

TEKLİF MEKTUBU

Tel : 0422 3777444 -174-175-176
Fax : 0422 3777498
Vergi No : 6110015353
Vergi Dairesi : Beydağı V. D.
Mail : satinalma@maski.gov.tr

Talep No : 886
Tarih : 07/11/2018

Sayın İlgili ,**4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22/d (Doğrudan Temin) gereğince** kurumumuzun ihtiyacı'na binaen cins ve miktarı belirtilen malzemelerin satın alınması gerçekleştirilecektir. Fiyat teklifinizi en geç **13.11.2018 15:00** tarih ve saat süresi içinde İhale Şube Müdürlüğüne ulaştırılmasını rica ederim.

Talep Eden Birim : ATIKSU ARITMA DENETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

VAHAP KATIPOĞLU
İHALE VE SATIN ALMA ŞUBE
MÜDÜRÜ

Sıra No	Malzeme	Özellik	Ölçü Birimi	Miktar	B.Fiyat	T.Fiyat
1	ATIKSU DEBİMETRESİ	Atıksu Debimetresi ve Bağlantı Modülü	AD.	1,00		

ARA TOPLAM :
KDV :
TOPLAM :

AÇIKLAMALAR :

- 2000 TL ve üzeri kesilen faturalarda, vergi dairesinden " Vergi borcu yoktur " yazısı fatura ile birlikte getirilecektir.
- Teklif mektubu üzerinde herhangi bir karalama veya ekleme yapılmayacaktır.
- Ürün, hizmet ve yapım işleri ile ilgili mevcut bulunan TSE standartlarına uygun olacaktır. Bu belgeler istenildiğinde idareye sunulacaktır.
- Taahhüdünü yerine getirmeyen firmadan idaremize verdiği zarar ; İdare tarafından tespit komisyonu kurularak zarar tespit edilip firmadan karşılanacaktır.
- Yukarıda belirtilen süre içerisinde teslim edilmeyen teklif mektupları kurumumuzca değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Malzemelerin nakliyesi, indirilmesi ,montaj ve işçilik ile ilgili tüm giderler ilgili firmaya aittir.
- Kurumumuz ambarına teslim edilecek malzemeler hafta içi 16:00 dan sonra, hafta sonu ve resmi tatillerde teslim alınmayacak olup malzeme tesliminden bir gün önce 0422 377 74 44/361-362 telefon numaralarından ambar şefliğine bilgi verilecektir.

*Yukarıda adı, miktarı ve toplam tutarını belirttiğim malzemeleri kurumunuzca uygun görülmesi halinde eksiksiz ve sağlam olarak teslim etmeyi taahhüt ederim. İstenilen malzemelerin teknik özelliklerini içeren şartnameyi okudum anladım.

FATURA BİLGİSİ

MASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İkizce Mah. Ankara Yolu Cad. No:35 Yeşilyurt/MALATYA

