



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

19/06/2026 00:00:00

Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20263491

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 24/06/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	AGIR KIR WC TEMİZLEME MADDESİ	2.500,00	KİLOGRAM
2	KESİCİ DELİCİ ENFEKTE ATIK KUTUSU 5 LT	2.000,00	ADET
3	PLASTİK COP KONTEYNERİ (ENFEKTE ATIK) (660 LITRE)	30,00	ADET
4	KESİCİ DELİCİ ENFEKTE ATIK KUTUSU	4.000,00	ADET
5	TOZ BEZİ (PEMBE)	2.500,00	METRE
6	TOZ BEZİ (MAVİ)	2.500,00	METRE
7	TOZ BEZİ (SARI)	2.000,00	METRE
8	SIVI ALKALI GUCLENDİRİCİ	5.000,00	KİLOGRAM
9	SIVI OKSİJENLİ CAMASIR AGARTICI VE LEKE ÇIKARMA MADDESİ	4.500,00	KİLOGRAM
10	SIVI KLORLU AGARTICI VE LEKE ÇIKARMA MADDESİ	4.500,00	KİLOGRAM

ÖDEME SÜRESİ: GÜN

TEKLİF NO : 20263491

NOT : 20263491 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : SEVGI YİĞİT

TEL : 4122407

E-MAIL : sevgi.yigit@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

19/06/2026 00:00:00

Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20263491

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 24/06/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

11	CAMASIR NOTRELİZE EDİCİ	4.000,00	KİLOGRAM
12	SIVI KIR YAG SOKUCU YARDIMCI SIVI YIKAMA MADDESİ	5.000,00	KİLOGRAM
13	HIJYENİK SIVI CAMASIR ANA YIKAMA DETERJANI	5.000,00	KİLOGRAM
14	PLASTİK COP KONTEYNERİ (KAHVERENGİ) (660 LİTRE)	6,00	ADET
15	PLASTİK COP KONTEYNERİ (240 LT. MAVİ)	70,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: GÜN

TEKLİF NO : 20263491

NOT : 20263491 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : SEVGİ YİĞİT

TEL : 4122407

E-MAIL : sevgi.yigit@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

01/04/2026 14:18:17

TEKNİK ŞARTNAME

10813 ÇAMAŞIR NÖTRELİZE EDİCİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Her türlü su sertliğine uygun, sanayi tipi çamaşır makineleri için özel olarak geliştirilmiş, otomatik sıvı dozaj sistemi ile kullanılan sıvı yardımcı yıkama maddesi deterjanıdır.
2. Sanayi tipi otomatik çamaşır makinelerinde son durulama suyuna ilave edilerek çamaşırlardaki alkali kalıntının nötralize edilerek yok edilmesine ve çamaşır üzerinde bakiye deterjan kalmasına engel olarak olası alerjik durumların önlenmesi ve yıkama atık sularında çevreye zararlı alkalitenin verilmesini engellemeye yönelik kullanılan bir ürün olmalıdır.
3. Üretici firma; kapasite raporu, ISO9001, ISO14001, ISO22000, ISO45001, GMP ve Çevre bakanlığından ÇED Raporu ve GSM belgelerine sahip olmalıdır.
4. Sağlık Bakanlığı veya Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Bildirim Kayıt Belgesi'ne sahip olmalıdır.
5. TMMY'nin GBF hazırlanması ve dağıtılması hakkındaki yönetmeliğin (R.G 26/12/2008-27092) son haline göre hazırlanmış 16 maddelik Ürün Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
6. Berrak sıvı görünümüne sahip olmalıdır.
7. Ana yıkama maddesine ve diğer yardımcı yıkama maddesine uyumlu olmalıdır.
8. PH değeri < 3 olmalıdır.
9. Görünümü berrak akışkan sıvı sıvı şeklinde olmalıdır.
10. Yoğunluk (gr/cc): > 1.00
11. Ürün bileşimi iyon bağlayıcı < %5 içermelidir.
12. Ürün 20 30 kg'lık pe ambalajlarda ağızları orjinal kapaklı ve üzerleri etiketli olarak teslim edilmelidir.
13. Orijinal ambalaj üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi ile ilgili bilgiler olmalıdır.
14. Numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 bidon numune verilmelidir.
15. SIVI DOZAJ SİSTEMİNİN ÖZELLİKLERİ
16. Deterjanın kullanıma başlaması ile birlikte bitene kadar sürede çalışacak olan sıvı dozajlama sisteminin ekipmanı, kurulum, periyodik bakım ve parça dahil onarımları deterjanı sağlayan firma tarafından sağlanacaktır. Sıvı dozajlama sisteminin özellikleri aşağıda belirtildiği şekilde olmalıdır.
- 16.1. Dozajlama tek bir merkezden tüm makinelere veya her makineye ayrı yapılmalıdır.
- 16.2. Dozajlama sistemi minimum 5 kimyasal dozajlama kapasitesine sahip olmalıdır.
- 16.3. Dozaj ünitesinin ürün depolanan tankında seviyesinin istenilen miktarın altına düştüğünü belirtip ikaz edecek sistem olmalı, ön panelde arızanın içeriğini göstermelidir.
- 16.4. Dozaj ünitesi her makineye ana yıkama ürününü, her makine için farklı dozajlarda yapabilmelidir.
- 16.5. Dozaj için makinelerden sinyal geldiğinde, önce hatta su beslemesi yapılmalı, ardından su ile karışmasını sağlayıp, dozajlamayı gerçekleştirmeli, ürün dozajlaması bittikten sonra hatta su beslemesi yaparak hattı temizlemelidir.
- 16.6. Sistemin besleme voltajı 220 volt, su basıncı minimum 2 Bar olmalıdır.
- 16.7. Her makinenin üzerinde merkezi dozaj sistemine bağlı formül seçici dijital modül olmalıdır.
- 16.8. Dozaj sisteminin gövdesi ve su geçişi olan yüzeyleri paslanmaz, diğer parçaları PVC malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

İdari Sorumlu
Vildan KADAKAL

Sinan EMEKLİ
Birim Sorumlusu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

