



SCADA Altyapı Genişleme İşleri FAZ-3

Zeyilname-2

Tarih:11/02/2021

MEDAŞ Şebeke Otomasyon Müdürlüğü Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92

42300 Selçuklu / KONYA

Türkiye

Tel: +90 850 251 30 00 Fax: +90 850 251 31 00

1.GENEL

İşbu Zeyilname sözleşme dokümanlarının ayrılmaz bir bölümünü oluşturur ve sözleşme dokümanları ile birlikte okunmalı ve yorumlanmalıdır. Şartnameler ile bir uyumsuzluk olması durumunda, işbu Zeyilname geçerli olacaktır. İhale sürecinde yayınlanan bütün zeyilnamelerin teklif hazırlık sürecinde dikkate alınmasından teklif sahipleri sorumludurlar.

Teklif Sahipleri işbu Zeyilnameyi aldığını bildirmek için bu sayfayı imzalı olarak İşverene göndereceklerdir.

11/02/2021 tarihli Zeyilname 2' i 6 sayfa olarak aldığımızı teyit ederiz.

Teklif Sahibinin Yetkili İmzası

Şirket Adı:

2. KAPSAM

Bu Zeyilname, SCADA Altyapı Genişleme İşleri FAZ-3 İhale Dokümanlarındaki bazı hususların düzeltilmesini içermektedir.

2.1 İhale Dokümanında Düzeltmeler

“İdari Şartname” kısmında belirtilen aşağıdaki hususların düzeltilmesini içermektedir.

MEVCUT METİN	YENİ METİN
İdari Şartname madde 3.1. İhale dosyasının sunulacağı yer, ihale tarih ve saati; a) İhale Dosyasının Sunulacağı Yer : Medaş Genel Müdürlüğü Muhaberat Birimi b) İhale Dosyasının Sunulacağı Tarih ve Saati: 16/02/2021 saat 12:00'ye kadar c) İhale Tarihi : 16/02/2021 d) İhale Saati : 14:00 e) Açık Eksiltme Tarihi : 16/02/2021 f) Açık Eksiltme Saati : 14:15	İdari Şartname madde 3.1. İhale dosyasının sunulacağı yer, ihale tarih ve saati; a) İhale Dosyasının Sunulacağı Yer : Medaş Genel Müdürlüğü Muhaberat Birimi b) İhale Dosyasının Sunulacağı Tarih ve Saati: 23/02/2021 saat 12:00'ye kadar c) İhale Tarihi : 23/02/2021 d) İhale Saati : 14:00 e) Açık Eksiltme Tarihi : 23/02/2021 f) Açık Eksiltme Saati : 14:15

2.2. Soru ve Cevaplar

Bu kısım yüklenici adaylarından gelen soruların cevaplarını içermektedir.

