

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

ÖDEME VADESİ 90 GÜNDÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

511.0284.000	İC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ	ADET	2
511.0284.001	İC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ	ADET	4

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(11015) İC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ

Açıklama : Farklı Kaydet ile otomatik olarak oluşturuldu

1. Mahallerin hava değişim katsayılarının hesaplanması ve raporlanması.ASHRAE 62-1989, 2001 ve 2004 Standardında belirlenen kabul edilebilir iç hava kalitesi "İçinde, bilinen kirleticilerin, yetkili kuruluşlar tarafından belirlenmiş zararlı konsantrasyonlar seviyeleri" ölçümleri yapılacaktır.
2. Ölçüm kapsamda alanlarda İç ortamdaki sıcaklık (T), bağıl nem (BN), hava hızı, karbondioksit (CO₂), solunabilinir asılı partikül madde (PM), uçucu organik bileşikler (VOC) (Kişisel Maruziyet, Ortam Gaz Ölçümü), azot oksitler (NO_x), karbonmonoksit (CO), karbonmdioksit (CO₂), ozon (O₃), formaldehitler (HCHO) gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
3. Ölçüm kapsamda alanlarda Formaldehit Ölçümü ve Ksilen Düzeyleri Ölçümü, aydınlatma düzeyi, gürültü, gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
4. Testler standardına uygun olarak gerçekleştirilecektir. Kullanılacak ölçüm cihazlarının mutlaka kalibrasyon sertifikası olacaktır.
5. Ölçüm yapan teknik personelin , iç ortam hava kalitesi ölçümü konusunda uluslararası akredite olmuş bir kuruluştan sertifika almış olmalıdır.
6. Test firması TÜRKAK tarafından akredite edilmiş olacaktır. Test firması özellikle TÜRKAK tarafından TS EN 17025 standardı uyarınca akredite edilmiş olacaktır.
7. Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi bulunacaktır.
8. Yüklenici firma iş kapsamında İŞGÜM, Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığından ölçüm/analiz yeterlilik belgesi ile akreditasyon kurumunca onaylı akreditasyon sertifikasının onaylı fotokopilerini İdareye ibraz/teslim edecektir.
9. Ölçüm yapılan bağımsız mahaller için test raporları ayrı ayrı dosyalanarak 2 şer adet olarak verilecektir. Dosya sayfa numaralı firhistli olacaktır. Raporların tamamı CD ye kaydedilmiş şekilde teslim edilecektir. Her bir rapor ekinde kaşeli/onaylı;
9.1Üzerinde ölçüm yapılan tarih, ölçüm cihazı marka/modeli ve ölçüm oranlarının yazılı olduğu ölçüm cihazı sonuç raporu çıktı fotokopisi, Ölçüm sonuçlarının orjinal termal yazıcı çıktıları,
9.2Firmanın akreditasyon sertifikası ve sertifika kapsamını gösterir belge fotokopisi,
9.3Ölçüm yapılan cihaza ait kalibrasyon raporu,
9.4Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi,
9.5Dosya ön sayfasında Mahal listeleri firhisti bulunacaktır.
9.6Ölçüm yapılan alanların giriş kapısına 8x16 cm (+/- 2) büyüklüğünde etiket yapıştırılacaktır. Etiket içerisinde test yapan firma bilgileri(adı, akreditasyon numarası), Test yapılan standart, Test geçerlilik tarihi yer alacaktır.
10. Yapılacak olan sözleşmeye müteakip Yüklenici, İdare tarafından onaylanan iş programına göre ölçümleri

AKIN ŞEMSİT

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

gerçekleştirecektir.

11. Test yapılacak alanlar ve mahal listesi aşağıda verilmiştir.

11.Patoloji Mahal Listesi: Makroskopi Lab., Makroskopi Doku Arşiv Odası, Makroskopi Depo, Sitoloji Lab., Moleküler Patoloji (İmmünohistokimya) Lab., Histoteknik Lab. Teslimat Odası.

