



BEYKENT ÜNİVERSİTESİ

SATIN ALMA MÜDÜRLÜĞÜ

ZEYİLNAME

Beykent Üniversitesi Fantom Laboratuvarı Ve Alçı Odası Malzemeleri Alımı için yayınlanmış olan 13.09.2019 Tarihli 2020/0001 Nolu İhale İdari Şartnamesinde yer alan aşağıdaki kriter yok hükmündedir.

İdari Şartnameki Değişiklikler:

Yeni Hali;

7.4. İsteklinin teklifi kapsamında sunması gerektiği teknik şartnamede belirtilen belgeler;

b) İhaleye Teklif sunacak firmaların mutlaka İstanbul İl Sınırları içerisinde yetkili servislerinin olması ve bunu belgelendirmeleri gerekmektedir. İlgili servisleri ihtiyaç dahilinde ürünlere 24 saat içerisinde müdahale edebilmelidir. İhaleye katılacak firma haftada 1 gün düzenli olarak Laboratuvara ziyaretlerde bulunup Teknik eksiklik ve aksaklıkları giderecek bir personel göndermekle yükümlüdür.

Teknik Şartnameki Değişiklikler:

Yeni Hali;

Madde 8. Simulasyon sistemi gerçek ünite olduğu gibi tükürük emici ve hava sağlama ve birebir enstrümanların çalışması için içerisinde tükürük emici için siviçler, merkezi sistem kesicileri, vakum filtreleri, trafoları, elektrik panosu ve koruyucu sigortaları her bir ünite için ayrı ayrı olmalıdır. Bu sistemler öğrencinin kolayca ulaşamayacağı bir yerde ve kilitli olmalıdır. Tüm simülasyon ünitesi 12Volt veya 24Volt ile çalışmalıdır. Bu sayede çalışan ve öğrenci güvenliği riske atılmamalıdır.

Madde 9. Sistem; ana gövde ünite sistemli masa, öğrencinin eşya koyması için açık veya kapalı eşya rafları, reflektör sistemi, ayak pedalı, içine tamamen katlanabilen veya giren, hava destekli sistem ile (üzerindeki düğmeye basarak, hava basıncı ile kolayca katlanan veya tamamen giren) torsolu eğitim kafası, preklirik adaptörleri veya preklirik vakum kanalından meydana gelmelidir.

Madde 13 Sistem üzerinde bir adet siviç sistemli (alındığında devreye giren bırakıldığında otomatik duran) tükürük emici emiş hortumu, bir adet üç fonksiyonlu hava su şırıngası, bir adet havalı mikromotor hortumu ve bir adet airatör hortumu olmalıdır. Gerçek diş ünitenin de olduğu gibi tükürük emici hortumu asistan tarafında, diğer hortumlar hareketli hekim panelinde olmalıdır. Hekim enstrüman paneli hareketli olup derinlik ayarı yapılabilmelidir. İstendiğinde bu modüllerin artırılabilmesi için altyapı üzerinde hazırlığı bulunmalıdır.

Fidus İBNEC

Madde 18 Aşağıdaki maddelerden en az birisini sağlamalıdır.

a- Masaların ana gövde kısımları 1,20mm DKP sac, destek kısımları 1,5mm sactan yapılmış olmalıdır. DKP çelik saç parçalar tıbbi cihaz yönetmeliğine uygun 450 saat tuz buharı odası testine maruz kalmış nano teknoloji kaplamalı olmalıdır, boyaları ultraviyole ışığa dayanıklı ve epoksi toz boya olmalıdır. Böylece uzun ömürlü ve insan sağlığına zararsız bir sistem sağlanmalıdır.

b- Masaların ana gövde kısımları en az 1,00 mm DKP sac, destek kısımları en az 1,20 mm DKP sacdan yapılmış olmalıdır. DKP çelik saç kısımları üzeri demir fosfat kaplaması yapılmalı, daha sonra elektro-statik toz boya ile boyanmalı ve 200 derecede fırınlanmış olmalıdır. Boya ultraviyole ışığa dayanıklı ve epoksi toz boya olmalıdır. Böylece uzun ömürlü ve insan sağlığına zararsız bir sistem sağlanmalıdır. Ürünler kurum tarafından belirlenecek renklerde boyanmalıdır.

