

T.C.  
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ  
DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

YAKLAŞIK MALİYET İSTEME FORMU

İstem No:43

Talep Eden Birim :TEKNİK İŞLETMELER

Hastanemiz için ihtiyaç duyulan aşağıda cinsi ve miktarı belirtilen malzemelerin 4734 Kamu İhale Kanununa göre alımı yapılacaktır. Son teklif verme tarih ve saatine kadar **YAKLAŞIK MALİYET** aşağıdaki form veya firma proformanız ile üzerinde firma yetkilileri tarafından imzalanıp kaşelenerek elden ya da faks ile Satın Alma Birimimize vermenizi rica ederim. İmzasız teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Sıra No	Malzeme Cinsi	Miktar	Birim Fiyat	Tutar	Şartname
1	SU SERTLİĞİ GİDERİCİ ENDÜSTRİYEL TOZ YIKAMA MADDESİ	1.000 KG			
2	SANAYİ TİPİ ÇAMAŞIR MAKİNASI DETERJANI	6.000 KG			
3	ENDÜSTRİYEL TİP ENZİMLİ ÖN YIKAMA VE BASTIRMA MADDESİ	6.000 KG			
4	ENDÜSTRİYEL TİP ÇAMAŞIR MAKİNASI İÇİN OKSİJEN BAZLI AĞARTICI	6.000 KG			
5	ENDÜSTRİYEL TİP ÇAMAŞIR MAKİNASI İÇİN ORGANİK KLOR BAZLI AĞIRTICI	1.000 KG			
6	ÇAMAŞIR YUMUŞATICI	3.000 KG			
7	ENDÜSTRİYEL AĞIR KİR VE YAĞ SÖKÜCÜ	6.000 KG			

TARİH

İMZA-KAŞE

Zeynep CANAN

Satınalma Görevlisi

huseyinuzun@trakya.edu.tr

Adres: T.Ü.Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü Balkan Yerleşkesi - EDİRNE

Tel : 0 284 235 27 29 Fax : 0 284 235 38 89

1-)TEKLİFLER TL OLARAK KDV'SİZ VERİLECEK, KDV ORANI MUTLAKA BELİRTİLECEKTİR.

2-)Sut veya ubb kaydı olan ürünlerin kayıt noları belirtilmeli kapsam dışı olan ürünlerin kapsam dışı olduğu belirtilmelidir.

## ÇAMAŞIRHANE HİJYENİ ÜRÜNLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Çamaşırhanede kullanılacak kimyasal ürünleri üreten **firmaların** aşağıdaki belgeleri olmalıdır.

ISO 9001:2008 ( Kalite yönetim sistemi belgesi )

ISO 14001:2004 ( Çevre yönetim sistemi belgesi )

OHSAS 18001:2007 (İşçi sağlığı ve iş güvenliği yönetim sistemi belgesi)

ve bu kalite sistem belgelerine ait Türk Akreditasyon Kurumunun hazırladığı TURKAK onay belgeleri olmalıdır.

Üretim yerine ait GSM ruhsatı olmalıdır.

Gümrük ve Ticaret Bakanlığının "Deterjanların Bildirim Esaslarının Belirlenmesine Dair Tebliği" doğrultusunda bildirim kayıt belgesi olmalıdır.

- 2) Çamaşırhanede kullanılacak hijyen **ürünlerinin** aşağıdaki belgeleri olmalıdır.

Analiz sertifikaları

Ürün Güvenlik Bilgi Formları

Ürünlerde kullanılan parfümün onaylı sağlık sertifikası

- 2) Türk Standartları Enstitüsü kurumunca standart belirtilmiş ürünlerde Türk standartlarına uygunluk (TSE) belgesi veya ithal ürünler için Sağlık Bakanlığından alınan ürünlere ait bildirim belgesi, standart belirtilmemiş ürünlerde kritere uygunluk (TSEK) belgesi bulunmalıdır. TSE veya TSEK Belgesi talep edilen ürünler aşağıdaki ürün özelliklerinde belirtilmiştir. Standart belirtilmiş ürünlerde istenen TSE belgesi TS sayı numaraları birlikte belirtilmiştir.  
Buna göre 1 nolu ürün için TSE TS 5155, 3 nolu ürün için TSEK belgesi, 4 nolu ürün için TSE TS 13274 belgeleri istenmektedir.


