



İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU

OPTİSYENLİK PROGRAMI

TEKNİK ŞARTNAMESİ

OPTİSYENLİK PROGRAMI LABARATUVAR SARF VE DEMİRBAŞ MALZEME ŞARTNAMESİ

1. Amaç ve Kapsam

- İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu OPİSYENLİK Laboratuvarında kullanılmak üzere, "Laboratuvar Malzemeleri, Demirbaş ve Sarf malzemelerin" temini amacıyla bu teknik şartname hazırlanmıştır.

2. Tanımlar ve Kısaltmalar

2.1. Tanımlar

- İstekli : İşi yüklenmek üzere teklif veren gerçek ve tüzel kişi
- İdare : İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu

3. İşin Konusu ve adetleri

İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu Laboratuvarları bünyesinde kullanılmak üzere, 34 Kalem 1.381 adet Optisyenlik Demirbaş ve sarf malzemelerinin montajı ve temini işidir. Bu malzemelerinin temini ile ilgili usul, esas ve prensipleri kapsar.

4. Genel Hükümler

4.1. Genel

- 4.1.1. İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu 'İdare', teklifi hazırlayacak firma ise 'İstekli' kısa adlarıyla anılmıştır. 4.1.2. İstekli, bu şartnamenin tüm maddelerine eksiksiz, şüpheye yer vermeyecek açıklıkta, net ve anlaşılır şekilde cevap verecektir.
- 4.1.3. İstekli, "Genel Hükümler" ve "Teknik Özellikler" başlıkları altındaki şartname maddelerinde istenilen hususların sağlanıp sağlanmayacağı konusunda cevap verirken "okunmuş, anlaşılmış, kabul edilmiştir" ifadelerini kullanacak; açıklama gerektiren hallerde hiçbir farklı yoruma meydan vermeyecek şekilde net cevaplar verecektir.
- 4.1.4. İstekli teklif edilen tüm ürünleri, İdarenin proje üzerinde belirttiği yerlere montajını üretici firmanın garanti şartlarını kapsayacak şekilde yapacak ve tüm ürünleri çalışır durumda teslim edecek.
- 4.1.5. Cihazların yetkili servisinin belirtilmesi montajı devreye alınması ve çalışır duruma getirilmesi ile ilgili hizmeti istekli tarafından sağlanacaktır.
- 4.1.6. İdare proje tamamlanana kadar olan süre içerisinde hiçbir ürün ile ilgili kabul işlemlerini yapmaz. Tüm ürünler proje teslimine kadar İSTEKLİ firma sorumluluğundadır.
- 4.1.7. İSTEKLİ sözleşme imzalanmasından itibaren 3 (üç) iş günü içinde sistemi kuracağı lokasyonda gerekli incelemelerini yapıp eksik gördüğü durumları Meslek Yüksekokulu proje sorumlusuna yazılı bir şekilde bildirmesi gerekmektedir. Aksi durumda İdare tarafında eksik olan işlemler hakkında bir hak talep edemeyecektir.

