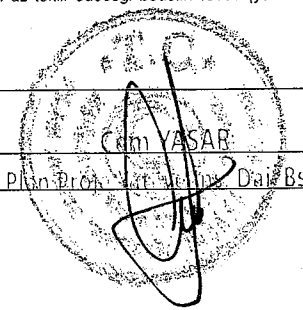
PROJENİN ADI VE KREDİ NO: SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER PROJESİ MUĞLA ATIKSU PROJESİ (8677 - TR)

SÖZLEŞMENİN ADI VE TEKLİFE DAVET NO: MUS G8 ATIKSU SCADA OTOMASYON MALZEMESİ VE DEBİMETRE ALIMI

ZEYİLNAME NO:2

Bu zeyilnamenin hükümleri, İhale Dokümanındaki hükümlerin İdarenin şartların değişmesi veya ilave bilgi bildirimi veya sorulan soruların ya da teklifçilerin yazı ile ilettiği soruların yanıtlanması çerçevesinde, İhale Dokümanın bazı hükümlerinin modifiye edilmesi ve ya değiştirilmesi sebebiyle yayınlanmaktadır. İhale Dokümanı aşağıda belirtildiği şekilde tadil edilmiştir:

Değişiklik No.	İhale Dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanının İlgili Maddesi	Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
1	48 - 62	BÖLÜM IV TEKLİF FORMLARI - FİYAT ÇİZELGESİ	İhale Dokümanında verilmiş olan **Fiyat Çizelgesinde**, tanım ilavesi, adet arttırımı ve eksiltimi, ilave kalemler eklenmiş olup, İşbu Zeyilname **EK - 1** de verilmektedir. Fiyatlar **EK - 1** de verilen kalemler üzerinden yapılacaktır.	
2	97	BÖLÜM VII.3 TEKNİK ŞARTNAME EK 3 MADDE 1.2.13.3	"1.2.13.3. Kompakt PLC aşağıdaki bütün protokolleri aynı anda veya ilave haberleşme kartlarını CPU üzerine entegre ederek çalıştırabilir yetenekte olmalıdır. MODBUS RTU ve MODBUS TCP IEC 60870-5-104 Profibus/Profinet"	*"1.2.13.3. Kompakt PLC aşağıdaki bütün protokolleri aynı anda veya ilave haberleşme kartlarını CPU üzerine entegre ederek çalıştırabilir yetenekte olmalıdır. MODBUS RTU ve MODBUS TCP Profibus/Profinet"*
3	110	BÖLÜM VII.3 TEKNİK ŞARTNAME EK 5 MADDE 6.1.8	"1.8 Radar sensörün frekansı 80 Ghz W bandı olmalıdır."	*"1.8 Radar sensörün frekansı enaz 24 Ghz olacaktır."*
4	102	BÖLÜM VII.3 TEKNİK ŞARTNAME EK 3 MADDE 1.2.15.1	İlgili Madde altında bulunan tablo revize edilmiş olup, İşbu Zeyilname **EK - 2** de verilmektedir.	
5	ii	İHALEYE DAVET METNİ 6 (i)	"i. Teklif Sahibi, teklif tarihinden itibaren son beş (5) yıl içerisinde (1 Ocak 2015 tarihinden teklif verme tarihine kadar); bu ihale kapsamında teklif vereceği Atıksu SCADA Otomasyon Malzemesi ve Debimetre üretimi ve/veya kurulumunda, bir veya birden fazla sözleşme kapsamında, en az teklif edeceği bedelin %100 (yüzde yüz)'üne karşılık gelen deneyime sahip olmalıdır."	*"i. Teklif Sahibi, teklif tarihinden itibaren son beş (5) yıl içerisinde (1 Ocak 2015 tarihinden teklif verme tarihine kadar); bu ihale kapsamında teklif vereceği İçmesuyu ve Atıksu dahil olmak üzere her türlü SCADA Otomasyon Malzemesi ve Debimetre üretimi ve/veya kurulumunda, bir veya birden fazla sözleşme kapsamında, en az teklif edeceği bedelin %100 (yüzde yüz)'üne karşılık gelen deneyime sahip olmalıdır."*
6	37 - 38	BÖLÜM III. MADDE 3 (a) ii ve 3(b) ii	"i. Teklif Sahibi, teklif tarihinden itibaren son beş (5) yıl içerisinde (1 Ocak 2015 tarihinden teklif verme tarihine kadar); bu ihale kapsamında teklif vereceği Atıksu SCADA Otomasyon Malzemesi ve Debimetre üretimi ve/veya kurulumunda, bir veya birden fazla sözleşme kapsamında, en az teklif edeceği bedelin %100 (yüzde yüz)'üne karşılık gelen deneyime sahip olmalıdır."	*"i. Teklif Sahibi, teklif tarihinden itibaren son beş (5) yıl içerisinde (1 Ocak 2015 tarihinden teklif verme tarihine kadar); bu ihale kapsamında teklif vereceği İçmesuyu ve Atıksu dahil olmak üzere her türlü SCADA Otomasyon Malzemesi ve Debimetre üretimi ve/veya kurulumunda, bir veya birden fazla sözleşme kapsamında, en az teklif edeceği bedelin %100 (yüzde yüz)'üne karşılık gelen deneyime sahip olmalıdır."*
7	71	BÖLÜM VII.1 - MALLARIN LİSTESİ VE TESLİMAT PROGRAMI	İlgili Madde altında bulunan tablo revize edilmiş olup, İşbu Zeyilname **EK - 3** de verilmektedir.	
8	78 - 86	BÖLÜM VII.3 - EK - 1	İlgili Madde altında bulunan tablo revize edilmiş olup, İşbu Zeyilname **EK - 4** de verilmektedir.	



ZEYİLNAME NO. 2 EK – 1

Fiyat Çizelgesi:

Sözlesme No: MUS G8 Debimetre, Radar Sevive Sensörü, Sebeke Analizörü, Scada PC Monitör
Teklif Sahibinin Adı: **Sayfa No:**

1	2	3	4	5	6	7	8
Özellikleri Teknik Şartnamede Tarifli Debimetre, Radar Seviye Sensörü, Şebeke Analizörü, Scada PC Monitör Alımı	**Menşe Ülkesi**	**Birim**	**Miktar**	**Alıcının Ülkesindeki Birim Temin Bedeli***	**Toplam Temin Bedeli (4*5)**	**Ülke İçi Nakliye Sigorta**	**Nihai Varış Noktasındaki Toplam Teklif Bedeli**
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 425 m3/h Qmin: 140 m3/h, Debimetre DN 350, PN16 (Montaj dahil)		Adet	1				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 80 m3/h Qmin: 30 m3/h, Debimetre DN 80, PN 6 (Montaj dahil)		Adet	2				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 160 m3/h Qmin: 60 m3/h,		Adet	2				

Cem YASAR
Plan Proje Yat. ve Ins. Dai. Bsk.

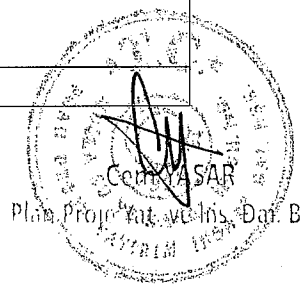
Debimetre DN 125, PN 6 (Montaj dahil)							
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 80 m3/h Qmin: 20 m3/h, Debimetre DN 80, PN 6 (Montaj dahil)		Adet	1				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 375 m3/h Qmin: 125 m3/h, Debimetre DN 400, PN 6 (Montaj dahil)		Adet	2				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 250 m3/h Qmin: 80 m3/h, Debimetre DN 300, PN16 (Montaj dahil)		Adet	1				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 200 m3/h Qmin: 60 m3/h, Debimetre DN 150, PN10 (Montaj dahil)		Adet	1				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 500 m3/h Qmin: 150 m3/h, Debimetre DN 350, PN10 (Montaj dahil)		Adet	1				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 250 m3/h Qmin: 80 m3/h, Debimetre DN 125, PN 8		Adet	1				

Cem YASAR
Plan Proje Yat. ve Ins. Dai. B

(Montaj dahil)							
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 160 m3/h Qmin: 60 m3/h, Debimetre DN 125, PN 8 (Montaj dahil)		Adet	1				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 450 m3/h Qmin: 150 m3/h, Debimetre DN 150, PN16 (Montaj dahil)		Adet	1				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 200 m3/h Qmin: 50 m3/h, Debimetre DN 150, PN25 (Montaj dahil)		Adet	3				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 150 m3/h Qmin: 50 m3/h, Debimetre DN 125, PN16 (Montaj		Adet	1				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 150 m3/h Qmin: 50 m3/h, Debimetre DN 80, PN 10 (Montaj dahil)		Adet	1				
Elektromanyetik Debimetre Qmax: 250 m3/h Qmin: 80 m3/h, Debimetre DN 200, PN16		Adet	1				

Cem YASAR
Plan Proje Yat. ve Ins. Dai. Bsk.