4) Firmalardan gelen numunelerin çamaşırhanede demosu yapılacaktır. Yıkamaların performans değerlendirmesi (süre, dozaj, tekstile etkisi, yıkama kalitesi vs.) yapılacak, uygun bulunması halinde alımına karar verilecektir.

5) Çamaşırhanede kullanıcı personele ürünler , kullanımları ve ayrıca endüstriyel çamaşırhane hijyeni konusunda yılda 2 defa eğitim verilecektir.

6) Tedarik edilecek ürünler arasında marka farklılıkları olmamalı bütün ürünler aynı markaya ait olmalıdır.

- 7) Ürün özellikleri aşağıdaki gibi olacaktır.



Hacer Kasımlı Elvntü  
Hemşire  


Adem KAYADELEN  
Hastane Müdür Yardımcısı  


## 1) Sanayi Tipi amaşır Makinesi Deterjanı

- 1) rnn TSE TS 5155 belgesi olmalıdır.
- 2) Toplam alikalinite , (Na<sub>2</sub>O%; pH:3,6'da) : 15-18 olmalıdır.
- 3) Anyonik aktif madde %: 8-11 olmalıdır.
- 4) Noniyonik aktif madde minimum %6 olmalıdır.
- 5) Fosfat oranı %20 den fazla olmalıdır..
- 6) Yağ nişasta protein lekelerine yönelik cl enzim karışımı içermelidir.
- 7) Aktif oksijen oranı minimum %1,5 olmalıdır.
- 8) pH (%1 z.) : 10-11 olmalıdır.
- 9) rnn içeriğinde köpük kesici bulunmalıdır.
- 10) Süper optik ağartıcı madde içermelidir.
- 11) Parfüm içermelidir. Kullanılan parfümün onaylı sağlık sertifikası olmalıdır.
- 12) Ambalaj yırtılma, patlamaya dayanıklı ve HDPE'den imal edilmiş lamine baskılı olmalıdır.
- 13) rn her tür sanayi tipi çamaşır makinesinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 14) Her tür tekstilin (pamuklu, sentetik ve pamuklu-sentetik karışım elyaflı) yıkanmasında kullanılabilir olmalıdır.
- 15) rn ile yıkanan çamaşırlar değerini uzun süre korumalı , yıpranmamalı , kireçlenmemeli, sertleşmemeli ve grileşmemelidir.
- 16) rnm içeriğinde ki aktif maddeler minimum %80 oranında doğada parçalanabilir olmalıdır.
- 17) Ambalajlar asgari 10kg azami 25 kg ağırlığında olmalıdır.
- 18) Ambalajların üzerinde orjinal baskılı marka, üretim tarihi ve kimysal içeriği olmalıdır.
- 19) rnn hastane deposuna teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım ömrü olmalıdır.
- 20) rn çamaşır yıkama işleminde 1kg çamaşır için asgari 10gr azami 15gr dozaj ile sonuç vermelidir.

