**VAN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**

**DESTEK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

**Taşınır ve Ambarlar Şube Müdürlüğü**

**TEMİZLİK MALZEMESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **YÜZEY TEMİZLEYİCİ**

* Yüzey temizleyicinin asidesi 7,0 + 0.5 Ph olacaktır.
* Ürünün raf ömrü 2 (İki) yıl olacaktır.
* Ürün Toksit ve zararlın uçucu madde içermeyecektir.
* Ürünün kullanılan malzemelerde aşındırıcı, matlaştırıcı etkisi olmayacaktır.
* Ürünün cilt, göz ve solunum yollarına etkisi olmayacaktır.
* Ürün uygulamayla geride özzellikle hoş bir koku bırakmalıdır.
* Ürünün içeriğinde bulunan yüzey aktif maddeleri biyolojik olarak doğada parçalanabilmelidir.
* Ürün 5 kg’lık plastik bidon ambalajlarında olacaktır.
* Ürün ambalajı genel temizliğe uygun, bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon olmayacak.

1. **ÇAMAŞIR SUYU**

* Ürünün ph değeri 10 – 14 arasında aktif klor miktarı en az % 4.5 olmalıdır.
* Genel temizlikte maksimum hijyen sağlayacak, çok güçlü bir dezenfekten özeliğine sahip olacak.
* Kullanıcıya toksit ve alerjiyan olmayacak.
* Ürün 5 kg’lık plastik bidon ambalajlarında olacaktır.
* Ürünün raf ömrü 2 (İki) yıl olacaktır.
* Ürün ambalajı genel temizliğe uygun, bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon olmayacak.

**3. KİREÇ ÇÖZÜCÜ**

* Hidrolik asit miktarı % 15 olacak, inhibitör ve deiyonize saf sudan olacak.
* Ürünün raf ömrü en az 2 (iki) yıl olacak.
* Ürün toksik ve zararlı uçucu madde içermeyecektir.
* Ürün 5 kg’lık plastik bidon ambalajlarında olacak.
* Ürün ambalajı genel temizliğe uygun, bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon olmayacak.

**4. SIVI BULAŞIK DETERJANI**

* Eli tahriş etmemelidir.
* Koyu kıvamlı sarı renkte olacak.
* Ürün 5 kg’lık plastik bidon ambalajlarında olacaktır.
* Ürünün raf ömrü 2 ( İki) yıl olacaktır.
* Ürünün 3.000 litresi 30 litrelik bidonlarda olacaktır.
* Ürün ambalajı genel temizliğe uygun, bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon olmayacak.

**5. SIVI SABUN**

* Ürün nemlendirici formül içermelidir.
* Ürün cilde uyumlu olacak.
* Ürün Anti Bakteriyel özelikte olmalı ve cildi tahriş etmemelidir.
* Ürün ph değeri yaklaşık 5,5 – 60 olacak.
* Ürün 5 kg’lık plastik bidon ambalajlarında olacaktır.
* Ürünün raf ömrü 2 (İki) yıl olacak.
* Ürün ambalajı genel temizliğe uygun, bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon olmayacak.

**6. ANTİBAKTERİYEL KÖPÜK SABUN**

* Fotoselli dispenser makinesine uyumlu olmalı ve sipanserden köpük şeklinde çıkmalıdır.
* Köpük yoğunluğu 0.090 1 gr / cm3 olacak.
* Bir basımdaki köpük hacmi yaklaşık 10 cm3 olacak.
* PH değeri:5.5-5.8 Aralığında olacak.
* Zararlı ve toksik madde içermemeli, irritan etkisi olacak.
* Lanolin ve gliserin içermeli ciltte herhangi bir kuruluk yapmayarak cildi nemlendirmelidir.
* Hoş kokulu parfümlü olacak.
* Ürün 5 kg’lık plastik bidon ambalajlarında olacaktır.
* Ürünün raf ömrü 2 (İki) yıl olacak.
* Ürün ambalajı genel temizliğe uygun, bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon olmayacak.

**7. TUZ RUHU**

* Hidrolik asit miktarı % 15 olmalı, inhibitör ve deiyonize saf sudan olacak.
* Ürünün raf ömrü en az 2 (iki) yıl olacak, toksik ve zararlı uçucu madde içermeyecektir.
* Berrak, tortusuz, hafif sarı klor kokulu, yüzeylerde kullanıma uygun, temizlik sonrası kötü koku bırakmamalı
* Ürün ambalajı genel temizliğe uygun, bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon olmayacak.
* Ürün 5 kg’lık plastik bidon ambalajlarında olacaktır.