10814 SIVI OKSİJENLİ AĞARTMA VE LEKE ÇIKARMA YARDIMCI YIKAMA MADDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Her türlü su sertliğine uygun, sanayi tipi çamaşır makineleri için özel olarak geliştirilmiş, otomatik sıvı dozaj sistemi ile kullanılan sıvı yardımcı yıkama maddesi deterjanıdır.
2. Sanayi tipi otomatik çamaşır makinelerinde ana yıkama maddesine ilave edilerek çamaşırlardaki kan ve protein bazlı lekelerin çıkarılması amacıyla kullanılan, hem renkli hem de beyaz çamaşırlarda kullanılabilen, lekelerle etkili sıvı yardımcı yıkama ürünüdür.
3. Üretici firmanın kapasite raporu, ISO9001, ISO14001, ISO22000, ISO45001, GMP, Tehlikeli madde faaliyet belgesi ve Çevre bakanlığından ÇED Raporu ve GSM belgelerine sahip olmalıdır.
4. TSE 13748 SINIF 1, Tip 2 belgeli olmalıdır.
5. Sağlık Bakanlığı Bildirim ve Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Bildirim Kayıt Belgesine Sahip olmalıdır.
6. TMMY'nin GBF hazırlanması ve dağıtılması hakkındaki yönetmeliğin (R.G 26/12/2008-27092) son haline göre hazırlanmış 16 maddelik Ürün Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
7. Berrak sıvı görünümlü olmalıdır.
8. Ana yıkama maddesine ve diğer yardımcı yıkama maddesine uyumlu olmalıdır.
9. PH değeri < 3 olmalıdır.
10. Görünümü berrak akışkan sıvı şeklinde olmalıdır.
11. Yoğunluk (gr/cc): >1.00 olmalıdır.
12. Aktif oksijen >%10 olmalıdır.
13. İyon bağlayıcı < %5 olmalıdır.
14. Ürün 20-30 kg'lık pe ambalajlarda ağızları orijinal ventilli kapaklı ve üzerleri etiketli olarak teslim edilmelidir.
15. Orijinal ambalaj üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi ile ilgili bilgiler olmalıdır.
16. Numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 bidon numune verilmelidir.
17. SIVI DOZAJ SİSTEMİNİN ÖZELLİKLERİ
18. Deterjanın kullanıma başlaması ile birlikte bitene kadar sürede çalışacak olan sıvı dozajlama sisteminin ekipmanı, kurulum, periyodik bakım ve parça dahil onarımları deterjanı sağlayan firma tarafından sağlanacaktır. Sıvı dozajlama sisteminin özellikleri aşağıda belirtildiği şekilde olmalıdır.
- 18.1. Dozajlama tek bir merkezden tüm makinelere veya her makineye ayrı yapılmalıdır.
- 18.2. Dozajlama sistemi minimum 6 kimyasalı dozajlama kapasitesine sahip olmalıdır.
- 18.3. Dozaj ünitesinin ürün depolanan tankında seviyesinin istenilen miktarın altına düştüğünü belirtip ikaz edecek sistem olmalı, ön panelde arızanın içeriğini göstermelidir.
- 18.4. Dozaj ünitesi her makineye ana yıkama ürünü, her makine için farklı dozajlarda yapabilmelidir.
- 18.5. Dozaj için makinelerden sinyal geldiğinde, önce hatta su beslemesi yapılmalı, ardından su ile karışmasını sağlayıp, dozajlamayı gerçekleştirmeli, ürün dozajlaması bittikten sonra hatta su beslemesi yaparak hattı temizlemelidir.
- 18.6. Sistemin besleme voltajı 220 volt, su basıncı minimum 2 Bar olmalıdır.
- 18.7. Her makinenin üzerinde merkezi dozaj sistemine bağlı formül seçici dijital modül olmalıdır.
- 18.8. Dozaj sisteminin gövdesi ve su geçişi olan yüzeyleri paslanmaz, diğer parçaları PVC malzemeden imal edilmiş olmalıdır.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

10815 SIVI KLORLU AĞARTICI VE LEKE ÇIKARICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Her türlü su sertliğine uygun, sanayi tipi çamaşır makineleri için özel olarak geliştirilmiş, otomatik sıvı dozaj sistemi ile kullanılan sıvı yardımcı yıkama maddesi deterjanıdır.
2. Bu ürünle "Ana Yıkama Maddesi" birbirine uyumlu olmalıdır. Numune değerlendirme aşamasında her iki ürün birlikte değerlendirilecek ve teknik şartnameleri yanı sıra birbirleri ile uyumluluğu aranacaktır. Değerlendirme sonucu uyumlu olmazsa her iki üründe reddedilecektir.
3. Üretici firma; kapasite raporu, ISO9001, ISO14001, ISO22000, ISO45001, GMP ve Çevre bakanlığından ÇED Raporu ve GSM belgelerine sahip olmalıdır.
4. TSE 5682 SINIF 2 belgeli olacak, ürünün veya orijinal ambalaj/etiket üzerinde TSE işareti ve numarası basılı olmalıdır.
5. Sağlık Bakanlığı Bildirim ve Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Bildirim Kayıt Belgesine Sahip olmalıdır.
6. TMMY'nin GBF hazırlanması ve dağıtılması hakkındaki yönetmeliğin (R.G 26/12/2008-27092) son haline göre hazırlanmış 16 maddelik Ürün Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
7. Berrak sıvı görünümlü olmalıdır.
8. Yıkamada hijyen amaçlı kullanıldığından maksimum etki sağlamalıdır.
9. Kokusu çok rahatsız edici olmamalıdır.
10. Kullanıcıya toksik ve alerjen olmamalıdır.
11. Aktif klor > 4,5 olmalıdır.
12. Ürün bileşimi: Sodyum Hipoklorid > %30 olmalıdır.
13. PH %1 çözeltide >9 olmalıdır.
14. Yoğunluk (gr/cc): 1,050 +/- 0,1 olmalıdır.
15. Ambalaj şekli minimum 20-30 kg pe bidon şeklinde olmalıdır.
16. Numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 bidon numune verilmelidir.
17. Orijinal etiket üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi ile ilgili bilgiler olmalıdır. Bu bilgiler orijinal etiket veya ambalaj üzerinde olmalıdır. Sonradan yapıştırmalar kabul edilmeyecektir.
18. SIVI DOZAJ SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ
19. Deterjanın kullanıma başlaması ile birlikte bitene kadar sürede çalışacak olan sıvı dozajlama sisteminin ekipmanı, kurulum, periyodik bakım ve parça dahil onarımları deterjanı sağlayan firma tarafından sağlanacaktır. Sıvı dozajlama sisteminin özellikleri aşağıda belirtildiği şekilde olmalıdır.
- 19.1. Dozajlama tek bir merkezden tüm makinelere veya her makineye ayrı yapılmalıdır.
- 19.2. Dozajlama sistemi minimum 6 kimyasal dozlama kapasitesine sahip olmalıdır.
- 19.3. Dozaj ünitesinin ürün depolanan tankında seviyesinin istenilen miktarın altına düştüğünü belirtip ikaz edecek sistem olmalı, ön panelde arızanın içeriğini göstermelidir.
- 19.4. Dozaj ünitesi her makineye ana yıkama ürününü, her makine için farklı dozajlarda yapabilmelidir.
- 19.5. Dozaj için makinelerden sinyal geldiğinde, önce hatta su beslemesi yapılmalı, ardından su ile karışmasını sağlayıp, dozajlamayı gerçekleştirmeli, ürün dozajlaması bittikten sonra hatta su beslemesi yaparak hattı temizlemelidir.
- 19.6. Sistemin besleme voltajı 220 volt, su basıncı minimum 2 Bar olmalıdır.
- 19.7. Her makinenin üzerinde merkezi dozaj sistemine bağlı formül seçici dijital modül olmalıdır.
- 19.8. Dozaj sisteminin gövdesi ve su geçişi olan yüzeyleri paslanmaz, diğer parçaları PVC malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