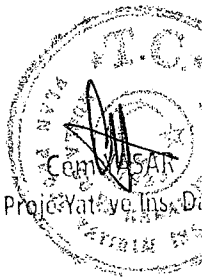
(Montaj dahil)							
Ultrasonik Debimetre Parshall Savağı, Qmax: 1.000 m3/h Qmin: 250 m3/h (Montaj dahil)		Adet	2				
Ultrasonik Debimetre Parshall Savağı, Qmax: 250 m3/h Qmin: 80 m3/h (Montaj dahil)		Adet	1				
Ultrasonik Debimetre Parshall Savağı, Qmax: 1.250 m3/h Qmin: 400 m3/h (Montaj dahil)		Adet	2				
Ultrasonik Debimetre Parshall Savağı, Qmax: 500 m3/h Qmin: 150 m3/h (Montaj dahil)		Adet	1				
Elektromanyetik İçme suyu Debimetre, DN 100, PN 16 (Montaj hariç)		Adet	1				
Elektromanyetik İçme suyu Debimetre, DN 125, PN 16 (Montaj hariç)		Adet	2				
Elektromanyetik İçme suyu Debimetre, DN 150, PN 16 (Montaj hariç)		Adet	2				
Elektromanyetik İçme suyu Debimetre, DN 200, PN 16 (Montaj hariç)		Adet	6				
Elektromanyetik İçme		Adet	2				



suyu Debimetre, DN 250, PN 16 (Montaj hariç)							
Ultrasonik İçmesuyu Debimetre Ø 300 mm. (Montaj hariç)		Adet	5				
Ultrasonik İçmesuyu Debimetre Ø 350 mm. (Montaj hariç)		Adet	1				
Ultrasonik İçmesuyu Debimetre Ø 400 mm. (Montaj hariç)		Adet	7				
Ultrasonik İçmesuyu Debimetre Ø 500 mm. (Montaj hariç)		Adet	1				
Ultrasonik İçmesuyu Debimetre Ø 630 mm. (Montaj hariç)		Adet	1				
Seyyar Taşınabilir Debimetre DN 50 – DN 1500		Adet	2				
Radar Seviye Sensörü (Montaj hariç)		Adet	119				
Şebeke Analizörü		Adet	81				
Scada Bilgisayarı ve Monitörü		Adet	22				

Teklif Sahibinin İmzası

***Birim Temin Bedeli TST Madde 14.7'ye uygun olmalıdır. Teklif fiyatına malların nihai teslim noktasına ulaşması için**



gereken yurtiçi taşıma, sigorta masrafları ve diğer yerel masraflar dahil olacaktır. KDV HARİÇTİR. KDV İşveren tarafından ayrıca ödenecektir.
NOT: Birim fiyat ile toplam fiyat arasında farklılık olması durumunda, birim fiyat esas alınacaktır.

Sözlesme No: MUS G8 Frekans Konvertör, Dahili Tip ve Harici Tip Frekans Konvertörlü Pano
Teklif Sahibinin Adı: **Sayfa No:**

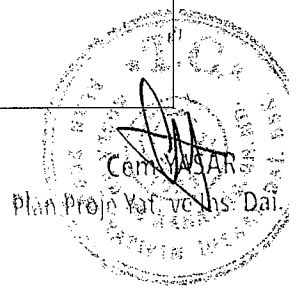
1	2	3	4	5	6	7	8
Özellikleri Teknik Şartnamede Tarifli Frekans Konvertör, Dahili Tip ve Harici Tip Frekans Konvertörlü Pano Alımı	**Menşe Ülkesi**	**Birim**	**Miktar**	**Alıcının Ülkesindeki Birim Temin Bedeli***	**Toplam Temin Bedeli (4*5)**	**Ülke İçi Nakliye Sigorta**	**Nihai Varış Noktasındaki Toplam Teklif Bedeli**
0,37 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	1				
0,55 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	1				
1,5 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	5				
3 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	1				
3,1 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	1				
4 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	1				
5,5 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör	**Yeni ilave**	Adet	1				

Cem YAŞA
Plan Proje Yat. ve İn

7,5 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	1				
9 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	2				
15 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	4				
18,5 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	1				
22 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	3				
30 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	6				
37 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	5				
45 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	1				
55 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	4				
75 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	3				
132 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	2				
250 kw gücünde Ağır Şart Frekans Konvertör		Adet	1				
7,5 kw gücünde Harici Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)	**Yeni ilave**	Adet	1				
30 kw gücünde Harici Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	5				

Cem YASAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dai. Bş

37 kw gücünde Harici Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	5				
45 kw gücünde Harici Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	1				
55 kw gücünde Harici Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	4				
75 kw gücünde Harici Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	1				
90 kw gücünde Harici Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	2				
30 kw gücünde Dahili Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	11				
37 kw gücünde Dahili Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	14				
45 kw gücünde Dahili Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	4				



55 kw gücünde Dahili Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)	Yeni ilave	Adet	4				
75 kw gücünde Dahili Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)	Yeni ilave	Adet	2				
90 kw gücünde Dahili Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	3				
110 kw gücünde Dahili Tip Ağır Şart Frekans Konvertörlü Pano (Montaj Dahil)		Adet	2				

Teklif Sahibinin İmzası

***Birim Temin Bedeli TST Madde 14.7'ye uygun olmalıdır. Teklif fiyatına malların nihai teslim noktasına ulaşması için gereken yurtiçi taşıma, sigorta masrafları ve diğer yerel masraflar dahil olacaktır. KDV HARİÇTİR. KDV İşveren tarafından ayrıca ödenecektir.**
NOT: Birim fiyat ile toplam fiyat arasında farklılık olması durumunda, birim fiyat esas alınacaktır.

Sözlesme No: MUS G8 Otomasyon Malzemesi ve Kompakt PLC
Teklif Sahibinin Adı:

1	2	3	4	5	6	7	8
Özellikleri Teknik Şartnamede Tarifli Otomasyon Malzemesi ve Kompakt PLC Alımı	**Menşe Ülkesi**	**Birim**	**Miktar**	**Alıcının Ülkesindeki Birim Temin Bedeli***	**Toplam Temin Bedeli (4*5)**	**Ülke İçi Nakliye Sigorta**	**Nihai Varış Noktasındaki Toplam Teklif Bedeli**
Pano, IP55 Sac boş Pano, 80x60x30cm		Adet	81				
Klemens, ray klemens, kapalı sistem çift katlı yay baskılı 2,5 mm2		Adet	810				
Klemens ray klemens,kapalı sistem yay baskılı 2,5mm2 (gri veya kırmızı)		Adet	2430				
Klemens ray klemens,kapalı sistem yay baskılı 2,5mm2 (mavi)		Adet	405				
Ray klamens durdurucu		Adet	810				
Klemens, ray klemens, kapalı sistem tek katlı 6 mm2 (kahve)		Adet	405				
Klemens, ray klemens, kapalı sistem tek katlı 6 mm2 (mavi)		Adet	405				
Klemens, ray klemens, kapalı sistem toprak (sarı yeşil) 6 mm2		Adet	405				

Cem YASAR
Plan Proje Yat. ve İnş. Dai.

Klemens, ray klemens, sigortalı, vida bağlantılı, 6 mm2		Adet	810				
W Otomat Rayı 35mmx15mm		Mt	121,5				
W Otomat Ray Taşıyıcı Ayak		Adet	243				
Kablo kanalı delikli tip 80*60 HALOGEN FREE		Mt	162				
Kablo kanalı delikli tip 60*40 HALOGEN FREE		Mt	162				
PG19 RAKOR		Adet	810				
DOĞRUSAL MAKARA NC/NO PANO SWITCH 1 adet		Adet	81				
6*25+12*16 TOPRAK BARASI		Adet	81				
Sigorta, otomatik sigorta, 1P+N, C tipi,(2*6 A, 6 kA)		Adet	243				
Sigorta, otomatik sigorta, 1P+N, C tipi,(2*10 A, 6 kA)		Adet	162				
Sigorta, otomatik sigorta, 1P+N, C tipi,(2*20 A, 6 kA)		Adet	81				
0,5 A Cam sigorta		Adet	810				
1 A Cam sigorta		Adet	1620				
0,75mm2 NYAF kumanda kablosu (7 renk)		Mt	5000				
2,5mm2 NYAF kumanda kablosu (3 renk)	**Yeni eklendi**	Mt	1000				
1,5mm2 NYAF kumanda kablosu (2 renk)	**Yeni eklendi**	Mt	500				
100/5 A cls:1 2,5VA	**Yeni**	Adet	150				

Cem YAŞAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dai

Akımtrafosu (delikli tip)	**eklendi**						
150/5 A cls:0,5 10VA Akımtrafosu (delikli tip)	**Yeni eklendi**	Adet	30				
250/5 A cls:0,5 10VA Akımtrafosu (delikli tip)	**Yeni eklendi**	Adet	9				
Role, slim role, 1 NO+1 NC, 24 VDC		Adet	567				
Role, slim role, 1 NO+1 NC, 220 AC		Adet	891				
Parafudr, AG Tip 1+2+3		Adet	100				
220 V AC / 24 VDC 5 A Ray Tipi Güç Kaynağı		Adet	90				
Priz, pano prizi, makine prizi, 1x16 A		Adet	90				
Trafo, izolasyon trafosu (400/220V) 200W		Adet	90				
220 VAC Fan		Adet	162				
Termostat		Adet	81				
4G Router Modem		Adet	81				
Min DI: 64, Min DO: 8, Min AI: 2 Min AO:2 olan Kompakt PLC		Adet	2				
Min DI: 40, Min DO: 8, Min AI: 2 Min AO:2 olan Kompakt PLC		Adet	2				
Min DI: 25, Min DO: 8, Min AI: 2 Min AO:2 olan Kompakt PLC		Adet	6				
Min DI: 21, Min DO: 8, Min AI: 2 Min AO:2 olan Kompakt PLC		Adet	38				
Min DI: 32, Min DO: 8,		Adet	3				

Cem YAŞAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dai. Bş

Min AI: 2 Min AO:2 olan Kompakt PLC							
Min DI: 24, Min DO: 8, Min AI: 2 Min AO:2 olan Kompakt PLC		Adet	2				

Teklif Sahibinin İmzası

***Birim Temin Bedeli TST Madde 14.7'ye uygun olmalıdır. Teklif fiyatına malların nihai teslim noktasına ulaşması için gereken yurtiçi taşıma, sigorta masrafları ve diğer yerel masraflar dahil olacaktır. KDV HARİÇTİR. KDV İşveren tarafından ayrıca ödenecektir.**

NOT: Birim fiyat ile toplam fiyat arasında farklılık olması durumunda, birim fiyat esas alınacaktır.

