**YAYIKLI İLKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ TEMİZLİK MALZEMELERİ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **Çamaşır suyu:**

TS 5682 Sınıf–2’ ye uygun olacaktır.

Ürün ambalajı polietilenden üretilmiş olup 4 litrelik bidonlarda olacaktır.

Birim ambalajların kapağında ilk defa açılır olduğunu gösteren kapak kilidi olacaktır.

Ürünün dezenfekte özelliği olmalıdır.

Kullanıcıya toksik ve alerjen olmamalıdır.

Ürün bilgileri ambalaj üzerindeki etikette net ve açıklayıcı olmalıdır.

1. **Sıvı el sabunu:**

Ürün nemlendirici formül içermelidir. Cildi temizlerken nemlendirebilmeli ve yumuşaklık kazandırmalıdır. Ürün cilde uyumlu olmalıdır. Ürün anti bakteriyel özellikte olmalı ve ciltte bakteri oluşumuna engel olmalıdır. Cildi tahriş etmemelidir. Ürünün Ph değeri yaklaşık 5,5 – 6,0 olmalıdır. Ürün el temizliği ve antiseptiği için uygun olmalıdır. Ürün hoş kokulu ve kolay durulanabilir olmalıdır. Görünümü sedef renkli, opak viskoz sıvı olmalıdır. Ürün, çevre ve insan sağlığına uygun ve doğada çözünür olmalıdır.

1. **WC Temizleme Maddesi:**

ÜrünTS.E. veya T.S.E.K belgesi olmalıdır.

Ürün seramik , porselen , klozet, pisuvar da güvenle kullanılmalıdır.

Parfüm içermeli.

Ürün orijinal ambalajlarında olmalıdır.

Yüksek performan için kullanım suyundaki iyonları tutam özelliği olan iyon tutucu madde içermeli (%1 – 5)Etkin temizlik için katyonik aktif içermeli ve min %80 oranında doğada parçalanabilir olmalı

Total Asidite, ( -%Na2O, pH: 8,2’de): 6-7: Etkin temizlik için hidroklorik asit içermeli

Ürünün dezenfekte etme özelliğine sahip olmalıdır.

1. **Yüzey Temizleyici:**

Yüzey temizlik maddesi TS 12039 a uygun olacaktır.

Birim ambalajların kapağında ilk defa açılır olduğunu gösteren kapak kilidi olacaktır.

Ürün ambalajı polietilenden üretilmiş olup 2,5 kg’lık bidonlarda olacaktır.

Ürünün etken maddesi QAC olmalıdır.Hoş ve kalıcı kokulu olmalıdır.

1. **Bulaşık Deterjanı:**

Elde yıkamaya uygun çok köpüren olmalıdır. İçerdiği güçlü yüzey aktif maddelerle, donmuş yağları ve kirleri çözmelidir. Kolay durulanır olmalı ve leke bırakmamalıdır. Yıkama gücünü artırıcı noniyonik aktif madde içermelidir. Ürün ambalajı polietilenden üretilmiş olup 2,5 kg’lık bidonlarda olmadır

1. **Cam Temizleme Maddesi:**

İz bırakmadan temizlemelidir.

Anyonlu yüzey aktif madde, alkol karışımı ve parfüm içermelidir.

Kullanım sırasında cildi tahriş etmemeli, hoş bir kokusu olmalıdır.

Yaklaşık 20 derecede yoğunluğu 1,00±0,05 g/cm3 olmalıdır.

Aktif maddelerin doğada parçalanma oranı %80’in üzerinde olmalıdır.

Ürün ambalajı polietilenden üretilmiş olup sprey başlıklı(tabancalı) ve 500 ml olmalıdır.

Cam, ayna, elektronik cihaz ekranları ve benzeri yüzeylerin temizliğinde kullanılmalıdır.

1. **Krem Ovma Maddesi:**

Ürün ambalajı polietilenden üretilmiş olup 750 mililitrelik olmalıdır.

İnatçı lekelerde etkin temizlik sağlamalıdır.

Krem temizleyici özelliği olmalıdır.

Emaye, plastik, boyalı yüzeyler, seramik, porselen ve krom gibi yüzeylere kolaylıkla uygulanabilmelidir.

Çizmeden temizleme özelliği olmalıdır.

Ürün zararlı ve toksik herhangi bir madde içermemeli, irritan etki göstermemelidir. Metallerde uygulama sonrası parlaklık vermelidir.