(11017)İC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ

Açıklama : Farklı Kaydet ile otomatik olarak oluşturuldu

1. Mahallerin hava değişim katsayılarının hesaplanması, hava akış yönlerinin belirlenmesi ve raporlanması.ASHRAE 62-1989, 2001 ve 2004 Standardında belirlenen kabul edilebilir iç hava kalitesi "İçinde, bilinen kirlenmelerin, yetkili kuruluşlar tarafından belirlenmiş zararlı konsantrasyonlar seviyeleri" ölçümleri yapılacaktır.
2. Ölçüm kapsamda alanlarda İç ortamdaki sıcaklık (T), bağıl nem (BN), hava hızı, karbondioksit (CO₂), solunabilinir asılı partikül madde (PM), uçucu organik bileşikler (VOC) (Kişisel Maruziyet, Ortam Gaz Ölçümü), azot oksitler (NO_x), karbonmonoksit (CO), etilen oksit (C₂H₄O)karbonmdioksit (CO₂), ozon (O₃), formaldehitler (HCHO) gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
3. Ölçüm kapsamda alanlarda Formaldehit Ölçümü, etilen oksit ve Ksilen Düzeyleri Ölçümü, aydınlatma düzeyi, gürültü, gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
4. Testler standardına uygun olarak gerçekleştirilecektir. Kullanılacak ölçüm cihazlarının mutlaka kalibrasyon sertifikası olacaktır.
5. Ölçüm yapan teknik personelin , iç ortam hava kalitesi ölçümü konusunda uluslararası akredite olmuş bir kuruluştan sertifika almış olmalıdır.
6. Test firması TÜRKAK tarafından akredite edilmiş olacaktır. Test firması özellikle TÜRKAK tarafından TS EN 17025 standardı uyarınca akredite edilmiş olacaktır.
7. Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi bulunacaktır.
8. Yüklenici firma iş kapsamında İŞGÜM, Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığından ölçüm/analiz yeterlilik belgesi ile akreditasyon kurumunca onaylı akreditasyon sertifikasının onaylı fotokopilerini İdareye ibraz/teslim edecektir.
9. Ölçüm yapılan bağımsız mahaller için test raporları ayrı ayrı dosyalararak 2 şer adet olarak verilecektir. Dosya sayfa numaralı firhistli olacaktır. Raporların tamamı CD ye kaydedilmiş şekilde teslim edilecektir. Her bir rapor ekinde kaşeli/onaylı;
 - 9.1Üzerinde ölçüm yapılan tarih, ölçüm cihazı marka/modeli ve ölçüm oranlarının yazılı olduğu ölçüm cihazı sonuç raporu çıktı fotokopisi, Ölçüm sonuçlarının orjinal termal yazıcı çıktıları,
 - 9.2Firmanın akreditasyon sertifikası ve sertifika kapsamını gösterir belge fotokopisi,
 - 9.3Ölçüm yapılan cihaza ait kalibrasyon raporu,
 - 9.4Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi,
 - 9.5Dosya ön sayfasında Mahal listeleri firhisti bulunacaktır.
 - 9.6Ölçüm yapılan alanların giriş kapısına 8x16 cm (+/- 2) büyüklüğünde etiket yapıştırılacaktır. Etiket içerisinde test yapan firma bilgileri(adı, akreditasyon numarası), Test yapılan standart, Test geçerlilik tarihi yer alacaktır.
10. Yapılacak olan sözleşmeye müteakip Yüklenici, İdare tarafından onaylanan iş programına göre ölçümleri gerçekleştirecektir.