İdari Sorumlu
Vildan KADAKAL

Sinan EMEKLİ
Birim Sorumlusu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

01/04/2026 14:17:24

TEKNİK ŞARTNAME

10816 SIVI KİR YAĞ SÖKÜCÜ YARDIMCI SIVI YIKAMA MADDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Her türlü su sertliğine uygun, sanayi tipi çamaşır makineleri için özel olarak geliştirilmiş, otomatik sıvı dozaj sistemi ile kullanılan sıvı yardımcı yıkama maddesi deterjanıdır.
2. Sanayi tipi otomatik çamaşır makinelerinde ana yıkama maddesine ilave edilerek çamaşırlardaki kan ve protein bazlı lekelerin çıkarılması amacıyla kullanılan, lekelere etkili sıvı yardımcı yıkama ürünüdür.
3. Bu ürünle "Ana Yıkama Maddesi" birbirine uyumlu olmalıdır. Numune değerlendirme aşamasında her iki ürün birlikte değerlendirilecek ve teknik şartnameleri yanı sıra birbirleri ile uyumluluğu aranacaktır. Değerlendirme sonucu uyumlu olmazsa her iki üründe reddedilecektir.
4. TSE 13758 SINIF 2 belgeli olacak, ürünün veya orijinal ambalaj/etiket üzerinde TSE işareti ve numarası basılı olmalıdır.
5. Sağlık Bakanlığı Bildirim ve Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Bildirim Kayıt Belgesine Sahip olmalıdır.
6. TMMY'nin GBF hazırlanması ve dağıtılması hakkındaki yönetmeliğin (R.G 26/12/2008-27092) son haline göre hazırlanmış 16 maddelik Ürün Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
7. Yüklenici firma ürünün kullanılabilmesi için gerekli pompalama sistemini hiçbir bedel talep etmeden takmak, gerekli bakım ve onarımlarını yapmak, arızalanması durumunda yenisi ile değiştirmek zorundadır.
8. Ana yıkama maddesine ve diğer yardımcı yıkama maddesine uyumlu olmalıdır.
9. PH değeri (%1 solüsyonda) 7-8 olmalıdır.
10. Görünümü berrak akışkan sıvı şeklinde olmalıdır.
11. Yoğunluk (gr/cc): 1,00 +/- 0,01 olmalıdır.
12. Ürün bileşimi: Noniyonik >%15 ve çözücü solvent içermelidir.
13. Ürün 20-30 kg'lık bidonlarda ağızları orijinal kapaklı ve üzerleri etiketli olarak teslim edilmelidir.
14. Orijinal ambalaj üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi, yoğunluk oranı, pH değeri ile ilgili bilgiler olmalıdır. Bu bilgiler orijinal ambalaj üzerinde olmalıdır. Sonradan yapıştırmalar kabul edilmeyecektir.
15. Numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 bidon numune verilmelidir.
16. SIVI DOZAJ SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ
17. Deterjanın kullanıma başlaması ile birlikte bitene kadar sürede çalışacak olan sıvı dozajlama sisteminin ekipmanı, kurulum, periyodik bakım ve parça dahil onarımları deterjanı sağlayan firma tarafından sağlanacaktır. Sıvı dozajlama sisteminin özellikleri aşağıda belirtildiği şekilde olmalıdır.
- 17.1. Dozajlama tek bir merkezden tüm makinelere veya her makineye ayrı yapılmalıdır.
- 17.2. Dozajlama sistemi minimum 6 kimyasalı dozlama kapasitesine sahip olmalıdır.
- 17.3. Dozaj ünitesinin ürün depolanan tankında seviyesinin istenilen miktarın altına düştüğünü belirtip ikaz edecek sistem olmalı, ön panelde arızanın içeriğini göstermelidir.
- 17.4. Dozaj ünitesi her makineye ana yıkama ürününü, her makine için farklı dozajlarda yapabilmelidir.
- 17.5. Dozaj için makinelerden sinyal geldiğinde, önce hatta su beslemesi yapılmalı, ardından su ile karışmasını sağlayıp, dozajlamayı gerçekleştirmeli, ürün dozajlaması bittikten sonra hatta su beslemesi yaparak hattı temizlemelidir.
- 17.6. Sistemin besleme voltajı 220 volt, su basıncı minimum 2 Bar olmalıdır.
- 17.7. Her makinenin üzerinde merkezi dozaj sistemine bağlı formül seçici dijital modül olmalıdır.
- 17.8. Dozaj sisteminin gövdesi ve su geçişi olan yüzeyleri paslanmaz, diğer parçaları PVC malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

