**T.C.**

**ÇÜNGÜŞ KAYMAKAMLIĞI**

**Çüngüş Çok Programlı Anadolu Lisesi Müdürlüğü**

**5 Kalem Sıhhi Tesisat Malzemesi Alımı Teknik Şartnamesi**

**1. LAVABO BATARYASI**

* Sıcak ve soğuk su girişli, aç-kapa tip olacak.
* TSE belgeleri bulunacak.
* İçerisinde en az 30cm 2 adet spiral hortum ve lavaboya montajlamak için vida takımı bulunacak.

**2.KISA MUSLUK**

* Krom kaplama ve Süzgeçli tip olacak. Çalışma basıncı 0.5-10 bar arası olacak.
* Rozeti muslukla birlikte verilecek.
* Musluk boyu 50mm-100mm arası olacak.
* TSE belgesi olacak.

**3.TAHARET MUSLUĞU**

* Tesisat bağlantısı 1/2" ve çıkış bağlantısı 3/8" olacak
* Pirinç üzeri krom kaplama ve aynalı tip olacak.
* Aç-kapa özellikli olacak ve TSE belgesi bulunacak.

**4.DUŞ FISKİYESİ**

* Ayarlanabilir mafsallı askısı olacak.
* 3 fonksiyonlu duş takımı olacak.
* En az 130cm paslanmaz duş hortumu olacak.
* TSE belgesi olacak.

**5.BAS MUSLUĞU**

* 3/4" ölçülerinde krom kaplı pirinçten üretilmiş olacaktır.
* Küresel aç-kapa olup vidalı tip olacak ve TSE belgesi bulunacaktır.

**UYGUNLUK KRİTERLERİ**

Makina Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)

Ölçü Aletleri Yönetmeliği (2014/32/AB)

Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)

Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmelik (2014/35/AB)

Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)

Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik (2016/426/AB)

Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği (2014/29/AB)

Sıvı ve Gaz Yakıtlı Yeni Sıcak Su Kazanlarının Verimlilik Gereklerine Dair Yönetmelik

(92/42/AT)

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik

Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği

Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklerine Dair Tebliğler

Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğler

Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik

Lejyoner Hastalığı Kontrol Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik

Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler Tebliği

2.7. İlgili Standartlar

TS 15 EN 1213 Vanalar - Binalarda kullanılan - İçme suyu temini için bakır alaşımlı stop vanalar

- Deneyler ve özellikler

TS EN 26 Sıcak su üretimi için Gaz yakan, atmosferik brülörlü Ani su ısıtıcılar (şofbenler)

TS EN 198 Sağlık gereçleri - Banyo küvetleri - Çapraz bağlı dökme akrilik levhalardan - Özellikler

ve deney yöntemleri

TS EN 200 Sıhhi tesisat armatürleri - Tip 1 ve tip 2 su besleme sistemleri için musluk ve

bataryalar - Genel teknik özellikler

TS EN 232 Küvetler- Bağlantı ölçüleri

TS EN 248 Sıhhi tesisat armatürleri - Elektrolitik krom - Nikel kaplamalar- Genel teknik

özellikler

TS EN 251 Duş tekneleri - Bağlantı ölçüleri

TS EN 263 Sağlık gereçleri - Evsel kullanım amaçlı banyo küvetleri ve duş teknelerinde kullanılan

çapraz bağlı dökme akrilik levhalar

TS 266 Sular - İnsanî tüketim amaçlı sular

TS EN 274-1 Sıhhî tesisatlarda kullanılan atık bağlantı parçaları - Bölüm 1: Özellikler

TS EN 274-2 Sıhhî tesisatlarda kullanılan atık bağlantı parçaları - Bölüm 2: Deney yöntemleri

TS EN 274-3 Sıhhî tesisatlarda kullanılan atık bağlantı parçaları - Bölüm 3: Kalite kontrol

TS 327 Süzgeçler-Pis su tesisatı için-Lamel grafitli dökme demir

TS 366 Hela yıkayıcıları-Basınçlı

TS EN 681-1 Elâstomerik contalar-Su ve drenaj uygulamalarında kullanılan- Malzeme

özellikleri- Bölüm 1: Lastik

TS 736 Sıcak su hazırlayıcılar (Boylerler) - Sıcak su, kaynar su veya buhar ile çalışan

TS 799 Alaturka hela taşları

TS EN 817 Sıhhi tesisat armatürleri - Mekanik karıştırıcılı bataryalar (PN 10) - genel teknik

özellikleri

TS EN 877 Dökme demir borular ve bağlantı parçaları-Binalardan su tahliyesinde kullanılan, ek

yerleri ve aksesuarlar - Özellikler, deney metotları ve kalite güvencesi

TS EN 997+A1 Bütünleşik sifonlu klozetler ve klozet takımları

DİĞER HUSUSLAR

1. **Söz konusu şartlara uymayan malzemeler yüklenici tarafından geri alınacaktır.** İade edilen malın yerine yenisi temin edildiği taktirde masraflar yükleniciden karşılanacaktır. Değişim aynı gün içinde gerçekleştirilmelidir.
2. İdarenin uyarılarına rağmen istenilen özellikte malın gelmemesi durumunda 2. İkazda hak edişe kadarki ödemenin %20 ‘si, 3. ikazda %50‘si sonrakinde hakediş yapılmayıp ihale iptal edilecektir.
3. Pansiyon bütçesine bakanlıkça ödenek aktarılmadan ödemenin yapılması mümkün değildir.
4. Temin edilen tüm ürünler iki yıl boyunca yüklenici firma tarafından garanti kapsamında sayılacaktır.
5. İlgili malzemeler ve kurulum iş ve işlemleri peyderpey olacak şekilde temin edilecektir.
6. Her ayın başında bakım ve kontrolleri yüklenici firma tarafından yapılacaktır
7. Birim fiyat teklif cetveli belirtilen tarih ve saatte müdürlüğümüze elden teslim edilecektir