



TKİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## TEKLİF FORMU

|                  |            |
|------------------|------------|
| DOKÜMAN NO       | LF-06      |
| İLK YAYIN TARİHİ | 25.01.2019 |
| REVİZYON NO      | 6          |
| REV. TARİHİ      | 20.10.2020 |
| SAYFA NO         | 1 / 7      |

### ŞİRKET ADI

ADRES :

TEL :

YETKİLİ:

E-POSTA:

Sn.

Talebiniz doğrultusunda hazırlanan fiyat teklifimiz ekte bilgilerinize sunulmuştur.

Teklifimizin olumlu bulunacağını umar, iyi çalışmalar dileriz.

Laboratuvarımıza karşı göstermiş olduğunuz ilgi ve güvene teşekkür ederiz.

Saygılarımızla.

**Teklifi Hazırlayan:**

**Teklif Tarihi :**

**Teklif No :**



TKİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## TEKLİF FORMU

|                  |            |
|------------------|------------|
| DOKÜMAN NO       | LF-06      |
| İLK YAYIN TARİHİ | 25.01.2019 |
| REVİZYON NO      | 6          |
| REV. TARİHİ      | 20.10.2020 |
| SAYFA NO         | 2 / 7      |

### 1.ÖLÇÜM PARAMETRE VE YÖNTEMLERİ

Ölçüm parametre ve yöntemleri aşağıda verilmiştir.

| ÖLÇÜM PARAMETLERİ                            | ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kişisel Gürültü Maruziyet Ölçümü             | TS EN ISO 9612                       |
| El-kol Titreşim Maruziyet Ölçümü             | TS EN ISO 5349-1<br>TS EN ISO 5349-2 |
| Tüm Vücut Titreşim Maruziyet Ölçümü          | TS EN ISO 2631<br>TS EN 1032 A1      |
| Solunabilir/Toplam Toz Konsantrasyonu Tayini | MDHS 14/3                            |
| Aydınlatma Ölçümü                            | COHSR-928-1-IPG-039                  |
| Termal Konfor Ölçümü (PMV)                   | TS EN ISO 7730                       |
| Termal Konfor Ölçümü (WBGT)                  | TS EN ISO 7243                       |



TKİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## TEKLİF FORMU

|                  |            |
|------------------|------------|
| DOKÜMAN NO       | LF-06      |
| İLK YAYIN TARİHİ | 25.01.2019 |
| REVİZYON NO      | 6          |
| REV. TARİHİ      | 20.10.2020 |
| SAYFA NO         | 3 / 7      |

### 2. ÜCRET

| Sıra No           | Parametre                                                 | İş Hijyeni Ölçüm/Test /Analiz Metodunun Adı                                                                                                                                      | Ölçüm Adedi | Ücret (TL) (Birim Fiyat) | Toplam Fiyat (TL) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1                 | Kişisel Gürültü Maruziyet Ölçümü                          | Akustik çalışma ortamında maruz kalınan gürültünün belirlenmesi-Mühendislik Yöntemi                                                                                              |             | 300                      |                   |
| 2                 | El-kol Titreşim Maruziyet Ölçümü                          | Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi<br><br>Kişilerin Maruz Kaldığı, Elden Vücuda İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi |             | 210                      |                   |
|                   | Tüm Vücut Titreşim Maruziyet Ölçümü                       | Tüm Vücut Titreşime Maruz Kalma Değerlendirilmesi                                                                                                                                |             | 210                      |                   |
| 3                 | Solunabilir ve Toplam Toz Konsantrasyonu Tayini (Kişisel) | General Methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust (Solunabilir ve Toplam Toz Örnekleme ve Gravimetrik Analizi Genel Metotları)              |             | 300                      |                   |
| 4                 | Aydınlatma Ölçümü                                         | İşyerlerinde Aydınlatma Seviyesinin Ölçülmesi                                                                                                                                    |             | 60                       |                   |
| 5                 | Termal Konfor Ölçümü                                      | Orta Dereceli Termal Ortamlar PMV ve PPD İndislerinin Tayini Termal Rahatlık İçin Şartların Belirlenmesi                                                                         |             | 200                      |                   |
|                   |                                                           | Termal Çevrenin Ergonomisi – WBGT (ıslak ampul küresel sıcaklık)                                                                                                                 |             | 240                      |                   |
| Toplam Fiyat (TL) |                                                           |                                                                                                                                                                                  |             |                          |                   |