Cem YAŞAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dm. Bşk.

ZEYİLNAME NO.2 EK – 2

1.2.15. SCADA/OTOMASYON PANOSU İÇİN TEMİN EDİLECEK MALZEME LİSTESİ

1.2.15.1. İdarece montajı ve bağlantıları yapılacak olan otomasyon panosunda kullanılacak malzeme listesi aşağıdaki gibidir

Sıra No	Otomasyon Malzeme Listesi	Birim	Adet / mt	Toplam
1	Pano, IP55 Sac boş Pano, 80x60x30cm	1 Adet	81	81 Adet
2	Klemens, ray klemens, kapalı sistem çift katlı yay baskılı 2,5 mm2	10 Adet	81	810 Adet
3	Klemens ray klemens,kapalı sistem yay baskılı 2,5mm2 (gri veya kırmızı)	30Adet	81	2430 Adet
4	Klemens ray klemens,kapalı sistem yay baskılı 2,5mm2 (mavi)	5 Adet	81	405 Adet
5	Ray klamens durdurucu	10 Adet	81	810 Adet
6	Klemens, ray klemens, kapalı sistem tek katlı 6 mm2 (kahve)	5 Adet	81	405 Adet
7	Klemens, ray klemens, kapalı sistem tek katlı 6 mm2 (mavi)	5 Adet	81	405 Adet
8	Klemens, ray klemens, kapalı sistem toprak (sarı yeşil) 6 mm2	5 Adet	81	405 Adet
9	Klemens, ray klemens, sigortalı, vida bağlantılı, 6 mm2	10 Adet	81	810 Adet
10	W Otomat Rayı 35mmx15mm	1,5 mt	81	121,5 Mt
11	W Otomat Ray Taşıyıcı Ayak	3	81	243 Adet
12	Kablo kanalı delikli tip 80*60 HALOGEN FREE	2 mt	81	162 Mt
13	Kablo kanalı delikli tip 60*40 HALOGEN FREE	2 mt	81	162 Mt
14	PG19 RAKOR	10	81	810 Adet
15	DOĞRUSAL MAKARA NC/NO PANO SWITCH 1 adet	1	81	81 Adet
16	6*25+12*16 TOPRAK BARASI	1	81	81 Adet
17	Sigorta, otomatik sigorta, 1P+N, C tipi,(2*6 A, 6 kA)	1 Adet	81	81 Adet
18	Sigorta, otomatik sigorta, 1P+N, C tipi,(2*10 A, 6 kA)	1 Adet	81	81 Adet
19	Sigorta, otomatik sigorta, 1P+N, C tipi,(2*20 A, 6 kA)	1 Adet	81	81 Adet
20	0,5 A Cam sigorta	10 Adet	81	810 Adet
21	1 A Cam sigorta	20 Adet	81	1620 Adet
22	0,75mm2 NYAF kumanda kablosu (7 renk)	37,3	81	3000 mt

Cem YAŞAR

		mt		
23	Role, slim role, 1 NO+1 NC, 24 VDC	7 Adet	81	567 Adet
24	Role, slim role, 1 NO+1 NC, 220 AC	11 Adet	81	891 Adet
25	Parafudr, AG Tip 1+2+3	1 Adet	100	100 Adet
26	220 V AC / 24 VDC 5 A Ray Tipi Güç Kaynağı	1 Adet	90	90 Adet
27	Priz, pano prizi, makine prizi, 1x16 A	1 Adet	90	90 Adet
28	Trafo, izolasyon trafosu (400/220V) 200W	1 Adet	90	90 Adet
29	220 VAC Fan	2 Adet	81	162 Adet
30	Termostat	1 Adet	81	81 Adet
31	Kompakt PLC (I/O Detayları alt tablodadır)	1 Adet	53	53 Adet
32	4G Router Modem	1 Adet	81	81 Adet
33	2,5mm2 NYAF kumanda kablosu (3 renk)	12,3 Mt	81	1000mt
34	1,5mm2 NYAF kumanda kablosu (2 renk)	6,17mt	81	500mt
35	100/5 A cls:1 2,5VA Akımtırafosu (delikli tip)	3 adet	50	150 adet
36	150/5 A cls:0,5 10VA Akımtırafosu (delikli tip)	3 adet	10	30 adet
37	250/5 A cls:0,5 10VA Akımtırafosu (delikli tip)	3 adet	3	9 adet

Cem YASAR
Plan Proje Yat. ve Ins. Dai. Bsk.

ZEYİLNAME NO. 2 EK – 3

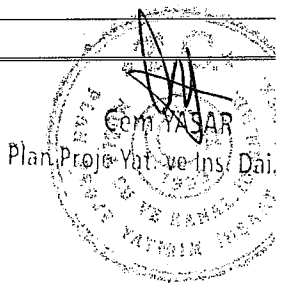
1. Malların Listesi ve Teslimat Programı

[Bu tablo Alıcı tarafından doldurulacaktır; sadece "Teklif Sahibinin teklif edilen Teslimat Tarihi" sütunu Teklif Sahibi tarafından doldurulacaktır]

Kalem N°	Malların Açıklaması	Miktar	Fiziksel Birim	TBF'de Belirtilen Nihai (Proje Sahası) Teslim Yeri	Teslimat (*Incoterms*'e göre) Tarihi		
					En Erken Teslimat Tarihi	Son Teslim Tarihi	Teklif Sahibinin tekl edilen Teslimat Tarih [*Teklif Sahibi tarafında doldurulacak*]
[kalem numarasını giriniz]	*[Malların açıklamasını giriniz]*	*[Tedarik edilecek kalem miktarını giriniz]*	*[miktar için uygulanan fiziksel birimi giriniz]*	*[Teslimat yerini giriniz]*	*[Sözleşme yürürlük tarihinden sonraki gün sayısını giriniz]*	*[Sözleşme yürürlük tarihinden sonraki gün sayısını giriniz]*	*[Sözleşme yürürlük tarihin sonraki gün sayısını giriniz*
1	Elektromenyetik Debimetreler, Teknik Şartname Ek – 1 de belirtildiği üzere,	20	Adet	MUSKİ Atıksu Tesisleri (Köyceğiz, Gündoğan, Göcek, Göltürkbükü, Akyaka, Gümüşlük, Ortakent, Turunç, Konacık, Güvercinlik	--	Yüz Seksen (180) gün	

Cem YAŞAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dai. Bşk.

2	Ultrasonik Debimetreler, Teknik Şartname Ek – 1 de belirtildiği üzere,	6	Adet	MUSKİ Atıksu Tesisleri (Ortaca, Göltürkbükü, Datça Yatağan)	--	Yüz Seksen (180) gün	
3	İçmesuyu sisteminde Kullanılacak Debimetreler, Teknik Şartname Ek – 1 de belirtildiği üzere,	28	Adet	MUSKİ Atıksu Tesisleri (Menteşe, Yatağan, Ula, Datça, Marmaris, Ortaca, Dalaman, Göcek, Ölüdeniz)	--	Yüz Seksen (180) gün	
4	Seyyar Taşınabilir Debimetre	2	Adet	MUSKİ Menteşe Atıksu Arıtma Tesisi	--	Yüz Seksen (180) gün	
5	Frekans Konvertörler, Otomasyon Panosu ve Malzemeleri, Radar Sensörler, Şebeke Analizörleri, SCADA PC Monitörler	Teknik Şartnamede belirtilen adet ve metrajlarda	Adet / Metraj	MUSKİ Menteşe Atıksu Arıtma Tesisi	--	Yüz Seksen (180) gün	
Toplam							



ZEYİLNAME NO.2 EK - 4

MADDE VII.3 EK – 1

DEBİMETRE:

