

PROJENİN ADI VE KREDİ NO:	ANTALYA ATIK YÖNETİMİ VE KANALİZASYON PROJESİ KREDİ NO: CTR 1084
SÖZLEŞMENİN ADI VE TEKLİFE DAVET NO:	ASAT/C2 Lara Atıksu Arıtma Tesisinin Genişletilmesi İşi

**ZEYİLNAME NO.01**

Bu zeyilnamenin hükümleri, İhale Dokümanındaki hükümlerin İdarenin şartların değişmesi veya ilave bilgi bildirimini veya ihale öncesi toplantıda sorulan soruların ya da teklifçilerin yazı ile iletildiği soruların yanıtlanması çerçevesinde, İhale Dokümanının bazı hükümlerinin revize edilmesi veya değiştirilmesi sebebiyle yayımlanmaktadır. İhale Dokümanı aşağıda belirtildiği şekilde tadil edilmiştir:

Değişiklik No.	İhale Dokümanı Sayfa No veya Bölüm	İhale Dokümanının İlgili Maddesi	Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde																		
1	Sayfa 19 – 20	Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – III – Elektrik İşleri	<table border="1"> <tr> <td>C2.ELK.03.1.</td> <td>OTOMATİK DİZEL JENERATÖR GRUBU, SENKRANİZASYON PANOSU, KUMANDA PANOSU ve KUVVET PANOSU YAPIMI TEMİNİ VE MONTAJI</td> <td>Set</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1500 d/d 2250 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Birim fiyat tarifi, ölçü, notlar, birim ve ödeme C2.ELK.03 de belirtilen tanım ile tamamen aynı, ancak 1500 d/d 2250 KVA (<u>Tam yükte sürekli çalışma gücü</u>)</td> <td></td> </tr> </table>	C2.ELK.03.1.	OTOMATİK DİZEL JENERATÖR GRUBU, SENKRANİZASYON PANOSU, KUMANDA PANOSU ve KUVVET PANOSU YAPIMI TEMİNİ VE MONTAJI	Set		1500 d/d 2250 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)			Birim fiyat tarifi, ölçü, notlar, birim ve ödeme C2.ELK.03 de belirtilen tanım ile tamamen aynı, ancak 1500 d/d 2250 KVA ( <u>Tam yükte sürekli çalışma gücü</u> )		<table border="1"> <tr> <td>C2.ELK.03.1.</td> <td>OTOMATİK DİZEL JENERATÖR GRUBU, SENKRANİZASYON PANOSU, KUMANDA PANOSU ve KUVVET PANOSU YAPIMI TEMİNİ VE MONTAJI</td> <td>set</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1500 d/d 2250 KVA (Stand-by)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Birim fiyat tarifi, ölçü, notlar, birim ve ödeme C2.ELK.03 de belirtilen tanım ile tamamen aynı, ancak 1500 d/d 2250 KVA (<u>Stand-by</u>)</td> <td></td> </tr> </table>	C2.ELK.03.1.	OTOMATİK DİZEL JENERATÖR GRUBU, SENKRANİZASYON PANOSU, KUMANDA PANOSU ve KUVVET PANOSU YAPIMI TEMİNİ VE MONTAJI	set		1500 d/d 2250 KVA (Stand-by)			Birim fiyat tarifi, ölçü, notlar, birim ve ödeme C2.ELK.03 de belirtilen tanım ile tamamen aynı, ancak 1500 d/d 2250 KVA ( <u>Stand-by</u> )	
C2.ELK.03.1.	OTOMATİK DİZEL JENERATÖR GRUBU, SENKRANİZASYON PANOSU, KUMANDA PANOSU ve KUVVET PANOSU YAPIMI TEMİNİ VE MONTAJI	Set																				
	1500 d/d 2250 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)																					
	Birim fiyat tarifi, ölçü, notlar, birim ve ödeme C2.ELK.03 de belirtilen tanım ile tamamen aynı, ancak 1500 d/d 2250 KVA ( <u>Tam yükte sürekli çalışma gücü</u> )																					
