

T.C.
OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
YAPI İŞLERİ, TEKNİK VE DESTEK HİZMETLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
TEMİZLİK ÜRÜNLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu teknik şartname, OSTİM Teknik Üniversitesi Ana Kampüs ve Yabancı Diller Yüksekokulu hizmet binalarında kullanılmak üzere temin edilecek temizlik ürünlerinin teknik özelliklerini kapsar.

2. GENEL ESASLAR

1. Teklif edilecek ürünler yeni, kullanılmamış, ambalajı açılmamış olacaktır.
2. Ürünler yürürlükteki Türk Standartları (TSE), ilgili mevzuat ve sektörel düzenlemelere uygun olacaktır.
3. Şartnamede belirtilen özellikler asgari teknik kriterlerdir.
4. Herhangi bir marka, model, menşei belirtilmiş olması halinde bu ifadeler yalnızca referans niteliğinde olup eşdeğer ürünler kabul edilecektir.
5. Eşdeğer ürün teklif eden istekliler teknik dokümanları ile eşdeğerliği belgelemek zorundadır.
6. İdare gerekli görmesi halinde numune isteyebilir. Numune uygun bulunmadan toplu teslimata geçilemez.
7. Teslim edilen ürünlerde şartnameye aykırılık tespit edilmesi halinde yüklenici 3 iş günü içinde değişim yapmak zorundadır.
8. Teslimat sürecinde oluşabilecek hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. ÜRÜNLERE İLİŞKİN TEKNİK ÖZELLİKLER

3.1. Z Katlamalı Havlu (Revize Metin)

- Ürün %100 selülozdan üretilmiş olmalıdır.
- Beyaz renkli olmalıdır.
- En az 2 katlı olmalıdır.
- Yaprak eni en az 19 cm ($\pm 0,5$ cm toleranslı) olmalıdır.
- Yaprak boyu en az 21 cm ($\pm 0,5$ cm toleranslı) olmalıdır.
- Bir pakette en az 200 yaprak bulunmalıdır.
- 1 kolide 12 paket bulunmalıdır.
- **Net koli ağırlığı en az 3,5 kg olmalıdır.**
- Ürün ilgili TSE standardına veya eşdeğer uluslararası standarda uygun olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici bilgisi, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.
- Yerli malı belgesi sunulması halinde, ilgili mevzuat çerçevesinde fiyat avantajı uygulanacaktır (zorunlu değildir).

3.2. İçten Çekmeli Tuvalet Kağıdı

- Ürün %100 selülozdan üretilmiş olmalıdır.
- En az 2 katlı olmalıdır.
- Tek kat gramajı en az 17 gr/m² olmalıdır.
- Yaprak eni en az 11,5 cm ($\pm 0,5$ cm toleranslı) olmalıdır.
- Yaprak boyu en az 22 cm ($\pm 0,5$ cm toleranslı) olmalıdır.
- Rulo uzunluğu en az 100 metre (± 5 m toleranslı) olmalıdır.
- Her kolide 12 rulo bulunmalıdır.
- Ürün beyaz renkte olmalıdır.
- Suda kolay çözünebilir yapıda olmalıdır.
- Perforeli yapraklar kopma yerlerinden düzgün ayrılabilmelidir.
- **Net koli ağırlığı en az 4 kg olmalıdır.**
- Ürün ilgili TSE standardına veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygun olmalıdır.
- Ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF) ve teknik ürün bilgi föyü talep edilmesi halinde idareye sunulacaktır.
- Ambalaj üzerinde üretici bilgileri, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.

