


## Yer ve Yüzey Dezenfeksiyon Maddesi Teknik Şartnamesi

1. Ürün T.C Sağlık Bakanlığı tarafından düzenlenmiş üretim izin veya ithalat belgesine sahip olmalıdır.
2. Solüsyon Yoğun Bakım, Ameliyathane, Sterilizasyon, acil, laboratuvar, hasta odaları, ambulanslar, moplama yöntemi ile, Cerrahi aletler ve benzeri alanlarda güvenle kullanılabilir.
3. Ürün iticili ve binicili yer yıkama ve dezenfeksiyon araçlarının yanısıra manuel ve otomatik seyreltme sistemleri ile yer yüzey ve hava dezenfeksiyonunda kullanılabilir.
4. Solüsyon içerisinde aldehit, fenol, quarterner amonyum, ürea, perasetik asit, klor, dezenfeksiyon işleminden sonra yüzeylere çökme olmaması için, gümüş nitrat, perasetik asit gibi etken maddeler içermemelidir. Bu konu yüklenici tarafından belgelendirilmelidir.
5. Ürün içeriği maksimum %49,5±0.1 Hidrojen Peroksit, kolloidal gümüş ve deiyonize su içermelidir. Bu husus ulusal ve uluslararası akredite kurumlardan belgelenmiş olmalıdır.
6. Solüsyon geniş spektrumlu olmalıdır. Gram Pozitif Gram negatif, bakterilere(kapbapenem dirençli Vankomisin dirençli mikroorganizmalar, Entereococlar, Stap. aureus dahil) MRSA,VRE, mantarlar, virüsler(Covid-19, HBV,HCV,HIV dahil) tüm virüsler ve sporlara etkili olmalı bu etkinlik çalışmaları akredite kurumdan alınmış olmalıdır. İhale dosyasında sunulmalıdır.
7. Ortam dezenfeksiyonunda S.Aureus, S.Typhimurium, L.monocytogenes, E.coli, Micobakteri terrae ATCC 15755 bakteri, sporlu bakteriler, Covid üzerinde yapılmış çalışma raporları sunulmalıdır.
8. Solüsyon mikroorganizma yükünde en az 4log10 luk azalma yapacak bir dekontaminasyon özelliğine sahip olmalıdır. İlgili evrak ihale dosyasında sunulmalıdır.
9. Solüsyon oda ısısında (20°C) Ph seviyesi 2-5 arasında olmalıdır.
10. Solüsyon renksiz, Şeffaf olmalıdır.
11. Ürün en az 5 gün kullanılabilir. Ürüne ait Stabilitate etkinlik çalışmaları ihale dosyasında sunulmalıdır. Değerlendirme Günlük birim maliyete göre ve kullanıcı uygunluğuna göre yapılacaktır.
12. Solüsyon Plastik, Silikon, küçük, lastik, gümüş gibi metal ve diğer tıbbi cihaz, monitör, klavye vb cihazların bulunduğu ortamlarda da kullanılacağı için UTS(Tıbbi cihaz kayıt numarası da olmalıdır) ,Hassas cihazlar, Endoskoplar dahil olmak üzere, alet ve ekipmanlara uyumlu olmalıdır, zarar vermemelidir, uygunluk çalışmaları ihale dosyasında sunulmalıdır. Uygunluk çalışmaları Firmadan bağımsız, akredite kurumlar tarafından yapılmış olmalıdır.
13. Solüsyon işlem sonrasında Su ve oksijene ayrışabilir olmalıdır. Artık bırakmamalıdır. İlgili evrak ihale dosyasında sunulmalıdır.
14. Ürün maksimum 5 kg ambalajlarda olmalıdır.
15. Ürün test stripleri ile ölçülebilir olmalıdır. Ürün ile birlikte 500 Adet strip ücretsiz verilmelidir.
16. Ürün ile birlikte ürünün daha ergonomik ve sorunsuz dozajlanabilmesi için 2 Adet otomatik seyreltme cihazı ürün ile birlikte verilmelidir.
17. Ürüne ait ruhsat, onaylı etiket örneği, üretici veya ithalatçı firmanın verdiği satış yetki belgesi sunulmalıdır.
18. Üretici firma ISO 9001 ve 14001 sertifikalarına sahip olmalıdır.
19. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak TİTUBB'da kayıtlı olmalı ve kayıt olduğuna dair belge. Bununla birlikte ihaleye iştirak eden firma iştirak ettiği firmanın yetkili bayisi olduğunda dair ÜTS çıktısı ve Yetki belgesi ihale dosyasında mutlaka konulmalıdır.

Mehmet Bayraktar  
İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan  
Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



### Yağ Ve Kir Çözücü Yardımcı Yıkama Maddesi Teknik Şartnamesi

1. Ürün her tür sanayi tipi çamaşır makinesinde kullanıma uygun olmalıdır
2. Ürün tek başına yıkama maddesi olarak kullanılabilirliği gibi; ağır kirli, kanlı, yağlı restoran, mutfak ve hastane çamaşırlarında ana yıkama maddesi ile birlikte (yardımcı yıkama maddesi olarak) kullanılabilir olmalıdır.
3. Ürün su sertliğinden etkilenmemeli, özellikle yünlü ve nazik çamaşırlar olmak üzere her tür tekstilin yıkanmasında güvenle kullanılabilir olmalıdır.
4. Ürün her su sıcaklığında etkili olmalıdır. Alkali veya asidik her tür ürün ile birlikte kullanılabilir olmalıdır.
5. Satıcı firma, teslimatı yapılan ürünün etiketinde belirtilen üretim tarihine ait üretici firma tarafından hazırlanan analiz sertifikasını verecektir.
6. Ürünün ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK (13.12.2014/29204) uyarınca hazırlanmış 16 maddelik Ürün Güvenlik Bilgi Formu ve genel bilgi dökümanı olmalıdır.
7. ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018 sertifikaları olmalıdır.
8. Ürünün görünümü renksiz berrak sıvı olmalıdır
9. Ürün Nötr karakteristikte olmalı ve pH değeri 6,5-8,5 olmalıdır
10. Ürün yoğunluğu  $0,99 \pm 0,01$  g/mL olmalıdır
11. Ürün tekstil ıslatma ve yağ çözme özelliği 30 - 35% oranlarında C14 ve altı etoksile yağ alkolü yüzey aktif maddesi içermelidir.
12. Ürünün içerdiği aktif maddeler doğada min. % 90 oranında biyolojik olarak parçalanabilirlik özelliğine sahip olmalıdır.
13. Ürün formülasyonda kir ve yağ sökücü özellik yanında köpük kesmesi için %5-10 oranında izopropil alkol içermelidir
14. Ürün TS 13758 (Sınıf 2 standardında) belgesine sahip olmalıdır.
15. Etiket teslimat sırasında ve depolama sırasında ürün etiketleri sağlam, ambalaj üzerine tam yapışmış ve okunabilir nitelikte olması Ürün 20 L bidon içinde olmalıdır.
16. Ürünlerin ambalaj kapakları sızdırmayı engelleyen yapıda olacaktır.
17. Teslimat sırasında ve depolama sırasında ürün etiketleri sağlam, ambalaj üzerine tam yapışmış ve okunabilir nitelikte olması gerekir. Ürün etiketinde aşağıdaki bilgilerin bulunması gerekir. Ürünün adı, ürünün hakkında kısa açıklama, ürünün net hacmi, kullanım şekli, depolama bilgileri, tehlike işaret ve güvenlik önlemleri, tüketicinin dikkatine yönelik uyarıları, üretici firmanın adı vb. gibi bilgilerin bulunmalıdır.

