



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



+ **Teklifin Konusu:** Hizmet Alımı (2024/ H-66)

Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda “**Sensör Kalibrasyon Hizmet Alımı**” Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **15.03.2024** tarihi saat **16:00**'e kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

Tel: 0312 565 51 11

Fax:.....

E-mail: hsgm.dogrudentemin@saglik.gov.tr

Adres: Sağlık Mah. Adnan Saygun Cad. No: 55 A Blok Oda No:117 Sıhhiye /ANKARA

Dikkat Edilecek Hususlar:

1. Teklifinizi KDV hariç birim fiyat ve toplam tutar olarak TL bazında marka ve garanti süresini belirterek kaşeli, imzalı olarak veriniz.
2. Teklifinizin geçerlilik süresini belirtiniz.
3. İşin teslim süresini belirtiniz. Teslim süresi 30 günü geçen alımlarda İdare isterse sözleşme düzenlenecek olup %6 teminat alınacaktır. (Sözleşme pul bedeli binde 9.48 yükleniciye aittir.)
4. Teklif verildiğinde şartnamenin tüm maddeleri kabul edilmiş sayılacaktır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Birimi	Toplam Tutar
1	ISI 24 sıcaklık ve nem takip sistemindeki 27 adet sensor kalibrasyonu	27	Adet	
TOPLAM				

Yukarıda belirtilen.....Kalem Mal /Hizmeti KDV hariç TL'den (Yalnız.....)bedel ile

İdari ve Teknik şartnameye uygun olarak vermeyi /yapmayı kabul ve taahhüt ediyorum.

İmza-Kaşe-İmza

SICAKLIK VE NEM ÖLÇER KALİBRASYON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU:

Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü / Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığına bağlı Biyosidal Ürün Laboratuvarlarının İLU Test Biriminde kullanılan mevcut ISI 24 sıcaklık ve nem takip sistemindeki 27 (yirmi yedi) adet sensör için sıcaklık ve nem kalibrasyon hizmeti satın alınacaktır.

2. TEKNİK ŞARTLAR :

- 2.1. İLU test biriminde kullanılan mevcut cihaz ve sensörlerin 1 (bir) yıl süre ile teknik özellik, yazılım ve alarm sistemleri sağlanacak ve bir kez sensörlerin kalibrasyon hizmeti yapılacaktır.
- 2.2. İLU test biriminde kullanılan mevcut sisteme hizmet süresi boyunca sınırsız server desteği verecek ve SMS, sesli arama ve e-mail tanımlanacaktır.
- 2.3. İLU test biriminde kullanılan mevcut sistemdeki sensörlerin kalibrasyonları TÜRKAK tarafından akredite edilmiş bir kalibrasyon laboratuvarı tarafından yapılmalı ve sertifikalar kullanıcıya teslim edilmelidir. Firma kalibrasyon öncesi kullanıcı ile görüşecek ve sensörlerde laboratuvarın belirlediği (tablo) sıcaklık ve nem noktalarında kalibrasyon yaptıracaktır. Aksi durumda, yapılan kalibrasyon ve sertifikalar kabul edilmeyecektir.

Tablo:

Sıra No	Cihaz Kod Numarası	Kalibrasyonu İstenen Ölçüm Noktaları	
		Sıcaklık	Nem
1	D-7 NÜVE 01-0116	20°C - 25°C - 35°C	-
2	D-7 NÜVE 01-0117	25°C - 40°C - 55°C	%5 - %30 - %60 RH
3	D-7 NÜVE 01-0083	20°C - 40°C - 54°C	-
4	D-7 NÜVE 01-0113	20°C - 40°C - 54°C	-
5	D-7 BİNDER	20°C - 25°C - 35°C	-
6	D-7 NÜVE 01-0082	20°C - 25°C - 50°C	-
7	D-7 ORTAM	15°C - 30°C	-
8	D-7 NÜVE TK252-0505	20°C - 25°C - 54°C	-
9	D-7 NÜVE TK252-0506	23°C - 35°C - 54°C	-
10	D-7 NÜVE TK252-0504	20°C - 25°C - 54°C	-
11	D-8 ORTAM	15°C - 30°C	-
12	D-8 DERİN DONDURUCU (EVERMED)	-14°C / -18°C / -22°C	-
13	D-8 BUZDOLABI EVERMED	0°C - 4°C - 8°C	-
14	D-9 ORTAM	15°C - 30°C	-
15	D-9 KİMYASAL DOLAP(ANGELONTONİ)	0°C - 4°C - 8°C	-
16	D-10 ETÜV 736	105°C - 70°C	-
17	D-10 ORTAM	15°C - 30°C	-