3.3. Mini Jumbo Tuvalet Kağıdı

- Ürün %100 selülozdan üretilmiş olmalıdır.
- En az 2 katlı olmalıdır.
- Tek kat gramajı en az 17 gr/m² olmalıdır.
- Yaprak eni en az 9,8 cm ($\pm 0,5$ cm toleranslı) olmalıdır.
- Yaprak boyu en az 22 cm ($\pm 0,5$ cm toleranslı) olmalıdır.
- Rulo uzunluğu en az 120 metre (± 5 m toleranslı) olmalıdır.
- Rulo göbek çapı ve dış çap ölçüleri, piyasada yaygın kullanılan mini jumbo dispenser sistemlerine uyumlu olmalıdır.

- Her kolide 12 rulo bulunmalıdır.
- Ürün beyaz renkte olmalıdır.
- Suda kolay çözünebilir yapıda olmalıdır.
- **Net koli ağırlığı en az 5 kg olmalıdır.**
- Perforeli yapraklar kopma yerlerinden düzgün ayrılabilmelidir.
- Ürün ilgili TSE standardına veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygun olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici bilgileri, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.

3.4. Nitril Eldiven

- Eldivenler nitril esaslı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Pudrasız olmalıdır.
- Non-steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- Her iki ele de uyumlu (ambidextrous) olmalıdır.
- EN 455 standardına veya eşdeğer uluslararası standarda uygun olmalıdır.
- Kimyasal dayanımı EN ISO 374 standardına veya eşdeğer standarda uygun olmalıdır.
- Eldiven kalınlığı ve dayanım değerleri teknik föyde belirtilmiş olmalıdır.
- Yırtılma ve delinmeye karşı dayanıklı olmalıdır.
- Renk tercihi siyah veya mavi olabilir (renk performans kriteri değildir).
- Beden seçenekleri M ve L olacaktır.
- Her kutuda 100 adet eldiven bulunmalıdır.
- Kolide en az 20 kutu bulunmalıdır.
- Ürün CE işaretli olmalı ve uygunluk beyanı sunulmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici bilgisi, parti/lot numarası ve son kullanma tarihi yer almalıdır.

3.5. Çöp Poşeti (Dökme)

- Ürün siyah renkte olmalıdır.
- Ölçüleri (körüğü açık halde) en az 80 x 110 cm (± 5 cm toleranslı) olmalıdır.
- Çift kat kalınlığı en az 120 mikron olmalıdır.
- Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) veya alçak yoğunluklu polietilen (LDPE) hammaddeden üretilmiş olmalıdır.
- Sızdırmaz yapıda olmalı ve sıvı geçirme yapmamalıdır.
- Kaynak yerleri sağlam ve yırtılmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- Taşıma kapasitesi en az 50 kg olmalıdır.
- Torba yüzeyi düzgün ve homojen yapıda olmalıdır.
- Üretimde geri dönüştürülmüş hammadde kullanılabilir; ancak atık veya sağlığa zararlı katkı maddesi içermemelidir.

- Ürün ilgili çevre mevzuatına uygun olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi ve parti/seri numarası yer almalıdır.

3.6. Genel Yüzey Temizleyici

- Ürün suya dayanıklı tüm sert yüzeylerin günlük temizliğinde kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- 5 litre ambalajlı olmalıdır.
- pH değeri 6–9 aralığında olmalıdır (teknik föyde belirtilmiş olacaktır).
- Fosfat içermemelidir.
- Köpük oranı kontrollü olmalı ve durulama gerektirmeden temizlik sağlayabilmelidir.
- Yüzeyde kalıntı bırakmamalıdır.

- Ürün, 31.10.2013 tarih ve 28087 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ” hükümlerine uygun olmalıdır.

- Ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF) bulunmalıdır.
- Teknik ürün bilgi föyünde kullanım oranı, uygulama alanı ve içerik bilgileri yer almalıdır.
- Ürün TSE veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygun olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.

