T.C.

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi

# YAĞ ÇÖZÜCÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

## 1. KONU VE KAPSAM

Bu şartname; hastane ortamındaki çamaşırhanelerde (tıbbi, personel ve hasta tekstili), ameliyathane, yoğun bakım, mutfak/yemekhane alanlarında ve paslanmaz çelik tıbbi cihaz/ yüzeylerde biriken ağır yağ, kir, protein ve kan lekelerinin güvenli, hızlı ve hijyenik bir şekilde temizlenmesi amacıyla satın alınacak sıvı/toz formdaki ağır kir ve yağ çözücü ürünün teknik özelliklerini, ambalajlama, belgelendirme ve teslimat şartlarını kapsar.

## 2. ÜRÜNÜN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

- **Kullanım Amacı ve Etki:** Ürün; hastane tekstilindeki kan, vücut sıvıları, ilaç kalıntıları ile mutfak ve genel alanlardaki bitkisel/hayvansal yanmış yağları, karbonlaşmış kirleri kolayca çözebilecek formülde olmalıdır.
- **Yüzey ve Tekstil Uyumu:** Hastanelerde yoğun olarak kullanılan paslanmaz çelik (304/316 kalite), plastik, PVC, seramik yüzeyler ile pamuklu/sentetik hastane tekstiline zarar vermemeli, yıpratma, korozyon, renk ağartması veya matlaşma yapmamalıdır.
- **pH Değeri:** Ürünün konsantre haldeki pH değeri alkali yapıda (11,0 - 13,5 aralığında) olmalıdır.
- **Çözünürlük ve Durulanma:** Ürün her sıcaklıktaki suyla kolayca karışabilmeli, köpüğü kontrollü olmalı ve durulama sonrası yüzeylerde veya tekstil üzerinde sabunsu, kaygan veya kimyasal bir kalıntı bırakmamalıdır.
- **Koku ve Parfüm:** Hastane ortamında hastaları ve sağlık personelini rahatsız etmeyecek derecede hafif kokulu veya parfümsüz olmalı, solunum yollarını irite edici ağır esanslar içermemelidir.

## 3. HİJYEN VE ÇEVRESEL KOŞULLAR

- Ürün içeriğinde kullanılan sürfaktanlar (yüzey aktif maddeler) doğada biyolojik olarak parçalanabilir (biodegradable) özellikte olmalıdır.
- Ürün, hastane enfeksiyon kontrol komitelerinin belirlediği kriterlere aykırı toksik maddeler (ağır metaller vb.) barındırmamalıdır.

## 4. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- **Ambalaj Yapısı:** Ürün, sızdırmaz kilitli kapak mekanizmasına sahip, taşınması ve depolanması kolay olan 1 litrelik sprey şişe şeklinde olmalıdır. Ambalajlar ilk kez açılacağını garanti eden kilitli/mühürlü kapaklı olmalıdır.
- **Etiket Bilgileri:** Ambalaj üzerinde; üretici firma adı, tescilli markası, ürün adı, net ağırlığı/hacmi, üretim ve son kullanma tarihi, şarj/parti numarası, kullanım talimatı, saklama koşulları ve gerekli tehlike/uyarı sembolleri Türkçe olarak net ve silinmeyecek şekilde basılı olmalıdır.
- **Raf Ömrü:** Ürün, hastane deposuna teslim edildiği tarihten itibaren orijinal ambalajında en az 2 (iki) yıl stabilite ve raf ömrüne sahip olmalıdır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

## 5. İSTENECEK BELGELER VE KALİTE KRİTERLERİ

Yüklenici firma, teklif aşamasında veya en geç ürün teslimatında aşağıdaki belgeleri idareye sunmak zorundadır:

- T.C. Sağlık Bakanlığı veya Ticaret Bakanlığı mevzuatlarına uygun üretim, ithalat veya bildirim belgeleri.
- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun olarak hazırlanmış, 16 maddelik güncel Türkçe MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu).
- Üretici firmaya ait ISO 9001 (Kalite Yönetim Sistemi) ve ISO 14001 (Çevre Yönetim Sistemi) belgeleri.
- Ürünün tekstilde kullanımına yönelik teklif verilmesi halinde, endüstriyel yıkama sistemlerine ve dozaj pompalarına uygunluğunu gösterir üretici beyanı veya uygunluk belgesi.

## 6. NUMUNE, DEĞERLENDİRME VE KABUL ŞARTLARI

- İhale komisyonu veya Hastane Enfeksiyon Kontrol / Temizlik Komitesi gerekli gördüğü takdirde yükleniciden numune talep edebilir. Numuneler hastane çamaşırhanesinde (kan/yağ lekeli tekstillerde) veya ilgili yüzeylerde bizzat test edilecektir.
- Yapılan denemelerde tekstili yıpratan, korozyona sebep olan, kan ve ağır yağ lekelerini tamamen çözemeyen veya ağır rahatsız edici koku yayan ürünler ihale dışı bırakılacaktır.
- Nakliye veya depolama sırasında hasar görmüş, sızdırmış, kapak mührü yırtılmış veya son kullanma tarihine 6 aydan az kalmış ürünler kesinlikle teslim alınmayacaktır.

Aynur PALAMUTÇUOĞLU
Hastane Müdür Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.