Mehmet Bayraktar

İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



**Sıvı Klor Bazlı Ağartıcı Teknik Şartnamesi**

1. Ürün tek başına kullanıldığı gibi ana yıkama maddesine de ilave edilerek hızlı ve etkili bir şekilde ağartma sağlamalıdır.
2. Ürün beyaz tekstillerde (pamuklu ve pamuklu/sentetik) ağartıcı ve leke çıkarıcı olarak kullanılabilir.
3. 50°C 'nin alandaki yıkama suyu sıcaklıklarında etkili ağartma sağlamalıdır.
4. Satıcı firma, teslimat yapılan ürünün etiketinde belirtilen üretim tarihine ait üretici firma tarafından hazırlanan analiz sertifikasını verecektir.
5. Ürünün 23.06.2017 tarih ve 30105 sayı ile yayınlanan KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK ( uyarınca hazırlanmış 16 maddelik Ürün Güvenlik Bilgi Formu ve genel bilgi dokümanı olmalıdır.
6. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarih ve 30105 sayı ile yayınlanan KİMYASALLARIN KAYDI DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK uyarınca ürün içeriklerinin Ek-17'de belirlenmiş olan kısıtlama hükümlerine göre değerlendirildiğine dair beyan ve yine aynı yönetmelik kapsamında ürün içeriğinde bulunan ve kayıt kapsamında olan maddelerin ön kaydının yapıldığına dair beyan olmalıdır.
7. ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018 sertifikaları olmalıdır.
8. Ürünün görünümü sarı berrak sıvı olmalıdır.
9. Ürün inorganik klor bazlı ağartıcı içermeli ve içerdiği aktif klor miktarı min. % 11.0 olmalıdır. (üretim anında ilk açıldığı anda)
10. Üründe su şartlandırıcı bulunmalıdır.
11. Ürün yoğunluğu 20°C'de 1.17 – 1.19 g/ml aralığında olmalıdır.
12. Ürün direk pH değeri; 12.0 -13.0 aralığında olmalıdır.
13. Etiket teslimat sırasında ve depolama sırasında ürün etiketleri sağlam, ambalaj üzerine tam yapışmış ve okunabilir nitelikte olması Ürün 20 L bidon içinde olmalıdır.
14. Ürünlerin ambalaj kapakları sızdırmayı engelleyen yapıda olacaktır.
15. Teslimat sırasında ve depolama sırasında ürün etiketleri sağlam, ambalaj üzerine tam yapışmış ve okunabilir nitelikte olması gerekir. Ürün etiketinde aşağıdaki bilgilerin bulunması gerekir. Ürünün adı, ürünün hakkında kısa açıklama, ürünün net hacmi, kullanım şekli, depolama bilgileri, tehlike işaret ve güvenlik önlemleri, tüketicinin dikkatine yönelik uyarıları, üretici firmanın adı vb. gibi bilgilerin bulunmalıdır.

Mehmet Bayraktar

İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü

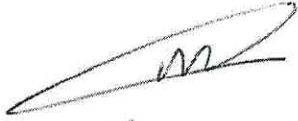


### Çamaşır Yumuşatıcısı Teknik Şartnamesi

1. Ürün her tür sanayi tipi çamaşır makinesinde kullanıma uygun olmalıdır.
2. Ürün çamaşırları yumuşatıp hoş bir koku vermemelidir.
3. Ürün statik elektriklenmeyi önlemeli, ütüde kolaylık sağlamalı ve perdelerin toz tutmasını engellemelidir.
4. Satıcı firma, teslimat yapılan ürünün etiketinde belirtilen üretim tarihine ait üretici firma tarafından hazırlanan analiz sertifikasını verecektir.
5. Ürün görünümü opak açık mavi homojen sıvı olmalıdır.
6. Ürün doğada tamamen parçalanabilirlik özelliğe sahip %4-5 oranında esterquat bazlı katyonik aktif madde içermelidir.
7. Üründe katyonik yapıda bir koruyucu bulunmaktadır.
8. Ürün yoğunluğu 0,98 - 1,00 g/ml olmalıdır.
9. Ürün asidik olmalı, pH değeri: 2,4 - 3,4 olmalıdır.
10. Ürün parfüm içermelidir.
11. Ürün TS 13274 TSE kalite belgesine sahip olmalıdır.
12. ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018 sertifikaları olmalıdır.
13. Ambalaj malzemesi High density polietilen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
14. Ürünlerin ambalaj kapakları sızdırmayı engelleyen yapıda olacaktır.
15. Ambalaj Tipi: High density polietilen (HDPE) malzemeden imal edilmiş bidon
16. Ambalaj miktarı: Ürün 20 L bidon içinde olmalıdır.
17. Teslimat sırasında ve depolama sırasında ürün etiketleri sağlam, ambalaj üzerine tam yapışmış ve okunabilir nitelikte olması gerekir. Ürün etiketinde aşağıdaki bilgilerin bulunması gerekir. Ürünün adı, ürünün hakkında kısa açıklama, ürünün net hacmi, kullanım şekli, depolama bilgileri, tehlike işaret ve güvenlik önlemleri, tüketicinin dikkatine yönelik uyarıları, üretici firmanın adı vb. gibi bilgilerin bulunmalıdır.