3.7. Çamaşır Suyu

- Ürün sıvı formda olmalıdır.
- 5 litre PE (polietilen) ambalajda olmalıdır.
- İçeriğinde sodyum hipoklorit bulunmalıdır.
- Aktif klor oranı %4 – %15 aralığında olmalıdır (üretim teknik föyünde belirtilmiş olacaktır).
- pH değeri teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- Beyazlatıcı ve dezenfektan özellikte olmalıdır.
- Ürün 31.10.2013 tarih ve 28087 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ” hükümlerine uygun olmalıdır.

- Ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF) bulunmalıdır.
- TSE veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygun olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, parti/seri numarası, üretim tarihi ve son kullanma tarihi yer almalıdır.

- Ambalaj sızdırmaz ve taşıma sırasında deformasyona karşı dayanıklı olmalıdır.

3.8. Temizlik Bezi

- Ürün mikrofiber veya eşdeğer yüksek emicilik sağlayan dokuma yapısında olmalıdır.
- Ölçüleri 40 x 40 cm (± 2 cm toleranslı) olmalıdır.
- Gramajı en az 200 gr/m² olmalıdır.
- Yüzeyde tüy bırakmamalıdır.
- Yıkabilir ve tekrar kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- En az 4 farklı renkte (mavi, yeşil, sarı, pembe veya eşdeğer renk kodlama sistemi) sunulmalıdır.
- Dikişleri sağlam olmalı ve kullanım sırasında sökülme yapmamalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi ve parti/seri numarası bulunmalıdır.

3.9. Çöp Poşeti (75x90)

- Ürün siyah renkte olmalıdır.
- Ölçüleri 75 x 90 cm (± 5 cm toleranslı) olmalıdır.
- Çift kat kalınlık en az 70 mikron olmalıdır.
- Çift taban dikişli olmalıdır.
- Körüksüz yapıda olmalıdır.
- En az 50 kg taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
- Yüksek veya alçak yoğunluklu polietilen (HDPE veya LDPE) hammaddeden üretilmiş olmalıdır.
- Sızdırmaz olmalı, sıvı geçirme yapmamalıdır.
- Kolay yırtılmamalı ve delinmeye karşı dayanıklı olmalıdır.
- Koli içerisinde en az 20 rulo bulunmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.
- Ürün ilgili çevre mevzuatına uygun olmalıdır.
- TSE veya eşdeğer standarda uygunluk belgesi talep edilmesi halinde idareye sunulacaktır.

3.10. Sıvı El Sabunu

- Ürün sıvı formda olmalıdır.
- 5 litre ambalajlı olmalıdır.
- Cilt pH'ına uygun olmalı ve pH değeri 5,5 – 7,0 aralığında olmalıdır (teknik föyde belirtilmiş olacaktır).
- Cildi tahriş etmeyen formülasyona sahip olmalıdır.
- Dermatolojik olarak test edilmiş olmalıdır (test raporu talep edilmesi halinde idareye sunulacaktır).
- Dispenser sistemlerine uygun kıvamda olmalıdır.

- Fosfat ve zararlı ağır metal içermemelidir.
- Ürün ilgili kozmetik veya temizlik ürünleri mevzuatına uygun olmalıdır.
- Ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF) bulunmalıdır.
- TSE veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygun olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, parti/seri numarası, üretim tarihi ve son kullanma tarihi yer almalıdır.

- Ambalaj sızdırmaz ve taşıma sırasında deformasyona dayanıklı olmalıdır.

3.11. Lavabo Fırçası

- Ürün gövde ve sap kısmı dayanıklı plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Sap uzunluğu 25–35 cm aralığında olmalıdır.
- Fırça başlığı oval veya yuvarlak formda olmalıdır.
- Fırça kılları kimyasallara dayanıklı plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Kıllar kullanım sırasında dökülme yapmamalıdır.
- Deformasyona karşı dayanıklı olmalıdır.
- Sağlığa ve çevreye zararlı madde içermemelidir.
- Ürün kolay temizlenebilir ve hijyenik yapıda olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi yer almalıdır.

