

SİNOP İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
SEDİMANTASYON LABORATUVARI HİZMETİ ALIM İHALESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-TANIMLAR

İdare: İhaleyi yapan ve sözleşmeyi imzalayan T.C. S.B. Sinop İl Sağlık Müdürlüğü,

Yüklenici: İhaleyi kazanan ve sözleşmeyi imzalayan gerçek ya da tüzel kişi,

Sağlık Kurum ve Kuruluşları: Sinop Atatürk Devlet Hastanesi, Ayancık Devlet Hastanesi, Boyabat Devlet Hastanesi, Durağan Devlet Hastanesi, Gerze Devlet Hastanesi ve Türkeli Devlet Hastanesi

SUT Kodu: Sağlık Uygulama Tebliği' nde yayımlanan işlem kod numarası,

SUT Birim Puan: Sağlık Uygulama Tebliği'nde yayımlanan işlem puanı,

2-İŞİN ADI

Sinop Atatürk Devlet Hastanesi, Ayancık Devlet Hastanesi, Boyabat Devlet Hastanesi, Durağan Devlet Hastanesi, Gerze Devlet Hastanesi ve Türkeli Devlet Hastanesi laboratuvarlarında 2019-2020 yıllarında çalışılmak üzere sonuç karşılığı 24 Aylık "**Sedimentasyon laboratuvarı hizmet satın alımı**" işidir.

Bu hizmet alımı ile amaç, hastaneler laboratuvar hizmetinin aynı kalitede, verimli, bütünlüklü ve kapsamlı olarak verilmesidir.

3-İŞİN MİKTARI, SÜRESİ ve YERİ

İşin miktarı: Toplam **291.801,60** puan olacaktır.

SUT birim puanları değiştiği takdirde güncel puanlar üzerinden hesaplama yapılacaktır.

Ek-4 de belirtilen testlere, puan usulü ödeme yapılması nedeniyle idare, test cinsleri arasında sayısal değişiklik yapabilir. Ayrıca İdare; toplam puanı değiştirmeden bu testlere ek olarak, laboratuvarlara yüklenici firma tarafından ihale kapsamında kurulmuş mevcut sistemler ile çalışılabilecek farklı testleri de Sağlık Uygulama Tebliğinde(SUT) yer alması kaydı ile isteyebilir. Yüklenici firma bu testleri çalışmak için gerekli malzemeyi(kit- sarf malzeme) 30 (otuz) gün içerisinde temin ederek çalışmalara başlamakla yükümlüdür.

İşin yeri: Şartnamedeki cihazlar ve ekipmanlar Atatürk, Ayancık, Boyabat, Durağan, Gerze ve Türkeli Devlet Hastanelerinin laboratuvarlarına kurulacaktır. İdare, laboratuvar ve cihazların yerlerini değiştirebilir. Yüklenici bunlar için ek ücret talep etmeyecektir.

4-İŞİN KAPSAMI

Sinop İl Sağlık Müdürlüğü Atatürk, Ayancık, Boyabat, Durağan, Gerze ve Türkeli Devlet Hastanelerini kapsar. Bu kapsamda, istenilen tetkiklerin hastane laboratuvarlarında çalışılarak sonuçlarının verilmesine kadar yapılacak teknik şartnamede belirtilen tüm iş, işlemleri ve gerekli tüm sarf malzemeleri ve kitleri kapsar. Test sonuçlarının onayı, kurumun uzmanları/teknisyenleri tarafından yapılacaktır.

5-GENEL HÜKÜMLER

5.1 Elektrik kesilmesi durumunda cihazları en az bir saat çalıştırabilecek regülatör özelliği de olan güç kaynağı ile diğer alet ve aksamı cihazla birlikte verilmeli ve montajı cihazla birlikte yapılmalıdır. Güç kaynağının en az 3 ayda bir bakımının yapılması ve kaydının tutulması sağlanacaktır.

5.2 Yüklenici tarafından, kurulacak olan tüm cihazların idarede kurulu olan laboratuvar iletişim sistemine entegrasyonu sağlanmalıdır.