No	Soru	Açıklama												
1	Aşağıdaki kalemler EK-B_EK-5- PROJE DETAYLI KEŞİFLERİ dosyalarından ayrıştırılmış kalemlerdir. Bu kalemler 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosunda belirtilmemiştir. Malzeme temini ve montajı olarak bu kalemleri de Sekonder Malzemeler başlığı altında teklifimize dahil etmeli miyiz? <table><tr><td>3.2.1</td><td>DİKDÖRTGEN KESİTLİ BARALAR</td></tr><tr><td></td><td>50 X 10 mm^2 , 1.350 Kg/m</td></tr></table>	3.2.1	DİKDÖRTGEN KESİTLİ BARALAR		50 X 10 mm^2 , 1.350 Kg/m	Sadece açık şalt istasyonlarda gerekli olacak baralar 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosundaki alttaki kalemlere dahil olacaktır. <table><tr><th>No</th><th>Hizmetlerin Açıklamaları</th></tr><tr><td></td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>ALÜMİNYUM BARALAR (Her tür kesitte alimünyum baralar)</td></tr><tr><td>14</td><td>BAKIR BARALAR (Her tür kesitte bakır baralar)</td></tr></table>	No	Hizmetlerin Açıklamaları		1	13	ALÜMİNYUM BARALAR (Her tür kesitte alimünyum baralar)	14	BAKIR BARALAR (Her tür kesitte bakır baralar)
3.2.1	DİKDÖRTGEN KESİTLİ BARALAR													
	50 X 10 mm^2 , 1.350 Kg/m													
No	Hizmetlerin Açıklamaları													
	1													
13	ALÜMİNYUM BARALAR (Her tür kesitte alimünyum baralar)													
14	BAKIR BARALAR (Her tür kesitte bakır baralar)													
2	Aşağıdaki kalemler EK-B_EK-5- PROJE DETAYLI KEŞİFLERİ dosyalarından ayrıştırılmış kalemlerdir. Bu kalemler 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosunda belirtilmemiştir. Malzeme temini ve montajı olarak bu kalemleri de Sekonder Malzemeler başlığı altında teklifimize dahil etmeli miyiz? <table><tr><td>5.4.1</td><td>Muhtelif pozlardaki cihaz ve techizat montajı için gerekli , boyalı demir konstrüksiyon.</td></tr></table>	5.4.1	Muhtelif pozlardaki cihaz ve techizat montajı için gerekli , boyalı demir konstrüksiyon.	Söz konusu malzemelerden ihtiyaç olacaklar Şartname kapsamında toplam Sözleşme bedeline dahildir.										
5.4.1	Muhtelif pozlardaki cihaz ve techizat montajı için gerekli , boyalı demir konstrüksiyon.													
3	Aşağıdaki kalemler EK-B_EK-5- PROJE DETAYLI KEŞİFLERİ dosyalarından ayrıştırılmış kalemlerdir. Bu kalemler 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosunda belirtilmemiştir. Malzeme temini ve montajı olarak bu kalemleri de Sekonder Malzemeler başlığı altında teklifimize dahil etmeli miyiz? <table><tr><td>6.3</td><td>GAZLI KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER)</td></tr><tr><td></td><td>36 KV 630 A 12.5 KA (770 MVA)</td></tr></table>	6.3	GAZLI KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER)		36 KV 630 A 12.5 KA (770 MVA)	Gerekli olacak kesiciler 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosundaki alttaki kaleme dahil olacaktır. <table><tr><th>No</th><th>Hizmetlerin Açıklamaları</th></tr><tr><td></td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>GAZLI KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER) 31,5-36 KV (Her bir nominal-kısa devre akım değerinde)</td></tr></table>	No	Hizmetlerin Açıklamaları		1	15	GAZLI KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER) 31,5-36 KV (Her bir nominal-kısa devre akım değerinde)		
6.3	GAZLI KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER)													
	36 KV 630 A 12.5 KA (770 MVA)													
No	Hizmetlerin Açıklamaları													
	1													
15	GAZLI KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER) 31,5-36 KV (Her bir nominal-kısa devre akım değerinde)													

4	Aşağıdaki kalemler EK-B_EK-5- PROJE DETAYLI KEŞİFLERİ dosyalarından ayrıştırılmış kalemlerdir. Bu kalemler 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosunda belirtilmemiştir. Malzeme temini ve montajı olarak bu kalemleri de Sekonder Malzemeler başlığı altında teklifimize dahil etmeli miyiz? <table><tr><td>17.9</td><td>DAHİLİ VE HARİCİ TİP O.G.SİGORTA</td></tr><tr><td></td><td>PATRONLARI :</td></tr><tr><td></td><td>17.5 KV 2-20 A L=540 mm 0=45 mm</td></tr><tr><td></td><td>36 KV 2-20 A L=635 mm 0=45 mm</td></tr></table>	17.9	DAHİLİ VE HARİCİ TİP O.G.SİGORTA		PATRONLARI :		17.5 KV 2-20 A L=540 mm 0=45 mm		36 KV 2-20 A L=635 mm 0=45 mm	Açık şalt istasyonlarda gerekli olacak O.G. Sigortalar 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosundaki alttaki kaleme dahil olacaktır. <table><tr><th>No</th><th>Hizmetlerin Açıklamaları</th></tr><tr><td></td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>DAHİLİ TİP AYIRICILAR (Her tipte) 36 KV (Her bir nominal-kısa devre akım değerinde)</td></tr></table> Modüler istasyonlarda gerekli olacak O.G. Sigortalar 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosundaki alttaki kaleme dahil olacaktır. <table><tr><th>No</th><th>Hizmetlerin Açıklamaları</th></tr><tr><td></td><td>1</td></tr><tr><td>21</td><td>30 kV üstü Modüler Hava Yalıtımlı Gerilim Ölçü Hücresi (Gerilim Trafosu dahil)</td></tr></table>	No	Hizmetlerin Açıklamaları		1	16	DAHİLİ TİP AYIRICILAR (Her tipte) 36 KV (Her bir nominal-kısa devre akım değerinde)	No	Hizmetlerin Açıklamaları		1	21	30 kV üstü Modüler Hava Yalıtımlı Gerilim Ölçü Hücresi (Gerilim Trafosu dahil)
17.9	DAHİLİ VE HARİCİ TİP O.G.SİGORTA																					
	PATRONLARI :																					
	17.5 KV 2-20 A L=540 mm 0=45 mm																					
	36 KV 2-20 A L=635 mm 0=45 mm																					
No	Hizmetlerin Açıklamaları																					
	1																					
16	DAHİLİ TİP AYIRICILAR (Her tipte) 36 KV (Her bir nominal-kısa devre akım değerinde)																					
No	Hizmetlerin Açıklamaları																					
	1																					
21	30 kV üstü Modüler Hava Yalıtımlı Gerilim Ölçü Hücresi (Gerilim Trafosu dahil)																					
5	Aşağıdaki kalemler EK-B_EK-5- PROJE DETAYLI KEŞİFLERİ dosyalarından ayrıştırılmış kalemlerdir. Bu kalemler 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosunda belirtilmemiştir. Malzeme temini ve montajı olarak bu kalemleri de Sekonder Malzemeler başlığı altında teklifimize dahil etmeli miyiz? <table><tr><td>ÖZEL POZ-1</td><td>AYIRICI(SEKSİYONER)KON TAK</td></tr><tr><td></td><td>PAKO ŞALTER</td></tr></table> <table><tr><td>24.7.2. 40</td><td>KUMANDA BUTONU</td></tr></table>	ÖZEL POZ-1	AYIRICI(SEKSİYONER)KON TAK		PAKO ŞALTER	24.7.2. 40	KUMANDA BUTONU	Söz konusu malzemelerden ihtiyaç olacaklar Şartname kapsamında toplam Sözleşme bedeline dahildir.														
ÖZEL POZ-1	AYIRICI(SEKSİYONER)KON TAK																					
	PAKO ŞALTER																					
24.7.2. 40	KUMANDA BUTONU																					