3.12. Nemli Mop

- Mop bezi pamuk ve polyester karışımı olmalıdır.
- İçeriği yaklaşık %60–70 pamuk, %30–40 polyester aralığında olmalıdır.
- Genişliği en az 60 cm (± 3 cm toleranslı) olmalıdır.
- Yüksek emicilik özelliğine sahip olmalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Dikişleri sağlam olmalı, kullanım sırasında sökülme yapmamalıdır.
- Yıkamaya dayanıklı ve tekrar kullanılabilir olmalıdır.
- Mop bezi beyaz veya açık renkli olmalıdır (renk performans kriteri değildir).
- Standart nemli mop aparatlarına uyumlu olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi bulunmalıdır.

3.13. Mineralli Ovma Krem (750 ml)

- Ürün krem formunda olmalıdır.
- Ambalaj hacmi 700–750 ml aralığında olmalıdır.
- İçeriğinde doğal kalsit veya eşdeğer mineral aşındırıcı bulunmalıdır.
- Yüzeyleri çizmeden temizlik sağlayacak formülasyona sahip olmalıdır.
- pH değeri 7–11 aralığında olmalıdır (teknik ürün föyünde belirtilmiş olacaktır).
- Suyu dayanıklı, silinebilir tüm yüzeylerin temizliğinde kullanılabilir olmalıdır.
- Ürün 31.10.2013 tarih ve 28087 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ” hükümlerine uygun olmalıdır.

- Ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF) bulunmalıdır.
- Teknik ürün bilgi föyünde kullanım oranı ve uygulama alanları belirtilmiş olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.
- TSE veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygunluk belgesi talep edilmesi halinde idareye sunulacaktır.

3.14. Vileda Takımı (Kovalı Sıkma Sistemli)

- Ürün; 1 adet kova, 1 adet sıkma aparatı, 1 adet mop başlığı ve 1 adet sap olmak üzere takım halinde olmalıdır.
- Kova kapasitesi en az 12 litre olmalıdır.
- Sıkma aparatı dayanıklı plastik veya metal mekanizmalı olmalı ve sıkma işlemini güvenli şekilde yapabilmelidir.
- Mop başlığı değiştirilebilir özellikte olmalıdır.
- Mop başlığı yüksek emicilik özelliğine sahip olmalıdır.
- Mop başlığı pamuk, mikrofiber veya eşdeğer dayanıklı malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Sap uzunluğu en az 120 cm olmalıdır.
- Sap paslanmaz metal veya dayanıklı plastik kaplamalı olmalıdır.

- Kova taşıma sapı dayanıklı olmalı ve kullanım sırasında kopma yapmamalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Ürün sağlığa ve çevreye zararlı madde içermemelidir.

3.15. Islak Mop Aparatı

- Aparat dayanıklı plastik veya metal gövdeden imal edilmiş olmalıdır.
- Mop başlık genişliği 15–20 cm aralığında olmalıdır.
- Mandallı veya vidalı sabitleme mekanizmasına sahip olmalıdır.
- Sabitleme sistemi mop başlığını kullanım sırasında güvenli şekilde tutabilmelidir.
- Deformasyona ve kırılmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- Standart vidalı sap sistemleri ile uyumlu olmalıdır.
- Paslanmaya karşı dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır (metal aksam mevcut ise).
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Sağlığa zararlı madde içermemelidir.

3.16. Nemli Mop Aparatı

- Aparat genişliği 60 cm (± 3 cm toleranslı) olmalıdır.
- Dayanıklı plastik veya paslanmaz metal gövdeden imal edilmiş olmalıdır.
- Mop bezini sabitlemeye uygun mandallı veya klipsli sistem içermelidir.
- Standart vidalı sap sistemleri ile uyumlu olmalıdır.
- Sabitleme mekanizması kullanım sırasında gevşeme yapmamalıdır.
- Deformasyona ve kırılmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Sağlığa ve çevreye zararlı madde içermemelidir.
- Ürün üzerinde üretici firma bilgisi bulunmalıdır.