Mehmet Bayraktar

İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü

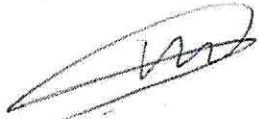


**Ağartıcı Hidrojen Peroksit Maddesi Teknik Şartnamesi**

1. Ürün T.C Sağlık Bakanlığı tarafından düzenlenmiş üretim izin veya ithalat belgesine sahip olmalıdır.
2. Solüsyon Yoğun Bakım, Ameliyathane, Sterilizasyon, acil, laboratuvar, hasta odaları, ambulanslar, moplama yöntemi ile, Cerrahi aletler ve benzeri alanlarda güvenle kullanılabilmelidir.
3. Ürün iticili ve binicili yer yıkama ve dezenfeksiyon araçlarının yanısıra manuel ve otomatik seyreltme sistemleri ile yer yüzey ve hava dezenfeksiyonunda kullanılabilmelidir.
4. Solüsyon içerisinde aldehit, fenol, quarterner amonyum, ürea, perasetik asit, klor, dezenfeksiyon işleminden sonra yüzeylere çökme olmaması için, gümüş nitrat, perasetik asit gibi etken maddeler içermemelidir. Bu konu yüklenici tarafından belgelendirilmelidir.
5. Ürün içeriği maksimum %49,5±0.1 Hidrojen Peroksit, kolloidal gümüş ve deiyonize su içermelidir. Bu husus ulusal ve uluslararası akredite kurumlardan belgelenmiş olmalıdır.
6. Solüsyon geniş spektrumlu olmalıdır. Gram Pozitif Gram negatif, bakterilere(kapbapenem dirençli Vankomisin dirençli mikroorganizmalar, Enterecoclar, Stap. aureus dahil) MRSA,VRE, mantarlar, virüsler(Covid-19, HBV,HCV,HIV dahil) tüm virüsler ve sporlara etkili olmalı bu etkinlik çalışmaları akredite kurumdan alınmış olmalıdır. İhale dosyasında sunulmalıdır.
7. Ortam dezenfeksiyonunda S.Aureus, S.Typhimurium, L.monocytogenes, E.coli, Micobakteri terrae ATCC 15755 bakteri, sporlu bakteriler, Covid üzerinde yapılmış çalışma raporları sunulmalıdır.
8. Solüsyon mikroorganizma yükünde en az 4log10 luk azalma yapacak bir dekontaminasyon özelliğine sahip olmalıdır. İlgili evrak ihale dosyasında sunulmalıdır.
9. Solüsyon oda ısısında (20°C) Ph seviyesi 2-5 arasında olmalıdır.
10. Solüsyon renksiz, Şeffaf olmalıdır.
11. Ürün en az 5 gün kullanılabilmelidir. Ürüne ait Stabilitate etkinlik çalışmaları ihale dosyasında sunulmalıdır. Değerlendirme Günlük birim maliyete göre ve kullanıcı uygunluğuna göre yapılacaktır.
12. Solüsyon Plastik, Silikon, küçük, lastik, gümüş gibi metal ve diğer tıbbi cihaz, monitör, klavye vb cihazların bulunduğu ortamlarda da kullanılacağı için UTS(Tıbbi cihaz kayıt numarası da olmalıdır) ,Hassas cihazlar, Endoskoplar dahil olmak üzere, alet ve ekipmanlara uyumlu olmalıdır, zarar vermemelidir, uygunluk çalışmaları ihale dosyasında sunulmalıdır. Uygunluk çalışmaları Firmadan bağımsız, akredite kurumlar tarafından yapılmış olmalıdır.
13. Solüsyon işlem sonrasında Su ve oksijene ayrışabilir olmalıdır. Artık bırakmamalıdır. İlgili evrak ihale dosyasında sunulmalıdır.
14. Ürün maksimum 25 kg ambalajlarda olmalıdır.
15. Ürüne ait ruhsat, onaylı etiket örneği, üretici veya ithalatçı firmanın verdiği satış yetki belgesi sunulmalıdır.
16. Üretici firma ISO 9001 ve 14001 sertifikalarına sahip olmalıdır.
17. Malzemeyi teklif eden firma; üretci, ithalatçı veya bayi olarak TİTUBB'da kayıtlı olmalı ve kayıt olduğuna dair belge. Bununla birlikte ihaleye iştirak eden firma iştirak ettiği firmanın yetkili bayisi olduğunda dair ÜTS çıktısı ve Yetki belgesi ihale dosyasında mutlaka konulmalıdır.

Mehmet Bayraktar

İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



## Hidrojen Peroksit Tıbbi Cihaz ve Ekipman Dezenfektanı Teknik Şartnamesi

1. Dezenfektan, Hidrojen peroksit içermelidir. Hidrojen Peroksit oranı %4,95±1 oranında olmalıdır.
2. Ürün alkol, amin, quarterner amonyum, perasetik asit, salisilikasit Fenol yada Aldehit türevlerini içermemelidir.
3. Kullanım kolaylığı için malzeme 500 ml lik kullanıma hazır ambalajlar halinde, spray başlıklı üzerinde monteli olmalıdır.
4. Her ambalajın birebir sprey başlığı fabrika çıkışı olarak üzerinde takılı olmalıdır.
5. Her bir ambalaj üzerinde kullanım şekli ve son kullanma tarihi kayıtlı olmalıdır.
6. Ürün, küvöz, ameliyathane, yoğun bakım, acil servis gibi yüksek seviye dezenfeksiyonun gerekli olduğu hastane birimlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
7. Ürünün bağımsız akredite kurumdan yapılmış materyel uyumluluk testleri(Plastik silikon, kauçuk, alüminyum, bakır, pirinç, paslanmaz çelik, akrilik cam, küvöz, tıbbi cihaz uygunlukları) yapılmış olmalı ve ilgili evraklar ihale dosyasında sunulmalıdır.
8. Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
9. Ürünün, en fazla bakterisit (EN 13727), fungusid (EN13624), HBV,HCV,HIV, Koronavirüsler dahil Tam virüsidal(Adenovirüs, Poliovirüs, Murino norovirüs, Covid-19 dahil...), dahil ,virüsid (EN 14476) ve mikobakterisit (EN14348) ve sporisidal etkinliği olmalıdır. Firma ihale doyasına bu etkinliği kanıtlayacak akredite laboratuvarlardan alınmış belge koymak zorundadır.
10. Ürünün, sporlu bakterilere (B.Subtilis dahil) karşı etkinliği (EN 13704) , (EN17126) kanıtlanmış olmalı ve belgeler ihale dosyasında sunulmalıdır.
11. Aynı özellikleri taşıyan ürünlerde temas süresinin kısalığı tercih sebebi olacaktır.
12. Ürüne ait 5 günlük etkinlik çalışması olmalı ve ihale dosyasında sunulmalıdır.
13. Ürün etkinlik süresi sonunda %99,99 biyolojik indirgenebilmeli ve ilgili etkinlik çalışması ihale dosyasında sunulmalıdır.
14. Ürün toksik olmamalı ve toksikoloji raporları ihale dosyasında sunulmalıdır.
15. Dezenfeksiyon süresi belirtilmeli, firma bu mikrobiyolojik özellikleri taşıdığına dair ulusal veya uluslararası ekspertiz raporları vermeye yetkili laboratuvarlardan yapılmış mikrobiyolojik çalışma raporlarını hastanemize vermelidir.
16. Ürün 93/42/EEC direktifine göre CE sertifikasıyla belgelendirilmiş olmalıdır.
17. Ürünün sağlık Bakanlığından alınmış Biyosidal Ruhsatı ve Sağlık Bakanlığı onaylı Etiketini olmalı ve ihale dosyasında sunulmalıdır.
18. Malzemeyi teklif eden firma; üretci, ithalatçı veya bayi olarak TİTUBB'da kayıtlı olmalı ve kayıt olduğuna dair belge. Bununla birlikte ihaleye iştirak eden firma iştirak ettiği firmanın yetkili bayisi olduğunda dair ÜTS çıktısı ve Yetki belgesi ihale dosyasında mutlaka konulmalıdır.

Mehmet Bayraktar

İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



7

Cırtlı & Dokuma Mop Teknik Şartnamesi

| TİP 6                             | Mop Kütleleri<br>Tolerans<br>± 15gr | Saçak uzunluğu<br>(cm)<br>Tolerans ±<br>0,5 | Mop boyu (cm)<br>Tolerans ± 2 | Göbek genişliği<br>Saçak hariç<br>Tolerans ± 1 | Aparat cep derinliği<br>(cm)<br>En az |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| Tür-1 Cırtlı Microfiber Mop 40 cm | 80                                  |   | 46                            | 14   |                                       |

1. 60 C derecede 2,5 saat TS 518'e uygun deterjan ile yıkama sonucunda çekme oranı max. %5 olmalıdır. Deformasyon ve keçeleşme olmamalıdır.
2. TS 518'e uygun deterjan kullanılan bir kova su içerisinde 30 dk. Bekletildikten sonra renk değişimi ipliklerde kopma deformasyon olmamalıdır.
3. Moplar 1000 defa 60 cm'lik zeminde gidilip gelmesi ile sürtünme sonucunda mopta deformasyon olmamalıdır.
4. En az 300 yıkama çamaşır makinesinde yıkamaya dayanıklı olmalıdır.
5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak TİTUBB'da kayıtlı olmalı ve kayıt olduğuna dair belge. Bununla birlikte ihaleye iştirak eden firma iştirak ettiği firmanın yetkili bayisi olduğunda dair ÜTS çıktısı ve Yetki belgesi ihale dosyasında mutlaka konulmalıdır.