ATIKSU ELEKTROMANYETİK DEBİMETRE İHTİYAÇ LİSTESİ

TESİS ADI	BULUNDUĞU ÜNİTE	DEBİ BİLGİLERİ		BORU BİLGİLERİ			ADET	DEBİMETRE ÇAPI (mm)
		Qmax (m3/saat)	Qmin (m3/saat)	Boru Tipi	Çap (mm)	PN		
KÖYCEĞİZ	GİRİŞ	425	140	KROM	400	16	1	**350**
GÜNDOĞAN -1	GİRİŞ	80	30	HDPE	90	6	1	**80**
	ÇIKIŞ	80	30	HDPE	90	6	1	**80**
GÜNDOĞAN -2	GİRİŞ	160	60	HDPE	160	6	1	**125**
	ÇIKIŞ	80	20	HDPE	110	6	1	**80**
	ÇIKIŞ	160	60	HDPE	160	6	1	**125**
GÖCEK	GİRİŞ	375	125	HDPE	500	6	1	**400**
	ÇIKIŞ	375	125	HDPE	500	6	1	**400**
GÖLTÜRKBÜKÜ	ÇIKIŞ	250	80	HDPE	355	16	1	**300**
AKYAKA-1	GİRİŞ	200	60	HDPE	200	10	1	**150**
	GİRİŞ	500	150	HDPE	400	10	1	**350**
GÜMÜŞLÜK	GİRİŞ	250	80	HDPE	160	8	1	**125**
ORTAKENT	GİRİŞ	160	60	HDPE	160	8	1	**125**
TURUNÇ	GİRİŞ	450	150	HDPE	200	16	1	**150**
KONACIK	MBR ÇIKIŞ	200	50	HDPE	200	25	3	**150**
	MBR ÇIKIŞ	150	50	HDPE	160	16	1	**125**
	MBR ÇIKIŞ	150	50	HDPE	110	10	1	**80**
GÜVERCİNLİK	GİRİŞ	250	80	HDPE	225	10	1	**200**

ULTRASONİK DEBİMETRE İHTİYAÇ LİSTESİ (AÇIK KANAL)

TESİS ADI	BULUNDUĞU ÜNİTE	DEBİ BİLGİLERİ		KANAL TİPİ	ADET
		Qmax (m3/saat)	Qmin (m3/saat)		
ORTACA	ÇIKIŞ	24.000	9.000	Parshall savağı	1
	GİRİŞ	24.000	9.000	Parshall savağı	1
GÖLTÜRKBÜKÜ	GİRİŞ	250	80	Parshall savağı	1
DATÇA	GİRİŞ	1250	400	Parshall savağı	1
	ÇIKIŞ	1250	400	Parshall savağı	1
YATAĞAN	ÇIKIŞ	500	150	Parshall savağı	1

İÇMESUYU SİSTEMİNDE KULLANILACAK OLAN DEBİMETRELER

Sıra No	Ürün	Tip	Adet	Kullanılacağı Depoların olduğu Yerler									
				MENTEŞE	YATAĞAN	ULA	DATÇA	MARMARİS	ORTACA (MERKEZ)	ORTACA (SARIGERME)	DALAMAN	FETHİYE (GÖCEK)	FETHİYE (ÖLÜDENİZ)
1	Elektromanyetik Debimetre	Ø100 PN16	1				1						
2	Elektromanyetik Debimetre	Ø125 PN16	2	1		1							
3	Elektromanyetik Debimetre	Ø150 PN16	2				1	1					
4	Elektromanyetik Debimetre	Ø200 PN16	6		1	1				2			2
5	Elektromanyetik Debimetre	Ø250 PN16	2			1							1
6	Ultrasonik Debimetre	Ø300	5	4	1								
7	Ultrasonik Debimetre	Ø350	1		1								
8	Ultrasonik Debimetre	Ø400	7	1			1				1	1	1
9	Ultrasonik Debimetre	Ø500	1	1									
10	Ultrasonik Debimetre	Ø630	1						1				

SEYYAR (TAŞINABİLİR) DEBİMETRE İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Ürün	Tip	Adet
1	SEYYAR (TAŞINABİLİR) DEBİMETRE	DN 50 - DN 1500	2

Cem YAŞAR
Plan Proje Yat. ve İnş. Dai. Bsk.

FREKANS KONVERTÖRLÜ PANO VE CİHAZLAR

S.KA	TERFİ MERKEZİ	SURUCU KW DEĞERİ	Hanci Tip Ağır şart Frekans Konvertörlü Pompa Yol verme Panosu Çalışır Durumda ve Montajlı	Dahili Tip Ağır şart Frekans Konvertörlü Pompa Yol verme Panosu Çalışır Durumda ve Montajlı	Panosuz Ağır şart Frekans Konvertörlü (Sadece Frekans Konvertörlü)
1	GOLTURKBUKU AAT	30KW 37KW 37KW			3
2	GOLKOY	37KW 37KW 37KW 37KW		4	
3	TURKBUKU	30KW 30KW 30KW 30KW		4	
4	GUNDOĞAN AAT 2	55KW 90KW	2		
5	GUNDOĞAN TM6	30KW	1		
6	YALIKAVAK AAT	4KW 9KW 9KW 37KW 45KW			1
7	YALIKAVAK TM2	37KW 37KW	2		
8	YALIKAVAK TM5	90KW 90KW 90KW		3	
9	GUMUSLUK AAT	0,37KW 15KW 18,5KW			3
10	TURGUTREIS - TM1	37KW 37KW	2		
11	TURGUTREIS - TM2	37KW	1		
12	TURGUTREIS - AKYARLAR TM	30KW 30KW	2		
13	BITEZ AAT	90KW	1		
14	BITEZ - TM1	45KW 45KW 45KW		3	
15	BITEZ - TM3	30KW			1
16	KONACIK AAT	7,5KW			1
17	GUMBET AAT	75KW			1
18	GUMBET - TM1	55KW 55KW 55KW 55KW	3		1
19	GUMBET - TM2	55KW 55KW 55KW		3	
20	GUVERCINLIK AAT	37KW 37KW			2
21	GUVERCINLIK - TM4	75KW	1		
22	MARMARIS AAT	55KW 55KW			2
23	MARMARIS TM1	132KW			1
24	MARMARIS TM4	37KW 37KW 37KW 37KW		4	
25	MARMARIS TM5	250KW			1
26	DATÇA - TM 1	30KW 30KW		2	
27	DATÇA - TM 2	110KW 110KW		2	
28	TURUNÇ AAT	5,5KW 7,5KW 45KW	2		1
29	TURUNÇ TM1	30KW 30KW 30KW	2		1
30	AKYAKA AAT	0,55KW 3,1KW 1,5KW 1,5KW 1,5KW 1,5KW 1,5KW			7
31	AKYAKA - GOKOVA TM3B	37KW 37KW 37KW		3	
32	AKYAKA - GOKOVA TM4	30KW 30KW		2	
33	AKYAKA - GOKOVA TM5	75KW 75KW			2
34	FETHIYE - TM1	45KW 75KW 75KW		3	
35	FETHIYE - TM2	30KW 30KW			2
36	GOCEK AAT	132KW			1
37	GOCEK TM	55KW 55KW		1	1
38	ORTACA - TM2	37KW 37KW 37KW		3	
39	ORTACA AAT	30KW			1
40	KOYCEĞIZ AAT	15KW 15KW 15KW			3
41	MUĞLA AAT	3KW			1
42	MUĞLA - DUĞEREK TM	22KW 22KW 22KW			3
43	MUĞLA - KOTEKLI TM	30KW 30KW 30KW		3	
	TOPLAM		19	40	44

Cem YAŞAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dai. Bşk.

SEÇİLEN YOL VERİCİ GÜCÜ	HARİCİ TİP FREKANS KONVERTÖRLÜ PANO	DAHİLİ TİP FREKANS KONVERTÖRLÜ PANO	FREKANS KONVERTÖRÜ
0.37	0	0	1
0.55			1
1.5			5
3			1
3.1			1
4			1
5.5			1
7.5	1		1
9			2
15			4
18.5			1
22			3
30	5	11	6
37	5	14	5
45	1	4	1
55	4	4	4
75	1	2	3
90	2	3	
110		2	
132			2
250			1
TOPLAM	19	40	44

Cem YASAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dan. Tic.

RADAR SEVİYE SENSÖRÜ

RADAR SEVİYE SENSÖRÜ İHTİYAÇ DUYULAN YERLER

SIRA	KULLANILACAĞI YER	ADET
1	GÖLTÜRKBÜKÜ AAT	2
2	GÖLKÖY	2
3	TÜRKBÜKÜ	3
4	GÜNDOĞAN TM1	1
5	GÜNDOĞAN TM2	1
6	GÜNDOĞAN TM3	1
7	GÜNDOĞAN TM4 ara terfi	1
8	GÜNDOĞAN TM5	1
9	GÜNDOĞAN TM6	1
10	GÜNDOĞAN Çöplük Ara terfi	1
11	YALIKAVAK AAT	6
12	YALIKAVAK TM1	1
13	YALIKAVAK TM2	1
14	YALIKAVAK TM3	1
15	YALIKAVAK TM4	1
16	YALIKAVAK TM5	1
17	YALIKAVAK TM5A	1
18	YALIKAVAK TM8	1
19	YALIKAVAK TM9	1
20	YALIKAVAK TM10	1
21	YALIKAVAK GERİŞ OKUL	1
22	YALIKAVAK GERİŞ ARKA YOL	1
23	GÜMÜŞLÜK AAT	1
24	YALI TM Gümüşlük AAT Besliyor	1
25	DEREKÖY TM	1
26	TURGUTREİS - TM1	1
27	TURGUTREİS - TM2	1
28	TURGUTREİS - AKYARLAR TM	1
29	ORTAKENT- TM 2	1
30	ORTAKENT- TM 1	1
31	BİTEZ - TM1	1
32	BİTEZ - TM2	1
33	BİTEZ - TM3	1
34	KONACIK AAT	7
35	GÜMBET AAT	1
36	GÜMBET - TM1	1
37	GÜMBET - TM2	1
38	GÜMBET - TM3	1
39	ORTAKENT YARIM TM 1	1
40	ORTAKENT YARIM TM 2	1
41	ORTAKENT YARIM TM 3	1
42	İÇMELER - TM1	1
43	İÇMELER - TM2	1
44	İÇMELER - TM3	1
45	GÜVERCİNLİK - TM1	1
46	GÜVERCİNLİK - TM2	1
	Sayfa Toplam	**61**

