

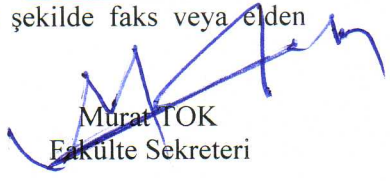
T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
SAMSUN

Tarih : 29/05/2019
Sayı : 5552557.604.02/ 164
Konu : **Teklif isteme**
Tel : 362-3121919 - 1150
Fax : 362-457 60 34

Sayın,

Üniversitemiz **Bilimsel Araştırma Projeleri** Yönetim Kurulu Kararınca Desteklenmesi kabul edilen, Ziraat Fakültesi **Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümüne** ait **PYO.ZRT.1904.19.008** no'lu proje için; aşağıda yazılı malzemelerin 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 ncü maddesinin (f) bendi kapsamında 01.12.2003 tarihli ve 2003/6554 sayılı Kararname esaslarının 21 nci maddesi (d) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Söz konusu malzemelerin firmanız tarafından temini mümkün ise, teklifinizi **10.06.2019 günü saat 16⁰⁰** e kadar O.M.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ satınalma servisinde bulunacak şekilde faks veya elden göndermenizi rica ederim.


Murat TOK
Fakülte Sekreteri

<u>MALZEMENİN ADI</u> :	<u>MİKTARI</u> :	<u>KDV HARİÇ BİRİM FİYATI</u> :	<u>KDV HARİÇ TOP.TUTAR</u> :
-------------------------	------------------	---------------------------------	------------------------------

EK: 1 LİSTE ve Şartname (2 sayfa)

NOT: Teklifinizin geçerlik süresi ve malzemelerin teslim tarihi belirtilecektir.

İDARİ ŞARTNAME :

- 1) Teklif mektuplarında; teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei Ülke belirtilerek, fiyatların TL.sı cinsinden hem rakam hem de yazı ile silinti ve kazıntı yapılmadan yazılması gerekmektedir.
- 2) Makine, alet, cihaz ve bilgisayar gibi teknik özelliklere sahip mal ve malzemeler ISO veya TSEK kalite belgeli olacaktır. Varsa, TSE hizmette yeterlik belgesi ile birlikte istekliler, bu belgelerin asıllarını veya imza ve kaşeleri ile tasdik edilmiş örneklerini tekliflerine ekleyeceklerdir.
- 2/a) İstekliler; teklif etmiş oldukları ürünlerin yetkili satıcısı olduklarına dair üretici, genel dağıtıcı, distribütör veya ilgili kurum ve kuruluşlardan alacakları yetki belgelerinin asıllarını veya imza ve kaşeleri ile tasdik edilmiş örneklerinin tekliflerine ekleyeceklerdir.
- 2/b) **İstekliler; tekliflerin teknik şartnameye uygunluğu yönünden değerlendirme çalışmalarında kullanılmak üzere, teklif ettikleri ürünler hakkında tam bilgi verecek Türkçe katalog (Katalog yabancı dil ile düzenlenmiş ise Türkçe çevirisi yapılarak orijinal katalog ile birlikte), izahat, prospektüs ve resimleri ile ürünlerin (Alternatif teklifler dahil) özelliklerini idari ve teknik şartnamede karşılık gelen maddelere göre karşılaştırmalı olarak ayrı ayrı cevap vererek, her sayfasını, imza ve kaşeleri ile tasdik ettikten sonra tekliflerine ekleyeceklerdir.**
- 3) İstekliler, Teklif ettikleri ürünlerin garantileri ile garanti süresinden sonra, ürün için ihtiyaç duyulacak yedek parçaların ve malzemelerin en az 10 (On) yıl süre temin edileceği garantisini tekliflerinde taahhüt edeceklerdir.
- 4) Teklif edilecek ürünler en az 2(iki) yıl Garantili olacaktır. Garanti belgesi teslimatta ürünle beraber verilecektir.Garanti süresi, cihazlarda cihazın çalışır durumda teslim edildiği tarihte, diğer ürünlerde eksiksiz olarak malın teslim edildiği tarihte başlar.
- 5) İstekliler, teknik şartnamede istenilen şartları taşıması veya daha ileri teknoloji ürünü olması şartıyla alternatif teklifler verebilirler.
- 6) Teklif mektuplarının; imzalanması ve kaşelenmesi zorunludur.
- 7) KDV Hariç fiyat teklif edilecek ve teklif mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV'nin Hariç olduğu belirtilecektir.
- 8) **Teklif isteme yazımızın kodu ve sayısının teklif mektubu konulan zarfın üzerine yazılmasına ve teklif mektubu konulan zarfın yapıştırma yerlerinin firma tarafından imza ve kaşelenmesine özen gösterilmesi gerekmektedir.**
- 9) **Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili Birimine teslim edilecektir.**
- 10) Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur.

