

SAĞLIKLI ÇOCUK SAĞLIKLI GELECEK PROGRAMI DIŞ MACUNU ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KAPSAM ve AMAÇ

Bu şartname, Hatay İl Sağlık Müdürlüğü tarafından ilkokul çağındaki çocuklara (7-11 yaş grubu) ağız ve diş sağlığı bilincini kazandırmak amacıyla dağıtılacak olan toplu diş macunu alımına ait teknik özellikleri, ambalajlama ve teslimat şartlarını kapsar.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

- **Florür Oranı:** Satın alınacak diş macunları, 7-11 yaş grubundaki çocukların diş minesi gelişimine ve çürük önleme ihtiyacına uygun olarak **tam 1450 ppm Florür (Fluoride)** içermelidir.
- **SLS (Sodyum Lauril Sülfat) Kriteri:** Çocukların hassas ağız içi mukozasını korumak, ağız kuruluğu ve aft (yara) oluşumunu tetiklememek amacıyla diş macunu formülasyonunda **SLS (Sodium Lauryl Sulfate) kesinlikle bulunmamalıdır**. Ürün ambalajı üzerinde "SLS içermez", "SLS Free" veya "Sülfatsız" ibaresi yer almalı ya da bu durum üretici içerik belgesiyle ibraz edilmelidir.
- **Renklendirici ve Yapay Tatlandırıcı Kriteri:** Çocukların diş macununu yutma riski göz önünde bulundurularak; ürün içeriğinde yapay renklendirici (Azo boyar maddeler, Titanyum Dioksit / CI 77891) ve suni tatlandırıcı (Sakarin/Saccharin) bulunmamalıdır. Ürün, çocuk sağlığına uygun doğal aromalar ile tatlandırılmış olmalıdır.
- **Hacim/Miktar:** Her bir diş macunu tüpünün net hacmi **en az (minimum) 50 ml** olmalıdır.
- **Yaş Grubu Uygunluğu:** Ürün, 7-11 yaş arası çocukların kullanımına uygun formülde, aşındırıcılık düzeyi (RDA değeri) düşük (maksimum 70 RDA) ve çocukların sevebileceği (nane, meyve vb.) hafif bir tada sahip olmalıdır. Ağır ve sert aromalar içermemelidir.
- **Sağlık ve Onaylar:** Ürün T.C. Sağlık Bakanlığı (ÜTS - Ürün Takip Sistemi) kayıtlı olmalı, insan sağlığına zararlı, toksik veya yasaklı hiçbir kimyasal madde içermemelidir.

3. AMBALAJLAMA ve İŞARETLEME

- Diş macunları orijinal, hiç açılmamış, yırtılmamış ve sızdırmaz tüplerde teslim edilmelidir.
- Her bir tüp, kendine ait koruyucu karton kutu içerisinde olmalıdır.
- Kutuların ve tüplerin üzerinde; markası, içeriği (florür ve SLS bilgisi dahil), üretim tarihi, son kullanma tarihi ve parti/lot numarası okunabilir şekilde basılmış olmalıdır.
- Teslim edilecek ürünlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren **en az 2 (iki) yıl** olmalıdır.

4. NUMUNE ve DEĞERLENDİRME

- Tedarikçi firma önerdikleri ürüne ait **en az 2 (iki) adet numuneyi** idareye teslim edecektir.
- İdare, numunelerin şartnamede yer alan "1450 ppm florür", "SLS içermeme", "maksimum 70 RDA", "yapay renklendirici/tatlandırıcı içermeme" ve "minimum 50 ml" kriterlerine uygunluğunu ambalaj ve içerik listesi üzerinden kontrol edecek; şartları taşımayan ürünlerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Enis Güven