SIRA	KULLANILACAĞI YER	ADET
47	GÜVERCİNLİK - TM3	1
48	GÜVERCİNLİK - TM4	1
49	MARMARİS AAT	2
50	MARMARİS- TM1	1
51	MARMARİS- TM2	1
52	MARMARİS- TM3	1
53	MARMARİS- TM4	1
54	MARMARİS- TM5	1
55	DATÇA - TM 1	1
56	DATÇA - TM 2	1
57	TURUNÇ TM1	1
58	TURUNÇ TM2	1
59	AKYAKA - GÖKOVA TM1	1
60	AKYAKA - GÖKOVA TM2	1
61	AKYAKA - GÖKOVA TM3A	1
62	AKYAKA - GÖKOVA TM3B	1
63	AKYAKA - GÖKOVA TM4	1
64	AKYAKA - GÖKOVA TM5	1
65	AKYAKA - GÖKOVA TM6	1
66	FETHİYE - TM1	1
67	FETHİYE - TM2	1
68	FETHİYE - TM3	1
69	FETHİYE - TM4	1
70	FETHİYE - TM5	1
71	FETHİYE - TM6	1
72	GÖCEK TERFİ	1
73	DALAMAN - TM1	1
74	DALAMAN - TM2	1
75	ORTACA - TM1	1
76	ORTACA - TM2	1
77	ORTACA - TM3	1
78	ORTACA - TM4	1
79	ORTACA - TM5	1
80	ORTACA - TM6	1
81	DALYAN - TM1	1
82	DALYAN - TM2	1
83	KÖYCEĞİZ AAT	1
84	MUĞLA - DÜĞEREK TM	1
85	MUĞLA - KÖTEKLİ TM	1
86	MUĞLA - YENI GARAJ TM	1
87	YATAĞAN - BOZARMUT TM1	1
88	MİLAS ATIK SU TERFİ	1
89	ÖREN PAKET TERFİ İSTASYONU	1
90	YEŞİL BAĞCILAR PAKET	1
91	MUHTELİF İÇMESUYU DEPOLARI	13
	Sayfa Toplam	**58**
	TOPLAM	**119**

Cem YAŞAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dai. Bşk.

OTOMASYON PANOSU

OTOMASYON PANO MALZEMESİ İHTİYACI DUYULAN YERLER

SIRA	TERFİ MERKEZİ
1	GÖLKÖY
2	TÜRKBÜKÜ
3	GÜNDOĞAN TM1
4	GÜNDOĞAN TM2
5	GÜNDOĞAN TM3
6	GÜNDOĞAN TM4 ara terfi
7	GÜNDOĞAN TM5
8	GÜNDOĞAN TM6
9	GÜNDOĞAN Çöplük Ara terfi
10	YALIKAVAK TM1
11	YALIKAVAK TM2
12	YALIKAVAK TM3
13	YALIKAVAK TM4
14	YALIKAVAK TM5
15	YALIKAVAK TM5A
16	YALIKAVAK TM8
17	YALIKAVAK TM9
18	YALIKAVAK TM10
19	YALIKAVAK GERİŞ OKUL
20	YALIKAVAK GERİŞ ARKA YOL
21	YALI TM Gümüşlük AAT Besliyor
22	DEREKÖY TM
23	TURGUTREİS - TM1
24	TURGUTREİS - TM2
25	TURGUTREİS - AKYARLAR TM
26	ORTAKENT- TM 2
27	ORTAKENT- TM 1
28	BİTEZ - TM1
29	BİTEZ - TM2
30	BİTEZ - TM3
31	GÜMBET - TM1
32	GÜMBET - TM2
33	GÜMBET - TM3
34	İÇMELER - TM1
35	İÇMELER - TM2
36	İÇMELER - TM3
37	GÜVERCİNLİK - TM1
38	GÜVERCİNLİK - TM2
39	GÜVERCİNLİK - TM3
40	GÜVERCİNLİK - TM4
41	MARMARİS- TM1

SIRA	TERFİ MERKEZİ
42	MARMARİS- TM2
43	MARMARİS- TM3
44	MARMARİS- TM4
45	MARMARİS- TM5
46	DATÇA - TM 1
47	DATÇA - TM 2
48	TURUNÇ TM1
49	TURUNÇ TM2
50	AKYAKA - GÖKOVA TM1
51	AKYAKA - GÖKOVA TM2
52	AKYAKA - GÖKOVA TM3A
53	AKYAKA - GÖKOVA TM3B
54	AKYAKA - GÖKOVA TM4
55	AKYAKA - GÖKOVA TM5
56	AKYAKA - GÖKOVA TM6
57	FETHİYE - TM1
58	FETHİYE - TM2
59	FETHİYE - TM3
60	FETHİYE - TM4
61	FETHİYE - TM5
62	FETHİYE - TM6
63	GÖCEK TERFİ
64	DALAMAN - TM1
65	DALAMAN - TM2
66	ORTACA - TM1
67	ORTACA - TM2
68	ORTACA - TM3
69	ORTACA - TM4
70	ORTACA - TM5
71	ORTACA - TM6
72	DALYAN - TM1
73	DALYAN - TM2
74	KÖYCEĞİZ AAT
75	MUĞLA - DÜĞEREK TM
76	MUĞLA - KÖTEKLİ TM
77	MUĞLA - YENI GARAJ TM
78	YATAĞAN - BOZARMUT TM1
79	MİLAS ATIK SU TERFİ
80	ÖREN PAKET TERFİ İSTASYONU
81	Yeşil Bağcılar Paket

T.C.
Cem YAŞAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dai. Bşk.

Sıra No	Otomasyon Malzeme Listesi		Adet / mt	Toplam	
1	Pano, IP55 Sac boş Pano, 80x60x30cm	1	81	81	Adet
2	Klemens, ray klemens, kapalı sistem çift katlı yay baskılı 2,5 mm2	10	81	810	Adet
3	Klemens ray klemens,kapalı sistem yay baskılı 2,5mm2 (gri veya kırmızı)	30	81	2430	Adet
4	Klemens ray klemens,kapalı sistem yay baskılı 2,5mm2 (mavi)	5	81	405	Adet
5	Ray klemens durdurucu	10	81	810	Adet
6	Klemens, ray klemens, kapalı sistem tek katlı 6 mm2 (kahve)	5	81	405	Adet
7	Klemens, ray klemens, kapalı sistem tek katlı 6 mm2 (mavi)	5	81	405	Adet
8	Klemens, ray klemens, kapalı sistem toprak (sarı yeşil) 6 mm2	5	81	405	Adet
9	Klemens, ray klemens, sigortalı, vida bağlantılı, 6 mm2	10	81	810	Adet
10	W Otomat Rayı 35mmx15mm	1.5	81	121.5	mt
11	W Otomat Ray Taşıyıcı Ayak	3	81	243	Adet
12	Kablo kanalı delikli tip 80*60 HALOGEN FREE	2	81	162	mt
13	Kablo kanalı delikli tip 60*40 HALOGEN FREE	2	81	162	mt
14	PG19 RAKOR	10	81	810	Adet
15	DOĞRUSAL MAKARA NC/NO PANO SWITCH 1 adet	1	81	81	Adet
16	6*25-12*16 TOPRAK BARASI	1	81	81	Adet
17	Sigorta, otomatik sigorta, 1P-N, C tipi,(2*6 A, 6 kA)	1	81	81	Adet
18	Sigorta, otomatik sigorta, 1P-N, C tipi,(2*10 A, 6 kA)	1	81	81	Adet
19	Sigorta, otomatik sigorta, 1P-N, C tipi,(2*20 A, 6 kA)	1	81	81	Adet
20	0,5 A Cam sigorta	10	81	810	Adet
21	1 A Cam sigorta	20	81	1620	Adet
22	0,75mm2 NYAF kumanda kablosu (7 renk)	62	81	5000	mt
23	Role, slim role, 1 NO-1 NC, 24 VDC	7	81	567	Adet
24	Role, slim role, 1 NO-1 NC, 220 AC	11	81	891	Adet
25	Parafidr, AG Tip 1-2-3	1	100	100	Adet
26	220 V AC / 24 VDC 5 A Ray Tipi Güç Kaynağı	1	90	90	Adet
27	Priz, pano prizi, makine prizi, 1x16 A	1	90	90	Adet
28	Trafo, izolasyon trafosu (400/220V) 200W	1	90	90	Adet
29	220 VAC Fan	2	81	162	Adet
30	Termostat	1	81	81	Adet
31	Kompakt PLC (I/O Detayları yan tablodadır)	1	53	53	Adet
32	4G Router Modem	1	81	81	Adet
33	2,5mm2 NYAF kumanda kablosu (3 renk)	12.3	81	1000	mt
34	1,5mm2 NYAF kumanda kablosu (2 renk)	6.17	81	500	mt
35	100/5 A cls:1 2,5VA Akımtrafosu (delikli tip)	3	50	150	Adet
36	150/5 A cls:0,5 10VA Akımtrafosu (delikli tip)	3	10	30	Adet
37	250/5 A cls:0,5 10VA Akımtrafosu (delikli tip)	3	3	9	Adet

Cem KAŞAR
Plân Proje Yat. ve Tüs. Dai. Bşk

Kompakt PLC Detay				I/O Sayıları			
Lokasyon Pompa Sayısı	İstasyon Sayı	Talep Edilen Kompakt PLC Adedi	Yedek Kompakt PLC	Min DI Sayısı	Min DO Sayısı	Min AI Sayısı	Min AO Sayısı
7 Pompa	1	1	1	64	8	2	2
4 Pompa (Çift Pano)	1	1	1	40	8	2	2
4 Pompa	4	4	2	25	8	2	2
3 Pompa	32	32	6	21	8	2	2
3 Pompa (Çift Pano)	2	2	1	32	8	2	2
2 Pompa (Çift Pano)	1	1	1	24	8	2	2
2 Pompa	30	X	X	X	X	X	X
1 Pompa	10	X	X	X	X	X	X
Toplam	81	41 Adet	12 Adet				
Not : 2 pompalı (30 Adet) ve 1 Pompalı (10 Adet) istasyon için Kompakt PLC talep edilmemektedir							
Not : Analog giriş ve çıkışlar 4-20 mA olarak verilecektir							

Cem YAŞAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dan. Bşk.