		DC ve AC , 0.5 - 10 A , 24 V										
		DC ve AC , 0.5 - 10 A , 110 V										
6	Aşağıdaki kalemler EK-B_EK-5- PROJE DETAYLI KEŞİFLERİ dosyalarından ayrıştırılmış kalemlerdir. Bu kalemler 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosunda belirtilmemiştir. Malzeme temini ve montajı olarak bu kalemleri de Sekonder Malzemeler başlığı altında teklifimize dahil etmeli miyiz? <table><tr><td>ÖZEL POZ-4</td><td>YARDIMCI KORUMA ELEMANLARI</td></tr><tr><td></td><td>Gerilim Trafosu Otomat Attı (GRB.)</td></tr></table>	ÖZEL POZ-4	YARDIMCI KORUMA ELEMANLARI		Gerilim Trafosu Otomat Attı (GRB.)	Söz konusu malzemelerden ihtiyaç olacaklar Şartname kapsamında toplam Sözleşme bedeline dahildir.						
ÖZEL POZ-4	YARDIMCI KORUMA ELEMANLARI											
	Gerilim Trafosu Otomat Attı (GRB.)											
7	Aşağıdaki kalemler EK-B_EK-5- PROJE DETAYLI KEŞİFLERİ dosyalarından ayrıştırılmış kalemlerdir. Bu kalemler 4.EK-C-Birim Fiyat Tablosunda belirtilmemiştir. Malzeme temini ve montajı olarak bu kalemleri de Sekonder Malzemeler başlığı altında teklifimize dahil etmeli miyiz? <table><tr><td>30</td><td>TOPRAKLAMALAR</td></tr><tr><td>30.2.2</td><td>50 mm^2 NYY Kablo ve gömülmesi</td></tr><tr><td>30.4.1</td><td>Galvanizli örgülü çelik tel ve gömülmesi</td></tr><tr><td>30.4.2</td><td>2 Mt. uzunluğunda,galvanizli 65 X 65 X 7 'lik alvanizli toprak elektrot ve gömülmesi</td></tr><tr><td>30.4.3.</td><td>2,5 mt UZUNLUĞUNDA 22 mm ÇAPINDA 3 mm BAKIR KAPLI ÇELİK ÇUBUK TOPRAK ELEKTRODU</td></tr></table>	30	TOPRAKLAMALAR	30.2.2	50 mm^2 NYY Kablo ve gömülmesi	30.4.1	Galvanizli örgülü çelik tel ve gömülmesi	30.4.2	2 Mt. uzunluğunda,galvanizli 65 X 65 X 7 'lik alvanizli toprak elektrot ve gömülmesi	30.4.3.	2,5 mt UZUNLUĞUNDA 22 mm ÇAPINDA 3 mm BAKIR KAPLI ÇELİK ÇUBUK TOPRAK ELEKTRODU	Söz konusu malzemelerden ihtiyaç olacaklar Şartname kapsamında toplam Sözleşme bedeline dahildir.
30	TOPRAKLAMALAR											
30.2.2	50 mm^2 NYY Kablo ve gömülmesi											
30.4.1	Galvanizli örgülü çelik tel ve gömülmesi											
30.4.2	2 Mt. uzunluğunda,galvanizli 65 X 65 X 7 'lik alvanizli toprak elektrot ve gömülmesi											
30.4.3.	2,5 mt UZUNLUĞUNDA 22 mm ÇAPINDA 3 mm BAKIR KAPLI ÇELİK ÇUBUK TOPRAK ELEKTRODU											