İdari Sorumlu
Vildan KADAKAL

Sinan EMEKLİ
Birim Sorumlusu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

10817 HİJYENİK SIVI ÇAMAŞIR ANA YIKAMA DETERJANI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Her türlü su sertliğine uygun, sanayi tipi çamaşır makineleri için özel olarak geliştirilmiş, otomatik sıvı dozaj sistemi ile kullanılan sıvı ana yıkama maddesi deterjanıdır.
2. Deterjanın kullanıma başlaması ile birlikte bitene kadar sürede çalışacak olan sıvı dozajlama sisteminin ekipmanı, kurulum, periyodik bakım ve parça dahil onarımları deterjanı sağlayan firma tarafından sağlanacaktır.
3. Deterjan sanayi tipi makinelerde kullanıma uygun olmalıdır.
4. Ürün anyonik ve noniyonik aktifler içermeli ve komple ana yıkama ürünü olmalıdır.
5. Bu ürünle " Yardımcı Yıkama Maddeleri " birbirine uyumlu olmalıdır. Numune değerlendirme aşamasında tüm ürün birlikte değerlendirilecek ve teknik şartnameleri yanı sıra birbirleri ile uyumluluğu aranacaktır.
6. Üretici firmanın kapasite raporu, ISO9001, ISO14001, ISO22000, ISO45001, GMP Thelikeli Madde Faaliyet Belgesi ve Çevre bakanlığından ÇED Raporu ve GSM belgeleri olmalıdır.
7. TSE 5155 sınıf 2 , tip 1 belgeli olmalıdır.
8. Firma Sağlık Bakanlığı Bildirim ve Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Bildirim Kayıt Belgesi'ne sahip olmalıdır.
9. TMMY'nin GBF hazırlanması ve dağıtılması hakkındaki yönetmeliğin (R.G 26/12/2008-27092) son haline göre hazırlanmış 16 maddelik Ürün Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
10. Yıkama sonrası tam temizlik sağlanmış olmalı, tekstil üzerinde parlaklık bırakmalıdır.
11. Ürün Min:20 Kg - Max:30 Kg'lik bidonlarda, ağızları orijinal kapaklı ve üzerleri etiketli olarak teslim edilmelidir.
12. Orijinal ambalaj üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi, yoğunluk oranı, pH değeri gibi bilgiler olmalıdır.
13. PH değeri (%1 Solüsyonda) 10,0 olmalıdır.
14. Quaterner amonyum bazlı dezenfektan aktif içermelidir..
15. Suda çözünürlüğü %100 olmalıdır.
16. Anyonik aktif madde miktarı > %4 olmalıdır.
17. Na2O cinsinden toplam alkalite >22 olmalıdır.
18. Amfoterik aktif madde >%5 içermelidir.
19. Optik beyazlatıcı içermelidir.
20. Berrak sıvı olmalıdır.
21. Numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 bidon numune verilmelidir.
22. SIVI DOZAJ SİSTEMİNİN ÖZELLİKLERİ
- 22.1. Dozajlama tek bir merkezden tüm makinelere veya her makineye ayrı yapılmalıdır.
- 22.2. Dozajlama sistemi minimum 6 kimyasal dozlama kapasitesine sahip olmalıdır.
- 22.3. Dozaj ünitesinin ürün depolanan tankında seviyesinin istenilen miktarın altına düştüğünü belirtip ikaz edecek sistem olmalıdır.
- 22.4. Dozaj ünitesi her makineye ana yıkama ürününü, her makine için farklı dozajlarda yapabilmelidir.
- 22.5. Dozaj için makinelerden sinyal geldiğinde, önce hatta su beslemesi yapılmalı, ardından su ile karışmasını sağlayıp, dozajlamayı gerçekleştirmeli, ürün dozajlaması bittikten sonra hatta su beslemesi yaparak hattı temizlemelidir.
- 22.6. Sistemin besleme voltajı 220 volt, su basıncı minimum 2 Bar olmalıdır.
- 22.7. Her makinenin üzerinde merkezi dozaj sistemine bağlı formül seçici dijital modül olmalıdır.
- 22.8. Dozaj sisteminin gövdesi ve su geçişi olan yüzeyleri paslanmaz, diğer parçaları PVC malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

Vildan KADAKAL
İdari Sorumlu

Sinan EMEKLİ
Birim Sorumlusu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