Ali İhsan PRAVUŐTA  
am Sorumlusu

Hacer Keşanlı Eltici  
Hemsire

Adem KAYADELEN  
Hastane Müdürleri Sorumlusu

**2) Endüstriyel Tıp Çamaşır Makinesi için Enzim İçeren Ön yıkama ve Bastırma maddesi**

- 1) Anyonik aktif madde %3,5-5,5 aralığında olmalıdır.
- 2) Noniyonik aktif madde %2-5 aralığında olmalıdır.
- 3) pH (%1 çöz.) 11-12 aralığında olmalıdır.
- 4) Toplam alkalinite ( Na<sub>2</sub>O%; pH:3,6'da): 28-35 aralığında olmalıdır.
- 5) Fosfat oranı %35 den fazla olmalıdır.
- 6) Enzim karışımı minimum %4,5 olmalıdır.
- 7) Ambalaj yırtılma, patlamaya dayanıklı ve HDPE'den imal edilmiş lamine baskılı olmalıdır.
- 8) Ürün ağır kir yağ ve kan çözücü özellikte olmalıdır.
- 9) Ürün bastırma işlemi haricinde yardımcı yıkama maddesi olarak, ana yıkama maddeleri ile birlikte çamaşır makinesinde de kullanıma uygun olmalıdır.
- 10) Ürün her tür sanayi tipi çamaşır makinesinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 11) Her tür tekstilin (pamuklu, sentetik ve pamuklu-sentetik karışım elyafı) yıkanmasında kullanılabilir olmalıdır.
- 12) Ürün ile yıkanan çamaşırlar değerini uzun süre korumalı , yıpranmamalı , kireçlenmemeli, sertleşmemeli ve grileşmemelidir.
- 13) Ürünüm içeriğinde ki aktif maddeler minimum %80 oranında doğada parçalanabilir olmalıdır.
- 14) Ambalajlar asgari 5 kg azami 25 kg ağırlığında olmalıdır.
- 15) Ambalajların üzerinde orjinal baskılı marka, üretim tarihi ve kimyasal içeriği olmalıdır.
- 16) Ürünün hastane deposuna teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım ömrü olmalıdır.
- 17) Ürün çamaşır yıkama işleminde 1kg çamaşır için asgari 5gr azami 15gr dozaj ile sonuç vermelidir.

Ali İhsan DRAVUŞTA  
Çam Sorumlusu

İbcer Kesimli Elçin

Hemşire

Adem KAYADELEN  
Hastane Müdürü

### 3) Endüstriyel Tip Çamaşır Makinesi için Ağır Kir ve Yağ Sökücü Yardımcı Yıkama Maddesi

- 1) Ürünün TSEK belgesi olmalıdır
- 2) Toplam alkalinite, (Na<sub>2</sub>O%; pH:3,6'da) : 52-59 aralığında olmalıdır.
- 3) pH (%1 çöz.): 12-13 olmalıdır.
- 4) Mineral yağ içermelidir.
- 5) Fosfat oranı %5 den fazla olmalıdır.
- 6) Ambalaj yırtılma, patlamaya dayanıklı ve HDPE'den imal edilmiş lamine baskılı olmalıdır.
- 7) Ürün her tür sanayi tipi çamaşır makinesinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 8) Ürün tek başına yıkama maddesi olarak kullanılabilirdiği gibi ağır kirli , kanlı, yağlı, mutfak ve hastane çamaşırlarında ana yıkama maddesi ile birlikte (yardımcı yıkama maddesi) kullanılabilir olmalıdır.
- 9) Her tür tekstilin (pamuklu, sentetik ve pamuklu-sentetik karışım elyafı) yıkanmasında kullanılabilir olmalıdır.
- 10) Ürün ile yıkanan çamaşırlar değerini uzun süre korumalı , yıpranmamalı , kireçlenmemeli, sertleşmemeli ve grileşmemelidir.
- 11) Ürünüm içeriğinde ki aktif maddeler minimum %80 oranında doğada parçalanabilir olmalıdır.
- 12) Ambalajlar asgari 10 kg azami 25 kg ağırlığında olmalıdır.
- 13) Ambalajların üzerinde orjinal baskılı marka, üretim tarihi ve kimysal içeriği olmalıdır.
- 14) Ürünün hastane deposuna teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım ömrü olmalıdır.
- 15) Ürün çamaşır yıkama işleminde 1kg çamaşır için asgari 5gr azami 15gr dozaj ile sonuç vermelidir.