3.17. Ahşap Sap

- Sap uzunluğu en az 120 cm (± 5 cm toleranslı) olmalıdır.
- Gürgen, kayın, çam veya eşdeğer dayanıklı ağaç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Yüzeyi pürüzsüz olmalı, elde kıymık oluşturmayacak şekilde işlenmiş olmalıdır.
- Standart vidalı sistem ile mop, fırça ve aparatlara uyumlu olmalıdır.
- Vidalama kısmı sağlam metal veya dayanıklı plastik bağlantı elemanına sahip olmalıdır.
- Kullanım sırasında eğilme, çatlama veya kırılma yapmamalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Sağlığa ve çevreye zararlı vernik veya kaplama içermemelidir.

3.18. Yer Çek Çek

- Ürün zemin üzerindeki su ve sıvıların uzaklaştırılmasında kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- Çekçek başlık genişliği en az 50 cm (± 5 cm toleranslı) olmalıdır.
- Gövdesi paslanmaya karşı dayanıklı metal veya yüksek mukavemetli plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

- Lastik kısmı çift katlı veya yüksek dayanımlı tek parça kauçuk malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Lastik kısmı değiştirilebilir özellikte olmalıdır.
- Sap uzunluğu en az 120 cm olmalı ve standart vidalı sistem ile uyumlu olmalıdır.
- Kullanım sırasında gevşeme, kırılma veya eğilme yapmamalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Sağlığa ve çevreye zararlı madde içermemelidir.

3.19. Otomat Deterjanı

- Ürün sıvı formda olmalıdır.
- 10 litre ambalajlı olmalıdır.
- Endüstriyel yer yıkama makinelerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- Köpük kontrollü (düşük köpüklü) olmalıdır.
- Fosfat içermemelidir.
- pH değeri teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- Kullanım oranı teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- Zemin yüzeyine zarar vermeden temizlik sağlayabilmelidir.

- Ürün 31.10.2013 tarih ve 28087 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ” hükümlerine uygun olmalıdır.
- Ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF) bulunmalıdır.
- TSE veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygunluk belgesi talep edilmesi halinde idareye sunulacaktır.

- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.
- Ambalaj sızdırmaz ve taşıma sırasında deformasyona dayanıklı olmalıdır.

3.20. Cam Çekeceği

- Ürün cam yüzeylerde su ve sıvıların uzaklaştırılmasında kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- Çekçek başlık genişliği 30–40 cm aralığında olmalıdır.
- Lastik kısmı tek parça ve değiştirilebilir özellikte olmalıdır.
- Sap uzunluğu 115–125 cm aralığında olmalıdır.
- Sap dayanıklı plastik veya paslanmaz metal malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Metal aksam mevcut ise paslanmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- Sap ve başlık bağlantısı sağlam olmalı, kullanım sırasında gevşeme yapmamalıdır.
- Kullanım sırasında cam yüzeyde iz bırakmamalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Sağlığa ve çevreye zararlı madde içermemelidir.

3.21. Cam Yıkama Pelüşü

- Ürün cam yıkama aparatlarına uyumlu olmalıdır.
- Genişliği 30–40 cm aralığında olmalıdır.
- Yüksek su emicilik özelliğine sahip olmalıdır.
- Pamuk, mikrofiber veya eşdeğer dayanıklı tekstil malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Aparata kolay takılıp çıkarılabilir özellikte olmalıdır.
- Kullanım sırasında tüy bırakmamalıdır.
- Yıkabilir ve tekrar kullanılabilir olmalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi yer almalıdır.