M.A.

S.NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	Birim Fiyatı	KDV Oranı	Toplam Tutarı
1-	Sıcaklık Nem Ölçme Cihazı	2 Adet			
2-	Ph /Ec Metre Masa Tipi Multiparametre	1 Adet			

KDV HARIÇ TOPLAM.BEDEL:

Not : **Vergi numaranız, V.D Adı, ve İBAN numaranız ,Banka Şb Adının belirtmeniz gereklidir.**

DATALOGGER TEKNİK ŞARTNAME

1. (-40) °C+80 °C aralığında sıcaklık ölçümü yapabilmelidir.
2. %0...%100 arasında bağıl nem ölçümü yapabilmelidir.
3. 0.1 °C sıcaklık 0.1%Nem çözünürlüklerinde olmalıdır.
4. 16000 adet ölçümü hafızasında saklayabilmelidir. Cihaz üzerinde hafızanın ne kadar dolu olduğu takip edilebilmelidir.
5. Kolay kurulabilen programı sayesinde sıcaklık ve nem değişimleri grafiksel olarak görülebilmelidir.
6. İstenildiğinde sıcaklık ve nem değişimleri xls. Txt. Jpg dosyasına aktarılabilmeli ve bu sayede rahat bir şekilde raporlama yapılabilirdir.
7. 1 saniye ile 24 saat arasında belirli periyotlarda ölçüm yapabilmelidir.
8. Datalogger istenilen tarih ve saatte kayda başlaması için programlanabilmelidir.
9. 2 adet 1.5 V kalem pil ile çalışmalıdır.
10. Kurulum cd si, External prob ve USB bağlantı kablosu ambalaj içinde olmalıdır.
11. Probu veya probsuz olarak kullanıma uygun olmalıdır.
12. USB bağlantı kablosuyla veri aktarımı gerçekleştirebilmelidir.
13. Cihaz, uygun görülecek gerekli durumlarda üretim hatalarına ve yedek parça değişimine karşın 2 yıl süre ile garantili olmalıdır.

EC/pH ALETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, arkadan aydınlatmalı renkli dijital göstergeli ve masa üstü tip olmalıdır.
2. Cihaz, hem EC, hem de pH ve sıcaklık ölçümü yapılabilmelidir.
3. Cihaz -5°C - 105°C ölçüm aralığında otomatik sıcaklık düzeltmesi (ATC) yapılabilmelidir.
4. Cihaz otomatik olarak pH ve EC tampon çözeltilerini tanıyabilmelidir.
5. Cihaz suya ve toza karşı IP54 korumasına sahip olmalıdır.
6. Cihaz, Güç/Batarya olarak 110-240V / 50Hz, 12 VDC özelliğine sahip olmalıdır.
7. Cihaz ile birlikte ayrıca 500 ml'lik pH 4,7,10 buffer verilmelidir.
8. Cihaz laboratuvara firma tarafından çalışır durumda teslim edilmelidir.
9. Kargo ile gönderilen cihazlar kabul edilmeyecektir.
10. Cihaz üretim ve montaj hatalarına karşı 2 yıl süre ile garantili olmalıdır.
11. Cihaz pH ölçümünde aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.
 - Ölçüm aralığı -2.0 ile 20.00 pH
 - Çözünürlük 0.01 pH
 - Doğruluk ± 0.01 pH
 - Kalibrasyon 3 noktada, 6 farklı pH değerine sahip olmalıdır.
12. Cihaz EC ölçümünde aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.
 - Ölçüm aralığı $0.01\ \mu\text{S}/\text{cm}$ to $199.9\ \text{mS}/\text{cm}$
 - Çözünürlük $0.01\ \mu\text{S}/\text{cm}$ auto-range
 - Doğruluk $\pm 0.5\%$ full-scale reading
 - Kalibrasyon 5 farklı elektriksel iletkenliğine sahip standart çözeltisi olmalıdır.
 - Referans sıcaklığı 20 ile $25\ ^{\circ}\text{C}$