



SAYIN :

Üniversitemiz (Proje Ofisi'nin yürütmüş olduğu numaralı Tübitak projesi için) ihtiyaçları için aşağıda yazılı 1 (bir) kalem mal/malzeme Tübitak Ar-Ge Projeleri İhale Yönetmeliğinin 22/ç maddesine göre doğrudan temin ile satın alınacaktır.

Söz konusu malzemelerin temini mümkün ise teklif mektuplarının Samsun Üniversitesi Proje Ofisi'nde bulunacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Doç. Dr. Cumhuri TÜRK
Kordinatör

<u>MALZEMENİN CİNSİ</u>	<u>MİKTARI</u>	<u>MARKA/MODEL</u>	<u>KDV HARİC BİRİM FİYATI</u>	<u>KDV HARİC TOPLAM FİYATI</u>
1. Batarya iklimlendirme kabini	1 Adet

TEKNİK ŞARTNAMESLER EKTEDİR.

- Teklif mektuplarında teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei ülke belirtilerek, fiyatların TL. cinsinden hem rakam hemde yazı ile silinti ve kazıntı yapılmadan yazılması gerekmektedir.
- Alternatif teklif verilemez.
- İstekliler, tekliflerin teknik şartnameye uygunluğu yönünden değerlendirme çalışmalarında kullanılmak üzere teklif ettikleri ürünler hakkında tam bilgi verecek, Türkçe katalog yabancı dil ile düzenlenmiş ise Türkçe çevirisi yapılarak orijinal katalog ile ürünlerin (Alternatif Teklifler) dahil özelliklerini idari ve teknik şartnamede karşılık gelen maddelere göre karşılaştırmalı olarak ayrı ayrı cevap vererek her sayfasını, imza kaşeleri ile tasdik ettikten sonra tekliflerine ekleyeceklerdir. Bu şarta uymayan teklifler reddedilerek değerlendirme dışı tutulacaktır.
- 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 ve en az 10(On) yıl süre ile bakım, onarım ve Teknik Servisi hizmeti verileceği garantisini tekliflerinde taahhüt edeceklerdir. Yedek parça fiyat listesi ile yıllık bakım onarım fiyatları ve şartları teklifle beraber verilecektir.
- 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
- a) İstekli imalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belgeler ve/veya sanayi sicil belgesi ve/veya kapasite raporu,
b) İstekli yetkili satıcı ise, yetkili satıcı olduğunu gösteren belgeler ve imalatçının sanayi sicil belgesi veya imalatçı olduğunu gösteren belgeler, teklifle beraber verilecektir.
- Yüklenici tarafından mala ait teknik dokümandan farklı olarak önerilen mal veya işler, ancak Teknik ve İdari şartnamede belirtilen asgari özelliklere haiz ve mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu muayene ve kabul komisyonu tarafından onaylanması halinde kabul edilecektir. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel isteyemez.
- Teklif mektuplarının imzalanması ve kaşeli olarak sunulması zorunludur.
- KDV hariç birim fiyat(Adet,Kg,Test,M² vs.) teklif edilecek ve Teklif Mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV 'nin hariç olduğu belirtilecektir.
- Teklif isteme yazımın kodu ve sayısının teklif mektubu konulan zarfın üzerine yazılmasına ve teklif mektubu konulan zarfın yapııştırılma yerlerinin firma tarafından imza ve kaşelenmesine özen gösterilmesi gereklidir.
- Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili birimine teslim edilecektir.
- Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur.
- Teklif edilen malzemeler İdarece verilecek yazılı siparişe binayen en geç 7(Yedi) gün içerisinde BAP deposuna teslim edilecektir. Teslimatın gecikmesi durumunda 7(Yedi) günün bitmesine müteakip geçen her gün için kesilecek fatura bedelinin %0,005(Bindebeşi) oranında ceza uygulanacaktır. Ceza bedeli fatura bedelinden tahsil edilecektir.
- Teklif mektuplarında malzeme teslim tarihinin belirtilmesi zorunludur.
- Kısmi teklif verilemez.
- Teklif ve şartnamelere kurumumuzun "Proje Ofisi web" adresinden erişilebilecektir.
- Tekliflerin 28.11.2023 Çarşamba Günü Mesai saati bitimine kadar getirilmesi gerekmektedir.**