Ürün uygulamada geriye hoş bir koku bırakmalıdır.

Ph değeri yaklaşık:10–11,5 arasında olmalıdır.

Yoğunluğu yaklaşık g/cc:1,20–1,44 arasında olmalıdır.

Cilde zarar verecek muhteviyat içermemeli

1. **Kireç Sökücü:**
2. **Kağıt Havlu:**

Çift katlı, yaprak boyutu en az 22,5 x 11,5 cm olmalıdır.

Her bir rulo en az 92 yaprak olmalıdır.

Bir kolide 6 rulo olmalıdır.

Yumuşak yüksek emicilik özelliğine sahip olmalıdır.

Ürün %100 selüloz olmalıdır.

Yapraklar perfore yerinden kolay kopmalıdır.

23 gr/m² beyaz renkli, çift katlı ve %100 selülozdan üretilmiş olmalıdır.

Emici, hijyenik ve krepli kâğıttan imal edilmiş olmalıdır.

1. **Tuvalet Kağıdı:**

En az iki katlı,suya dayanıklı, %100 selülozdan imal edilmiş olabilir.

TSE veya CE belgesine sahip olmalıdır.

Ürün beyaz, parfümsüz, sağlığa zararlı maddeler içermeyen ürün olmalıdır.

Ürün üzerinde kir, leke, yırtık, kesik, kırışıklık, buruşukluk ve yabancı partiküller bulunmayacaktır.

Ebatları mevcut aparatlara uygun olmalıdır

Bir kolide en az 12 rulo olmalıdır.

**11)Temizlik Bezi (4’lü):**

Leke tutmayan, kiri barındırmayan, kolay temizlenebilen özellikte olmalıdır.

Yaklaşık 38x34 cm ebadında olmalıdır.

Dayanıklı, pamuklu iplikten dokunmuş olmalıdır.

Temizlik bezi yüzeylerde toz bırakmayan özellikte olmalıdır.

**12)Islak El Temizleme Mendili:**

Cildi tahriş etmemeli ve alerji yapmamalıdır.

iç malzemesi (30 - 50 gr) tela veya non-woven havlu olmalıdır.

ithal parfüm veya kolonya ile emdirilmiş, hijyenik ortamda paketlenmiş olmalıdır.

**13)Fırça:**

Ürün kolay kırılmayan sert plastikten imal edilmiş olmalıdır.

Ürünün imalinde kullanılan plastik malzeme çevreye ve sağlığa zarar vermemelidir.

Fırça vidalanma özelliğine sahip olmalıdır.

Fırça sapı yaklaşık 1.20 cm uzunluğunda ahşap veya plastik olmalıdır.

Saplı fırça yaklaşık 20 cm olmalıdır.

**14)Çekpas:**

Dayanaklı ahşap sapı ile birlikte olmalıdır.

Ürün dayanıklı olmalıdır.

Paspas genişliği en az 55 cm olmalıdır.

Ürünün lastik kısmı yumuşak olmalı, temizlik sırasında yüzeyde su bırakmamalıdır.

**15)Paspas:**

Nemli paspas 80 cm ebadında olmalıdır.

Zincir dikişli olmalıdır.

Mop, dayanıklı ve emiciliği yüksek, %100 pamuklu ipten imal edilmiş olmalıdır.

**16)Temizlik Arabası:**

**TSEK/ TSE** belgeli olacak, ürünün veya orijinal ambalaj/ etiket üzerinde **TSEK/ TSE** işareti ve numarası basılı olmalıdır.

İki kovalı olacak ve kovalar ayrı renkte olmalıdır.

Kovalar 15 (+-3) litrelik olmalıdır.

Kova tabanında elle kolay boşaltmak için girinti olmalıdır.

Kovalar sağlam kırılmaz plastikten olmalıdır, mekanizma kolay kullanılabilir olmalıdır.

Kovaların et kalınlığı en az 1,5mm olmalıdır.

Metal yerleri paslanmaz özellikte olmalıdır.

Sıkma kolu aparatı tamamen metal olmalıdır..

Bilyeli 75 (+-5) mm çapında 360 derece dönebilme özellikli 4 adet tekerlekli olmalıdır.

Tekerleklerin zemine temas yüzeyi P.V.C.kaplı olmalıdır.

Paspas takılan bölümün ağzı plastik olmalıdır..