- WBGT Ölçümü; PMV değeri ölçüldükten sonra, bulunan değer +2'nin üzerinde olduğu durumlarda yapılır. WBGT ölçümü gerekmediğinde sadece PMV ölçümü üzerinden faturalandırma yapılır. WBGT ölçümü gerekirse faturaya yukarıda belirtilen ücret ilave edilir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir. ( KDV oranı %18'dir )



TKİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## TEKLİF FORMU

|                  |            |
|------------------|------------|
| DOKÜMAN NO       | LF-06      |
| İLK YAYIN TARİHİ | 25.01.2019 |
| REVİZYON NO      | 6          |
| REV. TARİHİ      | 20.10.2020 |
| SAYFA NO         | 4 / 7      |

- Fatura, Deney sonuç raporu ile birlikte müşteriye iletilir.
- TKİ Genel Müdürlüğü ve İşletmelerinde yapılacak ölçümlerde ücret alınmayacaktır.
- Kamu Kurumlarında yapılacak ölçümlerde %10 indirim uygulanacaktır.
- *Ön inceleme yapıldıktan sonra ölçüm adedi ve ölçüm yerlerinde laboratuvarın uygun gördüğü şekilde değişiklik yapılabilir. Ücretlendirme, ön inceleme yapıldıktan sonra yapılacak ve teklif formu bu doğrultuda imzalanacaktır.*

### 3. MÜŞTERİNİN SORUMLULUKLARI

- Ölçüm öncesi, ölçüm için gerekli olabilecek hazırlıklar (elektrik sisteminin çalışması) tarafınızdan tamamlanmış olmalıdır.
- Ölçüm yerleri tarafınızca ölçüm öncesinde hazırlanmalıdır. Ayrıca ölçüm yapılacak personelin çalıştığı noktalar, ilgili yerleşim planları tarafımızla ölçüme gelmeden en az 3 iş günü önce paylaşılır.
- Gürültü ölçümü yapılması isteniyorsa, TS EN ISO 9612 gereği, ölçüm stratejisinin belirlenmesi amacıyla ölçüm yapılması talep edilen çalışanın iş düzenini anlatır plan (vardiyalı çalışıp çalışmadığı, hangi sürelerde hangi ortamlarda çalıştığı) bu form ile birlikte tarafımıza mail olarak iletilir.
- Mevzuat gereği ölçümler sırasında ölçümü yapılan sabit kaynağın ait olduğu ünite tam kapasite ile çalıştırılmalıdır.
- İlgili yönetmelikler gereğince raporda bulunması gereken bilgilerin temini (Vaziyet planı, Kapasite raporu, Tesis makine yerleşim planı, Çalışan kişi sayısı, Ölçüm yapılacak alanın m<sup>2</sup> olarak büyüklüğü )
- Ölçümlere nezaret edecek teknik eleman tahsisi
- Gerekiyorsa LF-44 Feragat Beyan Formu doldurulup imzalama
- Kuruluşumuz tarafından uygunluk değerlendirme yapılmamaktadır. Uygunluk değerlendirmesinin iş yeriniz profesyonellerince yapılması uygun olacaktır.
- Ölçümlerin Kurumumuz işyerleri dışında gerçekleştirilmesi durumunda konaklama, yeme-içme giderleri müşteri tarafından karşılanır.
- Müşteriye iletilen faturalar 10 iş günü içinde ödenecektir.