Bu kritere uygun olarak üretilen mop ve aparatlar ambalajlarının üzerinde kolayca okunabilecek ve silinmeyecek şekilde en az aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:

1. Ürünün adı ve ürün kodu
2. Üretici firmanın adı
3. Ürünün miktarı
4. Ürün barkod numarası, parti numarası
5. Ürün tanıtımı TSEK logosu
6. Mopların ve aparatların tipleri ve türleri
7. Üretim tarihi
8. Aparatların malzemesi (mesala; PE,PP)

Mehmet Bayraktar  
İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan  
Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



### Mikrofiber Bez Teknik Şartnamesi

1. Mikrofiber bez %80 polyester %20 poliamid den dokunmalıdır
2. Ebatları 40x40 olmalıdır
3. Koli içinde 5x50 li paketler halinde olmalıdır
4. Mavi,Sarı,Kırmızı ve Yeşil renkte olmalıdır.
5. 90 C derecede 2,5 saat TS 518'e uygun deterjan ile yıkama sonucunda çekme oranı max. %5 olmalıdır. Deformasyon ve keçeleşme olmamalıdır.
6. Yıkanan bezler yıkamadan sonra kurutma makinesinde kurutulabilir olmalıdır
7. TS 518'e uygun deterjan kullanılan bir kova su içerisinde 30 dk. Bekletildikten sonra renk değişimi ipliklerde kopma deformasyon olmamalıdır.
8. Bezler 500 defa çamaşır makinesinde yıkanma sonucunda deformasyon olmamalıdır.
9. Malzemeyi teklif eden firma; üretci, ithalatçı veya bayi olarak TİTUBB'da kayıtlı olmalı ve kayıt olduğuna dair belge. Bununla birlikte ihaleye iştirak eden firma iştirak ettiği firmanın yetkili bayisi olduğunda dair ÜTS çıktısı ve Yetki belgesi ihale dosyasında mutlaka konulmalıdır.

Mehmet Bayraktar

İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü





**Cırtlı Mop Aparatı Teknik Şartnamesi**

| Ürün Açıklaması                                | Toplam Ağırlık (gr) | Plastik Gövde Boy (cm) | Plastik Gövde En (cm) | Tel Gövde En (cm) | Tel Cep En (cm) | Toplam Boy (cm) |
|--|---------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Cırtlı Mop Plastik Aparatı 40 cm Cırtlı Aparat | 238                 | 40                     | 11                    |                   |                 |                 |

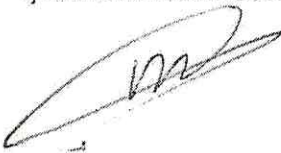
1. Mop aparatları, yüksek yoğunluklu polietilen (PE) veya polipropilen (PP) malzemeden ve boyadan (farklı renkler kullanılabilir) yapılmalıdır. Tekrar işlenebilir geri dönüşümlü malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır. Üretilen moplara uygunluğu için aparatlar yardımcı malzeme kullanılarak üretilebilmelidir.
2. Aparat üzerinde çatlak yabancı maddeler olmamalıdır.
3. Aparat üzerinde yağ ve zor çıkan lekeler bulaştığında ıslak bezle kolayca çıkmalıdır.
4. Enjeksiyon sonrasında üzerinde şekil değişikliği, koku veya açık renk çizgiler bulunmamalı.
5. Kalıplama çapakları olmamalı.
6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak TİTUBB'da kayıtlı olmalı ve kayıt olduğuna dair belge. Bununla birlikte ihaleye iştirak eden firma iştirak ettiği firmanın yetkili bayisi olduğunda dair ÜTS çıktısı ve Yetki belgesi ihale dosyasında mutlaka konulmalıdır.

Bu kritere uygun olarak üretilen mop ve aparatlar ambalajlarının üzerinde kolayca okunabilecek ve silinmeyecek şekilde en az aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:

1. Ürünün adı ve ürün kodu
2. Üretici firmanın adı
3. Ürünün miktarı
4. Ürün barkod numarası, parti numarası
5. Ürün tanıtımı TSEK logosu
6. Mopların ve aparatların tipleri ve türleri
7. Üretim tarihi
8. Aparatların malzemesi (mesala; PE,PP)

Mehmet Bayraktar

İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



### Alüminyum Boru Eloksallı Teknik Şartnamesi

1. Tüm Moplarda kullanılan tutma sapı 140 cm boyunda eloksal boyalı Alüminyum olmalıdır.
2. Dış çapı 24 mm delikli veya vidalı olmalıdır.
3. Koli içi 25 Adet Olmalıdır.
4. Ürünün adı ve ürün kodu olmalıdır.
5. Üretici firmanın adı olmalıdır.
6. Ürünün miktarı olmalıdır.
7. Ürün barkod numarası, parti numarası olmalıdır.
8. Ürün tanıtımı TSEK logosu olmalıdır.
9. Mopların ve aparatların tipleri ve türleri olmalıdır.
10. Üretim tarihi olmalıdır.
11. Aparatların malzemesi (mesala; PE,PP) olmalıdır.
12. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak TİTUBB'da kayıtlı olmalı ve kayıt olduğuna dair belge. Bununla birlikte ihaleye iştirak eden firma iştirak ettiği firmanın yetkili bayisi olduğunda dair ÜTS çıktısı ve Yetki belgesi ihale dosyasında mutlaka konulmalıdır.

Mehmet Bayraktar

İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



## Kat Arabası Mobil Teknik Şartnamesi

1. Nemli mop uygulamasında kullanılabilecek yapıda olmalıdır.
2. Sessiz ve sağlam tekerlekleri olmalı. yüzeye zarar vermeyen ve sağlam olmalıdır.
3. Üzerinde 4 adet Hijyen Kutusu olmalıdır ve her kutu 20 adet mop saklanabilmelidir.
4. Renk kodlarına göre 4 adet kilitli bez kutusu olmalıdır
5. 1 adet Dozaj süzgeci olmalıdır.
6. 2\*60 lt kilitli kirli toplama bölümü olmalıdır
7. 2 adet kilitli raf bulunmalıdır.
8. Ürün % 100 orijinal plastikten olmalıdır.
9. Kat arabasında çarpmalara karşı itme kolu kısımlarında yuvarlak tekerlekler bulunmalıdır.
10. Kullanıcı tarafında itme bölümünde şeffaf kaplı fihrist çizelge bölümü bulunmalıdır.
11. Aparatlar için kat arabası yanların da mop askısı bulunmalıdır.
12. Malzemeyi teklif eden firma; üretci, ithalatçı veya bayi olarak TİTUBB'da kayıtlı olmalı ve kayıt olduğuna dair belge. Bununla birlikte ihaleye iştirak eden firma iştirak ettiği firmanın yetkili bayisi olduğunda dair ÜTS çıktısı ve Yetki belgesi ihale dosyasında mutlaka konulmalıdır.

Mehmet Bayraktar

İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



## Orlon Mop Teknik Şartnamesi

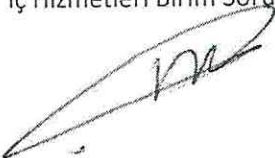
| TİP 3                 | Mop Kütleleri<br>Tolerans<br>± 15gr | Saçak<br>uzunluğu<br>(cm)<br>Tolerans ±<br>0,5 | Aparat giriş boyu<br>(cm)<br>Tolerans ± 2 | Göbek genişliği<br>Saçak hariç<br>Tolerans ± 1 | Aparat cep<br>derinliği<br>(cm)<br>En az |
|-----------------------|-------------------------------------|--|---|--|--|
| Tür-4 Orlon Mop 80 cm | 220                                 | 6  | 81.5                                      | 13   | 28                                       |

- 30 C derecede 2,5 saat TS 518'e uygun deterjan ile yıkama sonucunda çekme oranı max. %5 olmalıdır. Deformasyon ve keçeleşme olmamalıdır.
- Yıkanan Moplar yıkamadan sonra normal ortam sıcaklığında asılarak kurumaya bırakılır. Kurutma makinasında kurutulmaz.
- TS 518'e uygun deterjan kullanılan bir kova su içerisinde 30 dk. Bekletildikten sonra renk değişimi ipliklerde kopma deformasyon olmamalıdır.
- Moplar 1000 defa 60 cm'lik zeminde gidilip gelmesi ile sürtünme sonucunda mopta deformasyon olmamalıdır.
- Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak TİTUBB'da kayıtlı olmalı ve kayıt olduğuna dair belge. Bununla birlikte ihaleye iştirak eden firma iştirak ettiği firmanın yetkili bayisi olduğunda dair ÜTS çıktısı ve Yetki belgesi ihale dosyasında mutlaka konulmalıdır.