8	Mevcut ayırıcılara monte edilecek ise ayırıcıların marka-modelini öğrenebilir miyiz		Yer teslimi aşamasında sahalar gezilerek tespit edilebilir.
	17.10	AYIRICI(SEKSIYONER)KUMANDA TERTİBATI	
		BOBİNLİ	
9	SCADA Faz-2,3,4 ihalesi dokümanları kapsamında teklif edilen malzemelere ait Katalog, Datasheet, Test raporları vb. dokümanları oldukça sayfa tutmaktadır. Bu nedenle çıktı almak yerine söz konusu dokümanları her ihale için dosyaya flash diskle dijital olarak verilmesi tarafınızca uygun mudur?		Sadece teklif edilen malzemelere ait Katalog, Datasheet, Test raporları dokümanlarının çıktı alınmadan flash bellek vasıtasıyla dijital olarak da verilebilir.

İHALE İLANI**1- İHALE SAHİBİ ŞİRKETİN:**

- a) ADI: MERAM ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
b) ADRESİ: Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA
c) TEL: 0 850 251 30 00 FAX: 0 332 255 00 85
d) KAYITLI E-POSTA: meram.dagitim@hs02.kep.tr

2- İHALE KONUSU İŞLERİN:

İHALE NO	ADI (TÜRÜ, NİTELİĞİ)	SÜRESİ (AY)	YAPILACAĞI YER
2021/YP-23	SCADA ALTYAPI GENİŞLEME İŞLERİ FAZ-2	10 AY	KONYA
2021/YP-24	SCADA ALTYAPI GENİŞLEME İŞLERİ FAZ-3	10 AY	AKSARAY, KIRŞEHİR, NEVŞEHİR, NİĞDE
2021/YP-25	SCADA ALTYAPI GENİŞLEME İŞLERİ FAZ-4	6 AY	KARAMAN

- a) İHALE USULÜ: Açık ihale
b) İHALE DOKÜMANINA ULAŞIM: - İmza karşılığı elden(MEDAŞ GM Satınalma Birimi),
- KEP üzerinden,
- İadeli Taahhütlü Posta ile talep edilebilir.
c) İHALE İLGİLİSİ: Kevser KELEŞ
kevser.keles@meramedas.com.tr
d) İHALENİN YERİ: MEDAŞ GM Toplantı Salonu / KONYA
e) İHALENİN ZAMANI: 2021/YP-23; 15/02/2021 Saat:14:00
2021/YP-24; 16/02/2021 Saat:14:00
2021/YP-25; 16/02/2021 Saat:15:00

- f) İHALE DOSYASININ TESLİM FORMATI VE TESLİM YERİ: Kapalı Zarf - MEDAŞ GM/KONYA

3- İHALEYE KATILMA ŞARTLARI VE İSTENEN BELGELER:

- a) Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odası Belgesi
- Gerçek kişi olması halinde, ilk ilan ve ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış ilgisine göre Ticaret ve/veya Sanayi Odasına veya ilgili Meslek Odasına kayıtlı olduğunu gösterir belge,
- Tüzel kişi olması halinde, mevzuatı gereği tüzel kişiliğin siciline kayıtlı bulunduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odasından, ilk ilan veya ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış, tüzel kişiliğin sicile kayıtlı olduğuna dair belge,
b) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren İmza Beyannamesi veya İmza Sirküleri,
- Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli İmza Beyannamesi
- Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi ve bu hususları tevsik eden belgeler ile tüzel kişiliğin noter tasdikli imza sirküleri,
c) Vergi Levhası
d) Kamu ihalelerinden yasaklı olmadığını gösterir belge, (EKAP'dan ihale süreci içerisinde alınmış olması gerekir.)
e) Banka Referans Mektubu (Son 3 Ay içerisinde alınmış olması gerekir)
f) İstekli en az teklif tutarının %50'si oranında İş Deneyim Belgesi sunmalıdır. (İş Deneyim Belgesi son 5 yıl 2016-2020 yıllarını kapsamalıdır.) Benzer İş Tanımı;
- Elektrik dağıtım tesislerine ait SCADA otomasyon işleri benzer iş olarak kabul edilecektir.
g) Şirketimiz ihalelerine,
- Kamu kurum ve kuruluşları tarafından yasaklı olarak belirlenen firmalar, katılamazlar.