10812 SIVI ALKALİ ÇAMAŞIR DETERJANI YARDIMCI YIKAMA MADDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Her türlü su sertliğine uygun, sanayi tipi çamaşır makineleri için özel olarak geliştirilmiş, otomatik sıvı dozaj sistemi ile kullanılan sıvı yardımcı yıkama maddesi deterjanıdır.
2. Sanayi tipi otomatik çamaşır makinelerinde ana yıkama maddesine ilave edilerek çamaşırlardaki kan ve protein bazlı lekelerin çıkarılması amacıyla kullanılan, lekelere etkili sıvı yardımcı yıkama ürünüdür.
3. Bu ürünle "Ana Yıkama Maddesi" birbirine uyumlu olmalıdır. Numune değerlendirme aşamasında her iki ürün birlikte değerlendirilecek ve teknik şartnameleri yanı sıra birbirleri ile uyumluluğu aranacaktır. Değerlendirme sonucu uyumlu olmazsa her iki üründe reddedilecektir.
4. Üretici firma; kapasite raporu, ISO9001, ISO14001, ISO22000, ISO45001, GMP ve Çevre bakanlığından ÇED Raporu ve GSM belgelerine sahip olmalıdır.
5. TSE 13758 SINIF 2 belgeli olacak, ürünün veya orjinal ambalaj/etiket üzerinde TSE işareti ve numarası basılı olmalıdır.
6. TMMY'nin GBF hazırlanması ve dağıtılması hakkındaki yönetmeliğin (R.G 26/12/2008-27092) son haline göre hazırlanmış 16 maddelik Ürün Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
7. Sıvı dozaj sisteminin özellikleri ekte belirtilen özellikleri taşımalıdır.
8. Ana yıkama maddesine ve diğer yardımcı yıkama maddesine uyumlu olmalıdır.
9. PH değeri (%1 Solüsyonda) 10-11 olmalıdır.
10. Görünümü açık sarı berrak sıvı şeklinde olmalıdır.
11. Yoğunluk (gr/cc): >1.1+-0.1
12. Ürün bileşimi: Toplam alkalite verici > %20
13. Ürün 20-30 kg'lık bidonlarda ağızları orjinal kapaklı ve üzerleri etiketli olarak teslim edilmelidir.
14. Orjinal ambalaj üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi ile ilgili bilgiler olmalıdır. Numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 ambalaj numune verilmelidir.
15. SIVI DOZAJ SİSTEMİNİN ÖZELLİKLERİ
16. Deterjanın kullanıma başlaması ile birlikte bitene kadar sürede çalışacak olan sıvı dozajlama sisteminin ekipmanı, kurulum, periyodik bakım ve parça dahil onarımları deterjanı sağlayan firma tarafından sağlanacaktır. Sıvı dozajlama sisteminin özellikleri aşağıda belirtildiği şekilde olmalıdır.
- 16.1. Dozajlama tek bir merkezden tüm makinelere veya her makineye ayrı yapılmalıdır.
- 16.2. Dozajlama sistemi minimum 6 kimyasalı dozlama kapasitesine sahip olmalıdır.
- 16.3. Dozaj ünitesinin ürün depolanan tankında seviyesinin istenilen miktarın altına düştüğünü belirtip ikaz edecek sistem olmalı, ön panelde arızanın içeriğini göstermelidir.
- 16.4. Dozaj ünitesi her makineye ana yıkama ürünü, her makine için farklı dozajlarda yapabilmelidir.
- 16.5. Dozaj için makinelerden sinyal geldiğinde, önce hatta su beslemesi yapılmalı, ardından su ile karışmasını sağlayıp, dozajlamayı gerçekleştirmeli, ürün dozajlaması bittikten sonra hatta su beslemesi yaparak hattı temizlemelidir.
- 16.6. Sistemin besleme voltajı 220 volt, su basıncı minimum 2 Bar olmalıdır.
- 16.7. Her makinenin üzerinde merkezi dozaj sistemine bağlı formül seçici dijital modül olmalıdır.
- 16.8. Dozaj sisteminin gövdesi ve su geçişi olan yüzeyleri paslanmaz, diğer parçaları PVC malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

İdari Sorumlu
Vildan KA...KAL

Sinan EMEKLİ
Birim Sorumlusu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

7187 BÜYÜK BOY KESİCİ VE DELİCİ ATIK KUTUSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kesici ve delici atık kutusu (K.D.A.K) üç parçadan oluşmaktadır. Gövde, tutamaçlı dört noktadan kilitlenebilir kapak ve kilitlenebilir üst kapak.
2. K.D.A.K POLYETHYLEN maddeden imal edilmiş olmalıdır.
3. Kutunun imalatına granül(hurda) malzemesi kullanılamaz.
4. Kutunun rengi koyu sarı, kapak kırmızı olmalıdır.
5. Kutu üzerine kuvvet uygulayıp ezildiğinde kırılma olmamalıdır.
6. Kutunun hacmi en az 25 litre olmalıdır.
7. Kutunun kalınlığı; 0,5 mm olmalıdır.İğne ucu kolay delmemelidir.
8. Kutunun üzerinde tutma kulpu olmalıdır, bu kulp gövdeye gömülü olmalıdır.
9. Kutunun altında ayak görevi yapacak 4 köşesinde kabartma çıkıntı olmalıdır.
10. Kutunun 4 tarafında kabartma olarak "Tıbbi Atık Kutusu" yazısı ve tıbbi atık amblemi olmalıdır.
11. Kutunun üzerinde $\frac{3}{4}$ doluluk çizgisi kabartma şeklinde belli olmalıdır.
12. $\frac{3}{4}$ doluluk çizgisi üzerine "Bu Çizgiye Kadar Doldurunuz" ikaz yazısı kutunun 4 tarafına kabartma olarak yazılı olmalıdır.
13. Kapak vidalı olarak bağlanmalı vida sonunda tırnak olmalı ve kapak tekrar açılmamalıdır.
14. Kutunun ağzında iğne uçlarını çıkartabilmek için iki farklı şekilde çentik olmalıdır. Çentikler "U" ve "V" şeklinde olmalıdır.
15. Kapak kutunun üzerine bağlantılı olmalı ve kutudan ayrılmamalıdır. Kutunun ağzı geniş olmalı, Kutu $\frac{3}{4}$ dolunca iç kapak kolayca kapatılabilecek şekilde olmalıdır.

Levent SAHİN
M.A.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

7154 MAVİ TOZ ALMA BEZİ

1. Leke tutmayan, kiri barındırmayan, kolay temizlenebilen özellikte olacaktır.
2. Dayanıklı, pamuklu iplikten dokunmuş olacaktır.
3. Yüzeylerde toz bırakmayan özellikte olacaktır.
4. Yıkandığı zaman fazla çekme olmamalı.
5. Emiciliğik özelliği yüksek olmalı.
6. Renk MAVİ olacaktır.
7. Eni:minimum 90 cm olmalı.

Loisüm SAHİN
[Signature]

Gökhan YALÇIN
İdari Sorumlu
[Signature]



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

9468 PEMBE TOZ ALMA BEZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Leke tutmayan, kiri barındırmayan, kolay temizlenebilen özellikte olacaktır.
2. Dayanıklı, pamuklu iplikten dokunmuş olacaktır.
3. Yüzeylerde toz bırakmayan özellikte olacaktır.
4. Yıkandığı zaman fazla çekme olmamalı.
5. Emicilik özelliği yüksek olmalı
6. Renk PEMBE olacaktır.
7. Eni:minimum 90 cm olmalı.