Bu kritere uygun olarak üretilen mop ve aparatlar ambalajlarının üzerinde kolayca okunabilecek ve silinmeyecek şekilde en az aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:

- Ürünün adı ve ürün kodu
- Üretici firmanın adı
- Ürünün miktarı
- Ürün barkod numarası, parti numarası
- Ürün tanıtımı TSEK logosu
- Mopların ve aparatların tipleri ve türleri
- Üretim tarihi
- Aparatların malzemesi (mesala; PE,PP)

Mehmet Bayraktar  
İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan  
Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



## Tel Mop Aparat Teknik Şartnamesi

| Ürün Açıklaması             | Toplam Ağırlık (gr) | Plastik Gövde Boy (cm) | Plastik Gövde En (cm) | Tel Gövde En (cm) | Tel Cep En (cm)   | Toplam Boy (cm)   |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nemli Mop Tel Aparatı 80 cm | 432                 | 12,5                   | 9                     | 9,5               | 8,5               | 79,5              |
| Tolerans                    | Tolerans (+/-) %5   | Tolerans (+/-) %3      | Tolerans (+/-) %3     | Tolerans (+/-) %3 | Tolerans (+/-) %3 | Tolerans (+/-) %3 |

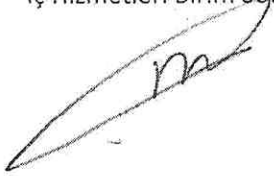
- Mop aparatları, yüksek yoğunluklu polietilen (PE) veya polipropilen (PP) malzemeden ve boyadan (farklı renkler kullanılabilir) yapılmalıdır. Tekrar işlenebilir geri dönüşümlü malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır. Üretilen moplara uygunluğu için aparatlar yardımcı malzeme kullanılarak üretilmemelidir. Mop aparatlarına ek olarak kullanılan Tutma sapı Eloksal boyalı Alüminyum olup TSE EN 15088: 2005 uygun olmalıdır. Aparatlarda kullanılan teller galvaniz kaplı paslanmaz olmalıdır.
- Aparat üzerinde çatlak yabancı maddeler olmamalıdır.
- Aparat üzerinde yağ ve zor çıkan lekeler bulaştığında ıslak bezle kolayca çıkmalıdır.
- Enjeksiyon sonrasında üzerinde şekil değişikliği, koku veya açık renk çizgiler bulunmamalı.
- Kalıplama çapakları olmamalı.
- Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak TİTUBB'da kayıtlı olmalı ve kayıt olduğuna dair belge. Bununla birlikte ihaleye iştirak eden firma iştirak ettiği firmanın yetkili bayisi olduğunda dair ÜTS çıktısı ve Yetki belgesi ihale dosyasında mutlaka konulmalıdır.

*Oran mop tel aparatı kullanılacaktır.*

Bu kritere uygun olarak üretilen mop ve aparatlar ambalajlarının üzerinde kolayca okunabilecek ve silinmeyecek şekilde en az aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:

- Ürünün adı ve ürün kodu
- Üretici firmanın adı
- Ürünün miktarı
- Ürün barkod numarası, parti numarası
- Ürün tanıtımı TSEK logosu
- Mopların ve aparatların tipleri ve türleri
- Üretim tarihi
- Aparatların malzemesi (mesala; PE,PP)

Mehmet Bayraktar  
İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan  
Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



## Yüksek Performanslı Ana Yıkama Deterjanı Teknik Şartnamesi

1. Ürün, sıvı komple yıkama deterjanı bazlı olmalıdır ve emülsiyon ile teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
2. Dozaj sistemi ile otomatik dozajlanmalıdır.
3. Ürün, alkali güçlendirici ve su şartlandırıcı bileşenlerini içermelidir.
4. Optik parlatici içermelidir.
5. Satıcı firma, teslimatı yapılan ürünün etiketinde belirtilen üretim tarihine ait üretici firma tarafından hazırlanan analiz sertifikasını verecektir.
6. Ürünün ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK (13.12.2014/29204) uyarınca hazırlanmış 16 maddelik Ürün Güvenlik Bilgi Formu ve genel bilgi dökümanı olmalıdır.
7. ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018 sertifikaları olmalıdır.
8. Ürün sarımsı opak kıvamlı sıvı olmalıdır.
9. Ürün emülsiyon formda olup maksimum emülsiyon damlacık ebatı 10 mikrometre olmalıdır.
10. Ürün viskozitesi 150-400 mPas olmalıdır.
11. Ürün yoğunluğu 20°C'de 1.13-1.18 g/mL aralığında olmalıdır.
12. Toplam alkalinite Na<sub>2</sub>O cinsinden % 7.5-10.0 aralığında olmalıdır.
13. Ürün içeriğinde yağ, karbonhidrat ve protein bazlı lekeleri çıkarmak için en az 3 farklı noniyonik akif madde minimum %11 oranında bulunmalıdır.
14. Üründe su şartlandırıcı ve korozyon önleyici maddeler bulunmalıdır.
15. Ürün içeriğinde temizlik etkisini destekleyecek doğal bazlı nemlendirici ajanlar bulunmalıdır.
16. Soğuk sıcaklık ve kısa programlı yıkamalarda bile temizliği destekleyecek beyazlatıcı ajan içermelidir ve ilave olarak ayrıca optik ağartıcı içermelidir.
17. Üründe kıvam ve stabilite sağlayıcı polimer olmalıdır.
18. Etiket teslimat sırasında ve depolama sırasında ürün etiketleri sağlam, ambalaj üzerine tam yapışmış ve okunabilir nitelikte olması Ürün 20 L bidon içinde olmalıdır.
19. Ürünlerin ambalaj kapakları sızdırmayı engelleyen yapıda olacaktır.
20. Teslimat sırasında ve depolama sırasında ürün etiketleri sağlam, ambalaj üzerine tam yapışmış ve okunabilir nitelikte olması gerekir. Ürün etiketinde aşağıdaki bilgilerin bulunması gerekir. Ürünün adı, ürünün hakkında kısa açıklama, ürünün net hacmi, kullanım şekli, depolama bilgileri, tehlike işaret ve güvenlik önlemleri, tüketicinin dikkatine yönelik uyarıları, üretici firmanın adı vb. gibi bilgilerin bulunmalıdır.

Mehmet Bayraktar

İç Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



## 8 Kg amaşır Makinesi Teknik Şartnamesi Teknik Şartnamesi (ISLAK MOP SİSTEMİ İÇİN)

Camasir makinesi 24 ay boyunca kurumun belirlemiş olduğu bolumde konsinye olarak 1 ADET BEDELSİZ birakılacaktır.