3.22. Temizlik Kovası

- Ürün orta sertlikte dayanıklı plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Hacmi en az 10 litre (± 1 litre toleranslı) olmalıdır.
- Taşıma sapı paslanmaz metal veya yüksek mukavemetli plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Sap bağlantı noktaları sağlam olmalı ve kullanım sırasında yerinden çıkmamalıdır.
- Kova tabanı dengeli ve devrilmeye karşı stabil yapıda olmalıdır.
- Plastik malzeme sağlığa ve çevreye zararlı katkı maddesi içermemelidir.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- TSE veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygunluk belgesi talep edilmesi halinde idareye sunulacaktır.

- Ambalaj veya ürün üzerinde üretici firma bilgisi bulunmalıdır.

3.23. Oda Parfümü

- Ürün aerosol veya sıvı formda olabilir.
- Ambalaj hacmi 500–750 ml aralığında olmalıdır.
- Ortamdaki kötü kokuları gidermeye yönelik formülasyona sahip olmalıdır.
- Kalıcı koku süresi teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- Ürün, yürürlükteki “Hava Aromatize Edici Ürünler” mevzuatına uygun olmalıdır.
- Ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF) bulunmalıdır.
- Yanıcı ve tehlike sınıflandırması ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır (varsa).
- Ambalaj sızdırmaz olmalı ve taşıma sırasında deformasyona karşı dayanıklı olmalıdır.
- Ürün sağlığa zararlı yasaklı kimyasal maddeler içermemelidir.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.
- TSE veya eşdeğer standarda uygunluk belgesi talep edilmesi halinde idareye sunulacaktır.

3.24. Oto Fırçası

- Fırça başlığı genişliği en az 25 cm (± 3 cm toleranslı) olmalıdır.

- Sap uzunluğu en az 120 cm (± 5 cm toleranslı) olmalıdır.
- Sap dayanıklı ahşap (gürgen, kayın, çam veya eşdeğer) veya metal malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Fırça ve sap bağlantısı vidalı veya sabit bağlantı sistemi ile sağlam şekilde monte edilmiş olmalıdır.
- Fırça kılları yüzey çizmez özellikte, yumuşak ve dayanıklı sentetik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Hortum bağlantısına uygun model olması tercih sebebidir (zorunlu değildir).
- Kullanım sırasında kıllar dökülmemeli ve deformasyon yapmamalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Sağlığa ve çevreye zararlı madde içermemelidir.
- Ürün üzerinde üretici firma bilgisi bulunmalıdır.

3.25. Faraş Takımı

- Ürün süpürge ve saplı faraştan oluşan takım halinde olmalıdır.
- Faraş sert ve dayanıklı plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Faraş ağzı zemine tam temas sağlayacak yapıda olmalıdır.
- Faraş ağzında esnek kauçuk veya benzeri malzemeden dudak bulunmalıdır.
- Sap uzunluğu 115–125 cm aralığında olmalıdır.
- Sap dayanıklı plastik, metal veya ahşap malzemeden imal edilmiş olabilir.
- Süpürge kılları dayanıklı sentetik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Süpürge kılları kullanım sırasında dökülme yapmamalıdır.
- Sap ve faraş bağlantıları sağlam olmalı, kullanım sırasında gevşeme yapmamalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Sağlığa ve çevreye zararlı madde içermemelidir.
- Ürün üzerinde üretici firma bilgisi bulunmalıdır.

3.26. Islak Mop:

- Mop başlığı en az 395 gram (± 10 gram toleranslı) ağırlığında olmalıdır.
- Pamuk, mikrofiber veya eşdeğer yüksek emicilik sağlayan tekstil malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Yüksek su emme kapasitesine sahip olmalıdır.
- Püskül yapısı sık dokulu olmalı ve kullanım sırasında dökülme yapmamalıdır.
- Dikişleri sağlam olmalı, kullanım sırasında açılma veya sökülme yapmamalıdır.
- Tüy bırakmamalıdır.
- Yıkamaya dayanıklı ve tekrar kullanılabilir olmalıdır.
- Standart mop aparatları ile uyumlu olmalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Sağlığa ve çevreye zararlı madde içermemelidir.
- Ürün üzerinde üretici firma bilgisi bulunmalıdır.

