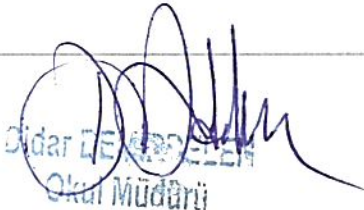
Ürünlerin depoya getirilmesi, araçtan indirilmesi, teslim alanına taşınması ve depoda belirlenen bölümlere yerleştirilmesi işlemleri yüklenici firma tarafından yerine getirilmelidir

1. 5 LİTRE BULAŞIK DETERJANI – TEKNİK ŞARTNAME

1. Ürün elde bulaşık yıkamada kullanılmaya uygun olmalıdır.
2. Berrak, homojen ve akışkan kıvamda olmalıdır.
3. Yağ ve kir çözme performansı yüksek olmalıdır.
4. Cilt tahrişine sebep olmayacak nitelikte olmalı; dermatolojik olarak test edilmiş olmalıdır.
5. pH değeri 6–8 aralığında olmalıdır.
6. Anyonik ve non-iyonik yüzey aktif maddeler içermelidir.
7. Fosfat ve zararlı kimyasal maddeler içermemelidir.
8. Biyolojik olarak parçalanabilir özellikte olmalıdır.
9. 5 litrelik sağlam plastik bidonlarda sunulmalıdır.
10. Ambalaj üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, parti numarası, içerik ve kullanım talimatı bulunmalıdır.
11. Ambalaj sızdırma yapmamalıdır.
12. Ürünlerin depoya getirilmesi, araçtan indirilmesi, teslim alanına taşınması ve depoda belirlenen bölümlere yerleştirilmesi işlemleri yüklenici firma tarafından yerine getirilmelidir."

2. ÇAMAŞIR MAKİNESİ DETERJANI – TEKNİK ŞARTNAME

1. Ürün otomatik çamaşır makinelerinde kullanım için uygun olmalıdır.
2. Kir, yağ ve lekeleri etkin şekilde çıkarmalıdır.
3. Makinede tortu veya kalıntı bırakmamalıdır.
4. Su sertliğine karşı etkili olmalıdır.
5. Kumaşa zarar vermemeli, renkleri soldurmamalıdır.
6. Enzim içeriği uygun olmalı (proteaz, amilaz vb.).
7. Fosfat içermemesi tercih sebebidir.
8. pH değeri ürün tipine göre 7–12 aralığında olmalıdır.
9. Biyolojik olarak çözünebilir aktif maddeler içermelidir.
10. Ambalajı sağlam plastik kap veya torba olmalıdır.
11. Etiket üzerinde içerik, kullanım talimatı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
12. Ürünlerin depoya getirilmesi, araçtan indirilmesi, teslim alanına taşınması ve depoda belirlenen bölümlere yerleştirilmesi işlemleri yüklenici firma tarafından yerine getirilmelidir


Ödül Zeynep
Okul Müdürü

3. JUMBO TUVALET KÂĞIDI – TEKNİK ŞARTNAME

- ☐ Ürün endüstriyel kullanım için **mini jumbo** rulo tuvalet kâğıdı olmalıdır.
- ☐ Rulo çapı **12–20 cm** arasında olmalıdır.
- ☐ **Ağırlık:** 2.5-3 Kg arasında olmalıdır.
- ☐ Yaprak genişliği **8–10 cm** aralığında olmalıdır.
- ☐ Ürün **en az 2 katlı** olmalıdır.
- ☐ Kâğıt yumuşak, beyaz ve kokusuz olmalıdır.
- ☐ Delikli kopma çizgisi düzgün olmalı ve kolay kopmalıdır.
- ☐ Tozlanma yapmamalıdır.
- ☐ %100 selüloz veya kaliteli geri dönüşüm selülozdan üretilmiş olmalıdır.
- ☐ Rulolar hijyenik şekilde shrink ambalaj veya koli içinde paketlenmiş olmalıdır.
- ☐ Ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, üretim tarihi ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
- ☐ Ürünlerin depoya getirilmesi, araçtan indirilmesi, teslim alanına taşınması ve depoda belirlenen bölümlere yerleştirilmesi işlemleri yüklenici firma tarafından yerine getirilmelidir