Ali İhsan DRAVUŞTA  
Çim Sorumlusu

Hacer Kasonlu Elitü

Hemşire



  
Adem KAYA  
Haceler Yardımcısı

#### 4) amaşır Yumuşatıcı

- 1) Ürünün TSE TS 13274 belgesi olmalıdır
- 2) Katyonik aktif madde oranı %5 den fazla olmalıdır.
- 3) amaşırlarda boya lekesi oluşturma olasılığına karşı boya içermemelidir.
- 4) Doğada en yüksek düzeyde parçalanabilirliğe sahip aktif madde içermeli minimum %80 oranında doğada parçalanabilmelidir.
- 5) Parfüm içermeli, kullanılan parfümün onaylı sağlık sertifikası olmalıdır.
- 6) Besleme haznesinde kalıntı bırakmaması dozajlama etkinliği için Viskozite, cps (Haake): 45-95 aralığında olmalıdır.
- 7) Bidon düşme ve çarpmaya dayanıklı, kapağı özel mühürlü ve HDPE'den imal edilmiş olmalıdır.
- 8) pH(direkt): 2-4 olmalıdır.
- 9) Ürün her tür sanayi tipi çamaşır makinesinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 10) Ürün statik elektriklenmeyi önlemeli ütude kolaylık sağlamalıdır.
- 11) Her tür tekstilin (pamuklu, sentetik ve pamuklu-sentetik karışım elyafı) yıkanmasında kullanılabilir olmalıdır.
- 12) Ürün ile yıkanan çamaşırlar değerini uzun süre korumalı , yıpranmamalı , kireçlenmemeli, sertleşmemeli ve grileşmemelidir.
- 13) Ürünüm içeriğinde ki aktif maddeler minimum %80 oranında doğada parçalanabilir olmalıdır.
- 14) Ambalajlar asgari 10 kg azami 25 kg ağırlığında olmalıdır.
- 15) Ambalajların üzerinde orjinal baskılı marka, üretim tarihi ve kimysal içeriği olmalıdır.
- 16) Ürünün hastane deposuna teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım ömrü olmalıdır.
- 17) Ürün çamaşır yıkama işleminde 1kg çamaşır için ortalama 7gr dozaj ile sonuç vermeli.

Ali İhsan DRAVUŞTA  
Tam Sorumlu

Hacer Keşanlı Elçinü

Hemşire



Adem KAYADELEN  
Hastane Müdür Yardımcısı



## 5) Endüstriyel Tip Çamaşır Makinesi için Oksijenli Bazlı Ağartıcı

- 1) Aktif oksijen oranı % 5-6 olmalıdır.
- 2) Toplam alkalinite (%Na<sub>2</sub>O; pH:3,6): 40-55 aralığında olmalıdır.
- 3) Ürün her tür sanayi tipi çamaşır makinesinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 4) Ürün yardımcı yıkama maddesi olup, ana yıkama maddeleri ile birlikte kullanıma uygun olmalıdır.
- 5) Ürün yüksek sıcaklıktaki (60-80°C ) yıkama sularında optimum ağartma etkisini göstermelidir.
- 6) Ambalaj yırtılma ve patlamaya dayanıklı HDPE'den imal edilmiş olmalıdır.
- 7) Ürün beyaz akışkan toz olmalıdır.
- 8) Her tür tekstilin (pamuklu, sentetik ve pamuklu-sentetik karışım elyafı) yıkanmasında kullanılabilir olmalıdır.
- 9) Ürün ile yıkanan çamaşırlar değerini uzun süre korumalı , yıpranmamalı , kireçlenmemeli, sertleşmemeli ve grileşmemelidir.
- 10) Ürünüm içeriğinde ki aktif maddeler minimum %80 oranında doğada parçalanabilir olmalıdır.
- 11) Ambalajlar asgari 10 kg azami 25 kg ağırlığında olmalıdır.
- 12) Ambalajların üzerinde orjinal baskılı marka, üretim tarihi ve kimyasal içeriği olmalıdır.
- 13) Ürünün hastane deposuna teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım ömrü olmalıdır.
- 14) Ürün çamaşır yıkama işleminde 1kg çamaşır için asgari 5gr azami 10gr dozaj ile sonuç vermelidir.



