

GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI 2024 YILI ÜRÜN FİYATLARI

2024 YILI MGM KALİBRASYON MERKEZİ FİYAT LİSTESİ

| Rüzgar ve Güneş Enerjisine Dayalı Lisans Başvurularına İlişkin Ölçüm Standardı Teliğ Kapsamında Yapılacak Rüzgar ve Güneş Değerlendirme İşi | | FİYAT (TL) |
|---|--|-----------------|
| G-01 | Rüzgar ve Güneş Ölçüm İstasyonu Kurulum Raporu ve Ölçüm Sonuç Raporu | 29.000,00 + KDY |
| G-02 | İlave Rüzgar veya Güneş Ölçüm İstasyonu Ölçüm Raporu Alma Ücreti | 4.400,00 + KDY |

| BASINÇ KALİBRASYONU | | FİYAT (TL) |
|---------------------|---------------------|------------|
| i-01 | Basınç Kalibrasyonu | 2000 + KDY |

| SICAKLIK KALİBRASYONU | | FİYAT (TL) |
|-----------------------|--|------------|
| i-02 | Direnç Termometresi Kalibrasyonu (SÜN dahil) | 2900 + KDY |
| i-03 | Cam Termometresi Kalibrasyonu | 900 + KDY |
| i-04 | Sıcaklık Ölçer Kalibrasyonu | 1300 + KDY |

| NEM KALİBRASYONU | | FİYAT (TL) |
|------------------|------------------------------|------------|
| i-05 | Bağıl Nem Ölçer Kalibrasyonu | 1800 + KDY |

| RÜZGAR HIZI KALİBRASYONU | | FİYAT (TL) |
|--------------------------|--|------------|
| i-06 | Rüzgar Tünelinde Rüzgar Hızı Kalibrasyonu (Keşçeli, Pervaneli, Pitot tüp, Ultrasonic tek yönde, vb...) | 2600 + KDY |
| i-07 | Rüzgar Tünelinde (4 yönde) Ultrasonic Kalibrasyon | 6200 + KDY |

| YAĞIŞ KALİBRASYONU | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------------------------|
| KOD | HİZMET | ÖLÇÜM ARALIĞI | KALİBRASYON NOKTALARI |
| i-08 | Elektronik Keteifi tip ve ağırlıklı tip yağış ölçerlerin Farklı Akış Şiddetinde Kalibrasyonu | 10 mm/h - 300 mm/h | 4 nokta |
| | | | FİYAT (TL) |
| | | | 2000 + KDV |

| PIRANOMETRE KALİBRASYONU | | | |
|---------------------------------|--|--|------------------------------|
| KOD | HİZMET | ÖLÇÜM ARALIĞI | KALİBRASYON NOKTALARI |
| i-09 | Piranometre Kalibrasyonu ve Hassasiyet Katsayısının Bulunması (Sabit Işık Altında) | 500 W/m ² - 700 W/m ² | Tek nokta |
| | | | FİYAT (TL) |
| | | | 2400 + KDV |

| ELEKTRİKSEL KALİBRASYON | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|------------------------------|
| KOD | HİZMET | ÖLÇÜM ARALIĞI | KALİBRASYON NOKTALARI |
| i-11 | Anolog Multimetre Kalibrasyonu | | DCV, DVA, ACV, ACA, R, F |
| i-12 | Sayısal Multimetre Kalibrasyonu (2,3,4 Basamaklı) | | DCV, DVA, ACV, ACA, R, F |
| i-13 | Sayısal Multimetre Kalibrasyonu (5,6 Basamaklı) | | DCV, DVA, ACV, ACA, R, F |
| i-14 | Dataloger | 1-8 Kanal Giriş Sayısı | DCV, DVA, ACV, ACA, R, F |
| i-15 | Dataloger (Kanal İlavesi) | Her eklenen kanal için | DCV, DVA, ACV, ACA, R, F |
| | | | FİYAT (TL) |
| | | | 600 + KDV |
| | | | 900 + KDV |
| | | | 4400 + KDV |
| | | | 4400 + KDV |
| | | | 400 + KDV |