1. Su Girişi ift(sıcak ve soğuk) olmalıdır.
2. 100 saat öncesinden Zaman Programlama özelliği olmalıdır.
3. Kalan zaman göstergesi olmalıdır.
4. Yıkama Sıcaklığı göstergesi olmalıdır.
5. Elektronik Program Takip Göstergesi n Yıkama(Durulama)-Ana Yıkama-Durulama-Yumuşatıcı-Sıkma-Bitti olmalıdır.
6. 8 adete kadar dozaj pompası bağlanabilir olmalıdır.
7. Dozaj nitesi programlanabilir, su beslemeli olmalıdır.
8. Makine Alt Tablası filtre süzgeçli ve ekmeceli olmalıdır.
9. Su ıkışı drenaj valfi ve 44 mm çapında olmalıdır.
10. Yükleme Kapasite (kuru olarak ) 8kg olmalıdır.
11. Tambur kapasitesi 70 lt olmalıdır.
12. Program Sayısı 10 adet olmalıdır.
13. Özel program yazılabilir olmalıdır.
14. Özel 95° dezenfekte hastane programları olmalıdır.
15. Kendini temizleme programı olmalıdır.
16. Sıkma Hızı (rpm) max. 1600 olmalıdır.
17. Frekans dönüştürücü bağlantılı Motor olmalıdır.
18. ocuk Kilidi olmalıdır.
19. Tuş Kilidi olmalıdır.
20. Dengesizlik kontrol sistemi olmalıdır.
21. En az 7038 adet 3,2 mm çapında tambur deliği olmalıdır.
22. G faktörü en az 690 ve nem %43 olmalıdır.
23. 2 yıl servis garantisi olmalıdır
24. rne ait servis fabrika yada distribitr bünyesinde olmalıdır fabrika yada distribitr bünyesinde bulunmayan servis çalışması kabul görmeyecektir.
25. Yüklenici firmaya bildirim yapıldıktan sonra 6 saat içerisinde arızaya müdahale edilecektir. Parça gerekmeyen durumlarda arıza ivedilikle giderilecektir.

Mehmet Bayraktar

İ Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü



## 18 Kg amaşır Makinesi Teknik Şartnamesi (ISLAK MOP SİSTEMİ İÇİN)

Çamaşır makinesi 24 ay boyunca kurumun belirlemiş olduğu bolümdede konsinye olarak 2 ADET BEDELSİZ bırakılmalıdır

1. Su Girişi çift(sıcak ve soğuk) olmalıdır.
2. Paslanmaz elik tambur ve diş tambur olmalıdır.
3. Kalan zaman göstergesi olmalıdır.
4. 7 güne kadar zaman ön seçimi olmalıdır
5. Yıkama Sıcaklığı göstergesi olmalıdır.
6. Çamaşır tuzağı koruması olmalıdır
7. Elektronik Program Takip Göstergesi olmalıdır
8. Ön Yıkama(Durulama)-Ana Yıkama-Durulama-Yumuşatıcı-Sıkma-Bitti olmalıdır.
9. 8 adete kadar dozaj pompası bağlanabilir olmalıdır.
10. Dozaj ünitesi programlanabilir, su beslemeli olmalıdır.
11. Su ıkışı drenaj valfi ve 44 mm çapında olmalıdır.
12. Yükleme Kapasite (kuru olarak ) 18kg olmalıdır.
13. 30.000'den fazla çalışma saati için tasarlanmıştır olmalıdır
14. Program Sayısı 20 adet olmalıdır.
15. Özel program yazılabilir olmalıdır.
16. Özel 95° dezenfekte hastane programları olmalıdır.
17. Kendini temizleme programı olmalıdır.
18. Minimum kalıntı nem için yüksek sıkma hızı (%46'ya kadar)
19. Frekans dönüştürücü bağlantılı Motor olmalıdır.
20. Dengesizlik kontrol sistemi olmalıdır.
21. G faktörü en az 419 ve nem %46 olmalıdır.
22. 2 yıl servis garantisi olmalıdır.
23. Ürüne ait servis fabrika ya da distribütör bünyesinde olmalıdır fabrika yada distribütör bünyesinde bulunmayan servis çalışması kabul görmeyecektir.
24. Yüklenici firmaya bildirim yapıldıktan sonra 6 saat içerisinde arızaya müdahale edilecektir. Parça gerekmeyen durumlarda arıza ivedilikle giderilecektir.

Mehmet Bayraktar

İ Hizmetleri Birim Sorumlusu



Sadık Kaplan

Kalite ve Destek Hizmetleri Müdürü





## SIVI ANA YIKAMA ÇAMAŞIR DETERJANI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün endüstriyel çamaşır makinelerin de kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün leke çıkarıcı enzimli özel formülü sayesinde tüm ısılarda tamamen çözülerek lekesiz bir temizlik sağlamalıdır.
- Ürün beyaz ve renkli çamaşırlarda kullanılmalı tekstile zarar vermemelidir.
- Ürün deterjan kalıntısı bırakmamalıdır
- Ürün her türlü ısıda ve su sertliğinde yüksek performans sağlamalıdır.
- Ürün içeriği : %5-15 yüzey ıslatıcılar karışımı, <%5 anyon aktif madde, <%5 monopropilen glikol, 7 mol, deiyonize su içermelidir
- Ürün rengi opak beyaz olmalı ve 30 kg ambalajlarda olmalıdır.
- Ürün ph 14 olmalıdır.
- Ürün perkarbonat, Solvent içermemelidir.
- Ürün piring, paslanmaz, metal, plastik ve oringlere zarar vermemelidir.
- Ürün köpüklü kolay durulanabilir olmalıdır.
- Ürün kullanımı için yüklenici firma çamaşır hane için otomatik 4 lü dozaj sistemi kurmalı gerekli programları yazıp sistemi çalışır halde teslim edecektir. Ürünün raf ömrü 2 yıl olmalı, işletmemize teslim edilecek ürünler en erken sipariş tarihinden itibaren 30 gün önce üretilmiştir.
- Ürün tesliminde patlak, etiketsiz, etiketi silinmiş, güvenlik kilidi olmayan ürünler teslim alınmayacaktır.
- Ürün ile birlikte çamaşırhaneler için özel yapılmış dozaj sistemi işletmemize ücretsiz, firma tarafından takılıp gerekli programlar yazılacaktır.
- Yapılacak demo çalışmasında ortalama 70 derece sıcaklıkta en düşük dozaj en kısa süre en düşük kirlilik testlerinde başarılı olan firma ile anlaşma yapılacaktır.
- Ürüne ait 16 maddelik yeni tarihli düzenlenmiş MSDS (GÜVENLİK BİLİ FORMU) ve TDS ürün kullanım talimatı olmalı ve bunlar ürünler ile birlikte bir koyası işletmeye teslim edilmelidir.
- Üretici firmanın MSD hazırlama yetki belgesi olmalı ve bu belge TSE ve ya onaylanmış bir kurumdan sertifikası olmalıdır.
- Üretici firmanın en azından 8 ürününde TSE olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 22000 gıda güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır..
- Üretici firmanın ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Gümrük Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Sağlık Bakanlığı üretici bildirim kayıt belgesi olmalıdır
- Üretici firman TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ den alınmış marka tescil belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Kapasite raporu olmalıdır.

MEHMET BAYRAKTAR

İÇ HİZ. BİR. SOR.