AKIN ŞEMSİT

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

(11016) IC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ

Açıklama : Farklı Kaydet ile otomatik olarak oluşturuldu

1. Mahallerin hava değişim katsayılarının hesaplanması ve raporlanması.ASHRAE 62-1989, 2001 ve 2004 Standardında belirlenen kabul edilebilir iç hava kalitesi "İçinde, bilinen kirleticilerin, yetkili kuruluşlar tarafından belirlenmiş zararlı konsantrasyonlar seviyeleri" ölçümleri yapılacaktır.
2. Ölçüm kapsamda alanlarda İç ortamdaki sıcaklık (T), bağıl nem (BN), hava hızı, karbondioksit (CO₂), solunabilinir asılı partikül madde (PM), uçucu organik bileşikler (VOC) (Kişisel Maruziyet, Ortam Gaz Ölçümü), azot oksitler (NO_x), karbonmonoksit (CO), karbonmdioksit (CO₂), ozon (O₃), formaldehitler (HCHO) gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
3. Ölçüm kapsamda alanlarda Formaldehit Ölçümü ve Ksilen Düzeyleri Ölçümü, aydınlatma düzeyi, gürültü, gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
4. Testler standardına uygun olarak gerçekleştirilecektir. Kullanılacak ölçüm cihazlarının mutlaka kalibrasyon sertifikası olacaktır.
5. Ölçüm yapan teknik personelin , iç ortam hava kalitesi ölçümü konusunda uluslararası akredite olmuş bir kuruluştan sertifika almış olmalıdır.
6. Test firması TÜRKAK tarafından akredite edilmiş olacaktır. Test firması özellikle TÜRKAK tarafından TS EN 17025 standardı uyarınca akredite edilmiş olacaktır.
7. Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi bulunacaktır.
8. Yüklenici firma iş kapsamında İŞGÜM, Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığından ölçüm/analiz yeterlilik belgesi ile akreditasyon kurumunca onaylı akreditasyon sertifikasının onaylı fotokopilerini İdareye ibraz/teslim edecektir.
9. Ölçüm yapılan bağımsız mahaller için test raporları ayrı ayrı dosyalararak 2 şer adet olarak verilecektir. Dosya sayfa numaralı firhistli olacaktır. Raporların tamamı CD ye kaydedilmiş şekilde teslim edilecektir. Her bir rapor ekinde kaşeli/onaylı;
9.1Üzerinde ölçüm yapılan tarih, ölçüm cihazı marka/modeli ve ölçüm oranlarının yazılı olduğu ölçüm cihazı sonuç raporu çıktı fotokopisi, Ölçüm sonuçlarının orjinal termal yazıcı çıktıları,
9.2Firmanın akreditasyon sertifikası ve sertifika kapsamını gösterir belge fotokopisi,
9.3Ölçüm yapılan cihaza ait kalibrasyon raporu,
9.4Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi,
9.5Dosya ön sayfasında Mahal listeleri firhisti bulunacaktır.
9.6Ölçüm yapılan alanların giriş kapısına 8x16 cm (+/- 2) büyüklüğünde etiket yapıştırılacaktır. Etiket içerisinde test yapan firma bilgileri(adı, akreditasyon numarası), Test yapılan standart, Test geçerlilik tarihi yer alacaktır.
10. Yapılacak olan sözleşmeye müteakip Yüklenici, İdare tarafından onaylanan iş programına göre ölçümleri gerçekleştirecektir.

AKIN ŞEMSİT



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20216781

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 09/09/2022 TARİHİ, SAAT 12:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MEHMET BAYRAKTAR
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	IC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ	1,00	ADET
2	IC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ	2,00	ADET

TEKLİF NO : 20216781
NOT : ÖDEME VADESİ 90 GÜNDÜR
İLGİLİ KİŞİ : MELİKE ÖZYAMAN
TEL : 4122412
E-MAIL : melike.kucukel@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

511.0284.000	İC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ	ADET	1
511.0284.001	İC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ	ADET	2

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(10942) İC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ

Açıklama : İC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ

1. Mahallerin hava değişim katsayılarının hesaplanması, hava akış yönlerinin belirlenmesi ve raporlanması.ASHRAE 62-1989, 2001 ve 2004 Standardında belirlenen kabul edilebilir iç hava kalitesi "İçinde, bilinen kirleticilerin, yetkili kuruluşlar tarafından belirlenmiş zararlı konsantrasyonlar seviyeleri" ölçümleri yapılacaktır.
2. Ölçüm kapsamda alanlarda İç ortamdaki sıcaklık (T), bağıl nem (BN), hava hızı, karbondioksit (CO₂), solunabilinir asılı partikül madde (PM), uçucu organik bileşikler (VOC) (Kişisel Maruziyet, Ortam Gaz Ölçümü), azot oksitler (NO_x), karbonmonoksit (CO), etilen oksit (C₂H₄O)karbonmdioksit (CO₂), ozon (O₃), formaldehitler (HCHO) gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
3. Ölçüm kapsamda alanlarda Formaldehit Ölçümü, etilen oksit ve Ksilen Düzeyleri Ölçümü, aydınlatma düzeyi, gürültü, gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
4. Ölçüm kapsamda alanlarda Maya, küf ve hava kaynaklı mikrobiyolojik kontaminasyonlar, bakteri sayısı, Kokulu mikroorganizmalar, organik buharlar ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
5. Testler standardına uygun olarak gerçekleştirilecektir. Kullanılacak ölçüm cihazlarının mutlaka kalibrasyon sertifikası olacaktır.
6. Ölçüm yapan teknik personelin , iç ortam hava kalitesi ölçümü konusunda uluslararası akredite olmuş bir kuruluştan sertifika almış olmalıdır.
7. Test firması TÜRKAK tarafından akredite edilmiş olacaktır. Test firması özellikle TÜRKAK tarafından TS EN 17025 standardı uyarınca akredite edilmiş olacaktır.
8. Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi bulunacaktır.
9. Yüklenici firma iş kapsamında İŞGÜM, Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığından ölçüm/analiz yeterlilik belgesi ile akreditasyon kurumunca onaylı akreditasyon sertifikasının onaylı fotokopilerini İdareye ibraz/teslim edecektir.
10. Ölçüm yapılan bağımsız mahaller için test raporları ayrı ayrı dosyalararak 2 şer adet olarak verilecektir. Dosya sayfa numaralı firhistli olacaktır. Raporların tamamı CD ye kaydedilmiş şekilde teslim edilecektir. Her bir rapor ekinde kaşeli/onaylı;
 - 10.1. Üzerinde ölçüm yapılan tarih, ölçüm cihazı marka/modeli ve ölçüm oranlarının yazılı olduğu ölçüm cihazı sonuç raporu çıktı fotokopisi, Ölçüm sonuçlarının orjinal termal yazıcı çıktıları,
 - 10.2. Firmanın akreditasyon sertifikası ve sertifika kapsamını gösterir belge fotokopisi,
 - 10.3. Ölçüm yapılan cihaza ait kalibrasyon raporu,
 - 10.4. Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi,
 - 10.5. Dosya ön sayfasında Mahal listeleri firhisti bulunacaktır.
 - 10.6. Ölçüm yapılan alanların giriş kapısına 8x16 cm (+/- 2) büyüklüğünde etiket yapıştırılacaktır. Etiket içerisinde test yapan firma bilgileri(adı, akreditasyon numarası), Test yapılan standart, Test geçerlilik tarihi yer alacaktır.
11. Yapılacak olan sözleşmeye müteakip Yüklenici, İdare tarafından onaylanan iş programına göre ölçümleri gerçekleştirecektir.