### 4. TKİ LABORATUVARI'NIN SORUMLULUKLARI



TKİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## TEKLİF FORMU

|                  |            |
|------------------|------------|
| DOKÜMAN NO       | LF-06      |
| İLK YAYIN TARİHİ | 25.01.2019 |
| REVİZYON NO      | 6          |
| REV. TARİHİ      | 20.10.2020 |
| SAYFA NO         | 5 / 7      |

- Laboratuvarımıza iletilen talepler değerlendirildikten sonra ölçüm zamanı müşteri ile iletişime geçerek karşılıklı olarak belirlenir.
- Ölçümler tamamlandıktan ve gerekli bilgiler tarafınızdan sağlandıktan sonra raporun 10 iş günü içinde teslimi
- Müşteri tarafından Laboratuvarımıza verilecek bilgi ve belgeler ile Laboratuvarımız tarafından düzenlenecek raporlarda gizlilik prensibine uyulacaktır. Laboratuvarın kamuya açık hâle getirmek istediği bilgi hakkında müşteriyi önceden bilgilendirir. Bilginin müşteri tarafından kamuya açık hâle getirildiği veya laboratuvarla müşteri arasında anlaşma olduğu durumlar hâriç (ör. şikâyetlere cevap verilmesi amaçlı), diğer tüm bilgilerin özel bilgi olduğu değerlendirilir ve bu bilgiler mahrem bilgi kabul edilir.
- Laboratuvarın gizli bir bilgiyi açıklamaya, kanunen zorunlu olduğu veya sözleşmeden kaynaklı olarak yetkili kılındığı durumlarda, kanunen yasaklanmadıkça, müşteri ya da ilgili şahıs, açıklanacak bilgi konusunda haberdar edilir.
- Müşteri dışındaki (ör. şikâyetçi, düzenleyici merciler) kaynaklardan elde edilen müşteri hakkındaki bilgiler, müşteriyle laboratuvar arasında gizli kalacaktır. Bu bilgilerin sağlayıcısı (kaynak) laboratuvarca gizli tutulur ve kaynak tarafından onaylanmadığı müddetçe müşteriyle paylaşılmaz.
- Sözleşmeden herhangi bir sapma durumu oluştuğunda, bu durum müşteriye bildirilir. Müşteri tarafından talep edilen yöntemin uygun veya güncel olmadığı değerlendirildiğinde Laboratuvar bu durumu müşteriye bildirir, gerekli hallerde Laboratuvar talebi reddetme hakkına sahiptir.
- Ölçümler sonucu oluşan kayıtlar on (10) yıl süre ile laboratuvarımızda muhafaza edilecektir.
- Ölçümlerin tamamı ilgili mevzuata göre yapılacaktır.
- TKİ Genel Müdürlüğü İş Hijyeni Ölçüm Laboratuvarı ölçüm belirsizliği hesaplarında %95 güvenilirlik seviyesi olarak  $k=2$  katsayısını kullanılır. Gürültü maruziyet ölçümünde kullanılan TS EN ISO 9612 gereği %95 güvenilirlik seviyesi olarak  $k=1,65$  katsayısı kullanılır. Ölçüm belirsizlikleri; aydınlatma ölçümlerinde sonuçtan çıkartılarak diğer parametrelerde sonuca eklenerek rapora yansıtılır.
- İşyeri çalışma ortamı sürekli değişen ve dinamik bir yapıya sahip olduğundan ölçüm sonuçları, ölçüm sırasındaki mevcut, anlık durumu yansıtır.
- Gerekiyorsa LF-44 Feragat Beyan Formu doldurulup imzalama
- Kuruluşumuz tarafından uygunluk değerlendirme yapılmamaktadır. Uygunluk değerlendirmesinin iş yeriniz profesyonellerince yapılması uygun olacaktır.
- Ölçümlerin Kurumumuz işyerleri dışında gerçekleştirilmesi durumunda konaklama, yeme-içme giderleri müşteri tarafından karşılanır.



TKİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## TEKLİF FORMU

|                  |            |
|------------------|------------|
| DOKÜMAN NO       | LF-06      |
| İLK YAYIN TARİHİ | 25.01.2019 |
| REVİZYON NO      | 6          |
| REV. TARİHİ      | 20.10.2020 |
| SAYFA NO         | 6 / 7      |

### 5. GENEL VE TİCARİ ŞARTLAR

- Bu teklif verilen mevcut bilgiler için geçerli olup, ilave ölçüm / analiz yapılması durumunda ayrıca fiyatlandırılacaktır.
- Müşteriden kaynaklanan nedenlerden dolayı ölçüm yerine tekrar gidilmesi halinde, tekrar gidiş gelişler için konaklama, yeme-içme giderleri müşteri tarafından karşılanır.
- Taşeron / İşbirliği laboratuvarı tarafından gerçekleştirilecek olan ölçümler olması durumu teklifte ayrıca belirtilecektir. Teklifin onaylanması söz konusu laboratuvarların kullanımının tarafınızca kabul edildiğini gösterir.
- Teklifte mevcut olan parametreler ve noktalar dışında ölçüm yapılması gerekliliği durumunda tarafınız ile laboratuvarımız arasında yapılacak olan yazılı anlaşma ile ölçümler gerçekleştirilir.
- İşe başlama süresi, tarafınız ile laboratuvarımızın birlikte belirleyeceği ortak bir tarihte yapılacaktır.
- İşin süresi, teklifin onayına istinaden belirlenecektir.
- Ödeme; %50 teklifin kabulünde sipariş avansı olarak IBAN NUMARASINA YATIRILACAK, kalan %50 ölçüm raporunun tesliminde fatura karşılığında IBAN NUMARASINA YATIRILACAK. Sipariş avansı olarak yatırılacak %50 ödeme dekontu, mail ile tarafımıza iletildikten sonra ölçüm hizmeti verilecektir.
- İşlem tutarının ve ödeme şeklinin yabancı para birimi ile olması durumunda fatura kesim tarihindeki T.C. Merkez Bankası döviz satış kuru dikkate alınarak hesaplanacaktır.
- Raporlarda sunulan ölçüm sonuçlarına itiraz süresi 15 gündür.
- Bu teklif onaylandıktan sonra sözleşme yerine geçer.

### 6. BANKA HESAP NUMARALARIMIZ

| BANKA ADI | ŞUBESİ               | İBAN NO                          |
|-----------|----------------------|----------------------------------|
| Vakıfbank | Kamu Kurumsal Şubesi | TR25 0001 5001 5800 7293 2940 80 |

### 7. TEKLİFİN KABULÜ

Bu teklifimizi kabul edip ölçüm hizmetimizin başlatılmasını istiyorsanız, lütfen aşağıdaki “Teklifin Kabulü” bölümünü doldurup, bu formu e-mail yolu ile veya elektronik belge yönetim sistemi ile tarafımıza iletiniz. Teklif formu sözleşme niteliğinde olduğundan, ıslak imzalı hali ölçüme gelindiğinde tarafımıza elden teslim edilecektir.

#### TEKLİFİN KABULÜ:

Ben / Biz yukarıda aşamaları belirtilen ölçüm hizmetini almak istiyoruz. Bu teklifte belirtilen tüm koşulları okuduk ve şartlarını kabul etmekteyiz. Ayrıca bu sözleşmenin hazırlanmasına ilişkin sağlanan bilgilerin tam ve doğru olduğunu teyit ederim (iz).



TKİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## TEKLİF FORMU

|                  |            |
|------------------|------------|
| DOKÜMAN NO       | LF-06      |
| İLK YAYIN TARİHİ | 25.01.2019 |
| REVİZYON NO      | 6          |
| REV. TARİHİ      | 20.10.2020 |
| SAYFA NO         | 7 / 7      |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>FİRMA/YETKİLİ KİŞİ</b>       |  |
| <b>ÜNVANI</b>                   |  |
| <b>ÖLÇÜMÜN YAPILACAĞI ADRES</b> |  |
| <b>TEL/FAKS</b>                 |  |
| <b>FATURA ADRESİ</b>            |  |
| <b>VERGİ DAİRESİ/VERGİ NO.</b>  |  |
| <b>KAŞE/ İMZA</b>               |  |
| <b>ONAY TARİHİ:</b>             |  |