Erkan YILMAZ
Halk Sağlığı Hizmetleri
Başkan Yardımcısı


SAĞLIKLI ÇOCUK SAĞLIKLI GELECEK PROGRAMI DİŞ FIRÇASI ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KAPSAM ve AMAÇ

Bu şartname, Hatay İl Sağlık Müdürlüğü tarafından ilkökul çağındaki çocuklara (7-11 yaş grubu) ağız ve diş sağlığı bilincini kazandırmak amacıyla dağıtılacak olan toplu diş fırçası alımına ait teknik özellikleri, ambalajlama ve teslimat şartlarını kapsar.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kıl Yapısı ve Sertliği:** Çocukların gelişmekte olan hassas diş etlerini korumak ve diş minesini çizmeden etkili temizlik sağlamak amacıyla, diş fırçasının kılları "**Yumuşak**" (**Soft**) veya "**Ekstra Yumuşak**" (**Ekstra Soft**) sertlik derecesinde olmalıdır. Sert (Hard) veya Orta (Medium) sertlikteki fırçalar kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Kıl Teknolojisi:** Fırça kıllarının uçları, diş etlerine zarar vermemesi için mikro düzeyde **yuvarlatılmış (uçları yuvarlak kesim)** olmalıdır. Kıllar kaliteli naylon veya muadili güvenli filament malzemeden üretilmiş olmalı, kullanım esnasında dökülme veya kopma yapmamalıdır.
- Fırça Başlığı (Kafa Yapısı):** 7-11 yaş grubu çocukların küçük ağız yapısına uyum sağlaması ve arka dişlere (azı dişlerine) rahatça ulaşabilmesi için fırça başlığı **küçük, kompakt ve köşeleri yuvarlatılmış** yapıda olmalıdır. Keskin veya köşeli hatlara sahip olmamalıdır.
- Fırça Sapı ve Ergonomi:** Fırça sapı, çocukların motor becerilerine uygun olarak fırçayı rahatça kavrayabilmelerini sağlayan, elden kaymayan **ergonomik ve kauçuk/silikon destekli tutamak alanlarına** sahip olmalıdır. Sapın tasarımı, doğru fırçalama açısını destekleyecek şekilde olmalıdır.
- Malzeme Güvenliği (BPA İçermeme):** Çocuk sağlığı ve güvenliği açısından, ürünün plastik veya kauçuk kısımlarında **BPA (Bisphenol A), ftalat ve ağır metaller kesinlikle bulunmamalıdır**. Ürün, çocukların kullanımına uygun medikal veya gıda sınıfı plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Yaş Grubu Uygunluğu:** Ürün ambalajı üzerinde "**7-11 Yaş**", "**7-12 Yaş**" veya "**7+ Yaş**" gibi bu yaş grubuna uygun olduğunu belirten net bir ibare bulunmalıdır. Çocukların ilgisini çekecek canlı renklerde ve tasarımlarda olmalıdır.

3. AMBALAJLAMA ve İŞARETLEME

- Diş fırçaları, hijyenik kurallara uygun olarak **tek tek kapalı blister ambalajlarda (şeffaf ön yüzey, karton arka yüzey)** olmalıdır. Açık, dökme veya çoklu paketlenmiş ürünler kabul edilmeyecektir.
- Her bir ambalajın üzerinde; üretici/ithalatçı firma adı, markası, menşei ve ürünün hitap ettiği yaş grubu net ve okunabilir şekilde yer almalıdır.
- Ürünlerin üzerinde T.C. Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi (ÜTS) veya uluslararası güvenlik standartlarına (CE vb.) uygunluk logoları/bilgileri bulunmalıdır.

4. NUMUNE ve DEĞERLENDİRME

- Tedarikçi firma önerdikleri ürüne ait **en az 2 (iki) adet numuneyi** idareye teslim edecektir.
- İdare, numunelerin şartnamede yer alan "yumuşak kıl", "ergonomik sap", "küçük başlık" ve "yaş grubu uygunluğu" gibi kriterlerini fiziki olarak kontrol edecek; şartları taşımayan veya kalitesiz (kılları sert, çabuk dökülen, plastik çapakları olan) ürünlerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Enis Güven


Erkan YILMAZ
Halk Sağlığı Hizmetleri
Başkan Yardımcısı