**8. CAM SİL (Sprey Aparatı Dahil)**

* İz bırakmadan temizlenmelidir. Ürünün raf ömrü 2 (iki) yıl olacak.
* Anyonlu yüzey aktif madde alkol karışımı ve parfüm içermelidir.
* Kullanım sırasında cilde tahriş etmemeli ve hoş bir kokusu olmalıdır.
* Yaklaşık 20’de yoğunluğu 1,00+0,05 p/cm3 olmalıdır. Aktif maddelerin doğadan parçalanmaya oranı %80 olmalıdır.
* Ürün 1 Litrelik sprey ambalajlarında olacaktır.
* Ürün ambalajı genel temizliğe uygun, bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon olmayacak.

**9. ARAP SABUNU(SIVI)**

* 1 kilogramlık şişelerde sıvı olacaktır.
* Potasyum içermelidir.
* Soğuk suda çabuk çözülebilmelidir.
* Ele ve cilde zarar vermemelidir.
* Kokusu hoş olmalı, kullanıcıyı ve ortamda bulunanları rahatsız etmeyecek şekilde olmalıdır.
* Ürün ambalajı genel temizliğe uygun, bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon olmayacak.

- Ürünün raf ömrü en az 2 (iki) yıl olacak.

**10. YAĞ ÇÖZÜCÜ**

**-**  Ürünün 5 kg’lık orijinal ambalajında olacak.

- Yağ çözücü özeliğine sahip olacak.

- Ürünün raf ömrü en az 2 (İki) yıl olacak.

- Ürün ambalajı genel temizliğe uygun bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon

Olmayacak.

**11. KLİKYO BEYAZ SİRKE**

**-**  Ürün 5 Litrelik plastik bidon ambalajında olacak.

- Şeffaf olacak.

- Ürünün raf ömrü en az 2 ( İki ) yıl olacak.

- Ürün ambalajı genel temizliğe uygun bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon

Olmayacak.

**12. ARAÇ OTOMATI**

- Dezenfekte özelliğine sahip olmalıdır.

- Temizlenen ortamda kalıcı ve hoş koku bırakmalıdır.

- Hijyenik temizlik için katyonik aktif içermelidir görünüşü renkli berrak kıvamlı ve

Parfüm içermelidir.

- Ürünün 30 Litrelik orijinal ambalajında olmalıdır.

- Ürünün raf ömrü en az 2 (İki) yıl olacak.

- Ürün ambalajı genel temizliğe uygun bidonlarda şişme , sızıntı vb. deformasyon

Olmayacak.

**13. TUVALET VE FAYANS TEMİZLEYİCİSİ**

- Dezenfekte özelliğine sahip olacak.

- Kireç ve su lekelerini temizleyip parlatıcı özelliği olacak.

- Temizlenen ortamda kalıcı ve hoş koku bırakmalıdır.

- Hijyenik temizlik için katyonik aktif içermelidir görünüşü renkli berrak kıvamlı ve parfüm

İçermelidir.

- Ürünün 5 kg’lık orijinal ambalajında olacak.

- Ürünün raf ömrü en az 2 (İki) yıl olacak.

- Ürün ambalajı genel temizliğe uygun bidonlarda şişme, sızıntı vb. deformasyon

Olmayacak.

**14. ÇOK AMAÇLI TEMİZLİK**

- Ürün çok amaçlı kullanılabilen sıvı olacak.

- Ürün 5 kg’lık orijinal ambalajında olacak.

- Ürün ambalajı genel temizliğe uygun bidonlarda şişme sızıntı vb. deformasyon

Olmayacak.

- Ürünün raf ömrü en az 2 (İki) yıl olacak.

**15. FOTO SELLİ KAĞIT HAVLU**

- Fotoselli kâğıt havlu 21 cm olacak.

- Renk beyaz olacak.

- Kat adedi çift katlı, rulo genişliği 210 mm olacak.

- Koli ağırlığı 4 kg, koli içi adedi 6 rulo olacak.