ŞEBEKE ANALİZÖRÜ

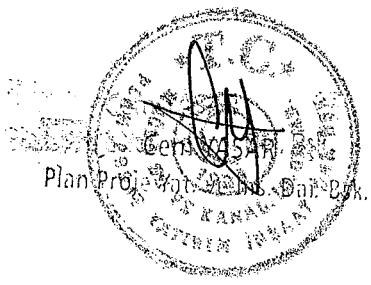
ŞEBEKE ANALİZÖRÜ İHTİYAÇ YERLER

SIRA	TERFİ MERKEZİ TANIMLAMA	Miktar
1	GÖLKÖY	1
2	TÜRKBÜKÜ	1
3	GÜNDOĞAN TM1	1
4	GÜNDOĞAN TM2	1
5	GÜNDOĞAN TM3	1
6	GÜNDOĞAN TM4 ara terfi	1
7	GÜNDOĞAN TM5	1
8	GÜNDOĞAN TM6	1
9	GÜNDOĞAN Çöplük Ara terfi	1
10	YALIKAVAK TM1	1
11	YALIKAVAK TM2	1
12	YALIKAVAK TM3	1
13	YALIKAVAK TM4	1
14	YALIKAVAK TM5	1
15	YALIKAVAK TM5A	1
16	YALIKAVAK TM8	1
17	YALIKAVAK TM9	1
18	YALIKAVAK TM10	1
19	YALIKAVAK GERİŞ OKUL	1
20	YALIKAVAK GERİŞ ARKA YOL	1
21	YALI TM Gümüşlük AAT Besliyor	1
22	DEREKÖY TM	1
23	TURGUTREİS - TM1	1
24	TURGUTREİS - TM2	1
25	TURGUTREİS - AKYARLAR TM	1
26	ORTAKENT- TM 2	1
27	ORTAKENT- TM 1	1
28	BİTEZ - TM1	1
29	BİTEZ - TM2	1
30	BİTEZ - TM3	1
31	GÜMBET - TM1	1
32	GÜMBET - TM2	1
33	GÜMBET - TM3	1
34	İÇMELER - TM1	1
35	İÇMELER - TM2	1
36	İÇMELER - TM3	1
37	GÜVERCİNLİK - TM1	1
38	GÜVERCİNLİK - TM2	1
39	GÜVERCİNLİK - TM3	1
40	GÜVERCİNLİK - TM4	1
41	MARMARİS- TM1	1

SIRA	TERFİ MERKEZİ TANIMLAMA	Miktar
42	MARMARİS- TM2	1
43	MARMARİS- TM3	1
44	MARMARİS- TM4	1
45	MARMARİS- TM5	1
46	DATÇA - TM 1	1
47	DATÇA - TM 2	1
48	TURUNÇ TM1	1
49	TURUNÇ TM2	1
50	AKYAKA - GÖKOVA TM1	1
51	AKYAKA - GÖKOVA TM2	1
52	AKYAKA - GÖKOVA TM3A	1
53	AKYAKA - GÖKOVA TM3B	1
54	AKYAKA - GÖKOVA TM4	1
55	AKYAKA - GÖKOVA TM5	1
56	AKYAKA - GÖKOVA TM6	1
57	FETHİYE - TM1	1
58	FETHİYE - TM2	1
59	FETHİYE - TM3	1
60	FETHİYE - TM4	1
61	FETHİYE - TM5	1
62	FETHİYE - TM6	1
63	GÖCEK TERFİ	1
64	DALAMAN - TM1	1
65	DALAMAN - TM2	1
66	ORTACA - TM1	1
67	ORTACA - TM2	1
68	ORTACA - TM3	1
69	ORTACA - TM4	1
70	ORTACA - TM5	1
71	ORTACA - TM6	1
72	DALYAN - TM1	1
73	DALYAN - TM2	1
74	KÖYCEĞİZ TM	1
75	MUĞLA - DÜĞEREK TM	1
76	MUĞLA - KÖTEKLİ TM	1
77	MUĞLA - YENI GARAJ TM	1
78	YATAĞAN - BOZARMUT TM1	1
79	MİLAS ATIK SU TERFİ	1
80	ÖREN PAKET TERFİ İSTASYONU	1
81	Yeşil Bağcılar Paket	1
	TOPLAM	81

SCADA – PC – MONİTÖR

SCADA PC,MONİTÖR İHTİYAÇ YERLER		
SIRA	TERFİ MERKEZİ TANIMLAMA	scada pc,monitör
1	GÖLTÜRKBÜKÜ AAT	1
2	GÜNDOĞAN AAT2	1
3	YALIKAVAK AAT	1
4	GÜMÜŞLÜK AAT	1
5	BİTEZ AAT	1
6	KONACIK AAT	1
7	GÜMBET AAT	1
8	İÇMELER - AAT	1
9	GÜVERCİNLİK AAT	1
10	MARMARİS AAT	1
11	DATÇA AAT	1
12	TURUNÇ AAT	1
13	AKYAKA AAT	1
14	FETHİYE AAT	1
15	GÖCEK AAT	1
16	DALAMAN - AAT	1
17	ORTACA AAT	1
18	DALYAN - AAT	1
19	KÖYCEĞİZ AAT	1
20	MUĞLA AAT	1
21	YATAĞAN AAT	1
22	MİLAS AAT	1
	TOPLAM	22



PROJENİN ADI VE KREDİ NO: SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER PROJESİ MUĞLA ATIKSU PROJESİ (8677 - TR)

SÖZLEŞMENİN ADI VE NO: MUS G8 ATIKSU SCADA OTOMASYON MALZEMESİ VE DEBİMETRE ALIMI

SORULARA CEVAPLAR VE AÇIKLAMALAR (NO:1)

Bu "Sorulara Cevaplar ve Açıklamalar" a ait hükümler, İhale Dokümanındaki bazı durumlara gerekli açıklamaların sağlanması için, teklifçiler tarafından yazı ile iletilen açıklama taleplerine cevap olarak düzenlenmiştir.

No.	İhale dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki ilgili Maddesi	Müstakbel Teklifçinin Soru veya Açıklama Talebi	İşverenin Yanıtı	İhale Dokümanına Zey Gerekiyor veya HAYIR (Eğer "EVET" ise De Numarasını Belirtir
1	37	Bölüm III. Değerlendirme Yeterlilik Kriterleri Madde 3.a (iv) Alt Madde 3	İmza ve paraf sirkülerinden sadece İmza sirküsü yeterlimiidr?	Evet Yeterlidir.	HAYIR
2			İhale için doğru teklif hazırlamak açısından tesisleri görmek istiyoruz, bu konu da yardımcı olabilir misiniz?	Tesislere giriş için yetkili personelimiz Murat ALTAŞ (0 533 653 51 65) ile irtibata geçebilirsiniz.	HAYIR
3	75	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Madde 5.4 ve 5.5	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Madde 5.4 ve 5.5 de montaj işlerinin Yüklenici sorumluluğunda olduğu belirtilmiş, montaj fiyatı tekliflerimize dahil edilecekmidir? Lütfen Teyit ediniz.	Bazı Malzemeler montaj edilecek, bazı malzeler ise mal teslimi olarak alınacak olup, konu Teknik Şartnamenin ilgili yerlerinde belirtilmiş idi. Ancak, daha açık ve net olarak Fiyat Çizelgesi açıklama kısımlarında revizyon yapılmıştır. Bununla ilgili Fiyat Çizelgesi Zeyilnamesi hazırlanmıştır. Teklifler revize edilen Fiyat Çizelgesine göre oluşturulacaktır.	EVET Zeyilname No. 2 Mad Fiyat Çizelgesi revize edilmi
4	39	Bölüm III. Değerlendirme Yeterlilik Kriterleri Madde 3.a (iv) Alt Madde 5	Belgesel Kanıtlarda, SCADA kurulumu için garanti istenmiş Ancak SCADA ya da Otomasyon panoları ile ilgili kurulum hizmeti istenmemektedir.	Soru anlaşılamamış, ancak Teklif Sahibi, tüm SCADA malzemelerine ilişkin garanti ve ISO belgelerini temin edeceğine dair tahhütü teklifiyle sunacaktır.	HAYIR
5	47	Bölüm IV. Teklif Formları	Teklif çizelgesinde "Bilgisayar" kalemi bulunmamakla birlikte, Tenik Şartname de Bilgisayar detayı belirtilmektedir. Bilgisayar fiyatı, tekliflerimize dahil edilecek midir? Lütfen teyit ediniz.	Revize Fiyat Çizelgesi güncellenmiş ve Zeyilname Hazırlanmıştır. Teklifler revize edilen Fiyat Çizelgesine göre oluşturulacaktır.	EVET Zeyilname No. 2 Mad Fiyat Çizelgesi revize edilmi
6	39	Bölüm III. Değerlendirme Yeterlilik Kriterleri Madde 3.a (iv) Alt Madde 5	• *"Teklif sahibi, teklif ettiği Ekipmanların üreticisinden veya distribütörden ülke genelindeki tüm yetkili servislerinden Sözleşmesel garanti süresi hariç, 10 (on) yıl boyunca yedek parça desteği ve servis hizmeti verileceğine dair taahhütü teklifiyle sunacaktır"* denilmektedir. Bunlar ücretsiz mi karşılanacaktır.	Hayır. Sadece Taahütname yaterlidir. Garanti Süresi bitiminden sonra değiştirilecek olan malzeme ve ekipmanlar için fiyatlandırma istenmemektedir.	HAYIR
7	39	Bölüm III. Değerlendirme Yeterlilik Kriterleri Madde 3.a (iv) Alt Madde 5	Bahsi geçen belgeler (yetkili servis, yedek parça garantisi ve periyodik bakım garantisi, yetkili tedarikçiye ait ISO belgelerini, vb) Debitreler haricinde Otomasyon Malzemesi için de sunmamız gerekiyor mu? Bunlar ile beraber, (kanal, bara, otomat rayı, klemens, vb.) malzemeler için de sunmamız gerekiyor mu? Yoksa sadece SCADA Otomasyon malzemesi olarak (Kompakt PLC, 4G Router gibi) bir ayrımınız olacak mı)	Bakınız Cevap No.4	HAYIR

