İSTANBUL TİCARET ÜNİVERİTESİ
MOBİL SAĞLIK HİZMETİ ALIMINA İLİŞKİN
TEKNİK ŞARTNAME

MADDE 1- KONU:

İdarenin Örnektepe Mah. İmrahor Cad. No:88/2 Beyoğlu/İstanbul adresindeki "Sütlüce Kampüsü" ve Küçükyalı E5 Kavşağı İnönü Cad. No: 4, Küçükyalı/İstanbul adresindeki "Küçükyalı Kampüsünde" bulunan sağlık merkezleri için akademik ve idari personel 5 yıllık periyodik muayenelerinin yapılması amacıyla "Mobil Araçla Sağlık Hizmeti " hizmet alımı yapılması amaçlanmaktadır.

MADDE 2- YAPILACAK İŞİN TARİFİ VE TEKNİK KONULAR

1.1 GENEL KONULAR

1. İş sağlığı hizmetleri kapsamında sağlık gözetimi amaçlı tıbbi tetkikler ve röntgen hizmetleri il sağlık müdürlüğünce izin verilen gezici İSG araçları ile başka bir kişi ve kurum/ kuruluşlarından hizmet alımı yöntemiyle yapılacaktır.

2. Gezici İSG aracı, tetkik ve numune taşıma amaçlı kullanılacaktır. Gezici İSG araçları ile alınan numunelerin analizleri 09/10/2013 tarihli ve 28790 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbi Laboratuvar hükümleri uyarınca Sağlık Bakanlığınca ruhsatlandırılmış ve TS EN ISO 15189 tıbbi laboratuvar akreditasyonu olan laboratuvarlarda yaptırılacaktır .

3. Gezici İSG aracı, il sağlık müdürlüğünce hazırlamış izin belgesine sahip olmalıdır. Gezici sağlık hizmeti verecek sağlık kurumunun İSO 9001-OHSAS 18001:2007-ISO27001:2013 (BİLGİ GÜVENLİĞİ) belgelerine sahip olması gerekmektedir.

4. Gezici İSG aracında hizmet verecek sağlık meslek mensupları adına il sağlık müdürlüğünce düzenlenmiş çalışma belgesi istenecektir.

5. Gezici İSG aracı izin belgesi ve çalışma belgelerinin birer örneği gezici araç içinde bulundurulacaktır.

6. Her bir tetkik için en az 1 personel ve 1 personelde koordinasyonu sağlayacak şekilde olacaktır .

7. Üniversitemiz uygulama için gerekli düzenlemeleri yapacak ve hazırlayacaktır. Tetkik sonuçları 20 iş günü içinde istenildiği şekilde işyeri hekimlerine teslim edilecek ve sonuçlar işyeri hekimlerince mevzuatta belirtilen süre kadar saklanacaktır.

8. Yaptırılacak tahlil ve tetkikler Sütlüce ve Küçükyalı kampüslerimizdeki çalışanlarımızı kapsar.

9. Lokasyon: Taramalar Sütlüce Kampüsü Ana Bina da ve Küçükyalı kampüsümüzde gerçekleştirilecektir.

10. Üniversitemiz 5 yıllık periyodik muayenesi gelmiş çalışanlarımızın herbiri için Hemogram(kan sayımı) ve Akciğer grafisi tetkik ve tahlilini gerçekleştirecek ve sonuçları Sağlık Merkezi İşyeri Hekimlerimize rapor (matbu) halinde iletilecektir.

1.2 GEZİCİ İSG ARACININ STANDARTLARI

1. Trafik muayene ve il sağlık müdürlüğünce yapılan kontrol, sonucunda uygunluk belgesi almış araçlar olmalıdır. Röntgen hizmeti sunacak gezici İSG araçları TAEK(Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) tarafından ayrıca lisanslandırılmış olmalıdır.

2. Araçlar, panelvan, minibüs, midibüs, otobüs, pick- up , kamyon, kamyonet veya treyler olabilir.

3. Aracın kullanım amacını belirten mavi fosforlu yazı ve işaretler bulunmalıdır.

4. Aracın kullanım amacına uygun tıbbi ve teknik donanım bulunmalıdır.

5. Her araçta asgari iki adet 2 litrelik uygun kontrolleri yapılmış yangin söndürme cihazı bulunmalıdır.

6. Her araçta asgari birer adet emniyet kemeri keseceği, demir manivela ve imdat çekici bulunmalıdır.

7. Aracın kabini aşağıdaki özellikleri taşımalıdır:

8. Uzunluk, genişlik ve yükseklikleri asgari aşağıdaki tabloda belirtilen ölçülerde olmalıdır. Arazi tipi veya tabloda belirtilmeyen özel araç üreticisinin orijinal dış ölçüleri muhafaza edilecektir.
Gezici İSG aracı asgari kabin ölçüleri :
GENİŞLİK 140 CM
UZUNLUK 290 CM
YÜKSEKLİK 175 Cm
9. Kabinde havalandırma, ısıtma ve aydınlatma sistemler bulunmalıdır.

10. Röntgen çekimi amacıyla kullanılacak gezici İSG aracı başka bir amaçla kullanılmayacaktır.

11. Gezici İSG aracı en fazla 5 yaşında olabilir.

1.3 HİZMETE İLİŞKİN STANDARTLAR

1.3.1 RÖNTGEN HİZMETLERİ

1.3.1.1 Kapsamı:

1. Röntgen çekmek üzere izin belgesi düzenlenmiş gezici İSG aracı ile 05/11/2013 Tarihli ve 28812 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tozla Mücadele Yönetmeliği kapsamındaki işyerlerinde ve bu yönetmelik kapsamı dışında işyeri hekiminin PA akciğer radyografi çekimini gerek gördüğü işyerlerinde sadece PA akciğer filmi (arka- ön akciğer grafileri) çekilebilir, başka bir tetkik ya da işlem yapılamaz.