**16.** **İÇTEN ÇEKMELİ MİNİ TUVALET KAĞIDI**

**-** Paket içi adedi 12 rulo olacak.

- % 100 selülozdan üretilmiş olacak.

- Konforlu, kaliteli ve yumuşak olacak.

- 2 katlı olacak ağırlık 4kg olacak.

**17. FOTO SELLİ KAĞIT HAVLU DİSPENSERİ**

- Malzemeler TSE/ TSEK belgeli olmalıdır.

- 1. Kalite sert ABS plastikten imal olmalıdır.

- Transparan Beyaz renkte olmalıdır.

- Ürünün ağırlığı 3190 g olacak.

- Ürünün boyutları 255x350x450 mm olacak.

- Ürün AC Girişi 220-240v 50/60 Hz olacak.

- Ürün Aküsü 4x1,5v D-Size(Lr20) olacak.

- Ürünün Garanti Belgesi ihaleyi alan firma tarafından ürün ithalatçısı veya imalatçısından

Birine Garanti belgesi kapsamına sokması ve garanti kapsam süresi en az 2 (İki) yıl

Olacak.

**18. MİNİ TUVALET KAĞIDI DİSPENSERİ**

- Malzemeler TSE/ TSEK belgeli olmalıdır.

- 1. Kalite sert ABS plastikten imal olmalıdır.

- Genişlik 21.50 cm Yükseklik 24 cm Derinlik 14 cm olacak.

- Şeffaf Transparan (mavi) olacak.

**19. SIVI KÖPÜK DİSPENSERİ**

* Malzemeler TSE/ TSEK belgeli olmalıdır.
* 1. Kalite sert ABS plastikten imal olmalı.
* 1000 ml köpük atmalı.
* Mavi renkte olmalıdır.

**20. SİLİKONLU PİSUVAR SÜZGECİ**

- Renk beyaz olacak.

- Koku gidericili olacak.

- Ürün kaliteli plastikten üretilmiş olacak.

- Ürün Mango kokulu mikrop barındırmayacak.

- Ürün 30 gün boyunca etkili kir ve leke tutmayacak.

**21. W.C KLOZET HİJYEN TOPU**

**-** Ürün Antibakteriyel özelliği ile kirece karşı etkili olacak.

- Ürün Su ile etkileşime geçerek her kullanımda etkisini gösterecek.

- Ürün 30.000 defa kullanım kapasitesi olacak.

- Ürün her kullanımında temiz bir koku yayacak.

**22. TABLET NAFTALİN**

- (100 gr.’lık kutu)-Lavabolar için

- Uzun ömürlü ve dayanıklı olacak.

* Leke ve iz bırakmayacak.
* Hijyen sağlayacak.

**23. MEGA BOY OTO FIRÇASI**

* Oto fırçası sağlam plastikten imal edilmiş olacaktır.
* 20 cm’lik battal boy olacak.

**24. LAVABO FIRÇASI**

- Lavabo fırçası büyük boy, yuvarlak, plastik kıllı olacaktır.

- Plastik olacak ve muhafazalı olacaktır.

- Dayanıklı malzemeden yapılmış olacaktır.

**25. SERT FIRÇA**

* Sert fırça sağlam plastikten imal edilmiş olacaktır.
* 40 cm boyutunda olacak.

**-** Fırça kılları sert kırılmaz maddeden yapılmış olacak.

**-** Dış temizlikte kullanılacak.

**26. FARAŞ SETİ**

* Faraş takımı 1 faraş (kürek), 1 fırça, sapın 1 adedi faraşta 1 adedi fırçada olmak üzere 2 adet saptan olacak.
* Faraşın ebatları genişlik en az 21 x24 cm yükseklik en az 10 cm olacak.
* Faraş kaliteli ve sert plastikten ve plastik et kalınlığı en az 2 mm olacak.
* Fırçanın ebatları genişlik en az 18x 3,5 cm, kıl uzunluğu 7 cm olacak.
* Faraş ile fırçanın bir arada durması için tutturan kelepçesi olacak.
* Başlığı sabit olmalıdır.

**27. ÇOKLU DAR İP PASPAS**

- Püskül uzunluğu en az 30-35 cm olmalıdır.

- İnce örgülü sık sarımlı olmalıdır.

- Püskülleri kolayca kopmamalı ve dağılmamalıdır.

- Ara koruma perdesi olmalıdır.

- 90 derecede yıkanılabilir olmalıdır.