Leke tutmayan, kiri barındırmayan, kolay temizlenebilen özellikte olacaktır.

Gökhan YALÇIN
İdari Sorumlu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

12668 AĞIR KİR WC TEMİZLİK MADDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Üretici firmanın Gümrük ve Ticaret Bakanlığı 31.10.2013 tarihli ve 28807 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Deterjanlar ve Deterjanlarda kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ " gereği Bildirim Kayıt Belgesi olmalıdır.
2. Üretici firma TSE ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 ve Çevre bakanlığından ÇED Raporu ve 2. Sınıf GSM belgelerine sahip olmalıdır. Kalite Üretim GMP Hizmet Belgesi (Üretici firmanın ürünlerini aynı standart ve kaliteyi bozmadan kaliteyi bozmadan kaliteli ürün ürettiğine dair belge) olmalıdır.
3. Üretici firma çevre ve orman bakanlığınca verilmiş, güncel ÇED raporu veya ÇED raporuna gereksinim yoktur belgesine sahip olmalıdır.
4. Ürün TSE 13411 Sınıf 1 Tip 1 belgesine sahip olmalıdır. Ürünün veya orijinal ambalaj/etiket üzerinde TSEK/TSE işareti ve numarası basılı olmalıdır.
5. GBF hazırlayıcısının TSE'den alınmış GBF hazırlayıcı sertifikası olmalıdır.
6. Ürün kullanıma hazır özel ambalajında olmalıdır.
7. Etiketlerde kullanıcı ikazları olmalıdır.
8. Yoğun kireç birikimlerini ve ağır kirleri çözmeli ve hijyen sağlamalıdır.
9. Görünüş: Açık mavi renkli viskoz sıvı olmalıdır.
10. Dansite (gr/cc): 1.05± 0.05 olmalıdır.
11. Noniyonik ve anyonik aktif içermelidir.
12. PH 1-2 arası olmalıdır.
13. Ürün ambalaj şekli: 1kg'lık kilitli kapaklı orijinal PE plastik ambalajlarda olacaktır.
14. Orijinal etiket üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi, pH değeri, kullanım ikonları ile ilgili bilgiler olmalıdır. Bu bilgiler orijinal etiket veya ambalaj üzerinde olmalıdır. Sonradan yapıştırmalar kabul edilmeyecektir.
15. Numune üzerinden değerlendirilecek, orijinal ambalajında en az bir adet numune verilecektir.
16. Teknik şartnamede istenilen tüm belgeler, ihale dosyasında bulunacak ve ihale esnasında sunulacaktır.
17. "Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile Satın alma birimine teslim edilecektir.

Bedrettin ŞAHİN

Gökhan KALIN



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

7741 TOZ ALMA BEZİ SARI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Leke tutmayan, kiri barındırmayan, kolay temizlenebilen özellikte olacaktır.
2. Dayanıklı, pamuklu iplikten dokunmuş olacaktır.
3. Yüzeylerde toz bırakmayan özellikte olacaktır.
4. Yıkandığı zaman fazla çekme olmamalı.
5. Emicilik özelliği yüksek olmalı
6. Renk: Sarı.
7. Eni: minimum 90 cm olmalı,

Lobün ŞAHİN



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

7150 KESİCİ VE DELİCİ ATIK KUTUSU

1. Kesici ve delici atık kutusu (K.D.A.K) üç parçadan oluşmalıdır. Gövde, Tutamaçlı dört noktadan kilitlenebilir kapak ve kilitlenebilir üst kapak.
2. K.D.A.K POLYETHYLEN maddeden imal edilmiş olmalıdır.
3. Kutunun imalatına granül(hurda) malzemesi kullanılmaz.
4. Kutunun rengi koyu sarı, kapak kırmızı olmalıdır.
5. Kutu üzerinde kuvvet uygulanıp ezildiğinde kırılma olmamalıdır.
6. Kutunun hacmi 5 litre olmalıdır.
7. Kutunun kalınlığı: 0.5 mm olmalıdır.
8. Kutunun 2 tarafında kabartma olarak "Tıbbi Atık Kutusu" yazısı ve tıbbi atık amblemi olmalıdır.
9. Kutunun üzerinde ¾ doluluk çizgisi kabartma şeklinde belli olmalıdır.
10. ¾ doluluk çizgisi üzerinde "Bu Çizgiye Kadar Doldurunuz" ikaz yazısı kutunun 4 tarafına kabartma olarak yazılı olmalıdır.
11. Kutunun ağzında iğne uçlarını çıkartabilmek için iki farklı şekilde çentik olmalıdır. Çentikler "U" ve "V" şeklinde olmalıdır.
12. Kapak kutunun üzerine bağlantılı olmalı ve kutudan ayrılmamalıdır. Kutu ¾ dolunca iç kapak kolayca kapatılabilecek şekilde olmalıdır.

Gökhan YALÇIN

Gökhan YALÇIN
İdari Sorumlu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

15/06/2026 10:29:34

TEKNİK ŞARTNAME

14256 PLASTİK ÇÖP KONTEYNERİ (240 LT. MAVİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Genişlik : 58 cm
Derinlik : 72 cm
Yükseklik : 100 cm
2. Dayanıklı plastik malzemeden üretilmelidir.
3. 240 litre kapasite ile geniş depolama alanı sağlamalıdır.
4. Kırılmaz yapısıyla uzun ömürlü olmalıdır.
5. Mavi renk seçeneği ile atık türüne göre kodlanmalıdır.
6. UV ışınlarına karşı dayanıklılık, güneş ışınlarının etkilerine karşı koruma sağlamalı ve dış mekan koşullarında kullanıma uygun olmalıdır.
7. Tekerlekleri sayesinde kolay taşınabilir ve ergonomik bir kullanım sunmalıdır.
8. Yüksek esnekliğe sahip olmalı, gerilmeye karşı dayanıklı olmalıdır.