Hacer İncesanlı Elüstü

Hensire



Adem KAYADELEN  
Hastane Müdür Yardımcısı



## 6) Endüstriyel Tip Çamaşır makinesi için Organik Klor Bazlı Ağartıcı

- 1) Toplam alkalinite ( $\text{Na}_2\text{O}\%$ ; pH:3,6'da ): 7-10 aralığında olmalıdır.
- 2) Aktif klor oranı %10-15 aralığında olmalıdır.
- 3) Tozuşmayı önleyen mineral yağ içermelidir.
- 4) Ambalaj yırtılma ve patlamaya dayanıklı HDPE'den imal edilmiş kova olmalıdır.
- 5) Ürün her tür sanayi tipi çamaşır makinesinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 6) Ürün yardımcı yıkama maddesi olup, ana yıkama maddeleri ile birlikte kullanıma uygun olmalıdır.
- 7) Her tür tekstilin (pamuklu, sentetik ve pamuklu-sentetik karışım elyafı) yıkanmasında kullanılabilir olmalıdır.
- 8) Ürün ile yıkanan çamaşırlar değerini uzun süre korumalı , yıpranmamalı , kireçlenmemeli, sertleşmemeli ve grileşmemelidir.
- 9) Ürünüm içeriğinde ki aktif maddeler minimum %80 oranında doğada parçalanabilir olmalıdır.
- 10) Ambalajlar asgari 10 kg azami 25 kg ağırlığında olmalıdır.
- 11) Ambalajların üzerinde orjinal baskılı marka, üretim tarihi ve kimyasal içeriği olmalıdır.
- 12) Ürünün hastane deposuna teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım ömrü olmalıdır.
- 13) Ürün çamaşır yıkama işleminde 1kg çamaşır için asgari 3 gr azami 6 gr dozaj ile sonuç vermelidir.

Adem KAYADELEN  
Hastane Müdür Yardımcısı

Hacer Kesanlı Elçütü  
Hemşire

Adem KAYADELEN  
Hastane Müdür Yardımcısı



## 7) Su sertliği giderici endüstriyel toz yardımcı yıkama maddesi

- 1) Ürünün yağ çözme ve temizleme performansı için toplam alkalitesi pH 3,6da 23-29 %Na2OH olmalıdır.
- 2) Etkin kireç bağlayabilmek için fosfat oranı %70den fazla olmalıdır.
- 3) Kullanıcı sağlığı açısından tozuşmayı önleyen mineral yağ içermelidir.
- 4) Etkin performans için pH(%1lik solüsyonda) 10,5-11,5 olmalıdır.
- 5) Ürün her tür sanayi tipi çamaşır makinesinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 6) Ürün yardımcı yıkama maddesi olup, ana yıkama maddeleri ile birlikte kullanıma uygun olmalıdır.
- 7) Ürün her sıcaklıktaki yıkama sularında kireç tutma etkisini göstermelidir.
- 8) Ambalaj yırtılma ve patlamaya dayanıklı HDPE'den imal edilmiş olmalıdır.
- 9) Ürün beyaz akışkan toz olmalıdır.
- 10) Her tür tekstilin (pamuklu, sentetik ve pamuklu-sentetik karışım elyaflı) yıkanmasında kullanılabilir olmalıdır.
- 11) Ürün ile yıkanan çamaşır lar değerini uzun süre korumalı , yıpranmamalı , kireçlenmemeli, sertleşmemeli ve grileşmemelidir.
- 12) Ürünü içeriğinde ki aktif maddeler minimum %80 oranında doğada parçalanabilir olmalıdır.
- 13) Ambalajlar asgari 10 kg azami 25 kg ağırlığında olmalıdır.
- 14) Ambalajların üzerinde orjinal baskılı marka, üretim tarihi ve kimysal içeriği olmalıdır.
- 15) Ürünün hastane deposuna teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım ömrü olmalıdır.
- 16) Ürün çamaşır yıkama işleminde 1kg çamaşır için asgari 5gr azami 10gr dozaj ile sonuç vermelidir.

M. İbrahim KAYA  
Hastane Müdür Yardımcısı

Hacer Keserli Elçintü  
Hemşire

Adem KAYADELEN  
Hastane Müdür Yardımcısı