| RÜZGAR YÖN ÖLÇER KALİBRASYONU | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|
| KOD | HİZMET | ÖLÇÜM ARALIĞI | KALİBRASYON NOKTALARI |
| i-10 | Rüzgar Yön Ölçer Kalibrasyonu | 0° - 360° | 8 nokta |
| | | | FİYAT (TL) |
| | | | 1700 + KDV |

| KALİBRASYON NOKTASI İLAVE EDİLMESİ | | | |
|---|--|----------------------|---|
| KOD | HİZMET | ÖLÇÜM ARALIĞI | KALİBRASYON NOKTALARI |
| i-16 | Sıcaklık, nem, rüzgar hızı, basınç ve yağış parametre kalibrasyonlarında mevcut kalibrasyon noktalarına ilave istenirse, istenilen her nokta için ilgili kalibrasyon fiyatının % 20' i ilave edilir. | | Tek nokta |
| | | | FİYAT (TL) |
| | | | Her nokta ilavesi için % 20 ilave + KDV |

| LABORATUVARLAR ARASI KARŞILAŞTIRMALAR | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| KOD | HİZMET | LAK KONULARI | KALİBRASYON NOKTALARI | FİYAT (TL) |
| i-17 | Sıcaklık, nem, rüzgar hızı ve basınç kalibrasyonu alanlarında göklu laboratuvarlar arası karşılaştırma (LAK) düzenlendiğinde katılımcılar her bir LAK için | Sıcaklık, Nem, Rüzgar Hızı, Basınç | LAK Protokollerinde belirlenecek | 5600 + KDV |

| EĞİTİMLER | | HİZMET | FİYAT (TL) |
|-----------|--|--------|----------------|
| i-18 | Piranometre Kalibrasyonu Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-19 | Piranometre Kalibrasyonu Ölçüm Belirsizliği Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-20 | Yağış Ölçer Kalibrasyon Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-21 | Yağış Ölçer Kalibrasyon Ölçüm Belirsizliği Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-22 | Sıcaklık Kalibrasyon Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-23 | Sıcaklık Kalibrasyon Ölçüm Belirsizliği Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-24 | Basınç Kalibrasyon Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-25 | Basınç Kalibrasyon Ölçüm Belirsizliği Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-26 | Rüzgar Hızı Kalibrasyon Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-27 | Rüzgar Hızı Kalibrasyon Ölçüm Belirsizliği Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-28 | Genel Metroloji Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-29 | Nem Kalibrasyon Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-30 | Nem Kalibrasyon Ölçüm Belirsizliği Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-31 | Rüzgar Yön Kalibrasyon Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-32 | Rüzgar Yön Kalibrasyon Ölçüm Belirsizliği Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-33 | Genel Ölçüm Belirsizliği Eğitimi (Kişi/Gün) | | 3000 + KDV |
| i-34 | Yabancı dil (İngilizce) Kalibrasyon Eğitimleri (Kişi/Gün) | | 500 Euro + KDV |

| DANIŞMANLIK | | | |
|-------------|--|-------|------------|
| KOD | HİZMET | BİRİM | FİYAT (TL) |
| i-35 | Kalibrasyon laboratuvarı kurulumu, Laboratuvarlar arası karşılaştırmada veri analizi ve benzeri danışmanlık. | Saat | 3000 + KDV |

* Eğitimlerdeki sınıflar en az 4 kişi ile oluşturulur.

* Kamu Kurum ve Kuruluşları ile Özel Firmalardan bir seferde aynı tip ölçerlerden (Sıcaklık, Basınç, rüzgar, nem ölçer vb.) 25 ile 50 adet arasında ölçer kalibrasyonu için sipariş verilirse, ilan edilen geçerli liste fiyatı üzerinden %5, 50 ile 100 adet arasında ölçer kalibrasyonu için sipariş verilirse, ilan edilen geçerli liste fiyatı üzerinden %10 ve 100 adet ve üzeri ölçer kalibrasyonu için sipariş verilirse ilan edilen geçerli liste fiyatı üzerinden %15 indirim uygulanacaktır.