BATARYA İKLİMLENDİRME TEST KABİNİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihazın iç boyutu 600*600*800 mm olmalıdır.
2. Cihazın dış boyutu 750*1100*1770 mm olmalıdır.
3. Cihazın çalışma sıcaklığı aralığı -40°C / +85°C olmalıdır.
4. Cihazın nem aralığı 40% ~ 95%RH olmalıdır.
5. Cihazın ürün kapasitesi 288 litre olmalıdır.
6. Cihazın güç tüketimi 2600W olmalıdır.
7. Cihazın brüt ağırlığı 168kg olmalıdır.
8. Cihazdaki sıcaklık dalgalanmaları en fazla $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, sıcaklık homojenliği $\pm 2^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
9. Cihazdaki nem homojenliği en fazla $\pm 3\% \text{R.H.}$ olmalıdır.
10. Cihazın sıcaklık ve nem göstergelerinin doğruluğu $0,1^{\circ}\text{C}/0.1\% \text{RH}$ olmalıdır.
11. Cihaz 4 seviyeli ayarlanabilir tek taraflı 4500 lüks aydınlatmaya sahip olmalıdır.
12. Cihazda aşırı sıcaklık alarmı, düşük sıcaklık alarmı, sıcaklık probu arıza alarmı ve nem probu arıza alarmı bulunmalıdır.
13. Cihaz LCD ekrana ve PID kontrol sistemine sahip olmalıdır.
14. Cihaz çalışma arayüzünde dil seçimi özelliğine sahip olmalıdır.
15. Cihazda sıcaklık ve nem gerçek zaman eğrisi bulunmalıdır.
16. Cihazda 600 günlük USB veri çıkışı sağlanabilmelidir.
17. Cihaz ethernet bağlantısı ile uzaktan izleme özelliğine sahip olmalıdır.
18. Cihazda 2 adet raf bulunmalıdır.
19. Cihazın dış materyali soğuk haddelenmiş çelikten imal edilmelidir.
20. Cihazın çalışma alanı paslanmaz çelik malzemedendir yapılmış olmalıdır.
21. Cihazda otomatik tasarruf sistemi ve güç kesintisinden sonra otomatik başlatma sistemi bulunmalıdır.
22. Cihazda freonsuz, enerji tasarruflu SECOP soğutma kompresörü bulunmalıdır.
23. Cihazda nemlendirme sırasında yeter miktarda su bulunmadığında nemlendirici otomatik olarak kapanmalıdır.
24. Cihazda harici sıcaklık koruma cihazı, sıcaklık koruma alarm modülü, usb veri depolama ve mikro termal yazıcı bulunmalıdır.
25. Cihaz, 220V / 50Hz şebeke gerilimine uygun olacak ve şebeke gerilimindeki değişimleri en az $\pm \%10$ kompanze edebilecek düzeneğe sahip olmalıdır.
26. Cihaz imalat hatalarına karşı en az 2 yıl ücretsiz servis garantili olmalı, ayrıca 10 yıl ücretli yedek parça ve servis garantili olmalıdır.
27. Cihaz ile birlikte Türkçe Kullanım Kılavuzu ve Garanti Belgesi birlikte verilmelidir.
28. Cihaz ile birlikte TÜRKAK TS EN ISO/IEC 17025 Uluslararası Akreditasyon Kalibrasyon Belgesi verilmelidir.
29. Cihazla birlikte TS 12426 Hizmet Yeterlilik Belgesi, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Belgesi ve ISO 13485:2016 Medikal Cihazlar Kalite Yönetim Belgesi verilmelidir.
30. Ürüne ait CE belgesi mevcut olmalıdır.