A.Ş

(10586) IC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ

Açıklama : IC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ

1. Mahallerin hava değişim katsayılarının hesaplanması ve raporlanması.ASHRAE 62-1989, 2001 ve 2004 Standardında belirlenen kabul edilebilir iç hava kalitesi "İçinde, bilinen kirleticilerin, yetkili kuruluşlar tarafından belirlenmiş zararlı konsantrasyonlar seviyeleri" ölçümleri yapılacaktır.
2. Ölçüm kapsamda alanlarda İç ortamdaki sıcaklık (T), bağıl nem (BN), hava hızı, karbondioksit (CO₂), solunabilinir asılı partikül madde (PM), uçucu organik bileşikler (VOC) (Kişisel Maruziyet, Ortam Gaz Ölçümü), azot oksitler (NO_x), karbonmonoksit (CO), karbonmdioksit (CO₂), ozon (O₃), formaldehitler (HCHO) gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
3. Ölçüm kapsamda alanlarda Formaldehit Ölçümü ve Ksilen Düzeyleri Ölçümü, aydınlatma düzeyi, gürültü, gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
4. Ölçüm kapsamda alanlarda Maya, küf ve hava kaynaklı mikrobiyolojik kontaminasyonlar, bakteri sayısı, Kokulu mikroorganizmalar, organik buharlar ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
5. Testler standardına uygun olarak gerçekleştirilecektir. Kullanılacak ölçüm cihazlarının mutlaka kalibrasyon sertifikası olacaktır.
6. Ölçüm yapan teknik personelin , iç ortam hava kalitesi ölçümü konusunda uluslararası akredite olmuş bir kuruluştan sertifika almış olmalıdır.
7. Test firması TÜRKAK tarafından akredite edilmiş olacaktır. Test firması özellikle TÜRKAK tarafından TS EN 17025 standardı uyarınca akredite edilmiş olacaktır.
8. Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi bulunacaktır.
9. Yüklenici firma iş kapsamında İŞGÜM, Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığından ölçüm/analiz yeterlilik belgesi ile akreditasyon kurumunca onaylı akreditasyon sertifikasının onaylı fotokopilerini İdareye ibraz/teslim edecektir.
10. Ölçüm yapılan bağımsız mahaller için test raporları ayrı ayrı dosyalanarak 2 şer adet olarak verilecektir. Dosya sayfa numaralı firhistli olacaktır. Raporların tamamı CD ye kaydedilmiş şekilde teslim edilecektir. Her bir rapor ekinde kaşeli/onaylı;
 - 10.1. Üzerinde ölçüm yapılan tarih, ölçüm cihazı marka/modeli ve ölçüm oranlarının yazılı olduğu ölçüm cihazı sonuç raporu çıktı fotokopisi, Ölçüm sonuçlarının orjinal termal yazıcı çıktıları,
 - 10.2. Firmanın akreditasyon sertifikası ve sertifika kapsamını gösterir belge fotokopisi,
 - 10.3. Ölçüm yapılan cihaza ait kalibrasyon raporu,
 - 10.4. Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi,
 - 10.5. Dosya ön sayfasında Mahal listeleri firhistli bulunacaktır.
 - 10.6. Ölçüm yapılan alanların giriş kapısına 8x16 cm (+/- 2) büyüklüğünde etiket yapıştırılacaktır. Etiket içerisinde test yapan firma bilgileri(adı, akreditasyon numarası), Test yapılan standart, Test geçerlilik tarihi yer alacaktır.
11. Yapılacak olan sözleşmeye müteakip Yüklenici, İdare tarafından onaylanan iş programına göre ölçümleri gerçekleştirecektir.