4. 5 KG GENEL TEMİZLİK MADDESİ – TEKNİK ŞARTNAME

1. Ürün zemin, duvar ve sert yüzeylerin genel temizliği için uygun olmalıdır.
2. Konsantre veya kullanıma hazır formda olabilir (idare gerekli formu belirtir).
3. Yüzeylerde iz, çizik ve kalıntı bırakmamalıdır.
4. Yağ ve kir çözme performansı yüksek olmalıdır.
5. pH değeri 7–11 aralığında olmalıdır.
6. Yüzey aktif maddeler biyolojik olarak çözünebilir olmalıdır.


Dilar DEĞİRCİ
Okul Müdürü

7. Klor, fosfat veya aşındırıcı madde içermemelidir.
8. 5 kg'lık sağlam plastik bidonlarda sunulmalıdır.
9. Ambalaj sızdırmaz olmalıdır.
10. Etiket üzerinde içerik, uyarılar, kullanım talimatı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
11. Ürünlerin depoya getirilmesi, araçtan indirilmesi, teslim alanına taşınması ve depoda belirlenen bölümlere yerleştirilmesi işlemleri yüklenici firma tarafından yerine getirilmelidir

YOĞUN KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU (5 KG) TEKNİK ŞARTNAMESİ

Temin edilecek çamaşır suyu; **yoğun kıvamlı, 5 kg'lık ambalajlarda** ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde üretilecek, dezenfektan ve beyazlatıcı özelliğe sahip olacaktır. Ürün; kullanıldığı yüzeylerde etkili temizlik ve hijyen sağlayacak, lekeleri ve mikroorganizmaları yok edecektir.

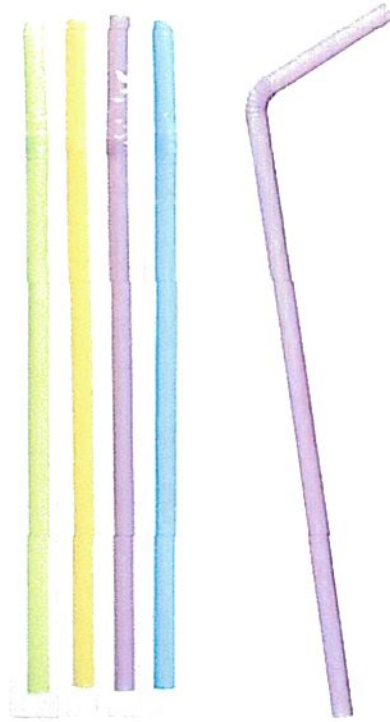
Çamaşır suyu; ambalaj, kapak ve ölçüleme sistemi ile birlikte sağlam, sızdırmaz ve taşıma sırasında güvenli olacak şekilde teslim edilecektir. Ürün, **aşındırıcı özelliklerini kontrol altında tutacak**, cilde ve göz temasında ciddi tahriş riskini minimize edecek şekilde formüle edilmiş olmalıdır. Ambalaj üzerinde üretici bilgisi, parti/seri numarası ve son kullanma tarihi yer alacaktır.

Şartnameye uygun olmayan, ambalajı hasarlı veya etkisiz ürünler kabul edilmeyecektir.

Okul Müdürü

PİPET

- Anaokulu öğrencilerinin kullanımına uygun olacaktır.
- Gıda ile temasa uygun, BPA içermeyen malzemeden üretilcektir.
- Keskin kenar veya sivri uç bulunmayacaktır.
- Uzunluğu yaklaşık 18–22 cm, çapı 5–6 mm arasında olacaktır.
- Kırılmaya ve ezilmeye dayanıklı yapıda olacaktır.
- Renkli veya şeffaf olabilir; kullanılan boyalar sağlık standartlarına uygun olacaktır.
- Hijyenik tek tek paketlenmiş ve orijinal ambalajında teslim edilecektir.
- Ürünler Türk Gıda Kodeksi ve ilgili sağlık standartlarına uygun olacaktır.
- Ürünler 50'li veya 100'lü paketler halinde ambalajlanmış olabilir.



