**ŞARTNAME**

**İşin çeşidi :** Hidrostatik basınç deney seti alımı

**İşin niteliği :** Kurulacak olan Hidrolik Laboratuvarında kullanılmak üzere hidrostatik basınç deney seti alımı

**Alınması planlanan ürünler:** 1 adet hidrostatik basınç deney seti alımı

**İşin başlama ve bitiş tarihleri** :

**Şartnamede;**

Bilgi Üniversitesi – BİLGİ,

Bilgi Üniversitesi, Santral İstanbul Kampüsü, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi-MDBF.

Teklif veren kuruluş– FİRMA

**ÖN KOŞULLAR**

* ÜRÜN teslim yeri, BİLGİ’ nin Santral Kampusu – MDBF’dir. ÜRÜN; üzerinde adı, tipi, modeli, seri numaraları ve üretici firma adını taşıyan orijinal ambalajlarda teslim edilecektir. ÜRÜN ile birlikte gelen her türlü tanıtıcı doküman, fatura ve garanti belgesi, irsaliyesi, kullanım kılavuzu ve aksesuarları tam ve eksiksiz olarak BİLGİ yetkilisine teslim tutanağı ile teslim edilecektir.
* FİRMA’nın teslim edeceği ürün fiyatları, BİLGİ’nin göstereceği adrese teslim fiyatlarıdır. Her türlü nakliye, navlun, sigorta, gümrük ve benzeri maliyetler dâhil fiyatlardır ve FİRMA tarafından karşılanacaktır. FİRMA, resmi teklifinde belirtmiş olduğu ürün fiyatları haricinde başka hiçbir koşul veya isim altında bedel talep etmeyecektir.
* Teslimat, ürünlerin indirilip BİLGİ yetkilileri tarafından sayılıp ön kalite kontrolu(ambalaj, dıştan görsel kontrol, irsaliye ile eşleme sayılıp) yapıldıktan sonra ön kabül ile gerçekleşecektir.
* ÜRÜN teslim süresi, sipariş tarihinden itibaren en fazla 12 (oniki) haftadır. Ancak kanunlarda belirtilen mücbir sebeplerden dolayı teslim süresinin uzaması durumunda taraflar yeni teslim tarihi belirleyecektir. Mücbir sebep halleri dışındaki gecikmeler, cezaya tabidir.
* Teklif edilen ve onaylanan ÜRÜN’den farklı model/ nitelikte getirilmesi durumunda, oluşacak zarardan dolayı üniversitenin uğrayacağı maddi ve manevi tazminatlar FİRMA tarafından kayıtsız şartsız kabul edilecektir.
* ÜRÜN tesliminde gecikme olduğu takdirde, FİRMA gecikilen her gün için sipariş edilen ÜRÜN toplam bedelinin %1’ i(yüzdebir) oranında ceza ödemeyi kabul ve taahhüt eder. Bu meblağ, BİLGİ tarafından bildirilen bir hesaba en geç 15(OnBeş) gün içerisinde ihtara gerek kalmadan FİRMA tarafından yatırılacaktır.
* Tazmin edilecek toplam tutar ÜRÜN bedelinin %50 sini geçmeyecektir.
* Mücbir sebep halleri dışında ürün teslimindeki gecikme 15 günü geçtiği takdirde BİLGİ, sözleşmeyi kısmen veya tamamen tek taraflı olarak iptal etme, siparişi kısmen veya tamamen 3. şahıslara ihale etmeye ve cezai işlemleri başlatma hakkına sahiptir. FİRMA, işbu iptallerden dolayı doğacak 3. şahıs tazminatlarını üstlenecek ve BİLGİ’ ye rücu etmeyecektir.
* Fiyatlar TL olarak verilmelidir.
* KDV hariç vergi, harç ve benzeri giderler ilgili FİRMA tarafından karşılanacaktır.
* Ödeme; ÜRÜN hizmetin alınmasından sonra düzenlenen fatura tarihinden itibaren 45 (KırkBeş) gün sonra yapılacaktır.
* Yedek parça ihtiyacı gerektiğinde, bedeli BİLGİ tarafından ödenmek kaydıyla veya Bakım Sözleşmesi koşulları dâhilinde BİLGİ tarafından temin edilecektir

**GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER**

* Satın alınacak her bir mal ve hizmete ait orijinal belge ve döküman (İngilizce ve/veya Türkçe) tam olarak kullanıcıya teslim edilecektir. FİRMA, ürünlerle ilgili tüm sertifikasyonları ıslak imzalı teklifle birlikte teslim edecektir.
* ÜRÜN’ü oluşturan tüm parçalar yeni ve hiç kullanılmamış olmalı. Aksi taktirde BİLGİ’ nin onaylayacağı bir üst model ürün sağlanmalıdır.
* Parçaların hiç bir bölümünde kırık, çatlak ve deformasyon hataları bulunmamalıdır.
* FİRMA daha önce benzer ÜRÜN’ün en az 3 farklı üniversite/araştırma kuruluşunda kurulumunu gerçekleştirmiş olmalıdır. BİLGİ istediği takdirde ihaleye katılımcı firmalardan ürünlerin teknik özelliklerinin incelenebilmesi için 3 gün içerisinde ürünlerin çalışır durumda demostrasyonunu isteyebilir.
* Üretici firmanın Türkak onaylı ISO 9001 ve ISO 14001 belgeleri olmalıdır.
* Üretici firmanın OHSAS 18001 belgesi olmalıdır.
* FİRMA Türkiye yetkili temsilcisi olmalıdır.

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

**Hidrostatik basınç deney seti (1 adet)**

ÜRÜN aşağıdaki özellikleri taşımalıdır:

* Deney düzeneği hidrostatik basınç merkez incelenmesi ile ilgili eğitimlerin yapılması amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
* Deney seti; su tankı, kadran ve ağırlık kolundan oluşmalıdır.
* Su tankı kapasitesi en az 5 litre olmalıdır.
* Doğru seviyeyi sağlamak için tankın ayarlanabilir destek ayakları bulunmalıdır.
* Tankta bir adet boşaltma vanası bulunmalıdır.
* Tankın üzerindeki derecelendirilmiş ölçek sayesinde tankın içindeki su seviyesi okunabilmelidir.
* Asılı kütle ve dayanak noktası arası uzaklık en az 280 mm olmalıdır.
* Suya batacak olan kadranın kesitinin alanı en az 0.006m2 olmalıdır.
* Komple dalmış kadranın toplam derinliği en az 150mm olmalıdır.
* Dayanak noktasının kadran üzerindeki yüksekliği en az 95 mm olmalıdır.
* Deney seti ile birlikte; en az 3 adet 100 gramlık, en az 1 adet 50 gramlık, 5 adet 10 gramlık ve en az 1 adet 5 gramlık ağırlık seti verilmelidir.
* Ünite, minimum 500\*200\*300 mm. boyutlarında ve en az 4 kg. ağırlığında olmalıdır.

**Kurulum, Garanti, Destek ve Bakım**

* Servis kılavuzu, montaj ve kurulum kılavuzu, ilk çalıştırma kılavuzu, güvenlik ve uyarılar kılavuzu, bakım kılavuzu ve deney kılavuzu verilmelidir.
* Deney üniteleri için ayrı ayrı verilen deney anlatım kılavuzlarında hem teorik bilgiler geniş olarak anlatılmalı ve hem de öngörülen deneylerin yapılış şekli ile elde edilecek sonuçlar detaylı olarak kitapçıkta anlatılmalıdır.
* Teklif edilen ürünle birlikte orijinal katalog verilmelidir.
* Düzenekleri tedarik eden firma tarafından cihazlar belirtilen adrese yukarıda belirtilen deneylerin yapılabilmesini sağlayacak tüm aksesuarlar ile birlikte komple ve çalışır vaziyette teslim edilmelidir.
* Cihazların tesliminde deney setlerin kurulumu sonrası firma tarafından bazı deneyler yapılarak kullanıcı eğitimi kapsamlı bir şekilde ücretsiz olarak verilmelidir.
* ÜRÜN’ ü oluşturan tüm parçalar, 3 yıl parça dahil yerinde garanti güvencesine sahip olmalıdır. Arızalanan ÜRÜN’e en geç FİRMA’ ya bildirildikten sonraki 1. iş gününde müdahale edilmelidir (3/3/3 MT Warranty).
* Garanti süresinin başlangıç tarihi, ürünlerin kurulum ve kontrol işlemlerinin bittiği  
  son kabul tarihidir. Garanti süresi içinde meydana gelebilecek arızada kalma ve arıza giderme süresi garanti süresine ilave edilecektir. Garanti süresinde veya sonrasında son kabul yapılmış olmasına rağmen ortaya çıkabilecek veya tespit edlecek gizli ayıplar için ilgili Tüketici Hakları Kanunu maddeleri uygulanacaktır.

**KURUM** **FİRMA**

İSTANBUL BİLGİ ÜNİVERSİTESİ