



T.C.  
DENİZLİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
DESKİ Genel Müdürlüğü  
İşletmeler Dairesi Başkanlığı

Dosya No : 202407102

Sayı :

Konu : Teklife Davet

İdaremizin ihtiyacı doğrultusunda MUHTELİF SCADA MALZEMELERİ ALIMI yapılacaktır.İlgilediğiniz takdirde fiyat teklifi göndermenizi, teklifinizde teslimat süresinin de bildirilmesini arz/rica ederim.

Hasan GÖKER

İşletmeler Dairesi Başkan V.

S.N.	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Açıklaması	Birimi	Miktarı	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	150.1304019905	Güç Kaynağı	12 V 4.5A (Akü şarj fonksiyonlu)	Adet	50		
2	150.120414	Transformatörler SCADA DC-DC Yükseltici 12v>24v		Adet	50		
3	150.1204130301	Analog Giriş Modülü	PLC ile uyumlu	Adet	50		
4	150.13020701	Programlanabilir Lojik Kontrolör	8 DI, 4 DO Ethernet, RS485 portlu	Adet	50		
5	150.12049901	Plastik Pano	50 x 70 x 25 kaideli, kilitleti tip	Adet	10		
6	150.12040901	Sigorta	2 x 6 A C tipi	Adet	10		
7	150.12040901	Sigorta	1 x 4 A, C tipi	Adet	10		
8	150.120402030711	TTR Kablo 3x2,5 mm		Metre	100		
9	150.12040205	4x1 Lıych Haberleşme Kablosu		Metre	500		
10	150.1204030701	Kablo Kanalı Delikli 25x40	Pano içi	Adet	10		
11	150.13050301	Spiral Boru Polyamid 9mm	pg9 spiral kablo koruyucu	Metre	400		
12	150.120499	Güç Kaynağı 24 V 5.0A Çıkışı		Adet	10		
13	150.010501	Elektrikli Bandı		Adet	50		
14	150.12040205	Plastik Kablo Bağı	Uzunluk >= 400 mm	Paket	30		
						Toplam	
						KDV	
						Genel Toplam	

İşin Adı : MUHTELİF SCADA MALZEMELERİ ALIMI

Teklif Başvuru Yeri : İşletmeler Dairesi Başkanlığı

Teslimat Yeri : İşletmeler Daire Başkanlığı

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyatı-İşin Tamamı

1. Tüm malzemeler idarenin uygun bulunduğu depoya teslim edilecektir.

2. Tüm malzemeler en az iki yıl tedarikçi firma garantisinde olacak, hatalı ve arızalı gelen malzemeler yenileri ile değiştirilecektir.

Teslimat Süresi : 30 Gün

1) Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirmeye alınmayacaktır.

2) Teslimat süresi teklif mektuplarında belirtilecektir. Teslimat süresi değerlendirmelerde tercih nedeni olarak kullanılabilir. Teslimat süresi Mali Yıl Sonunu geçen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

3)Teklifler toplam bazda değerlendirilecektir.

Adres : Topraklık mah. İzmir Bul.(Otogar Yanı) No:41 DENİZLİ

Tel : (0 258) 297 20 20

Faks : (0 258) 263 22 49

Web : www.deski.gov.tr

Ayrıntılı Bilgi İçin İrtibat

: ALİ DENİZ DEMİRCİ

Tel

: +905323815443

E-posta

: a.deniz.demirci@deski.gov.tr

## PANO VE MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. KONU VE KAPSAM

Bu şartname; Denizli Büyükşehir Belediyesi, DESKİ Genel Müdürlüğü İçme Suyu ve Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı (bu şartnamede İdare olarak anılacaktır) tarafından içme suyu ölçüm hizmetlerinde kullanılmak üzere tedarik edilecek olan pano ve malzemelerinin, muayene ve kabul şartları ile teslimat şartlarını kapsamaktadır.

### 2. PANO VE MALZEMELERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 2.1. Alınacak olan güç kaynakları pano içi ray tipi olacaktır. Belirtilen akım değerlerinin altında çıkış akımı vermeyecektir.
- 2.2. 12-24V DC-DC Çevirici (transformatör) çıkış akımı en az 2,5A olacaktır. Pano içi ray tipi olması gerekmektedir.
- 2.3. Programlanabilir Lojik Kontrolör DC beslemeye sahip olacaktır. En az 8 Dijital Giriş, 4 Dijital Çıkış, RS485, Ethernet portlarına sahip olacaktır. Kontrolör uzaktan programlanmaya uygun ve SCADA sistemiyle haberleşmeye uygun olacaktır.
- 2.4. Analog Modül Kontrolör ile uyumlu ve en az 4 girişe sahip olmalıdır. 4 kanal da 4-20mA okuma kapasitesine sahip olmalıdır.
- 2.5. Plastik panoların içinde kaidesi bulunması gerekmektedir. Pano kilitleri plastik tip olmalıdır. Kapak tipi şeffaf tip veya normal tip ise teklif formunda belirtilmelidir.
- 2.6. Sigortalar pano içi ray tipi, istenen akım değerlerinde ve istenen tipte olmalıdır.
- 2.7. TTR Kablo; içi ince çok telli bakır iletken, pvc izole, pvc dış kılıfa sahip olmalıdır.
- 2.8. Lıych Haberleşme Kablosu kablo dışı izolasyonlu parazit izoleli tip olacaktır.
- 2.9. Spiral Boru PG9 olarak geçen 9mm özelliğinde siyah olacaktır.
- 2.10. Plastik kablo bağları en az 400mm veya daha uzun boylarda olabilir.

### 3. TESLİMAT ŞARTLARI VE MUAYENE KABUL İŞLEMLERİ

- 3.1. İşin süresi sipariş verilmesinden sonra 30 takvim günüdür.
- 3.2. Debimetreler idarenin merkezde uygun bulunduğu depoya teslim edilecektir.
- 3.3. Teslimatı yüklenici firma yapacaktır.

### 4. FİKRİ VE PATENT HAKLARI, GARANTİ

- 4.1. Mal ve hizmetlerin temininden dolayı meydana gelecek olan patent, marka veya tasarım haklarının ihlali ile ilgili bütün mesuliyet yüklenici firmaya aittir.
- 4.2. Tüm malzemeler en az 2 yıl tedarikçi firma garantisi altında olacak, hatalı çıkması durumunda yenileri ile değiştirilecektir.
- 4.3. Garanti süresi muayene ve kabul işlemlerinin tamamlanmasından itibaren başlayacaktır. Bu süre içinde ürünlerde imalat hatalarından dolayı, yazılımsal hatalar olması halinde İdarenin bu hususu yazı ile yükleniciye tebliğ tarihinden itibaren en geç 15 (onbeş) gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

### 5. DİĞER HUSUSLAR

- 5.1. Teklif süreci tamamlandıktan sonra fiyatlarda meydana gelebilecek artışlarda fiyat farkı ödenmeyecektir.

Önder Sezer  
Elektrik Teknikeri  
SCADA Şube Müdürü V.

Himmet Enginsoy  
Elektronik Mühendisi

Hasan GÖKER  
İşletmeler Dairesi Başkan V.