18	D-10 KİMYASAL DOLAP SIVI SAĞ(TRİONYX)	15°C - 30°C	-
19	D-10 KİMYASAL DOLAP KATI(ASECOS)	15°C - 30°C	-
20	D-10 KİMYASAL DOLAP SIVI SOL(TRİONYX)	15°C - 30°C	-
21	NUMUNE KABUL ŞENOCAK DİKEY SOĞUTUCU SICAKLIK DEĞERİ	0°C - 4°C - 8°C	-
22	NUMUNE KABUL ORTAM	15°C - 30°C	-
23	ARŞİV ODASI 1 NÜVE 01-0114	20°C - 40°C - 54°C	-
24	ARŞİV ODASI 1 ARÇELİK DOLAP	0°C - 4°C - 8°C	-
25	ARŞİV ODASI 1 ORTAM	15°C - 30°C	%5 - %30 - %60 RH
26	ARŞİV ODASI 1 KİMYASAL DOLAP(ASECOS)	15°C - 30°C	-
27	ARŞİV ODASI 2 ORTAM	15°C - 30°C	%5 - %30 - %60 RH

- 2.4. Hizmet süresi boyunca İLU Test Birimince istenecek tüm doküman ve kullanıcı değişikliklerine dair güncellemeleri sisteme ücretsiz dahil edecektir.
- 2.5. Cihaz ve sensörlerin arızalanması durumunda firma gerekli teknik desteği sağlayacaktır. Arızanın giderilemediği ve gerek görüldüğü durumlarda sıcaklık ve nem takibinin kesintiye uğramaması için firma kalibrasyonu yapılmış yeni sensörler ile eskisini değiştirecektir.
- 2.6. Cihaz ve sensör çalışması için gerekli M2M data hatlarının maliyeti hizmeti süresi boyunca firma tarafından karşılanacaktır.
- 2.7. Sisteme ilave alınabilecek cihaz ve sensörler için firma gerekli entegrasyon desteğini verecektir.
- 2.8. Firma kablosuz iletişimin sorunsuz olarak çalışmasını sağlamakla yükümlüdür.
- 2.9. Firmalar teklif vermeden önce yerinde inceleme yapmalıdır. Mesafeden kaynaklanan sorunların önüne geçmek ve/veya kablosuz veri kaydının sorunsuz olarak yapılabilmesi için gerekli yardımcı ekipmanları (mesafe arttırıcı ara birim, veri toplayıcı, ethernet, modem vb.) sağlamak firmanın sorumluluğundadır ve ayrıca ücret talep edilemez.
- 2.10. Firma, kalibrasyonu yeni yapılmış sensörleri laboratuvardaki kalibrasyon süresi dolmuş mevcut sensörler ile yerin de değişimini sağlamakla yükümlüdür.
- 2.11. Sensörler için yapılacak kalibrasyon noktaları ile ilgili olarak firma kalibrasyon öncesi kullanıcı ile görüşecektir.
- 2.12. Firma şartnamedeki talep edilen kalibrasyon nokta sayısı dışında 1(bir) yıl içerisinde laboratuvar tarafından talep edilebilecek ilave10 noktada kalibrasyon yapmayı kabul etmelidir.
- 2.13. Firma sistemdeki tüm veri akışını istenildiğinde İLU test birimine vermekle yükümlüdür.

h .JA

3. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI - KABULVE MUAYENE:

- 3.1. Firmalar şartname maddelerine Türkçe olarak, ayrı ayrı ve şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar, "kalibrasyon teklifimizin şartnameye uygunluk belgesi" başlığı altında teklifler firmanın başlıklı kağıdına yazılmış ve yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır. Teklifte verilen dokümanlar ile şartnamede istenen doküman özellikleri karşılaştırıldığında her hangi bir uygunsuzluk bulunursa firma ihale dışı bırakılacaktır.
- 3.2. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firmaların teklifleri ret edilecektir.
- 3.3. Sensörler ilgili firma /yüklenici tarafından kalibrasyon ve testleri yapılmış şartnamede istenen tüm dokümanlar ile birlikte çalışır durumda tutanak karşılığı HSGM/Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı-Biyosidal Ürün Laboratuvarlarına teslim edilecektir.
- 3.4. Firma Yetkilileri, muayene sırasında hazır bulunmadıkları taktirde muayenenin yapılış tarzına ve sonucuna itiraz edemezler.
- 3.5. Muayene sonucuna itiraz edilmesi halinde 3 (üç) gün içerisinde ikinci muayene (birinci muayenede bulunmayanlardan) idarece oluşturulacak itiraz komisyonu tarafından yapılacaktır. Bu muayenede sadece birinci muayenede uygun bulunmayan özellikler değerlendirilecektir. İtiraz komisyonunun kararı kesindir.
- 3.6. Firma / Yüklenici, muayene sonucunda sensörlere ait kalibrasyon sertifikaları ve ilgili dokümanlarda tespit edilen eksiklikleri ve hataları komisyonun belirleyeceği bir sürede tamamlayacaktır. Eksik veya yanlış olduğu tespit edilen sertifikaların firmaya bildirilmesinden en geç 3 (üç) iş günü içerisinde firma, düzeltmeleri yapacak, düzeltilmiş sertifikalar HSGM/Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı-Biyosidal Ürün Laboratuvarlarına teslim edilecektir.

İş bu şartname 3 (üç) ana başlık altında 3 (üç) sayfadan ibarettir. 06.10.2023

Hülya NOYAN ÜZDÜRMEZ
Dr. Kimyager

Selda ALTANLAR
Blm.Uzm.Kimya Mühendisi

Şermin KAYA
Blm. Uzm. Biyolog