- 4.1.11. Teklif edilen ürünler, istekli tarafından "Teknik Şartname" başlığı altında belirtilen "asgari" özelliklere sahip olarak, gerekli testler yapıldıktan sonra İdareye tutanak karşılığında sağlam ve çalışır durumda teslim edilecektir.
- 4.1.12. Teslim edilecek ürünlerde sistemi oluşturan tüm parçalar daha önce kullanılmamış ya da yenileştirilmemiş olacaktır. Kırık, çatlak, çizik, boya hatası ve deformasyona uğramış hiçbir parçası bulunmayacaktır.
- 4.1.13. Ambalajından kısmen ya da tamamen bozuk çıkan ürünler ve aksesuarlarının tüm sorumluluğu İstekli 'ye aittir. İstekli ilgili ürün ve aksesuarlarının arızalı parçalarını tamir etmeksizin, arızalı cihazı-ürünü ve aksesuarları yenileri ile "15" (onbeş) gün içinde değiştirmekle ve yenilerini İdareye teslim etmekle yükümlüdür.
- 4.1.14. Teklif veren istekli, teklif ettiği ürünleri, üreticinin Türkiye' deki yerleşik ofisinden alınmış yetkili satıcılık belgesini teklif ile birlikte sunacaktır.
- 4.1.15. İstekliler, bu teknik şartnamedeki şartları taşıyan önerdikleri ürünün modelini açık bir şekilde tablo halinde belirteceklerdir.
- 4.1.16. Teklifin verilmiş olması: Teklif verenlerin her türlü inceleme ve araştırmayı yapmış olduğunu, işin tümünü veya bölümlerini yaparken karşılaşılabileceği her türlü durumu göz önüne aldığını, yapılacak işin kalitesi ve miktarı hakkında tam bilgi sahibi olduğu kabul edilecektir.
- 4.1.17. Bilgi ve belgelerde herhangi bir yanlış veya yanıltıcı beyan kanaati oluşması durumunda gerekli yasal işlemler yapılarak söz konusu teklifler değerlendirme dışı bırakılır.
- 4.1.18. İstekli, tüm aktif ve pasif cihazlar ile yazılımların tamamının komple çalışır halde teslimi için gerekli tüm donanım ve yazılımı (şartnamede yer almayan ancak sistemin çalışması ve tanımlanan işi görmesi için gerekli donanım ve yazılım da dahil olmak üzere) işçilik dahil teklifinde vermelidir.
- 4.1.19. Cihazın asgari uyması gereken standartlar aşağıda belirtilmiştir. İstekliler İdarenin önerilen cihazların bu standartlara uyum sağlayıp sağlamadığı, cihaza ait katalogdan ve üretici firmanın kendi web sitesinden kontrol edilecektir.
- 4.1.20. Teklif edilen tüm cihazlar, üretici firmaların geliştirdiği en son teknoloji ürünü olacaktır. Cihazlarda kullanılan her türlü malzeme ve aksesuarlar yeni, kullanılmamış olacaktır. Bütün cihazlar ve malzemeler her türlü paslanma, küflenme, toz, şok ve titreşime karşı uygun bir şekilde korunmuş olacaktır. Sağlamlık ve fiziki dayanıklılık önemli olup, bilhassa sık sık sökölüp takılabilen vida yuvaları, yataklar, düğmeler vs. zamanla deforme olmamalı ve aşınmamalıdır.
- 4.1.21. Teklif edilecek cihazlar her türlü çarpma, darbe, titreşim, toz ve rutubetten etkilenmeyecek şekilde korunmuş ve muhafaza altına alınmış olacaktır.
- 4.1.22. Elektronik sistemler oluşturulurken, tüm cihazlar birbirleriyle uyumsuzluk yaratmayacak ve senkronize çalışabilecek şekilde seçilmiş olmalıdır. Sistem, kendisinden beklenen tüm fonksiyonları yerine getirecek şekilde işler vaziyette teslim edilecektir. Sistem senkronizasyonu için her türlü ekipmanın temininden İSTEKLİ firma sorumludur.
- 4.1.23. Üretici onaylı en az 2 yıl garanti sağlayacaktır. Bu durum üretici firmanın Türkiye Ofisi İdareye belgelenecek ve İSTEKLİ İdareye sunulacaktır.
- 4.1.24. Bütün enerji fiş ve prizleri Türk Tipi ve topraklı olacaktır.
- 4.1.25. Şartnamelerde belirtilen tüm ürün ve aksesuarlar eksiksiz olarak sözleşme imzalandıktan en geç 20 (yirmi) gün içerisinde, Melslek Yüksekokulu'na teslim edilecektir.

DİĞİTAL FOKOMETRE

Yakın ve uzak odak numaralarını otomatik olarak ölçme
+25D ile -25D ölçüm aralığı Prizma Görüntüleme Modu Güneş Gözlüğü Ölçme Modu PD Ölçümü
UV Ölçüm Sistemi
Kontakt Lens Ölçümü Ayarlanabilir LCD Ekran TFT LCD
Kompakt Cam Tablosu PD Ölçüm Burunluğu Dahili Termal Yazıcı
İşaretleme Kalem"

MANUEL FOKOMETRE

- İçten okunmalı dönen artikıl olan standart fokometre.
- Numaralar göz deliğinden bakılarak okunabilir (camlar ve kontakt lensler).
- Döndürülebilen artikıl.
- Ölçüm sahası: ± 25 Dioptr.
- Prizma ölçüm sahası: 5 prismDioptri ye kadar.
- Göz bakma yeri +5.00 ten -5.00 Dioptri ye kadar ayarlanabilir.
- Cam çapı kapasitesi: 24 mm den 90 mm ye kadar Kontakt lensler için minimum çap: 7 mm.
- 45° den 90° ye kadar eğimi ayarlanabilir.
- Elektrik ile çalışır.
- Otomatik kapanma 2 dakika ile 6 dakika arasında ayarlanabilir."