Madde 21 Aşağıdaki maddelerden en az birisini sağlamalıdır.

a- Masada elektrik kontrol sisteminin olduğu konsol bulunmalıdır. Bu konsol üzerinde ana açma kapama anahtarı olmalıdır. En az üç adet elektrik prizi olmalıdır.

b- Masada elektrik kontrol sistemi olmalıdır. Masa üzerinde ana açma kapama anahtarı olmalıdır. Masa tezgahının üzerinde en az iki adet priz olmalıdır. Bu prizler krom-nikel malzemenen yapılmış bir sisteme takılı olmalıdır. İsteğe bağlı açılır kapanır olmalıdır.

Madde 25 Torso arka tarafında veya masa üzerinde en az iki adet pnömatik düğme olmalıdır. Bu düğmeler ile prelinik derslerinde, teorik dersler de torsolu kafa masa altına katlanıp kapatılabilmeli veya tamamen içine girebilmeli, hastanın alt ve üst çenesinde tüm dişlerin çalışma ve görülme pozisyonlarına uygun şekilde ayarlayabilecek pozisyon alabilmelidir. Torso ileri-geri ve aşağı-yukarı pnömatik düğme ile kolayca ayarlanabilmelidir.

Madde 41 c) Aşağıdaki maddelerden en az birisi sağlanmalıdır:

I- Ana masada verilecek olan PC, medikal yazılım , ses ve görüntü aktarımı yapıldığı gibi, dersler ders adı ve kodları ile HD kayıt edilebilmeli ve gerektiğinde HD fotoğraf çekilebilmelidir. Ana PC sistemi minimum Windows 10 64 bit, Intel Core İ5 işlemci, 8 GB DDR3 Ram, 1 TB HDD Hard disk, en az 1 GB GDDR3 belleğe sahip 128 bit ekran kartı, Klavye, Mouse, 22 inç Monitör özelliğinde olmalıdır.

II- Ana masada verilecek olan PC, görüntü yazılımı ile desteklenmeli, ses ve görüntü aktarımı yapıldığı gibi, dersler ders adı ve kodları ile HD kayıt edilebilmeli ve gerektiğinde HD fotoğraf çekilebilmelidir. Ana PC sistemi minimum Windows 10 Pro 64 bit, Amd Ryzen 7 işlemci, 8 GB DDR4 Ram, 240gb Nvme Expres+1 TB HDD Hard disk, en az 1 GB GDDR3 belleğe sahip 128 bit ekran kartı, Klavye, Mouse, 21.5 inç Monitör özelliğinde olmalıdır.

Madde 45 Simülasyonlar ile beraber öğretim üyesi masasına entegre HD Diş Eğitim Kamerası bir adet verilmelidir. Verilecek eğitim kamerası tamamen medikal amaçlı olup aşağıdaki özelliklere haiz olacaktır.

- a) Medikal kamera ağız içinde kullanıma uygun en az 16mm. lensli olmalıdır. Böylece ağız içinde çalışma yaparken tüm dişleri net olarak video tarama ile görüntüleyebilmeli ve fotoğraf çekebilmelidir. Özellikle posterior bölgede çalışma kolaylığı sağlamalıdır.
- c) Medikal kamera diş hekimliği için tasarlanmış ve en fazla 75gr. ağırlığında olmalıdır. Bu şekilde eğitmen tarafından rahatça birçok yere entegre edilerek ağız içinde kullanılabilir.

Madde 52 T.C. Sağlık Bakanlığının 80981279-809.99 sayılı Tıbbi cihazlar alımları konulu genelgesinde yayımlandığı üzere tıbbi cihazlara satış sonrası hizmeti sunacak kuruluşlardan "TS 12426 Yetkili Servisler — Tıbbi Cihazlar İçin Kurallar" standardına veya " TS 13703 - Özel Servisler — Tıbbi Cihazlar İçin Kurallar" standardına göre hizmet alınacak cihaz için hizmet yeterlilik belgesine sahip olma şartı istenmektedir. Teklif veren firma ithalatçı ise, firmanın TS-13703 yeterlilik belgesi ihale dosyası ile beraber verilecektir. Teklif veren firma imalatçı ise, imalat yeterlilik belgesi ihale dosyası ile beraber verilecektir.

Madde 54 Teklif edilen masanın marka ve modeli orijinal kataloğundan veya broşürden belirtilecektir.