İdar Oğuzhan
Okul Müdürü

DÜRÜM KAĞIDI VE DÜRÜM POŞETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Amaç

Bu şartname, dürüm satışında kullanılacak kağıt ve poşetlerin kalite ve teknik özelliklerini belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

2. Kapsam

Bu şartname, dürüm paketlemede kullanılan:

- Dürüm kağıdı
- Dürüm poşeti

için geçerlidir.

3. Genel Özellikler

- **Gıda ile temasa uygunluk:** Kağıt ve poşet, gıda ile doğrudan temas edebilir nitelikte olmalıdır.
 - **Sağlık ve güvenlik:** Malzeme, insan sağlığına zarar verecek maddeler içermemelidir.
 - **Dayanıklılık:** Dürüm taşımaya uygun, yırtılmaya ve sızıntıya karşı dayanıklı olmalıdır.
-

4. Dürüm Kağıdı Özellikleri

- **Malzeme:** Gıda temasına uygun beyaz veya doğal kraft kağıdı
 - **Ölçü:** 30 cm x 30 cm (veya ihtiyaca göre değişebilir)
 - **Kalınlık:** 20–35 g/m²
 - **Isı dayanımı:** Sıcak yiyeceklerle temas edebilir
 - **Yağ ve su geçirmezlik:** Hafif yağ ve nem bariyerli olmalıdır
 - **Baskı:** Gıda ile temas eden mürekkep kullanılabilir
-

5. Dürüm Poşeti Özellikleri

- **Malzeme:** Kraft kağıt veya gıda temasına uygun plastik (biyoçözünür tercih edilir)
- **Ölçü:** 25 cm x 35 cm (veya ihtiyaca göre değişebilir)
- **Mukavemet:** Orta ağırlıkta dürüm taşıyabilecek güçte olmalı

6. Ambalaj ve Teslimat

- Kağıt ve poşetler temiz, kuru ve hijyenik şekilde paketlenmeli
- Taşıma sırasında deformasyon veya yırtılma olmamalı

7. Standartlar ve Referanslar

- TS 11542 – Gıda ambalaj kağıtları standardı

POS RULOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ (56-14)

1. Tanım

Bu şartname, 56 mm genişlik ve 14 metre uzunluk ölçülerinde termal baskı POS rulosu (fiş kağıdı) için teknik gereksinimleri belirler.

2. Kullanım Alanı

- Elektronik POS makineleri, yazarkasalar, fiş/yazdırma cihazları vb. termal yazıcılarda kullanılmak üzere termal kağıt rulolar **fiş/ödeme makbuzu** baskısı için uygundur.
-

3. Temel Teknik Özellikler

3.1. Ölçüler

- Genişlik:** 56 mm (± 0.5 mm tolerans).
- Uzunluk:** 14 metre tam metre ($\pm \%1$ sapma).

3.2. Malzeme

- Termal kaplı kağıt; ısı ile baskı alabilen termal yüzey.
- BPA içermeyen** (saf termal) tercih edilir.

3.3. Kağıt Ağırlığı / Kalınlık

- Gramaj:** 48–55 g/m² arası (kalınlık işletme standardına uygun)

3.4. Rulo Yapısı

- Dış çap:** Ortalama ~35 mm (referans büyüklük).
- İç çekirdek çapı:** ~15 mm plastik çekirdek (standart)

3.5. Baskı Özellikleri

- Termal baskı kafası ile net, silinmeyen baskı sağlar; mürekkep gerektirmez.
 - Yazı/fiş çıktısı siyah renkte olmalıdır.
-

4. Fiziksel ve Performans Gereksinimleri

4.1. Uyumlu Cihazlar

- Yeni nesil POS/yazarkasa makineleri ile uyumlu olmalıdır (ör.: Ingenico, Verifone, Beko, Profilo vb.).

4.2. Dayanıklılık ve Saklama

- Rulo kağıdı **nemden ve ışıktan etkilenmeyecek şekilde** ışık geçirmez ambalajda olmalıdır.

