



HAKKARİ ÜNİVERSİTESİ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

TEMİZLİK MALZEMESİ ALIMINA İLİŞKİN
TEKNİK ŞARTNAME

A. KURUM BİLGİLERİ:

Talep Eden Birim: Hakkari Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı (Kurum Geneline dağıtımı yapılmak üzere)

Satın Alma Birimi: Hakkari Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Adres: Zeynel Bey Yerleşkesi Kıran Mahallesi 30000 - HAKKARİ MERKEZ / HAKKARİ

Telefon: +90(438) 212 12 12

Teknik Şartnamede belirtilen Ürünlerin özelliklerine ilişkin doğabilecek sorular hakkında başvurulacak numara: +90(438) 212 12 12 (Dahili:4410-4451)

B. KONU

(1) Bu teknik şartname, idarenin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve özellikleri belirtilen temizlik malzemelerinin alımına ilişkin standartları ve teknik özellikleri kapsar. Teklif edilen tüm ürünler, belirtilen özelliklere tam olarak uymalı, birinci sınıf kalitede ve orijinal ambalajında olmalıdır.

C. KAPSAM

(1) Bu iş aşağıda Madde 3-Miktarlar başlığı altında verilen temizlik malzemelerinin ihale uhdesinde kalan firma tarafından bu teknik şartnamede belirtilen özelliklere uygun olarak Hakkari Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Taşınır Kayıt Yetkilisine Sorumlu Muayene Kabul Komisyonu gözetiminde tam ve eksiksiz teslimini kapsar.

D. GENEL HÜKÜMLER

1. Genel Kalite ve Standartlar:

○ Teklif edilecek tüm ürünler, ilgili oldukları kategoride Türk Standartları Enstitüsü (TSE) veya TSEK belgesine sahip olacaktır. Kimyasal ürünler için TS 54 (Sabun Standardı), TS 518 (Sentetik Deterjanlar) gibi ilgili standartlara uygunluk aranacaktır.

○ Ürünler, sektörde profesyonel kullanıma yönelik olarak bilinen, performansı ve güvenilirliği ile kabul görmüş markalar olacaktır.

○ Tüm ürünler, teslimat anında orijinal, açılmamış, deforme olmamış, sızdırmaz ve mühürlü ambalajlarında olacaktır.

2. İnsan ve Çevre Sağlığı:

○ Teklif edilecek kimyasal ürünler, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından "Deterjanlar Hakkında Yönetmelik" ve/veya "Biyosidal Ürünler Yönetmeliği" uyarınca zorunlu kılınan bildirimlere, izinlere veya ruhsatlara sahip olmalıdır. Yüklenici, talep edilmesi halinde bu bildirimlere ilişkin kanıtlayıcı belgeleri İdare'ye sunacaktır.

○ Ürünler, insan sağlığına zararlı olduğu bilinen fosfat, paraben, formaldehit gibi zararlı kimyasalları içermemelidir.

3. Ambalajlama, Etiketleme ve Raf Ömrü:

○ Ambalajlar üzerinde ürünün ticari adı, formülü, kullanım alanları, kullanım oranları, üretici/ithalatçı firma bilgileri, üretim ve son kullanma tarihi (en az: /ay/yıl formatında),

seri/parti numarası ve tehlike/önlem işaretleri (piktogramlar) eksiksiz ve okunaklı bir şekilde bulunacaktır.

○ Teslimat tarihinde, ürünlerin raf ömrünün en az %80'ini tamamlamamış olması gerekmektedir (Örneğin, 24 ay raf ömrü olan bir ürünün son kullanma tarihine en az 19 ay kalmış olmalıdır).

4. Numune Değerlendirmesi:

○ İdare, teklif edilen ürünlerin şartnameye uygunluğunu değerlendirmek amacıyla, sözleşmeye davet sürecinde veya sözleşme imzalanmasından sonra yüklenici firmadan numune talep edecektir. Numuneler, teslim edilecek ürünlerle birebir aynı özellikleri taşımalıdır.

