



T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
Proje Ofisi

TARİH: 13 Kasım 2023

SAYI: 930.01.00 - 53

KONU: Teklif Hak.

TELEFON: 0 362 313 00 55 -2602

FAKS: 0 362 313 02 26

E-MAİL: proje.ofisi@samsun.edu.tr

SAYIN :

Üniversitemiz (Proje Ofisi'nin yürütmüş olduğu 123M582 numaralı Tübitak projesi için) ihtiyaçları için aşağıda yazılı 2 (iki) kalem mal/malzeme Tübitak Ar-Ge Projeleri İhale Yönetmeliğinin 22/d 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. Cumhuriyet TÜRK

Koordinatör

<u>MALZEMENİN CİNSİ</u>	<u>MİKTARI</u>	<u>MARKA/MODEL</u>	<u>KDV HARİC BİRİM FİYATI</u>	<u>KDV HARİC TOPLAM FİYATI</u>
1. Data toplayıcı	1 Adet
2. Mobil iş istasyonu	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 kullanılacak 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 verilebilir.**
- Teklif ve şartnamelere kurumumuzun "Proje Ofisi web" adresinden erişilebilecektir.
- Tekliflerin 17.11.2023 Cuma Günü Mesai saati bitimine kadar getirilmesi gerekmektedir.**

DATA TOPLAYICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ölçüm kanalı sayısı takılabilir giriş modülleriyle 120 kanala kadar olmalıdır.
2. Darbe/lojik giriş (kanal sayısı) 8 kanal (ortak GND, yalıtımsız, bireysel kanallar için darbe/lojik giriş için özel ayar) [Uyarlanabilir giriş formatı Gerilimsiz kontak, açık kolektör veya gerilim girişi 0 ila 1000 M darbe , 1 darbe çözünürlüğü Dönme hızı 0 ila 5000/n (r/s), 1/n (r/s) çözünürlük, 0 ila 300.000/n (dev/dak.), 1/n (dev/dak.) çözünürlük, n: Dönüş başına darbe sayısı (1 ila 1000) Lojik giriş Her kayıt aralığı için 1 veya 0 kaydetmelidir.
3. Kayıt aralıkları 1 ms*, 2 ms*, 5 ms* (*: Yalnızca 1 ms/S modülleri kullanıldığında ayarlanabilir), 10 ms - 1 saat, 22 seçim (Veri yenileme aralığı her ünite için ayarlanabilir)
4. Veri depolama SD Bellek Kartı/USB Sürücüsü (kullanıcı tarafından seçilebilir) olmalıdır.
5. LAN arayüzü 100BASE-TX / 1000BASE-T, DHCP, DNS desteği olmalıdır.
6. USB arabirimi Seri A yuvası × 2: USB 2.0 uyumlu (USB sürücü, klavye veya hub) Mini-B Serisi yuvası × 1: Veri toplama, Logger Utility ile kullanılan durum ayarları, ayarları yapılandırma ve iletişim komutlarını kullanarak kaydı kontrol etme, bir cihazdan veri aktarmalıdır.
7. 7 inç TFT renkli kristal ekran (en az WVGA 800 × 480 piksel) olmalıdır.
8. Dalga biçimi verilerini gerçek zamanlı olarak SD hafıza kartına veya USB sürücüye kaydedilmeli sayısal değer hesaplamaları, dalga biçimi hesaplamaları, 8 kanallı alarm çıkışı, voltaj çıkışı ×2 (5 V /12 V /24 V seçilebilir) olmalıdır.
9. Çalışma sıcaklığı ve nem -10°C ila 50°C, %80 RH veya daha az (yoğuşmasız) olmalıdır.
10. Depolama sıcaklığı ve nem -20°C ila 60°C, %80 RH veya daha az (yoğuşmasız) olmalıdır.
11. 15 kanal (her kanal için termokupl kullanılarak voltaj, sıcaklık ve nem ayarlanabilir) olmalıdır.
12. M3 vidalı terminal bloğu (kanal başına 2 terminal) olmalıdır.
13. 10 ms Örnekleme aralığına sahip olmalıdır.
14. 30 kanal ile 20 ms'ye kadar örnekleme hızı (Kullanılan kanal sayısı 15 veya daha az olduğunda 10 ms örnekleme mümkündür) olmalıdır.
15. 30 kanallı, voltaj, sıcaklık (termokupllar) ve nem ölçümü özelliklerine sahip olmalıdır.

MOBİL İŞ İSTASYONU TEKNİK ŞARTNAME

- Windows 11 Pro 64 High End işletim sistemine sahip olmalıdır.
- Intel® Core™ i9-13950HX with Intel® UHD Graphics (1.6 GHz E-core base frequency, 2.2 GHz P-core base frequency, up to 4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.5 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads) supports Intel® vPro® Technology 'e sahip olmalıdır.
- 16.0 inch AG WUXGA WLED+LBL UWVA 400 for WWAN w5MP IR bnt LCD Panel (1920x1200)'e sahip olmalıdır.
- En az 32GB (2x16GB) DDR5 5600 SODIMM Memory bulunmalıdır.
- NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation Laptop GPU (12 GB GDDR6 dedicated) bulunmalıdır.
- En az 1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC Solid State Drive bulunmalıdır.
- XL-Long Life 95Whr Polymer Fast Charge 8 cell özelliğine sahip olmalıdır.
- Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card vPro özelliği bulunmalıdır.
- Integrated HD 720p TripleMic Webcam bulunmalıdır.
- Slim Smart 230W External Right Angle AC Power Adapter bulunmalıdır.
- SD Card Reader-Smart Card Reader özelliği bulunmalıdır.
- En az 2 Thunderbolt 4 USB Type-C 40Gbps girişleri bulunmalıdır.
- 3 Yıl Servis Yerinde Garanti olmalıdır.