Lütfen SAHİN
[Signature]

[Signature]
Gökçe YALÇIN



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

8894 660 LİTRELİK TURUNCU PLASTİK ÇÖP KONTEYNERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Konteynerin gövde ve kapakları yüksek yoğunluktaki polietilenden sıcakta Enjeksiyon sistemi ile kalıplanarak üretilmiş olacaktır. Enjeksiyon sistemiyle üretilmeyen ve imalatında yüksek yoğunlukta polietilen kullanılmayan konteynerler kabul görmeyecektir.
2. Konteynerlerin malzemesi ultraviyole ışınları ve atmosfer koşullarına dayanıklı pikment ilavesi ile renkli olarak imal edilecektir. Sonradan boyama olmayacaktır.
3. Konteynerler, TS EN 840-2 Nisan 1998 standardında 660 litrelik dört tekerlekli çöp kapları için tarif edilen çizelge ve kabin boyutlarını gösteren şekillere uygun olacaktır.
4. Konteynerler çöpü geçici olarak depolamak üzere uygun bir şekilde tasarlanmış ve dört adet tekerlekle donatılmış olmalıdır. Tekerlekler rulmanlı olmalıdır.
5. Konteyner hacmi, kapağın kapalı olduğu durumda konteynerin içinde kalan toplam hacim olup anma(toleranssız) hacim ise 660 litre olacaktır.
6. Konteyner kapakları gövdeyle uyumlu olmalı ve kapak en az üç noktadan gövdeye tutturulmalı ve en az bir tarafından tutularak açılmalıdır.
7. Beher konteynerde dört teker bulunmalı ve tekerler 360 kg statik yüke dayanabilmelidir. Tekerlekler rulmanlı olmalı.
8. Rulmanlı tekerleklerin ebatları 200x50 mm olmalı, 2 adedi sabit ve 2 adedi oynar ve frenli tekerlek olmalıdır.
9. Tasarım özellikleri dahil konteynerlerin tüm yüzeyleri pürüzsüz, çatlaksız ve yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır(Kadminyum, Kurşun, Fitalasion, Balmumu ve Diarylid'den arındırılmış olmalı).
10. Konteynerler en az 0,4 kg/dm³ x ana hacmi (net hacim) ifadesinden kaynaklanan yüke göre dayanıklı olmalıdır.
11. Konteynerler TS EN 840-6 standardına göre güvenlik ve sağlık şartlarına uygun olmalıdır.
12. Konteynerler atmosfer şartlarında -40 C° +70 C° ısıya dayanıklı olmalıdır. Bu ısı aralıklarında konteynerler deformasyona uğramamalıdır.
13. Konteynerlerin imalatında kullanılacak hammadde konteynerlerin şekil, hacim ve bölgelerine göre et kalınlıkları açısından birbirlerinin aynısı olmalıdır.
14. Konteynerler bir düzlem üzerine yerleştirildiğinde tekerlekler zemine temas edecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
15. Konteynerlerin gövdesi ve kapağı turuncu renkte olmalıdır, renk tonu konusunda idarenin görüşü alınacaktır.
16. Konteynerler planlanan kullanım üzerinde ve konteynerin tabi olacağı zormala ve darbeler altında gereken stabiliteyi sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
17. Açık ve kapalı depo alanlarında yapılacak depolama sonucunda tekerlekler dahil olmak kaydıyla konteynerlerde hiçbir kabarma, çatlak veya deformasyon meydana gelmemelidir.
18. Tüm konteynerlerin gövdesinin görünen bir kısmında silinmeyecek bir şekilde standart numarası, anma hacmi, imalatçının ticari ünvanı veya tescil markası, üretim tarihi(ay ve yıl) ve kg olarak toplam azami yük bulunacaktır.
19. Gövdenin ön ve arka yüzüne Enfekte atık logoları folyo baskı olacak yazıları silinmeyecek şekilde yazılacaktır. Bu logolar, hastanemizde kullanılan logolar ile aynı renk ve ölçülerde olmalıdır.
20. Konteynerlerin spesifik değerleri aşağıdaki gibi olmalıdır;
21. a).Spesifik yoğunluk 0,952-968 gr/cm³,
22. b).Defarmasyon erime indeksi 190 C°/ 7-15 gr/ 10 dk.,
23. c).Çekme akma gerilimi 16 N mm², Tekrar eritilip döküldükten sonra: 17-21 N mm²
24. d).Çekme mukavemeti: 27 N mm²
25. e).Sertlik sınırı:Shor D 65,
26. f).Corpy darbe mukavemeti dayanımı: en az 50 KJ/m²
27. g).Yumuşama (Vicat) noktası : 9.81 DPA yükte 127 C° olmalıdır.
28. Konteynerlerin muaynesinde kullanılacak deney metodları aşağıdaki gibi olmalıdır.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

15/06/2026 09:49:10

29. a).Konteynerler performans özellikleri ve deney metodları Mart 1999 tarih ve TS EN 840-2 standartında dört tekerlekli 770lt anma hacimli plastik konteynerler için tespit edilen deney metodları uygulanacaktır.
30. b).Konteynerlerin muayne ve kabulünde bu şartnamenin 22 ve 23 nci maddelerine istenilen test, analiz ve deneyler resmi bir kurumun laboratuvarında yaptırılacak ve laboratuvar raporu sonuçları bu şartnamede istenilen spesifik değerler ile TS EN 840-5 te istenilen performans ve deneyleri sağlamalıdır.
31. Konteynerlerde istenilen belgeler şunlar olacaktır.
32. a).DIN EN ISO 9001:2000 TÜV-CERT
33. b).SKZ DIN EN 840-2 / -5 / -6 of March 1997 ve RAL-GZ 951 / 1 of February 2001,
34. c).NF LNE NF EN 840-2, 5, 6 , NF EN 13071,
35. d).CE Belgeleri olacaktır.
36. İş bu şartname bu madde ile birlikte 25 (yirmi beş) madde ve 2 (iki) sahifeden ibarettir.