ISITICI

- İlave aparatı ile nokta ısıtma
- Hızlı ısınma ve Güçlü hava çıkışı
- Çerçeveye homojen ısı dağılımı

EL TAŞI

Kaba, ince ve kanal birleşik elmas taş
Üstten devir daimli su pompalı
Mineral ve organik cam kesim için kuvvetli motor ve elmas taş

DİĞİTAL PUPİLAMETRE

- Şarj edilebilir.
- Sağ-Sol ayrı ölçebilme
- Manuel ölçme ayarı
- Yakın-orta-uzak ölçme ayarı
- Hafıza fonksiyonu
- Hatasız pupila ayarı

SFEROMETRE

Cam üzerindeki bombe yarıçapına göre numara ölçer.

RİM HALKASI BÜTÜN OLAN ÇERÇEVE

Aynı Şablonlu Kemik Çerçeve Aynı Şablonlu Metal Çerçeve

LİNÖR ÇERÇEVE

Aynı şablonlu rim halkası yarım olup, diğer kısmı misinalı olan çerçeve

FASET ÇERÇEVE

Aynı şablonlu lensin monte edileceği rim halkası hiç olmayan, lensin temporal ve nazal kısmının delinip çerçevenin sap bloğu ve köprü kısmına vidalanarak monte edildiği çerçeve.

YARIM (OKUMA) ÇERÇEVE

Normal gözlük çerçevelerine göre üst rim yüksekliği az olan çerçeve.

SFERO SİLİNDİRİK CAM

Küre kesitlerinden elde edilen miyopi, hipermetropi gibi kusurları düzeltmede kullanılan mercek.

PENSE

Sap Bükme

PENSE

Kargaburun

PENSE

Düz Kargaburun

PENSE

Kıvrık Uçlu Kargaburun

PENSE

Plaket Düzeltme

PENSE

Plaket Çıkartma

PENSE

Tek Taraflı Plastik Kargaburun

PENSE

Üç Ayaklı

BOMBE PENSESİ

150 mm

PENSE

Faset Sap Bükme

PENSE

Vantuz Çıkartma (Dikey)

PENSE

Vantuz Çıkartma (Yatay)

PENSE

Yan Keski

PENSE

Vida Kesme

PENSE

Dübel Sıkma

PENSE

Dübel Çıkartma

PENSE

Dübel Kesme

PLAKET

Ayar Pensesi

5. DİĞER HUSUSLAR

5.1. Cihaz ve ürünlerin kabul ve muayeneleri idare tarafında belirlenen komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede şartnamede istenilen ve teknik şartnamede belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerin kontrol ve sayımı yapılacaktır. Firmadan bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur. Muayenenin olumsuz çıkması veya tesellüm sonucu malzemenin eksik çıkması gibi durumlarda firma muayenede bozuk çıkan malzemeleri veya eksik çıkan malzemeyi teslim süresi dolmadan değiştirecek ve teslim edecektir. Aksi takdirde teslimi yapılmamış sayılarak Sözleşmenin 41.maddesindeki gerekli cezalar uygulanacaktır

5.2. Teklif edilen cihazların kullanılan alt yapı ve sistemle uyumlu olması yada uyumu sağlayacak her türlü yazılım ekipman desteğinin verilmesi gerekmektedir, İstekli ihaleye katılarak bu şartları kabul etmiş sayılacaktır.

5.3.1. Malzeme + İşçilik ,Donanım projesi, tasarımı, danışmanlık, servis, montesi ve bakımı yükleniciye ait olacaktır.

5.3.2.Sunulan ürünlerin teknik destek ağı olup 24 saat içerisinde müdahale edilecek şekilde olmalıdır.

5.4. Bu şartnamede yer almayan hususlarda teknik şartname, sözleşme ve İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu İhale yönetmeliği hükümleri geçerlidir.