E. MİKTARLAR

Sıra No:	Malın Cinsi:	Miktarı:	Birimi:
1	Yüzey Temizleyici	1500	litre
2	Sıvı Sabun	1000	litre
3	Genel Temizlik Amaçlı Sodyum Hipoklorit Bazlı Çamaşır Suyu	500	litre
4	Temizlik Bezi (Düz)	500	adet
5	Klozet Koku Giderici Tablet	250	adet
6	Maşrafa	50	adet
7	Kağıt Havlu Asma Aparatı	50	adet
8	Tuvalet Kağıdı Asma Aparatı	50	adet
9	Sanayi Tipi Bulaşık Makinesi Deterjanı	100	litre
10	Tuvalet Kağıdı	400	paket
11	Çöp Poşeti Küçük Boy	1000	rulo
12	Çöp Poşeti Battal Boy	1500	rulo
13	Köpük Sabun	400	adet
14	kuru Mob (Amerikan Paspas)	300	adet
15	Metal Çöp Kovası	50	adet
16	Plastik Büyük Boy Çöp Kovası	15	adet

F. ÜRÜNLERİN DETAYLI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Yüzey Temizleyici

- Formülasyon: Alkol bazlı veya amonyak içermeyen, non-iyonik/katyonik yüzey aktif maddeler içeren formülasyona sahip olmalıdır.
- pH Değeri: Konsantre ürünün pH değeri 6.5 - 8.5 aralığında olmalıdır (Nötr).

- Performans: Cilalı ve hassas yüzeylere (granit, parke, epoksi vb.) zarar vermemeli, matlaştırmamalıdır. Yüzeyde hızlı kurumalı, leke, su izi veya yapışkan bir tabaka bırakmamalıdır.
- Koku: Çam, lavanta, okyanus esintisi gibi kalıcı ve ferahlatıcı esansiyel yağlar içermelidir.
- Ambalaj: En az 5 litrelik, HDPE (Yüksek Yoğunluklu Polietilen) malzemeden üretilmiş, devrilmeye karşı dayanıklı, taşıma kulplu ve ölçekli kapağa sahip bidonlarda olmalıdır.

2. Sıvı Sabun

- Formülasyon: Cilt ile uyumlu pH (5.5 ± 0.5) değerine sahip, gliserin ve lanolin gibi cildi besleyici ve nemlendirici ajanlar içermelidir.
- Dermatolojik Uygunluk: Dermatolojik olarak test edilmiş olmalı ve hipoalerjenik olduğu belgelenmelidir.
- Viskozite: Köpük sabun aparatlarında tıkanma yapmayacak, akışkanlığı ideal viskozitede olmalıdır (Örn: 2000-4000 cP aralığında).
- Koku: Parfüm alerjisi riskini minimize eden, hafif ve doğal kokulu olmalıdır.
- Ambalaj: En az 5 litrelik, HDPE malzemeden üretilmiş, taşıma kulplu ve sızdırmaz contalı kapaklı bidonlarda olmalıdır.

3. Sodyum Hipoklorit Bazlı Çamaşır Suyu

- Aktif Klor Miktarı: Üretim tarihinde en az %5 (50 gr/Litre) aktif sodyum hipoklorit içermelidir.
- Stabilite: Raf ömrü boyunca aktif klor miktarındaki azalma %10'u geçmemelidir. Stabilizatör içermelidir.
- Kullanım Alanı: Hem genel hijyen ve dezenfeksiyon hem de beyaz çamaşırların ağartılması için uygun olmalıdır.
- Ambalaj: Işık ve hava ile temasını kesecek, opak, HDPE malzemeden üretilmiş, çocuk emniyet kilitli ve gaz çıkışı sağlayacak özel havalandırılmalı kapağa sahip, en az 5 litrelik bidonlarda olmalıdır.

4. Temizlik Bezi (Toz Bezi)

- Materyal: %80 Polyester, %20 Poliamid oranında, yüksek yoğunluklu (en az 300 gr/m²) mikrofiber dokumadan üretilmiş olmalıdır.
- Yapı: Statik elektriklenme özelliği sayesinde tozu mıknatıs gibi çekmeli, kenarları overlok dikişli olmalı, sökölme ve yıpranmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- Performans: Defalarca (en az 200 kez) çamaşır makinesinde yıkanabilir olmalı ve özelliklerini kaybetmemelidir.
- Ebat: En az 40x40 cm boyutlarında olmalıdır.

5. Klozet Koku Giderici Tablet

- İçerik: Biyolojik olarak parçalanabilen enzimler ve kireç önleyici aktif maddeler içermelidir.
- Etki Süresi: Her bir tablet, normal kullanım koşullarında en az 250-300 sifon boyunca etkisini sürdürmelidir.
- Form: Pisuar süzgeçlerine tam oturan, dağılmayan kompakt yapıda olmalıdır.

6. Maşrapa

- Materyal: PP (Polipropilen), BPA içermeyen, 1. sınıf, esnek ve darbelere dayanıklı plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Hacim: Üzerinde litre ve mililitre cinsinden ölçü çizgileri bulunan, net 1,5 litre hacminde olmalıdır.