Bülsem SAHİN
[Signature]

[Signature]



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

14255 660 LİTRELİK KAHVERENGİ PLASTİK ÇÖP KONTEYNERİ

1. Konteynerin gövde ve kapakları yüksek yoğunluktaki polietilenden sıcakta Enjeksiyon sistemi ile kalıplanarak üretilmiş olacaktır. Enjeksiyon sistemiyle üretilmeyen ve imalatında yüksek yoğunlukta polietilen kullanılmayan konteynerler kabul görmeyecektir.
2. Konteynerlerin malzemesi ultraviyole ışınları ve atmosfer koşullarına dayanıklı pikment ilavesi ile renkli olarak imal edilecektir. Sonradan boyama olmayacaktır.
3. Konteynerler, TS EN 840-2 Nisan 1998 standardında 660 litrelik dört tekerlekli çöp kapları için tarif edilen çizelge ve kabin boyutlarını gösteren şekillere uygun olacaktır.
4. Konteynerler çöpü geçici olarak depolamak üzere uygun bir şekilde tasarlanmış ve dört adet tekerlekle donatılmış olmalıdır. Tekerlekler rulmanlı olmalıdır.
5. Konteyner hacmi, kapağın kapalı olduğu durumda konteynerin içinde kalan toplam hacim olup anma(toleranssız) hacim ise 660 litre olacaktır.
6. Konteyner kapakları gövdeyle uyumlu olmalı ve kapak en az üç noktadan gövdeye tutturulmalı ve en az bir tarafından tutularak açılmalıdır.
7. Beher konteynerde dört teker bulunmalı ve tekerler 360 kg statik yüke dayanabilmelidir. Tekerlekler rulmanlı olmalı.
8. Rulmanlı tekerleklerin ebatları 200x50 mm olmalı, 2 adedi sabit ve 2 adedi oynar ve frenli tekerlek olmalıdır.
9. Tasarım özellikleri dahil konteynerlerin tüm yüzeyleri pürüzsüz, çatlaksız ve yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır(Kadminyum, Kurşun, Fitalasion, Balmumu ve Diarylid'den arındırılmış olmalı).
10. Konteynerler en az 0,4 kg/dm³ x ana hacmi (net hacim) ifadesinden kaynaklanan yüke göre dayanıklı olmalıdır.
11. Konteynerler TS EN 840-6 standardına göre güvenlik ve sağlık şartlarına uygun olmalıdır.
12. Konteynerler atmosfer şartlarında -40 C° +70 C° ısıya dayanıklı olmalıdır. Bu ısı aralıklarında konteynerler deformasyona uğramamalıdır.
13. Konteynerlerin imalatında kullanılacak hammadde konteynerlerin şekil, hacim ve bölgelerine göre et kalınlıkları açısından birbirlerinin aynısı olmalıdır.
14. Konteynerler bir düzlem üzerine yerleştirildiğinde tekerlekler zemine temas edecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
15. Konteynerlerin gövdesi ve kapağı kahverengi olmalıdır, renk tonu konusunda idarenin görüşü alınacaktır.
16. Konteynerler planlanan kullanım üzerinde ve konteynerin tabi olacağı zormala ve darbeler altında gereken stabiliteyi sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
17. Açık ve kapalı depo alanlarında yapılacak depolama sonucunda tekerlekler dahil olmak kaydıyla konteynerlerde hiçbir kabarma, çatlak veya deformasyon meydana gelmemelidir.
18. Tüm konteynerlerin gövdesinin görünen bir kısmında silinmeyecek bir şekilde standart numarası, anma hacmi, imalatçının ticari ünvanı veya tescil markası, üretim tarihi(ay ve yıl) ve kg olarak toplam azami yük bulunacaktır.
19. Konteynerlerin spesifik değerleri aşağıdaki gibi olmalıdır;
20. a).Spesifik yoğunluk 0,952-968 gr/cm³,
21. b).Defarmasyon erime indeksi 190 C°/ 7-15 gr/ 10 dk.,
22. c).Çekme akma gerilimi 16 N mm², Tekrar eritilip döküldükten sonra: 17-21 N mm²
23. d).Çekme mukavemeti: 27 N mm²
24. e).Sertlik sınırı:Shor D 65,
25. f).Corpy darbe mukavemeti dayanımı: en az 50 KJ/m²
26. g).Yumuşama (Vicat) noktası : 9.81 DPA yükte 127 C° olmalıdır.
27. Konteynerlerin muaynesinde kullanılacak deney metodları aşağıdaki gibi olmalıdır.
28. a).Konteynerler performans özellikleri ve deney metodları Mart 1999 tarih ve TS EN 840-2 standartında dört tekerlekli 770lt anma hacimli plastik konteynerler için tespit edilen deney metodları uygulanacaktır.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

15/06/2026 09:59:42

29. b).Konteynerlerin muayne ve kabulünde bu şartnamenin 22 ve 23 nci maddelerine istenilen test, analiz ve deneyler resmi bir kurumun laboratuvarında yaptırılacak ve laboratuvar raporu sonuçları bu şartnamede istenilen spesifik değerler ile TS EN 840-5 te istenilen performans ve deneyleri sağlamalıdır.
30. Konteynerlerde istenilen belgeler şunlar olacaktır.
31. a).DIN EN ISO 9001:2000 TÜV-CERT
32. b).SKZ DIN EN 840-2 / -5 / -6 of March 1997 ve RAL-GZ 951 / 1 of February 2001,
33. c).NF LNE NF EN 840-2, 5, 6 , NF EN 13071,
34. d).CE Belgeleri olacaktır.
35. İş bu şartname bu madde ile birlikte 25 (yirmi beş) madde ve 2 (iki) sayfeden ibarettir.
36. Konteynerler anma yüküne göre boş veya dolu olarak idaremizde mevcut kaldırma aparatlarının (araçlarına) uyum sağlamalıdır. Konteyner kaldırma işlemi sırasında kaldırma apratalarını güvenli bir şekilde anma yüküne dayanıklı olmalıdır.

Doç. Dr. S. S. S. S.

Doç. Dr. S. S. S. S.