SADIK KAPLAN

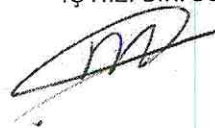
KAL. VE DES. HİZ. MÜD



## OKSİJEN BAZLI SIVI AĞARTICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün endüstriyel çamaşır makineleri için üretilmiş olmalıdır.
- Ürün renkli ve beyaz çamaşırlardaki kan, gaita, mama, batıcon gibi zor lekelerde sonuç vermemelidir.
- Ürün her türlü sıcaklık ve su sertliğinde çalışmalıdır.
- Ürün tekstilde yıpranma, yırtılma, aşınmaya sebep olmamalıdır.
- Ürün bakır, plastik, paslanmaz yüzeylere zarar vermemelidir.
- Ürün su ile %100 çözünmeli herhangi bir tıkanıklık ve kalıntı oluşturmamalıdır.
- Ürün yanıcı ve parlayıcı olmamalıdır.
- Ürün çamaşırlarda leke sökücü olarak kullanılacağı gibi yoğun bakım çamaşırlarında dezenfeksiyon sağlamalıdır.
- Ürün içeriği % 40 -60 arası hidrojen peroksit'e optik ağartıcı, koruyucu ve de iyonize sudan oluşmalıdır.
- Ürün şeffaf renkli kendine has kokusu olmalıdır.
- Ürün 30 kg ambalajda, ventilli kapaklı olmalıdır.
- Ürün etiketi okunabilir tüm uyarı önemleri belirtilmiş olmalıdır. Ürün Üretim tarihi ve son kullanım tarihi okunaklı olmalıdır.
- Ürün kullanımı için yüklenici firma çamaşır hane için otomatik 4 lü dozaj sistemi kurmalı gerekli programları yazıp sistemi çalışır halde teslim edecektir.
- Ürünün raf ömrü 2 yıl olmalı. İşletmemize teslim edilecek ürünler en erken sipariş tarihinden itibaren 30 gün önce üretilmiştir.
- Ürün tesliminde, patlak, etiketsiz, etiketi silinmiş, güvenlik kilidi olmayan ürünler teslim alınmayacaktır.
- Ürün ile birlikte çamaşırhaneler için özel yapılmış dozaj sistemi işletmemize ücretsiz firma tarafından takılıp gerekli programlar yazılacaktır.
- Yapılacak demo çalışmasında ortalama 70 derece sıcaklıkta en düşük dozaj en, kısa süre en düşük kirlilik testlerinde başarılı olan firma ile anlaşma yapılacaktır.
- Ürüne ait 16 maddelik yeni tarihli düzenlenmiş MSDS (GÜVENLİK BİLİ FORMU) ve TDS ürün kullanım talimatı olmalı ve bunlar ürünler ile birlikte bir koyası işletmeye teslim edilmelidir.
- Üretici firmanın MSD hazırlama yeterlilik belgesi olmalı ve bu belge TSE veya tarafından onaylanmış bir kurumdan alınmış olmalıdır.
- Üretici firmanın en az 8 ürününde TSE belgesi olmalıdır
- Üretici firmanın ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 22000 gıda güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Gümrük Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Sağlık Bakanlığı üretici bildirim kayıt belgesi olmalıdır
- Üretici firmanın TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ den alınmış marka tescil belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Kapasite raporu olmalıdır.
- Oksijen bazlı ürünün üretiminde kullanılan ham madde olan %50 lik hidrojen peroksitin üretici firma tarafından alınmış Biosidal Belgesi olmalı ve ihale uktesinde kalan firma teslim sırasında belgesini sunmalıdır.

MEHMET BAYRAKTAR  
İÇ HİZ. BİR. SOR.



SADIK KAPLAN  
KAL. VE DES. HİZ. MÜD



## AĞIR KİR VE KAN SÖKÜCÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Her türlü sanayi tipi çamaşır makinesinde tüm tekstil ürünlerinin yıkanmasında kullanılmak üzere geliştirilmiş kir ve kan sökücü yardımcı yıkama maddesidir.
- Her türlü tekstil formundaki lekeleri çıkartabilmelidir.
- Her su sıcaklığında ve su sertliğinden yüksek performans göstermelidir.
- Çamaşırları yıpratmamalı özellikle, kan, gaita, protein, batikon lekeleri çıkarmalıdır.
- Kullanım dozajı dünya standartlarında olmalıdır.
- Ürün Alkali yapıda olması gerekmektedir.
- Ürün suda tamamıyla çözülmeli makine rezistanlarına, paslanmaz ve pirinç malzemede korozyona sebep olmamalıdır.
- Ürün 30 kg ambalajda orijinal etiketli etiket üzerinde tüm uyarı işaretleri ve kullanım talimatı bulunmalıdır.
- Ürünün kendine has kokusu olmalı ve rahatsız etmemelidir.
- Ürün içeriği Deiyonize su < %25 Noniyonik Aktif Madde, Naoh Fosfonat, enzim içermelidir.
- Ürün ph 9-11 arası olmalıdır.
- Ürünün raf ömrü 2 yıl olmalı, işletmemize teslim edilecek ürünler en erken sipariş tarihinden itibaren 30 gün önce üretilmiştir.
- Ürün tesliminde, patlak, etiketsiz, etiketi silinmiş, güvenlik kilidi olmayan ürünler teslim alınmayacaktır.
- Ürün ile birlikte çamaşırhaneler için özel yapılmış dozaj sistemi işletmemize ücretsiz, firma tarafından takılıp gerekli programlar yazılacaktır.
- Yapılacak demo çalışmasında ortalama 70 derece sıcaklıkta en düşük dozaj en, kısa süre en düşük kirlilik testlerinde başarılı olan firma ile anlaşma yapılacaktır.
- Ürüne ait 16 maddelik yeni tarihli düzenlenmiş MSDS (GÜVENLİK BİLİ FORMU) ve TDS ürün kullanım talimatı olmalı ve bunlar ürünler ile birlikte bir koyası işletmeye teslim edilmelidir.
- Üretici firmanın MSD hazırlama yetki belgesi olmalı ve bu belge TSE ve ya onaylanmış bir kurumdan sertifikası olmalıdır.
- Üretici firmanın ürettiği en az 8 üründe TSE belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 22000 gıda güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Gümrük Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Sağlık Bakanlığı üretici bildirim kayıt belgesi olmalıdır
- Üretici firman TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ den alınmış marka tescil belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Kapasite raporu olmalıdır

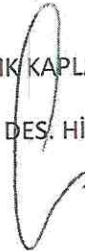
MEHMET BAYRAKTAR

İÇ HİZ. BİR. SOR.



SADIK KAPLAN

KAL. VE DES. HİZ. MÜD



**ANTİSTATİK ETKİLİ ÇAMAŞIR YUMUŞATICISI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Ürün endüstriyel tipi çamaşır makinelerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş antistatik etkili hoş kokulu olmalıdır.
- Ürün sert sular için geliştirilmiştir. Konsantre özelliği sayesinde uzun süreli yumuşaklık ve hoş koku sağlamalıdır.
- Ürün çamaşırlarda kalıntı bırakmamalıdır.
- Ürün kıvamlı okyanus kokulu ve antistatik olmalıdır.
- Ürün ambalajı temiz ve kilitli kapak olmalıdır.
- Yüklenici firma ürünün kullanılacağı makineler e 4lü dozaj pompasının ücretsiz montajını yapmalı ve gerekli programları girmelidir.
- Ürün ambalajı 30 kg olmalıdır.
- Ürün içeriği Diyonize su, %10-20 Katyonik Aktif Madde, parfüm içermelidir.
- Ürün ph 3±1 aralığında olmalıdır
- Yapılacak demo çalışmasında ortalama 70 derece sıcaklıkta en düşük dozaj en kısa süre en düşük kirlilik testlerinde başarılı olan firma ile anlaşma yapılacaktır.
- Ürüne ait 16 maddelik yeni tarihli düzenlenmiş MSDS (GÜVENLİK BİLİ FORMU) ve TDS ürün kullanım talimatı olmalı ve bunlar ürünler ile birlikte bir koyası işletemeye teslim edilmelidir.
- Üretici firmanın MSD hazırlama yetki belgesi olmalı ve bu belge TSE ve ya onaylanmış bir kurumdan sertifikası olmalıdır.
- Üretici firmanın en az 8 ürününde TSE belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 22000 gıda güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Gümrük Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Sağlık Bakanlığı üretici bildirim kayıt belgesi olmalıdır
- Üretici firmanın TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ den alınmış marka tescil belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Kapasite raporu olmalıdır.