5.3 Yüklenici cihazların kurulum aşamasında cihaz host bilgilerini, LİS kablolarını ve her türlü dökümanlarını idareye teslim edecektir.

5.4 Yüklenici firma tarafından sonuçları LİS'e aktarmak için her cihaza bir bilgisayar olmak üzere, yeterli donanımlara sahip host bilgisayarı temin edilecektir. Her bilgisayarda lisanslı virüs programı kurulu olmalıdır. Her bir cihazın host bilgisayarına birer adet lazerli barkot okuyucu kurulacaktır.

5.5 Yüklenici, tetkik sonuçlarını hasta hakları ilkesine dayanarak hastanın ve idarenin yazılı izni olmadan herhangi bir amaçla kullanamaz.

5.6 Firma aşağıdaki tabloda adı ve miktarı yazılı sarf malzemeleri sözleşme süresince hastanenin ihtiyacına göre teslim edecektir.

Hastane	Sedimentasyon tüpü
Atatürk Devlet Hastanesi	73500
Ayancık Devlet Hastanesi	13020
Boyabat Devlet Hastanesi	42000
Durağan Devlet Hastanesi	8400
Gerze Devlet Hastanesi	1050
Türkeli Devlet Hastanesi	5880
Toplam	143.850

5.7 Yüklenici firma çalışılacak testlere ait tüm malzemelerin en az iki aylık miktarlarını uygun miadlı olarak laboratuvar depolarında uygun ortamlarda bulundurulmasını sağlayacaktır.

5.8 Sözleşme süresince alınan tüp ve solüsyonlar son kullanma tarihinden en geç 1 ay öncesinde firmaya haber vermek kaydıyla miktarı ne olursa olsun firma tarafından miadına en az altı ay kalmış olanlar ile en geç bir ay içerisinde değiştirilecektir. Tüp ve solüsyonlar bozulması, niteliğini kaybetmesi durumunda bozulan miktarlar firma tarafından 15 gün içerisinde değiştirilecektir. Solüsyonların miatları teslim tarihinden itibaren en az 6 ay olmalıdır.

5.9 Sarf malzemelerde (tüp vb.) ilgili laboratuvar sorumlularının onaylamadığı ürünler kabul edilmeyecek ve değişimi istenebilecektir.

5.10 Yüklenici, idare tarafından uygun görülen kurum ve kuruluşlar haricinde hiçbir yerden numune alıp taşıyamaz ve bu numuneleri laboratuvarında çalıştıramaz. Yüklenici her ne şartla olursa olsun, yaptığı testler için hastalardan ücret alamaz.

5.11 Kurulacak olan cihazların yaşları, sözleşme süresi sonunda 10 (on) yılı geçmemiş olmalıdır. Firmalar teklif ettikleri cihazın yaşını, üretim tarihi ve seri numarasını muayene esnasında belgeleyecektir.

5.12 Laboratuvarın elektrik, telefon, internet, su, ısınma ve jeneratör giderleri idarece sağlanacak ve yükleniciden herhangi bir kira veya ücret talebinde bulunulmayacaktır.

5.13 Laboratuvarında 7 gün 24 saat hizmet verilecektir.

5.14 Yüklenici firmalar, teklif ettikleri kalemler için laboratuvar uzmanlarının seçtiği bir "Dış Kalite Kontrol" programına (her bir cihaz için ayrı üyelik sağlanacaktır) üyeliği ücretsiz olarak sağlamalıdır. Cihazların kurulmasından sonraki bir ay içinde üyelik ve aktivasyon işlemleri tamamlanacaktır. Sözleşme süresi bitene kadar dış kalite kontrol serumları firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır. Dış

kalite kontrol sonuçları kabul edilemez sınırlarda geldiği zaman firma ilgili test yada cihaz için düzeltici işlem yapmak ve belgelemek zorundadır.