A.Ş

(10012) IC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ

Açıklama : IC ORTAM HAVA KALİTESİ VE HAVA DEĞİŞİM ORANI OLCULMESİ

1. Mahallerin hava değişim katsayılarının hesaplanması ve raporlanması.ASHRAE 62-1989, 2001 ve 2004 Standardında belirlenen kabul edilebilir iç hava kalitesi "İçinde, bilinen kirleticilerin, yetkili kuruluşlar tarafından belirlenmiş zararlı konsantrasyonlar seviyeleri" ölçümleri yapılacaktır.
2. Ölçüm kapsamda alanlarda İç ortamdaki sıcaklık (T), bağıl nem (BN), hava hızı, karbondioksit (CO₂), solunabilinir asılı partikül madde (PM), uçucu organik bileşikler (VOC) (Kişisel Maruziyet, Ortam Gaz Ölçümü), azot oksitler (NO_x), karbonmonoksit (CO), karbonmdioksit (CO₂), ozon (O₃), formaldehitler (HCHO) gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
3. Ölçüm kapsamda alanlarda Formaldehit Ölçümü ve Ksilen Düzeyleri Ölçümü, aydınlatma düzeyi, gürültü, gibi parametreler ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

4. Ölçüm kapsamda alanlarda Maya, küf ve hava kaynaklı mikrobiyolojik kontaminasyonlar, bakteri sayısı, Kokulu mikroorganizmalar, organik buharlar ölçülerek iç hava kalitesinin durumu ve değerlendirilmesi yapılacaktır.
5. Testler standardına uygun olarak gerçekleştirilecektir. Kullanılacak ölçüm cihazlarının mutlaka kalibrasyon sertifikası olacaktır.
6. Ölçüm yapan teknik personelin , iç ortam hava kalitesi ölçümü konusunda uluslararası akredite olmuş bir kuruluştan sertifika almış olmalıdır.
7. Test firması TÜRKAK tarafından akredite edilmiş olacaktır. Test firması özellikle TÜRKAK tarafından TS EN 17025 standardı uyarınca akredite edilmiş olacaktır.
8. Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi bulunacaktır.
9. Yüklenici firma iş kapsamında İŞGÜM, Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığından ölçüm/analiz yeterlilik belgesi ile akreditasyon kurumunca onaylı akreditasyon sertifikasının onaylı fotokopilerini İdareye ibraz/teslim edecektir.
10. Ölçüm yapılan bağımsız mahaller için test raporları ayrı ayrı dosyalanarak 2 şer adet olarak verilecektir. Dosya sayfa numaralı firhistli olacaktır. Raporların tamamı CD ye kaydedilmiş şekilde teslim edilecektir. Her bir rapor ekinde kaşeli/onaylı;
 - 10.1. Üzerinde ölçüm yapılan tarih, ölçüm cihazı marka/modeli ve ölçüm oranlarının yazılı olduğu ölçüm cihazı sonuç raporu çıktı fotokopisi, Ölçüm sonuçlarının orjinal termal yazıcı çıktıları,
 - 10.2. Firmanın akreditasyon sertifikası ve sertifika kapsamını gösterir belge fotokopisi,
 - 10.3. Ölçüm yapılan cihaza ait kalibrasyon raporu,
 - 10.4. Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi,
 - 10.5. Dosya ön sayfasında Mahal listeleri firhistli bulunacaktır.
 - 10.6. Ölçüm yapılan alanların giriş kapısına 8x16 cm (+/- 2) büyüklüğünde etiket yapıştırılacaktır. Etiket içerisinde test yapan firma bilgileri(adı, akreditasyon numarası), Test yapılan standart, Test geçerlilik tarihi yer alacaktır.
11. Yapılacak olan sözleşmeye müteakip Yüklenici, İdare tarafından onaylanan iş programına göre ölçümleri gerçekleştirecektir.
12. Test yapılacak alanlar ve mahal listesi aşağıda verilmiştir.
 - 12.1. Patoloji Mahal Listesi: Makroskopi Lab., Makroskopi Doku Arşiv Odası, Makroskopi Depo, Sitoloji Lab., Moleküler Patoloji (İmmünohistokimya) Lab., Histoteknik Lab. Teslimat Odası.

A.Ş