3.27. Yer Yıkama Makine Pedi

- Ped çapı 51 cm (± 2 cm toleranslı) olmalıdır.
- Beyaz, kırmızı, yeşil ve siyah renk seçenekleri bulunmalıdır.
- Her renk, zemin tipine uygun kullanım sertliğine sahip olmalıdır (teknik ürün föyünde belirtilmiş olacaktır).

- Endüstriyel yer yıkama makineleri ile uyumlu olmalıdır.
- Ped kalınlığı ve yoğunluk bilgisi teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- Devir dayanımı (rpm uyumluluğu) teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- Kullanım sırasında dağılma, lif dökülmesi veya deformasyon yapmamalıdır.
- Zemine zarar vermeyecek yapıda olmalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- Ürün üzerinde üretici firma bilgisi bulunmalıdır.

3.28. Yer Yıkama Makinesi Cilasası

- Ürün sıvı formda polimer esaslı zemin cilasası olmalıdır.
- Ambalajı teknik föyde belirtilmiş olup teklif edilen ürün en az 5 litre ambalajlı olmalıdır.
- PVC, linolyum, mermer, granit, terrazzo ve benzeri sert zeminlerde kullanıma uygun olmalıdır.
- Yüksek parlaklık ve dayanım sağlayan film tabakası oluşturmamalıdır.
- Kuruma süresi teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- En az 2 kat uygulamaya uygun olmalıdır (teknik föyde belirtilmiş olacaktır).

- Aşınma direnci teknik föyde belirtilmiş olmalıdır.
- Kaymazlık özelliği teknik veri sayfasında belirtilmiş olmalıdır (varsa ilgili standart belirtilmelidir).
- Ürün düşük köpüklü ve makine uygulamasına uygun olmalıdır.
- 31.10.2013 tarih ve 28087 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan

Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ” hükümlerine uygun olmalıdır.

- Ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF) bulunmalıdır.
- Teknik ürün bilgi föyü idareye sunulmalıdır.
- TSE veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygunluk belgesi talep edilmesi halinde sunulacaktır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.

3.29. Yer Yıkama Makinesi Kireç ve Yağ Sökücü

- Ürün sıvı formda olmalıdır.
- Endüstriyel yer yıkama makinelerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- Kireç, yağ ve ağır kir çözücü özellikte olmalıdır.
- Asidik veya alkali bazlı olabilir; ancak pH değeri teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- Zemin yüzeyine zarar vermeyecek formülasyona sahip olmalıdır.
- Kullanım oranı teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- Köpük kontrollü veya makine kullanımına uygun düşük köpüklü olmalıdır.
- PVC, seramik, granit, mermer ve benzeri sert zeminlerde kullanıma uygun olmalıdır.
- 31.10.2013 tarih ve 28087 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan

Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ” hükümlerine uygun olmalıdır.

- Ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF) bulunmalıdır.
- Teknik ürün bilgi föyü idareye sunulmalıdır.
- TSE veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygunluk belgesi talep edilmesi halinde sunulacaktır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.
- Ambalaj sızdırmaz ve taşıma sırasında deformasyona dayanıklı olmalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.

3.30. Yer Yıkama Makinesi Genel Temizlik Solüsyonu

- Ürün sıvı formda konsantre temizlik solüsyonu olmalıdır.
- Endüstriyel yer yıkama makinelerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- Günlük genel temizlik amacıyla zemin üzerindeki kir, yağ ve lekeleri giderebilir özellikte olmalıdır.
- pH değeri teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- Kullanım oranı (seyreltme oranı) teknik ürün föyünde belirtilmiş olmalıdır.
- Köpük kontrollü veya düşük köpüklü olmalıdır.
- PVC, granit, mermer, seramik ve benzeri sert zeminlerde güvenle kullanılabilir olmalıdır.
- Zemin yüzeyine zarar vermemeli ve kalıntı bırakmamalıdır.
- 31.10.2013 tarih ve 28087 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan

Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ” hükümlerine uygun olmalıdır.

- Ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF) bulunmalıdır.
- Teknik ürün bilgi föyü idareye sunulmalıdır.
- TSE veya eşdeğer ulusal/uluslararası standarda uygunluk belgesi talep edilmesi halinde sunulacaktır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, parti/seri numarası ve üretim tarihi yer almalıdır.
- Endüstriyel kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır.

4. AMBALAJ VE ETİKETLEME

Ambalaj üzerinde aşağıdaki bilgiler bulunacaktır:

- Üretici firma adı
- Parti/seri numarası
- Son kullanma tarihi (varsa)
- İçerik bilgisi
- Gramaj/adet
- Kullanım talimatı
- Uyarı bilgileri

5. MUAYENE VE KABUL

1. Muayene ve kabul işlemleri ilgili mevzuata göre yapılacaktır.
2. Gerekli görülmesi halinde ürünler akredite laboratuvara gönderilebilir.
3. Analiz sonucu şartnameye aykırı çıkması halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
4. Şartnameye uygun çıkması halinde analiz gideri idarece karşılanır.

6. TESLİMAT

1. Teslimat idarenin belirlediği adrese yapılacaktır.
2. Yükleniciye yazılı bildirim yapılarak 3 gün süre verilir.
3. Süre sonunda teslim yapılmazsa idare piyasadan temin eder ve fark yükleniciden tahsil edilir.

7. GARANTİ VE SORUMLULUK

1. Ürünler teslim tarihinden itibaren en az 12 ay üretim hatalarına karşı garantilidir.
2. Garanti kapsamında ayıplı mal tespit edilmesi halinde yüklenici, yazılı bildirim tarihinden itibaren en geç 3 iş günü içinde ücretsiz değişim yapmak zorundadır.

8. TEMİZLİK ÜRÜNLERİ MALZEME LİSTESİ ve ADETLERİ

Sıra	Malzeme Cinsi	Miktar	Birim
1	Z Katlamalı Havlu	3000	Koli
2	İçten Çekmeli Tuvalet Kağıdı	500	Koli
3	Mini Jumbo Tuvalet Kağıdı	250	Koli
4	Nitril Eldiven	25	Koli
5	Çöp Poşeti (Dökme)	1000	Kg
6	Genel Yüzey Temizleyici	500	Adet
7	Çamaşır Suyu	500	Bidon
8	Temizlik Bezi	500	Adet
9	Çöp Poşeti (75x90)	150	Koli
10	Sıvı El Sabunu	100	Bidon
11	Lavabo Fırçası	100	Adet
12	Nemli Mop	300	Adet
13	Mineralli Ovma Krem (700–750 ml)	500	Adet
14	Vileda Takımı (Mop Seti)	10	Adet
15	Islak Mop Aparatı	150	Adet
16	Nemli Mop Aparatı	100	Adet
17	Ahşap Sap	100	Adet
18	Yer Çek Çek	50	Adet
19	Otomat Deterjanı	25	Bidon
20	Cam Çekeceği	50	Adet
21	Cam Yıkama Pelüşü	50	Adet
22	Temizlik Kovası	20	Adet
23	Oda Parfümü	500	Adet
24	Oto Fırçası	100	Adet
25	Faraş Takımı	50	Adet
26	Islak Mop	250	Adet
27	Yer Yıkama Makine Pedi	8	Adet
28	Yer Yıkama Makinesi Cilas	100	Kg

Sıra	Malzeme Cinsi	Miktar	Birim
29	Yer Yıkama Makinesi Kireç Yağ Sökücü	100	Kg
30	Yer Yıkama Makinesi Temizlik Solüsyonu (Clonet eşdeğer)	50	Kg