5.15 Yüklenici, laboratuvarlarımıza hizmet verecek olan teknik elemanlarının ve aplikasyon uzmanlarının kimlik bilgileri, sertifikaları, SGK belgeleri, eğitim durumlarını gösterir belge ile bu elemanların teknik servis verdikleri hastane laboratuvarlarının listesi ile destek verecek teknik servisin yetkili olduğuna dair belgeleri sözleşme aşamasında idareye sunacaktır.

6-KULLANILACAK CİHAZ VE KİTLERİN ÖZELLİKLERİ

6.1 Sıcaklığa duyarlı ürünlerin sevkiyat veya depolama esnasında maruz kaldıkları sıcaklığın takibi zorunludur. Soğuk zincir gerektiren kitler ve sarflar laboratuvara veya depoya teslim edilirken sevkiyat kolilerinin içinde sıcaklık indikatörü bulunmalıdır. Sıcaklık indikatörü bulunmayan malzemeler teslim alınmayacaktır.

7-Sedimentasyon Cihazı ve Tüpleri Teknik Özellikleri

7.1 Atatürk Devlet Hastanesi Laboratuvarına en az **60 test/saat** hızında 1 adet cihaz
Ayancık Devlet Hastanesi Laboratuvarına en az **10 test/saat** hızında 1 adet cihaz
Boyabat Devlet Hastanesi Laboratuvarına en az **30 test/saat** hızında 1 adet cihaz
Durağan Devlet Hastanesi Laboratuvarına en az **10 test/saat** hızında 1 adet cihaz
Gerze Devlet Hastanesi Laboratuvarına en az **5 test/saat** hızında 1 adet cihaz
Türkeli Devlet Hastanesi Laboratuvarına en az **5 test/saat** hızında 1 adet cihaz kurulacaktır.

7.2 Kurulacak tüm sedimentasyon cihazları aynı marka olmalıdır.

7.3 Cihaz sonuçları Westergren metoduna uygun olarak milimetre cinsinden verebilmelidir.

7.4 Çalışma süresi bir saatlik westergren metodu için en fazla 30 dakika olmalıdır.

7.5 Cihaz tam otomatik sedimentasyon analizörü olmalıdır. Cihaza tek tek numune yüklemesi yapılabilmeli ve her yeni yükleme yapıldığında cihazın durdurulması gerekmemelidir.

7.6 Cihazda kullanılacak tüpler üzerinde uygun kan alma seviyesini gösteren çizgiler bulunmalıdır. Cihaz sitrat /kan oranının sonuçları etkileyecek düzeyde yanlış olduğu durumlarda uyarı vermeli ve o numune için sonuç vermemelidir.

7.7 Cihaza örnek girişleri barkod sistemiyle yapılabilmeli, cihaz RS – 232 özelliğine sahip olmalı, Hastane Bilgi Yönetim Sistemi' ne bağlanabilmeli, verileri transfer edebilmelidir.

7.8 Sonuçlar hem ekrandan hem de cihaz üzerindeki yazıcıdan alınabilmelidir veya harici yazıcı bağlanabilmelidir.

7.9 Tüp etiketi üzerinde ürün kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi, tek kullanımlık işareti, CE işareti, ürün adı, sterilizasyon metodu, dolun hacmi (ml. cinsinden) ve üretici firma logosu bulunmalıdır. Tüpler cihaz ile uyumlu, vakumlu ve en az 1 (bir) yıl miadlı olacaktır.

7.10 Cihaz sayısı kadar numune karıştırıcı (mikser) ücretsiz olarak verilecektir.

7.11 Olası elektrik kesintilerinde cihazı işler durumda tutabilecek güç kaynağını firma, ücretsiz temin edecektir.

AYRANCIK DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Zeynep CİNGÖR
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Uzm.
Dip. Tes. No: 134672

AYRANCIK ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Sudeş TÜRKAN
Dip. Tes. No: 102020
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Uzm.

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden 6943a9eb-e763-46f1-856d-26decfc457d2 kodu ile eri ebilirsiniz.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.