Cem KASAR
Plan Proje Yat.ve İns. Dai. Bşk.

PROJENİN ADI VE KREDİ NO: SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER PROJESİ MUĞLA ATIKSU PROJESİ (8677 - TR)

SÖZLEŞMENİN ADI VE NO: MUS G8 ATIKSU SCADA OTOMASYON MALZEMESİ VE DEBİMETRE ALIMI

SORULARA CEVAPLAR VE AÇIKLAMALAR (NO:1)

Bu "Sorulara Cevaplar ve Açıklamalar" a ait hükümler, İhale Dokümanındaki bazı durumlara gerekli açıklamaların sağlanması için, teklifçiler tarafından yazı ile iletilen açıklama taleplerine cevap olarak düzenlenmiştir.

No.	İhale dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki ilgili Maddesi	Müstakbel Teklifçinin Soru veya Açıklama Talebi	İşverenin Yanıtı	İhale Dokümanına Zey Gerekiyor veya HAYIR (Eğer "EVET" ise De Numarasını Belirtir
8	88	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Ek 2 Madde 3 Frekans Konvertör	Frekans Konvertörleri Teknik şartname kısmında "ağır şart" tarifi bulunmaktadır. Ancak, Sayfa 77 de bulunan "Frekans Konvertörlü Pano ve Cihazlar" listesinde ağır şart ile ilgili bir tarif bulunmamaktadır. Fiyatlandırma teklifimizde yapılıp yapılmayacağını lütfen teyit ediniz.	Kullanılacak tüm frekans konvertörleri Ağır Şart olacaktır. Daha açık ve net olarak Fiyat Çizelgesi açıklama kısımlarında revizyon yapılmıştır. Bununla ilgili Fiyat Çizelgesi Zeyilnamesi hazırlanmıştır. Teklifler revize edilen Fiyat Çizelgesine göre oluşturulacaktır.	EVET Zeyilname No. 2 Mad Fiyat Çizelgesi revize edilmi
9	88	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Madde 3 Frekans Konvertör	Frekans Konvertörleri için Dahili ve Harici tip Panonun tarifi bulunmakta olup, içeriği belirtilmemiştir. Bununla ilgili Tip proje elinizde mevcut mudur?	Frekans Konvertörlerine uyumlu Dahili ve Harici Tip Panolarda, Termik Manyetik Şalter kullanılacaktır.Pano imal edilmeden önce, pano projesi idarenin onayına sunulacaktır.	HAYIR
10	103	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Ek 4 Elekromanyetik Debimetreler	Şartnamede belirtilen DN 90, DN 110, DN 160, DN 225 ve DN 355 çaplarındaki Elektro - manyetik debimetrelerin standart üretimi bulunmamaktadır. Bunların çapı bir alt çap olarak mı değerlendirilecektir.? Böyle bir durum da redüksiyon imalatı Yüklenici sorumluluğunda mıdır? Lütfen teyit ediniz.	Konu ile ilgili olarak Teknik Şartname Ek - 1 Debimetre tablosu ve buna bağlı olarak Fiyat Çizelgesi Açıklma ve tanımla bölümünde revizyon yapılmıştır. Teklifler revize edilen Fiyat Çizelgesine göre oluşturulacaktır.	EVET Zeyilname No. 2 Mad Fiyat Çizelgesi revize edilm
11	88	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Madde 3 Frekans Konvertör	Harici tip pompa Yolverme panosu çalışır durumda, dahili tip pompa pompa yolverme panosu çalışır durumda diye adlandırılan panolardaki invertörler normal şart olarak seçilecek şekilde anlıyoruz. Lütfen teyit ediniz.	Ağır Şart olarak temin edilecektir. Bakınız Cevap No. 8	EVET Zeyilname No. 2 Mad Fiyat Çizelgesi revize edilm
12	88	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Madde 3 Frekans Konvertör	Panosuz Ağırşart Frekans İnvertörü (sadece frekans invertörü) panosuz olacak sadece frekans inventörü ürün olarak, yanında başka herhangi bir ekipman olmayacak şekilde teslim edilecek olarak anlıyoruz. Lütfen teyit ediniz.	Evet Teyit edilmektedir. Ancak tüm frekans könvertörleri şartnamede belirtilen haberleşme protokollerini destekleyecek alt yapıda olmalıdır.	HAYIR
13	97	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Ek 3 Otomasyon Panosu Ekipman listesi Madde 1.2.13.3	Teknik Şartname Ek - 3 Madde 1.2.13.3 alt maddesinde belirtilen IEC 60870 - 5 - 104 protoküle gerek var mıdır?	Hayır gerek olamayıp istenmeyecektir. Teknik Şartname ilgili kısım değiştirilmiştir.	EVET Zeyilname No. 2 Mad

Cem YILSAR
Plan Proje Yat. ve İns. Dai. Bşk.

PROJENİN ADI VE KREDİ NO: SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER PROJESİ MUĞLA ATIKSU PROJESİ (8677 - TR)

SÖZLEŞMENİN ADI VE NO: MUS G8 ATIKSU SCADA OTOMASYON MALZEMESİ VE DEBİMETRE ALIMI

SORULARA CEVAPLAR VE AÇIKLAMALAR (NO:1)

Bu "Sorulara Cevaplar ve Açıklamalar" a ait hükümler, İhale Dokümanındaki bazı durumlara gerekli açıklamaların sağlanması için, teklifçiler tarafından yazı ile iletilen açıklama taleplerine cevap olarak düzenlenmiştir.

No.	İhale dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki ilgili Maddesi	Müstakbel Teklifçinin Soru veya Açıklama Talebi	İşverenin Yanıtı	İhale Dokümanına Zey Gerekiyor veya HAYIR (Eğer "EVET" ise De Numarasını Belirti
14	104	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Ek 3 Otomasyon Panosu Ekipman listesi, Kompakt PLC Detay Tablosu	Tablo içerisinde 2 Pompa için 30 Adet, 1 Pompa için 10 Adet istenmiş ancak bu ekipman lar için tabloda ki değerle "X" olarak verilmiştir. Bu pompalar ile ilgili ilave bir RTU alımı istenmiyor diye anlıyoruz. Lütfen teyit ediniz.	Teyit edilmektedir.	HAYIR
15	31	Bölüm II Teklif Bilgi Kormu Madde 17.2 (a)	*"Teklif Sahibinin üretici olmaması halinde İmalatçıdan alınacak yetkilendirme belgesini sunması zorunludur."* denilmektedir. Bu tüm maddeler için geçerlimidir?	MUS G8 Sözleşmesi, çoklu alım vbe montaj işlerininde olduğu bir Sözleşme olup, Teklifçiler Markette hazır olarak alınabilen örneğin Debimetre, Frekans Konvertörü gibi malzemeler için mümkün olduğunca İmalatçılardan / Distribütörlerden belgenin alınması talep edilmektedir. Ancak, yardımcı malzemeler ile yapılacak olan ekipmanlar iörneğin kablo civata gibi, alınması gerekmemektedir.	HAYIR
16	78	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Ek 1 Debimetre Tablosu	Ek -1 Debimetre Tablosunda listelenen debimetrelerin montajı kim tarafından sağlanacaktır?	EK-1'de bulunan listede belirtilen "ATIKSU ELEKTROMANYETİK DEBİMETRE İHTİYAÇ LİSTESİ VE ATIKSU ULTRASONİK DEBİMETRE LİSTESİ" nde bulunan debimetrelerin montaj ve devreye alma işi YÜKLENİCİ tarafından yapılacaktır. İçmesuyu sisteminde kullanılacak debimetreler ile İçmesuyu depoları için talep edilen sensörlerin ve atıksu seviye sensörlerinin montajı yapılmayacaktır. Montaj ve devreye alma esnasında oluşabilecek tüm ekipman ve malzeme tedariki (flanş, flanş adaptörü, redüksiyon, vb.işler dahil) YÜKLENİCİ tarafından yapılacaktır. Kazı, debimetre odası inşaatı vb. işler kapsam dışıdır. Montaj, İDARE'nin onayına istinaden belirtilen zaman aralığında yapılacaktır. Bununla ilgili Fiyat Çizelgesi Zeyilnamesi hazırlanmıştır. Teklifler revize edilen Fiyat Çizelgesine göre oluşturulacaktır.	EVET Zeyilname No. 2 Mad Fiyat Çizelgesi revize edilm
17	75	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Madde 5.5	Teknik Şartname Madde 5.5 de bazı ekipmanlar için sadece tedarik, bazıları için de montaja ilave olarak devreye alma da isteniyor. Hangi ekipmanlar kimin sorumluluğunda olduğunu belirtirmisiniz.	Montajı Yüklenici tarafından yapılacak ekipmanların devreye alınması Yüklenici sorumluluğundadır. Hangi ekipmanların montajının yapılacağı husus ile ilgili Fiyat Çizelgesinde revizyon ve açıklama yapılmış olup, Teklifler revize edilen Fiyat Çizelgesine göre oluşturulacaktır.	EVET, Zeyilname No. 2 Mad Fiyat Çizelgesi revize edilm