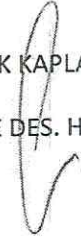
MEHMET BAYRAKTAR

İÇ HİZ. BİR. SÖR.



SADIK KAPLAN

KAL. VE DES. HİZ. MÜD



## DOZAJ POMPA ŞARTNAMESİ

- 7 adet en az 4 kafalı artırılabilir kapasiteli dozaj sistemi kurulacaktır. BEDELSİZ olacaktır. (ÇAMAŞIRHANE İÇİN OLACAKTIR)
- Cihazın, makine kilogramına göre seçilebilmesi için 20lt/saat - 40lt/saat ve 100lt/saat kapasiteli peristaltik pompa seçenekleri olmalıdır.
- Cihaz 8 kimyasala kadar 8 pompa ile bağlı olduğu çamaşır makinasını destekleyebilmelidir.
- Makineye 20 ayrı dozaj programı yazılabilmelidir
- Cihaz programlanması bilgisayar üzerinden yapılabilmelidir.
- Cihazın bilgisayara bağlanabilmesi için mikro usb girişi olmalıdır
- Cihazın kendine özel programı olmalıdır.
- Cihazın programı Türkçe olmalıdır
- Cihazda yıkama programlarını seçebilmek için program konsolu olmalıdır.
- Program konsolu display ekranlı olmalıdır
- Cihaz konsolu üzerindeki yıkama programları Türkçe olarak yazılabilmelidir ve kullanılacak çamaşır grubuna göre konsol üzerine isimleri tanımlanabilmelidir.
- Cihaz da 8 adet sinyal girişi kontrolü olmalıdır
- Cihaz makinelerden gelen 12VDC,24VDC,110VAC,220VAC sinyal çıkışlarını direk sinyal olarak kabul edebilmelidir.
- Kullanılan dozaj pompası debileri % olarak ayarlanabilmelidir Cihaz programlaması, kimyasal dozaj ayarını toplam kuru çamaşır kilogramına göre değil, kilogram başına yapabilmelidir.
- Cihaz maliyet hesabı yapabilmelidir, her yıkama için cihaz üzerinden işletme maliyetleri alınabilmelidir.
- Cihaz verdiği uyarıları program hafızasında tutmalıdır. İsteğe bağlı reset atılabilmelidir.
- Cihazın pompalarına ait kalibrasyonları program üzerinden bakım süreleri gün olarak girilebilmeli ve süre sonunda cihaz konsolları üzerinden uyarı verebilmelidir.
- Cihazın programı üzerinden peristaltik membranların bakım süreleri gün olarak girilebilmeli ve süre sonunda cihaz konsolları üzerinden uyarı verebilmelidir.
- Cihaz da yük seçimi % olarak ayarlanabilmelidir. Kullanılan makine yük seçimine uyumlu ise ; yüklenen çamaşıra göre kimyasal miktarı %25,%50,%75,%100 olarak seçilebilmeli ve yıkanan çamaşıra oranla kimyasal miktarı düşürülebilmelidir. Bu sayede kimyasal sarfiyatı azalarak hem maliyet hem de biyolojik denge açısından fayda sağlayacaktır.
- Kimyasallar makinelere su ile karıştırılarak iletilmelidir.
- Pompaların basma hattı tek bir kollektör de birleşmelidir.
- Kollektör ün su girişinde suyu kontrol eden su selenoid valfi olmalıdır.
- Pompalar sinyal aldığı anda ilk başta su selenoid valfi açılmalı ve daha sonra pompa su hattına kimyasalı basmalıdır .Pompa durduktan sonra istenilen süre doğrultusunda su selenoidi açık kalmalıdır.
- Bu sayede kimyasal makineye iletilecek ve aynı zamanda su hattı temizlenecektir.
- Sisteme opsiyonel olarak düşük kimyasal seviye sensörleri bağlanabilmelidir.
- Program güncellenmesi durumunda programlar uzaktan yazılabilecek ve mail yoluyla başka bilgisayara gönderilerek yükleme yapılabilmiştir.

MEHMET BAYRAKTAR

İÇ HİZMETLERİ BİRİM SORUM.



SADIK KAPLAN

KALİTE VE DESTEK HİZMETLERİ MÜD.




## ÇAMAŞIR HANE SIVI DOZAJ SİSTEMİ GENEL ŞARTNAMESİ

Hastanemize alınması planlanan sıvı çamaşır yıkama ürünleri ilgili genel bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Hastanemiz bünyesindeki 7 endüstriyel çamaşır makinesi en az 4'lü otomatik dozaj sistemi yüklenici firma tarafından alıma müteakip 5 gün içerisinde bedelsiz takılacaktır.
- Ürünler bittiğinde uygun tarih ve günde pompalar yüklenici tarafından sökülecektir.
- Otomatik dozaj ünitelerinin aylık ve 6 aylık bakımları yüklenici firma tarafından ücretsiz yapılacaktır.
- Otomatik dozaj sistemlerinin her türlü dozaj pompa arızalarına karşın yüklenici firma 48 saat içinde arıza giderilecektir.
- Hastanemize verilecek tüm hizmetler bakım arıza giderilmesi yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- Dozaj ünitelerinin kurulumu, kurulum esnasında gerekli olan tüm sarf malzemeler işçilik eğitim ve programlar yüklenici tarafında karşılanacaktır.
- Yüklenici firmadan istenilen evraklar
- Ürünler için 16 maddelik yeni tarihli düzenlenmiş MSDS (GÜVENLİK BİLİ FORMU) ve TDS ürün kullanım talimatı olmalı ve bunlar ürünler ile birlikte bir koyası işletmeye teslim edilmelidir.
- Üretici firmanın MSD hazırlama yetki belgesi olmalı ve bu belge TSE ve ya onaylanmış bir kurumdan sertifikası olmalıdır.
- Tüm ürünler birbiri ile uyumlu olacak.
- İhaleye girecek firma üretici firma olmaması durumunda, teklif ettiği markaya ait yetkili satıcılık ve veya distribütörlük belgesi olmalıdır.
- Yapılan test sonucu en düşük gramaj ve en yüksek performansa göre ürüne karar verilecektir.
- Fiyat, maliyet ve etkinlik değerlendirilmesi yapılacaktır. Etkinlik değerlendirmesi 60 kg bir makinede, pişmiş leke üzerinde denenmiş olup kullanılan ürün gramajı, leke oranı, maliyet oranı hesaplanarak en iyi sonuçları ortaya koyan firma tercih edilecektir.
- Üretici firmanın ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 22000 gıda güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Gümrük Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Sağlık Bakanlığı üretici bildirim kayıt belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ den alınmış marka tescil belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Kapasite raporu olmalıdır.

MEHMET BAYRAKTAR

İÇ HİZMETLERİ BİRİM SORUM.



SADIK KAPLAN

KALİTE VE DESTEK HİZMETLERİ MÜD.