**28. ÇOKLU DAR İP PASPAS APARATI**

**-** Dar ıslak mop için uygun olmalıdır.

- Yan kilit sayesinde kolayla ıslak paspas takılıp çıkartılabilir olmalıdır.

- Sapı ahşap, mekanizması metal yaylı olacak.

**29. VİLEDA BAŞLIĞI**

- Püskülün emiş gücü yüksek olmalıdır.

- %100 mikrofiber paspas olacak.

- Döner mekanizma sayesinde istenilen kuruluk derecesine sahip olmalıdır.

**30. VİLEDA SETİ DÖNERLİ**

- Püskülün emiş gücü yüksek olmalıdır.

* %100 mikrofiber paspas olacak.
* Döner mekanizma sayesinde istenilen kuruluk derecesine sahip olmalıdır.

**31. YER ÇEKPASI**

* 55 cm plastik olacak.
* Kaliteli plastikten üretilmiş olacak.

**32. TEZGAH ÇEKPASI**

- Tezgah üstü çekpas 16 cm olacak.

- Tezgah üstü çekpas sap uzunluğu 14 cm olacak.

- Ürün kaliteli plastikten üretilmiş olacak.

**33. MAŞRAPA**

* Ürün plastik kaliteli ve yumuşak malzemeden üretilmiş olacak.
* Ürün 1.5 litrelik olacak.

**34. İŞÇİ ELDİVENİ**

* Örme pamuk polyester astarlı olacak.
* Kauçuk kaplama olacak.
* İş eldiveni aşınma sürtünme delinmeye karşı üst seviyede dirençli olacak.
* İş eldiveni 40 \*c‘de yıkana bilmelidir.
* 07/08 numara olacak.

**35. MUAYENE ELDİVENİ**

* Lateksten muayene amacıyla üretilmiş olacak.
* Sağ ve sol ayrımı olacak.
* 100’lük kutular halinde paketlenmiş olacak.
* Ambalaj üzerinde üretim tarihi ve ürünün ebadı olacak.

Ürün pudrasız ve L (large) olacak.

**36. LASTİK BULAŞIK ELDİVENİ**

* Kalın su geçirmez soğuk ve sıcağı az iletir maddeden üretilmiş olacak.
* Kolay giyilip çıkartılabilmelidir.
* Avuç içi ve parmak içlerine denk gelen bölgelere kaymayı önlemek için özel bir doku şekli verilmiş olacak.

**37. ORTA BOY ÇÖP POŞETİ**

* 55 x 60 cm ebadında olacak.
* Ruloda 24 adet olacak.
* Koli içi 50 rulo olacak.

**38. HANTAL BOY ÇÖP POŞETİ**

* 100 x 150 ölçülerinde olacak.
* Siyah renk olacak.
* Kulplu olacak.

- 56 mikron kalınlıkta olacak.

**39. KONTEYNER ÇÖP POŞETİ**

- Ürün 120x150 cm ebatlarında olacak.

- Ürün kulplu siyah renkte olacak.

- Ürünün tamamı 1. Kalite TSE standartlarına uygun olarak üretilmiş olacak.

**40. PLASTİK MASA ALTI ÇÖP KOVASI**

* 20 litre olacak.
* Ürün kaliteli plastikten üretilmiş olacak.
* Pedallı olacak.
* Ürün rengi gri olacak.

**41. PLASTİK BÜYÜK BOY ÇÖP KOVASI**

* 70 litre olacak.
* Ürün kaliteli plastikten üretilmiş olacak.
* Oynar kapaklı olacak.

**42. BULAŞIK SÜNGERİ**

**-**  Bulaşık süngeri yumuşak olacak.

- Bulaşık süngeri alt yüzü sarı üst yüzü de yeşil olacak.

- 14x11x8 cm(550 gram) ölçülerinde olacak.

**43. BULAŞIK TELİ**

- Bulaşık teli paslanmaz maddeden yapılmış olacak

- Bulaşık teli ihtiyacı karşılayacak özelikte olmalıdır.

- Bulaşık teli 12’li paket olacak.

**44. ALÜMİNYUM ÇERÇEVELİ PASPAS**

**-**  Ürün yüksekliği 2 cm olacak.

- Ürün 12 mikron eloksallanmış alüminyum olacak.

- Ürün tabanı , ses ve kayganlık önleyici lastik fitil ile kaplı olacak.