7. Kağıt Havlu Asma Aparatı

- Materyal: Yüksek darbe Materyal: Ürün, mutfak ve tuvalet gibi nemli ortamlarda korozyona uğramaması için tamamen 304 Kalite Paslanmaz Çelikten imal edilmiş ve

parlak polisajlı/kromajlı yüzeye sahip olmalıdır. Paslanmaya, kararmaya ve çizilmeye karşı dayanıklı olacaktır.

- Tasarım: Görselleştirildiği gibi, açık tasarıma sahip olmalıdır. Kağıt havlu rulosu, kolayca takılıp çıkarılabilen, ucu yukarı dönük bir kola monte edilmelidir. Üst kısmında, gövdeyle bütünleşik düz bir raf bulunmalıdır. Tasarım, 8. maddedeki rafli tuvalet kağıtlığı ile estetik bir bütünlük sağlamalıdır.
- Uyumluluk: Piyasada yaygın olarak bulunan standart mutfak tipi rulo kağıt havlular ile (yaklaşık 23-28 cm genişliğindeki) tam uyumlu olmalıdır.
- Montaj: Duvara sağlam bir şekilde monte edilmesini sağlayan, gizli bağlantı elemanlarına sahip olmalıdır. Montaj için gerekli paslanmaz çelik vida ve dübeller paket içeriğinde bulunmalıdır.
- Ölçüler: Raf bölümünün genişliği yaklaşık 30 cm, derinliği ise yaklaşık 11 cm olmalıdır.



- **Görsel:**

8. Tuvalet Kağıdı Asma Aparatı

- Materyal: Ürün, banyo ve tuvalet gibi nemli ortamlarda korozyona uğramaması için tamamen 304 Kalite Paslanmaz Çelikten imal edilmiş ve parlak kromajlı yüzeye sahip olmalıdır.
- Tasarım: Görseldeki ürünle birebir uyumlu olarak, standart tuvalet kağıdı rulosunun takıldığı alt bölüme ve üzerinde düz bir üst rafa sahip olmalıdır. Rulo takılan kolun ucunda, rulonun yerinden çıkmasını engelleyen bir stoper bulunmalıdır.
- Uyumluluk: Şartnamenin 10. maddesinde belirtilen standart paketli tuvalet kağıdı ruloları ile tam uyumlu olmalıdır.
- Montaj: Duvara sağlam bir şekilde monte edilmesini sağlayan, gizli bağlantı elemanlarına sahip olmalıdır. Montaj için gerekli paslanmaz çelik vida ve dübeller paket içeriğinde bulunmalıdır.
- Ölçüler: Raf bölümünün genişliği yaklaşık 18 cm, derinliği ise yaklaşık 10 cm olmalıdır. Ürün diğer parçaları bununla entegre olmalıdır.



- **Görsel:**

9. Sanayi Tipi Bulaşık Makinesi Deterjanı

- İçerik: Formülasyon ve İçerik: Ürün, endüstriyel tip (giyotin, konveyörlü vb.) tam otomatik bulaşık makinelerinde dozaj pompaları ile kullanıma uygun, sıvı formda, konsantre bir ana yıkama deterjanı olmalıdır. Formülasyonu, sodyum hipoklorit (aktif klor) içermeli; bu sayede çay, kahve gibi inatçı lekeler üzerinde ağartma ve

hijyen sağlama özelliğine sahip olmalıdır. Ayrıca, sodyum hidroksit içererek yüksek alkali bir yapı sunmalıdır.

- pH Değeri: Konsantre ürünün pH değeri 13.0 – 14.0 (+/- 0.5) aralığında olmalı, bu özelliği ile donmuş yağ ve protein bazlı kirleri etkin bir şekilde çözmelidir.
- Performans: Her sertlikteki suda (yumuşak, orta, sert) etkili olmalı ve makine içinde kireç birikimini önleyici inhibitörler içermelidir. Nişasta, kurumuş yemek artıkları ve yanmış yağ lekelerini, ön daldırma gerektirmeden tek seferde çıkarabilmelidir. Endüstriyel mutfaklarda yaygın olarak kullanılan porselen, cam ve paslanmaz çelik yüzeylere zarar vermemeli, korozyona veya matlaşmaya neden olmamalıdır. Alüminyum, bakır gibi yumuşak metallerde kullanıma uygun olmamalıdır. Bu uyarı etiket üzerinde belirtilmelidir. Otomatik dozajlanan bir parlaticı (durulama yardımcısı) ile birlikte kullanıldığında, yıkanan malzemeler üzerinde lekesiz ve hızlı kuruma sağlamalıdır.
- Fiziksel Özellikler: Ürün, berrak ve hafif sarımtırak bir görünüme sahip olmalıdır.
- Ambalaj: En az 20 Litre hacminde, orijinal, kilitli kapaklı ve sızdırmaz, taşıma kulplu, HDPE (Yüksek Yoğunluklu Polietilen) malzemeden üretilmiş bidonlarda olmalıdır.