FİRMA KAŞESİ / İMZA

DEBİMETRE ŞARTNAMESİ

2018

ÇOKLU BAĞLANTI EKLAN MODÜLÜ

1. Cihazın kullanım dili Türkçe olmalıdır.
2. Cihazın dış yapısı PPO (polipropilen oksit) Plastik (Naylon), görüntü camı Polikarbonat, donanım Paslanmaz Çelikten imal edilmiş olmalıdır.
3. Cihaz NEMA4x, / IP66 koruma standartlarına sahip olmalıdır.
4. Cihazın güç beslemesi direk 220Vac 50/60Hz ile şarj edilebilen batarya ile olmalıdır. Bataryanın şarj edilebilmesi için harici beslemeye ihtiyaç olmamalıdır.
5. Cihaza istenir ise daha sonra opsiyonel olarak alınabilecek olan GSM/GPRS modülü bağlanabilir olmalıdır.
6. Cihaza istenir ise daha sonra opsiyonel olarak alınabilecek olan LAN modülü (RJ-45 konektörü tipi) bağlanabilir olmalıdır.
7. Cihaz, dışarıdan müdahalelere imkân vermeyecek şekilde asma kilit ile kilitlenebilen bağlantı kulbuna sahip olmalıdır.
8. Cihaz istenir ise daha sonra opsiyonel olarak alınabilecek olan TIENet tipi 4-20mA çıkış kartlarına (her kartta 2 x 4-20mA bağlantı, maksimum 3 kart takılabilir yuva hazır cihazda mevcut olmalı) sahip olmalıdır.
9. Cihaz istenir ise daha sonra opsiyonel olarak alınabilecek Modbus ASCII & RTU tipi çıkışına sahip olmalıdır.
10. Cihaz istenir ise daha sonra opsiyonel olarak alınabilecek 2 x SDI-12 tip, RS 485 Modbus ASCII & RTU bağlantılarına sahip olmalıdır.
11. Cihaz dâhili hafızaya sahip olmalıdır.
12. Cihaz dâhili hafızasındaki bilgileri kullanıcının kendi bilgisayarına da ek bir ara programa ihtiyaç duymadan taşınır flashdiske kayıt edebilmesi için USB bağlantısına sahip olmalıdır.
13. Cihaz -10C ila +60 derece ortam şartlarında çalışabilir olmalıdır.
14. Cihaz istenir ise daha sonra opsiyonel olarak alınabilecek TIENet tipi bağlantı aracılığı ile üretici firma ürünü iki farklı tipte olabilecek olan Numune Alma Cihazlarını ayrı ayrı programlayarak kontrol edebilir olmalıdır (olaya, alarma, debiye bağlı olarak).
15. Cihaz dâhili kartı üzerinde bulunan TIENet tipi bağlantı soketlerine 3 farklı prensipte çalışabilen tip – Alan-Hız Ölçüm Prensibi / Kabarcık Tipi / Ultrasonik Tipi – sensörler ayrı ayrı veya hepsi bir arada bağlanabilir olmalı ve bağlantı yapılan sensör otomatik olarak cihaz tarafından tanınmalıdır.
16. Cihaza kurulduğu yere ait kullanıcı ismi/firma ismi tanımlanabilir olmalıdır.
17. Cihazın ekranı kullanıcı tarafında seçimli olarak ayarlanabilir olmalı ve kullanıcı bağlı olan parametreleri seçimli olarak ekranda izleyebilir olmalıdır.
18. Cihazın programından debi hesaplamalarını; savak, kanal, İngiliz tipi kanal, ölçüm ekleme, Manning Formülü, Denklem, Seviye-Debi veri noktaları ayarlamaları yapılabilir olmalıdır.
19. Cihazın CE belgesi olmalıdır.
20. Cihazı üretici firmanın ISO Belgesi olmalıdır.
21. Cihazı satan firma Yetkili Türkiye Distribütörü olmalı ve bununla ilgili Temsilcilik Yazısını idari makama sunmalıdır.

Alan-Hız Ölçümlü Debi Ölçüm Bağlantı Modülü

1. Alan-Hız Sensörü hem Devamlı Doppler Ses Dalgası (CWD) sinyali (500kHz) ile suyun hızını hem de dâhili diferansiyel lineer tip basınç sensörü ile seviyesini okuyabilir olmalıdır.
2. Alan-Hız Sensörü dijital olup, fabrika çıkışlı kalibrasyonu sensör hafızasında uzun süre sabit kalabilir olmalıdır.
3. Alan-Hız Sensörü ölçüm yapılacak olan kanalın veya borunun içerisinde su içinde kalacak şekilde monte edilecek olup, minimum 2-2,5 cm yüksekliğindeki su geçişi ile debi okuyabilmelidir.
4. Alan-Hız Sensörü ölçüm aralığı hızda -1.5metre/saniye ile +6.1metre/saniye (çift yönlü – geri basma durumlarında ters debi okuması); seviyede 0.01metre ila 3.05metre (ölçüm yapılan noktadan) arasında olmalıdır.
5. Alan-Hız Sensörü hız okuma doğruluğu +/- 0.05metre/saniye olmalıdır.
6. Alan-Hız Sensörü seviye okuma doğruluğu +/-%0.10 tüm skalada olmalıdır.
6. Alan-Hız Sensörün çalışma sıcaklığı 0-60°C olmalıdır.
7. Alan-Hız Sensörü kablo uzunluğu 10 metre veya 23 metre olarak iki farklı uzunlukta olmalı, kullanıcı gerekli uzunluğu satıcı firmaya teklif aşamasında belirtmelidir.
8. Alan-Hız Sensörü su seviyesi yüzeyinden maksimum 10,5 metre derinlikte çalışabilir olmalıdır.
9. Alan-Hız Sensörü opsiyonel olarak temin edilebilecek aparatlarla DN 150 (6 inç), DN 200 (8 inç), DN 250 (10 inç), DN 300 (12 inç) ve DN 400 (15 inç)'lük borularda portatif olarak kullanılabilmelidir.