- Ürün halı malzeme , çelik tabanlı olup dağılma ve aşınmaya karşı ekstra dayanıklı olmalıdır.

- Ürün ölçüleri 3 ADET( 200X100) 2 ADET (1.50X100) olacak.

**45. KIVIRCIK PASPAS**

**-** Turkuaz renginde olacak.

- Kalınlığı 18mm olacak.

- Ürün 75 mt. Olacak.

**46. İŞÇİ ÇİZMESİ**

**-**  SarıRenkli olacak.

- Kısa Boyda olacak.

- 42,43,44 numaralı olacak.

**47. ISLAK MOP**

* Nemli mop kaliteli iplikten üretilmiş olacak.
* Püskülleri, bez üzerine kilitli dikiş sistemiyle dokunmuş olacak.
* Sağa sola dönerli olacak.
* %100 pamuk olmalıdır (beyaz sargılı)

**48. ISLAK MOP APARATI**

* Islak mop sapı metal kıskaç sayesinde mopu sıkıza tutarak pratik temizlik imkanı verecek.
* Paslanmaz metal kıskaçlı olacak.
* Ayakla açılır özellikte olacak.
* 50 cm uzunluğunda olacak.

**49. NORMAL SÜNGER**

- 30x30 Ebatında olacak.

**-** Dayanıklı malzemeden yapılmış olacak.

**50. MİCROFİBER BEZ (40X40)**

* 40x40 cm ölçülerinde olacak.
* % 80 polyester, %20 polyamide olacak.
* Koyu renklerde olacak.

**51. TEMİZLİK BEZİ**

* % 100 pamuk ipten imal edilmiş olacak.
* Su çekme özelliğine sahip olacak.
* Kiri ve tozu rahatça alacak.
* İz bırakmayacak.
* Eni 90cm boyu 100 cm olacak.

**52. ISLAK MENDİL**

- Antibakteriyel olacak.

- kutuda 56 yaprak olacak.

- 1.Kalite olacak.

**-** Hijyenik temizlik için kullanılacağı için yönetmeliğin yasasına uygun olmalı.

**53. PASPAS ARABASI (Çift Kovalı, Döner Presli)**

* İki kovalı olacak ve kovalar ayrı renkte ve 25+3 litrelik olacak.
* Kovaların et kalınlığı en az 1,5 mm olacak.
* Metal yerleri paslanmaz özellikte olacak kovalar kırılmaz sağlam plastikten olacak.

- Sıkma mekanizması dayanıklı metal olacak.

**54. TERLİK (açık ağızlı)**

* 42,43,44 numaralı olacak.
* Mavi renginde olacak.
* Sağ ve Sol olmak üzere çift olacak.
* Kaymaz olacak.

**55. MATİK DETERJAN**

* Kullanım şekli makinede yıkama olacak.
* 5 Kg’lı ambalajlarında olacak.
* Ürün yapısı toz olacak.
* Ürün raf ömrü en az 2 yıl olacak.

**56. PERMATİK**

* Tıraş olmaya uygun başlıklı olacak.
* Tek bıçaklı olacak.
* Alerji riski taşımayan ürün olacak.
* Özel koruyucu olacak.

**57. METAL CAM SİLECEĞİ**

- Ürün 45 cm olacak

- Parçalar birbirinden ayrılır, temizlemesi ve yedek parça birleştirmesi kolay olacak

- Lastik kısmı ile camları kolayca temizleyecek.

- Ergonomik tutma kısmı olacak.

**AÇIKLAMALAR:**

* Ürünlerin tamamı 1. kalite, TSE standartlarına uygun olarak üretilmiş olacaktır.
* Yukarıda belirtilen 57 kalem malzemenin numunesi ürünlere teklif verme aşamasında istekli tarafından idareye sunulacaktır.
* Ürünler idarenin belirlediği depolama alanında teslim alınacaktır.
* Sıvı grubu temizlik malzemesi 3 ayda bir peyder pey yüklenici tarafından kuruma teslim edilecek.
* Ürünlerin nakliyesi, araçtan boşaltılması ve depoda istiflenmesi yükleniciye ait olacaktır.

Nakliye, boşaltma ve istifleme esnasında ürünlerde meydana gelebilecek her türlü hasar, kusur veya zarar yükleniciye ait olacaktır.