10. Tuvalet Kağıdı

- Materyal: %100 saf selülozdan üretilmiş olmalı, klor ile beyazlatma işlemi yapılmamış (TCF/ECF) olmalıdır.
- Kat Sayısı ve Gramaj: Çift katlı, her bir katın gramajı en az 16 gr/m² olmalıdır.
- Yaprak Boyutu ve Sayısı: Her rulo en az 120 yaprak, yaprak boyutu yaklaşık 10x12,5 cm olmalıdır.
- Paketleme: Her bir pakette (poşet) en az 24 adet rulo bulunmalıdır.

11. Çöp Poşeti (Küçük Boy)

- Materyal: Orijinal, LDPE (Alçak Yoğunluklu Polietilen) malzemeden üretilmiş, sızdırmaya ve delinmeye karşı dayanıklı olmalıdır.
- Kalınlık: En az 10 mikron kalınlığında olmalıdır.
- Özellik: Kolay koparılması için perforeli ve büzgülü ağızlı olması tercih sebebidir.

12. Çöp Poşeti (Battal Boy)

- Materyal: Orijinal, HDPE (Yüksek Yoğunluklu Polietilen) malzemeden üretilmiş, ağır yüklere, keskin ve sivri atıklara karşı ekstra dayanıklı olmalıdır.
- Kalınlık: En az 40 mikron kalınlığında olmalıdır.
- Dikiş: Sızdırmazlığı garanti eden yıldız dikiş tipinde olmalıdır.

13. Köpük Sabun

- Formülasyon: Cilt ile uyumlu pH (5.5 ± 0.5) değerine sahip, gliserin ve aloe vera gibi cildi besleyici ve nemlendirici ajanlar içermelidir.
- Dermatolojik Uygunluk: Dermatolojik olarak test edilmiş olmalı ve hipoalerjenik olduğu belgelenmelidir.
- Performans: Yoğun ve kalıcı köpük oluşturmali, tek dozda (yaklaşık 0.4 ml) etkili el temizliği sağlamalıdır.
- Ambalaj: Uyumlu aparatına uygun, sızdırmaz tek kullanımlık kartuş sisteminde olmalıdır. Her kartuş en az 700 ml olmalıdır.

14. Endüstriyel Köpük Sabun Aparatı

- Materyal: Yüksek darbe dayanımlı (high-impact) ABS plastik gövdeye sahip olmalıdır.
- Mekanizma: Her basımda optimum miktarda (0.4-0.6 ml) köpük püskürten, damlatma yapmayan patentli bir pompaya sahip olmalıdır.

- Özellik: Sabun seviyesini dışarıdan gösteren şeffaf bir penceresi bulunmalıdır. Kilitli mekanizmaya sahip olmalı ve anahtarı ile birlikte teslim edilmelidir. Montaj için gerekli vida ve dübeller paket içeriğinde bulunmalıdır.

15. Metal Çöp Kovası

- Materyal: En az 430 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş, parmak izi bırakmayan (fingerprint-proof) yüzeye sahip olmalıdır.
- Mekanizma: Yavaş ve sessiz kapanan (soft-close) kapak mekanizmasına sahip pedallı olmalıdır.
- İç Yapı: Kolay temizlik için tutma saplı, çıkarılabilir PP (polipropilen) iç kovası bulunmalıdır. Hacmi net 12 litre olmalıdır.

16. Plastik Büyük Boy Çöp Kovası

- Materyal: UV ışınlarına, ani sıcaklık değişimlerine ve kimyasallara dayanıklı, enjeksiyon kalıplama ile üretilmiş HDPE malzemeden olmalıdır.
- Tekerlekler: En az 20 cm çapında, kauçuk kaplı, sessiz ve her türlü zeminde kolay hareket sağlayan tekerleklerle sahip olmalıdır.
- Kapak: Tamamen kapanan, koku sızdırmayan ve ergonomik tutma yerleri olan bir kapağı bulunmalıdır. Hacmi net 120 litre olmalıdır.

Bu Teknik Şartname 6 Sayfadan İbaredir.