Cem YAŞAR
Plan Proje Yat. ve İnş. Dal. Bşk.

PROJENİN ADI VE KREDİ NO: SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER PROJESİ MUĞLA ATIKSU PROJESİ (8677 - TR)

SÖZLEŞMENİN ADI VE NO: MUS G8 ATIKSU SCADA OTOMASYON MALZEMESİ VE DEBİMETRE ALIMI

SORULARA CEVAPLAR VE AÇIKLAMALAR (NO:1)

Bu "Sorulara Cevaplar ve Açıklamalar" a ait hükümler, İhale Dokümanındaki bazı durumlara gerekli açıklamaların sağlanması için, teklifçiler tarafından yazı ile iletilen açıklama taleplerine cevap olarak düzenlenmiştir.

No.	İhale dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki ilgili Maddesi	Müstakbel Teklifçinin Soru veya Açıklama Talebi	İşverenin Yanıtı	İhale Dokümanına Zeyil Gerekiyor veya HAYIR (Eğer "EVET" ise Değ Numarasını Belirtini
18	85	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Ek 2 Yol Verme Panosu	İlgili şartnamede "Harici Tip Pompa Yol Verme panosu ve Dahili Tip Yolverme Panosu" içerisindeki tüm ekipmanlar ile birlikte montajlı bir şekilde teslim edileceğini, ihalede tedariki istenilen diğer tüm ekipmanların panolu değil ekipman olarak (PLC, Klemens, Pano, Sigorta gibi) teslim edileceğini anlıyoruz. Lütfen Teyit ediniz.	Teyit edilmektedir.	HAYIR
19	96	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Ek 3 Madde 1.2.13	PLC'ler için yazılım devreye alma çalışmalarının İDARE kapsamında olduğunu, herhangi bir PLC veya SCADA lisansı istenmediğini anlıyoruz. Lütfen teyit ediniz.	Teyit edilmektedir. Ancak PLC progrmlama aracı için lisans gerekiyorsa temin edilmesi gerekmektedir.	HAYIR
20	74	Bölüm VII.3 Teknik Şartname	İhale kapsamında gerekebilecek inşaat işleri, örneğin debimetre montajlarının yapılacağı boruların yer altında olması durumunda kazı, debimetre odası yapımı, kapama gibi inşaat işleri kimin kapsamında olacaktır.	EK-1'de bulunan listede belirtilen "ATIKSU ELEKTROMANYETİK DEBİMETRE İHTİYAÇ LİSTESİ VE ATIKSU ULTRASONİK DEBİMETRE LİSTESİ" nde bulunan debimetrelerin montaj ve devreye alma işi YÜKLENİCİ tarafından yapılacaktır. İçmesuyu sisteminde kullanılacak debimetreler ile İçmesuyu depoları için talep edilen sensörlerin ve atıksu seviye sensörlerinin montajı yapılmayacaktır. Montaj ve devreye alma esnasında oluşabilecek tüm ekipman ve malzeme tedariki (flanş, flanş adaptörü, redüksiyon, vb.işler dahil) YÜKLENİCİ tarafından yapılacaktır. Kazı, debimetre odası inşaatı vb. işler kapsam dışıdır.	HAYIR
21	75	Bölüm VII.3 Teknik Şartname	ilgili Madde kapsamında, enerji kabloları ve tavaların tipi, kesiti, metrajı belirtilmemiştir. Fiyatlandırma neye göre yapılacaktır.	Saha ziyaretleri yapılabilmektedir. Fiyatlandırma Teklifçinin saha ziyareti esnasında yapacak öngörüye göre olacaktır. Bedeli diğer fiyatların içerisinde olduğu değerlendirilecektir.	HAYIR
22	75	Bölüm VII.3 Teknik Şartname	Projede kullanılacak diğer ekipmanlar için de (debimetreler, seviye transmitterleri, pano içinde kablolar vb.) sinyal besleme kabloları metrajı belirtilmemiştir. Fiyatlandırma neye göre yapılacaktır.	Lütfen 21 nolu cevaba bakınız.	HAYIR
23	99	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Ek 3 Madde 1.2.13.39	*"Yüklenicinin temin edeceği Kompakt PLC kesinlikle Avrupa veya idare tarafından kabul edilecek muadil menşeili olacaktır."* denilmektedir.bunlar hangi ülkelerdir. Yerli malı kabul edilmektedir.	Madde 1.2.13.39 geçerlidir. Sözleşme şartlarını sağlaması durumunda değerlendirilebilecektir.	HAYIR
24	99	Bölüm VII.3 Teknik Şartname Ek 3 Madde 1.2.13.34	"Kompakt PLC ürünlerinin çalışma sıcaklık aralığı en az -10 ile +55 derece olmalıdır." denilmektedir. Bu husus extreme conditions PLC olarak değerlendirilmektedir. Bu durumda fiyatlar 2 kat artmaktadır. Özellikle mi istenilmektedir.? 0 ila +50 derece olabilir mi?	Madde 1.2.13.34 geçerlidir.	HAYIR

Cem YAŞAR
Plan Proj. Yat. ve İns. Daj. Bsk.

PROJENİN ADI VE KREDİ NO: SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER PROJESİ MUĞLA ATIKSU PROJESİ (8677 - TR)

SÖZLEŞMENİN ADI VE NO: MUS G8 ATIKSU SCADA OTOMASYON MALZEMESİ VE DEBİMETRE ALIMI

SORULARA CEVAPLAR VE AÇIKLAMALAR (NO:1)

Bu "Sorulara Cevaplar ve Açıklamalar" a ait hükümler, İhale Dokümanındaki bazı durumlara gerekli açıklamaların sağlanması için, teklifçiler tarafından yazı ile iletilen açıklama taleplerine cevap olarak düzenlenmiştir.

No.	İhale dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki ilgili Maddesi	Müstakbel Teklifçinin Soru veya Açıklama Talebi	İşverenin Yanıtı	İhale Dokümanına Zeyi Gerekiyor veya HAYIR (Eğer "EVET" ise Değ Numarasını Belirtin
25			Üretici adına Yetkilendirme Belgesi düzenlenirken Tedarikçi firma *"İşbu Yetki Belgesi Yükleniciye onun herhangi bir ana şirket yada iştirakini Tedarikçi adına hareket ederek, üçüncü bir kişi yada kurumla herhangi bir şekilde ihaleye girme, sözleşme müzakere etme, Sözleşme ya da herhangi bir doküman imzalama yetkisi vermediğimizi bildiririz"* şartını yazmak istemektedir. Bu hali ile Belge kabul edilebilir mi?	Yetkilendirme Belgesinde, Tedarikçi Yükleniciye tedarik edeceği ürünleri satma yetkisi vermesi gerekmektredir. Bu husus olması durumunda diğer hususlar göz önüne alınmayacaktır.	HAYIR
26			OHSAS 18001 standardının yürürlükten kalkması sebebiyle, yerine güncellenen ISO 45001 standardını sunmamızda bir sıkıntı olur mu? Kabul edilir mi? Lütfen teyit ediniz.	Evet. Teyit edilmektedir.	HAYIR
27	37 - 38	BÖLÜM III. 3 (a) ii ve 3(b) ii	Yeterlilik kriterlerinde atıksu sektöründe 5 yıl içerisinde teklif ettiği bedel kadar iş yapmış olma şartı aranmaktadır. Otomasyon ve sistem kurulumu kurumunuza ait olacağından dolayı sadece atıksu sektöründe iş deneyimi olması gereklimidir.	içmesuyu dahil olmakla birlikte her türlü Otomasyon deneyimi kabul edilecektir.	EVET Zeyilname No. 2 Madd

T.C. Cem YASAR Plan Proje Yat. ve Ins. D