2. Röntgen grafileri, ne amaçla çekilirse çekilsin, Uluslar arası Çalışma Örgütü Pnömokonyoz Radyografileri Sınıflandırılması kalite standartlarına uygun olmalı ve A ve B tipi okuyucuya uygun olmalıdır. DR (Dijital Röntgen Cihazı) ile çekilecektir. En az 43cmX43cm, ILO standartlarında 1. Kalite çekilen dijital PA Göğüs Radyografileri DICOM formatında, Cd veya DVD'ye kayıt edilip radyolojik değerlendirme ve raporlandırması yapılarak verilecektir.

1.3.1.2 Gerekli personel ve niteliği :

1. Gezici İSG aracında PA Akciğer grafisi çekimi röntgen teknikeri veya TAEK (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) 'ten ''Tanısal Radyolojide Radyasyondan Korunma '' konusunda katılım belgesi almış radyoloji teknisyeni tarafından yapılır.

1.3.1.3 İzin belgesi işlemleri, kayıt ve bildirim:
1. Röntgen çekimi amacıyla kullanılacak gezici İSG aracı izin belgesi başvurusunda TAEK (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu)' den alınmış lisans belgesi ibraz edilecektir. İl sağlık müdürlüğünce TAEK (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) lisans belgesinin geçerlilik süresi esas alınarak süreli izin belgesi düzenlenir. İzin belgesi süresi içerisinde il sağlık müdürlüğü, radyasyon güvenliği açısından röntgen çekimi amacıyla kullanılacak gezici İSG aracının TAEK (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) tarafından kontrolünü talep edebilir.

1.3.2 <u>NUMUNE ALMA VE LABORATUVAR TETKİKLERİ</u>

1.3.2.1 Kapsamı :
1. Çalışanların sağlık gözetimi kapsamında yapılaması gereken biyokimya, hematoloji, mikrobiyoloji ve toksolojik testleri esnasında gerekli olan numunelerin alınmasını işyeri sağlık biriminde yapılacaktır. Toksiloji testleri için alınan numunelerin tetkikleri Bakanlıkça ruhsatlandırılmış tıbbi laboratuvarlarda yapılabilir ayrıca kan, idrar tahlillerinin ve portor tetkiklerinin TURKAK akreditasyon belgesi her tetkik için ayrı ayrı olmalıdır.

1.3.2.2 Donanım standartları ve teknik özellikleri :
1. 09/10/2013 tarih ve 28790 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Tıbbi Laboratuvarlar Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu sağlamak kaydı ile numuneler transfer edilecektir. Numunelerden santrifüj edilmesi gerekenlerin santrifüj işlemi, taşınma öncesinde tamamlanmış olmalıdır. Uygun koşullarda ve uygun ısıda taşınması sağlanacak gerekli donanım sağlanacak şekilde soğuk zincirin sağlanması için numune taşıma kapları ve buzdolabı bulunmalı ve numunelerin taşınma esnasında zarar görmesini engelleyecek uygun taşıma kapları bulundurulmalıdır. Taşıma esnasındaki ısı takip edilerek kayıt altına alınır.

1.3.2.3 Gerekli personel ve niteliği:
1. Laboratuvar teknisyeni/teknikeri, ebe, hemşire, sağlık memuru unvanlı sağlık mensuplarından biri bulundurulur.

2. Laboratuvar teknisyeni/teknikeri tarafından çalışılan sonuçları işyeri hekimi tarafından değerlendirilir. Tıbbi Laboratuvar Yönetmeliğine göne uzman / uzman hekim tarafından raporlanması gereken testlerin sonuçları Bakanlıkça ruhsatlandırılmış tıbbi laboratuvarlarda görev yapan ilgili uzman/ uzman hekim tarafından onaylayarak işyeri hekimine iletilir.

3. 1593 sayılı Kanun kapsamındaki muayeneye esas laboratuvar tetkiklerinin yapılması amacıyla numunelerin bakanlıkça izin verilen gezici İSG araçları ile kamu kurum ve kuruluşlarına bağlı sağlık tesisleri ve bakanlıkça ruhsatlandırılmış özel sağlık kuruluşları bünyesinde bulunan 992 sayılı Seriri Taharriyat ve Tahlilat Yapılan ve Masli Teamüller Aranılan Umuma Mahsus Bakteriyoloji ve Kimya Laboratuvarı Kanunu kapsamında ruhsatlandırılmış tıbbi laboratuarlara Tıbbi Laboratuvarlar Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak transferi sağlanacaktır. Sonuçlar bu kurallara göre tetkikin çalışıldığı laboratuvar sorumlu hekimince onaylanarak teslim edilecektir.

1.3.2.4 Laboratuvar Bilgileri:
1. Çalışılan laboratuvarlar bakanlıktan akredite olmalıdır.
2. Hemogram tetkikinin 28 parametreyi de içermesi gerekmektedir.

<u>Pandemi Döneminde Sağlık Taramaları İçin Alınacak Önlemler</u>

1. Araçlarda bulunan hepa filtre sistemleriyle ortamdaki hava temizlenmeli.
2. Gelen her hastadan sonra ortam havalandırılmalı, hepa filtre sistemleriyle ortamdaki hava temizlenmeli.
3. Taramanın olduğu bölgelere dezenfektanlar konulmalı.