4.3. Baskı Kalitesi

- Baskı silinmezlik süresi cihaz ve ortam koşullarına göre makul düzeyde olmalıdır (ör. 1–3 yıl tipik).
 - Kağıt yüzeyi düz, pürüzsüz olmalı; düşük toz ve tüylenme ile yazıcı kafasına zarar vermemeli.
-

5. Ambalaj ve Etiketleme

- Rulolar **10'lu paketler halinde** ambalajlanmalıdır.
 - Üzerinde **ölçü, adet, üretim tarihi ve parti numarası** yer almalıdır.
 - TSE uygunluk/kalite belgesi ile birlikte teslim edilebilir.
-

6. Teslimat ve Şartlar

- Ürünler temiz, kuru ve deformasyonsuz olmalıdır.
- Tedarikçi, kalite uygunluğunu ve verilen ölçülerde ürün teslimini yazılı olarak taahhüt etmelidir.

☐ **Karton Bardak Teknik Şartnamesi (4 oz & 7 oz)**

1. Amaç

Bu teknik şartname, 4 oz ve 7 oz hacmindeki tek kullanımlık **karton bardakların** kalitesini, boyutlarını, malzeme özelliklerini ve teslim koşullarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

2. Genel Tanım

- Ürün: Gıda temasına uygun **tek kullanımlık karton bardak**
- Kullanım: Sıcak ve soğuk içecek servisi
- Ürünler **PE (polietilen) kaplı karton** veya eşdeğer gıda temasına uygun malzemeden imal edilecektir

3. Standart ve Uygunluk

- Ürünler TSE ve ilgili gıda ambalaj standartlarına uygun olacaktır.
- Gıda ile temas eden yüzeyler sağlığa zararlı madde içermez.
- Teslim edilecek ürünlerin tamamı numuneye uygun olacaktır

4. Teknik Özellikler

◆ 4 oz Karton Bardak

Özellik	Değer
Hacim	4 oz (~120 ml)
Ağız Çapı	~62 mm
Taban Çapı	~45 mm
Yükseklik	~60 mm
Gramaj	Minimum yaklaşık 3–4 g
Kaplama	PE (Polietilen) veya eşdeğer gıda güvenli kaplama

◆ 7 oz Karton Bardak

Özellik	Değer
Hacim	7 oz (~180–200 ml)
Ağız Çapı	~70–72 mm
Taban Çapı	~49–50 mm
Yükseklik	~77–80 mm

Özellik	Değer
Gramaj	Minimum 4 g – tercihen 4,4 g ve üzeri
Kaplama	PE (Polietilen) veya eşdeğer gıda güvenli kaplama

5. Malzeme ve Üretim

- Bardaklar tek taraflı veya çift taraflı PE kaplı kartondan imal edilecektir.
- Karton bardak malzemesi 220–230 g/m² civarı gramajda olmalıdır (tedarikçi standardına göre).
- Ürünler sıcak içeceklerle karşı dayanıklı ve sıvıyı sızdırmayacak şekilde üretilmelidir.

6. Ambalajlama ve Etiketleme

- Ürünler hijyenik, kırılma ve ıslanma riskini azaltacak şekilde paketlenilecektir.
- Her kutu **100'lük paketler** halinde ve koli içinde toplam **3 000 adet** olacak şekilde ambalajlanacaktır
- Ambalaj üzerinde en az aşağıdaki bilgiler yer alacaktır:
 - Üretici/tedarikçi firma adı
 - Ürün tipi ve hacmi (4 oz veya 7 oz)
 - Parti/lot numarası
 - Üretim tarihi ve son kullanma tarihi
 - Gıda ile temas uygunluk bilgisi

7. Numune ve Testler

- İhale veya tedarik sözleşmesinde istenirse üretici numune teslim edecek; numuneler şartnameye uygunluk açısından incelenecektir.
- Bardakların sızdırmazlık ve dayanıklılığı test edilebilir.

8. Depolama ve Teslimat

- Ürünler nem ve yabancı kokulardan etkilenmeyecek koşullarda depolanacaktır

9. Kalite Kontrol

- Üretici, üretim sırasında kalite kontrol uygulayacaktır
- Ürünlerde görülen üretim kaynaklı aykırılıklar tespit edilirse iyileştirme sağlanacaktır.