C2.ELK.03.1.	OTOMATİK DİZEL JENERATÖR GRUBU, SENKRANİZASYON PANOSU, KUMANDA PANOSU ve KUVVET PANOSU YAPIMI TEMİNİ VE MONTAJI	set																				
	1500 d/d 2250 KVA (Stand-by)																					
	Birim fiyat tarifi, ölçü, notlar, birim ve ödeme C2.ELK.03 de belirtilen tanım ile tamamen aynı, ancak 1500 d/d 2250 KVA ( <u>Stand-by</u> )																					
2	Sayfa 29	Kısım I – Bölüm IV.1 – Birim Fiyat Teklif Cetvelleri Teklif Cetveli – C Poz No: C2.ELK.03.1	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">JENERATÖR GRUBU TEMİNİ VE MONTAJI</td> </tr> <tr> <td>C2.ELK.03.1</td> <td>2250 KVA (<u>Tam Yükte Sürekli Çalışma Gücü</u>) Otomatik Dizel Jeneratör Grubu İçin Ses İzolasyon Kabini, Kumanda Panosu ve Kuvvet Panosu Yapımı Temini ve Montajı</td> <td>set</td> <td>100%</td> </tr> </table>	JENERATÖR GRUBU TEMİNİ VE MONTAJI				C2.ELK.03.1	2250 KVA ( <u>Tam Yükte Sürekli Çalışma Gücü</u> ) Otomatik Dizel Jeneratör Grubu İçin Ses İzolasyon Kabini, Kumanda Panosu ve Kuvvet Panosu Yapımı Temini ve Montajı	set	100%	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">JENERATÖR GRUBU TEMİNİ VE MONTAJI</td> </tr> <tr> <td>C2.ELK.03.1</td> <td>2250 KVA (<u>Stand-by</u>) Otomatik Dizel Jeneratör Grubu İçin Ses İzolasyon Kabini, Kumanda Panosu ve Kuvvet Panosu Yapımı Temini ve Montajı</td> <td>set</td> <td>1</td> </tr> </table>	JENERATÖR GRUBU TEMİNİ VE MONTAJI				C2.ELK.03.1	2250 KVA ( <u>Stand-by</u> ) Otomatik Dizel Jeneratör Grubu İçin Ses İzolasyon Kabini, Kumanda Panosu ve Kuvvet Panosu Yapımı Temini ve Montajı	set	1		
JENERATÖR GRUBU TEMİNİ VE MONTAJI																						
C2.ELK.03.1	2250 KVA ( <u>Tam Yükte Sürekli Çalışma Gücü</u> ) Otomatik Dizel Jeneratör Grubu İçin Ses İzolasyon Kabini, Kumanda Panosu ve Kuvvet Panosu Yapımı Temini ve Montajı	set	100%																			
JENERATÖR GRUBU TEMİNİ VE MONTAJI																						
C2.ELK.03.1	2250 KVA ( <u>Stand-by</u> ) Otomatik Dizel Jeneratör Grubu İçin Ses İzolasyon Kabini, Kumanda Panosu ve Kuvvet Panosu Yapımı Temini ve Montajı	set	1																			

				<p><b>Yukarıdaki revizyonları içeren Revize Birim Fiyat Teklif Cetvelleri ekte sunulmaktadır. Lütfen teklif verirken Revize Birim Fiyat Teklif Cetvellerini dikkate alınız.</b></p>
3	Sayfa 110	<p>IPC Doküman - Bölüm VII - Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler - IX Projeler LR-AAT-THS-OAG-01 No'lu Pafta</p>	<p>DIESEL GENERATÖR-2 2250 kVA 0,4kV (prime)</p> <p>DIESEL GENERATÖR-1 2250 kVA 0,4kV (stand-by) (MEVCUT)</p>	<p>DIESEL GENERATÖR-2 2250 kVA 0,4kV (stand-by)</p> <p>DIESEL GENERATÖR-1 2250 kVA 0,4kV (stand-by) (MEVCUT)</p>
4	-	<p>IPC Doküman - Bölüm VII - Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler - IX Projeler İhale Projeleri Envanter Listesi</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Çevre Koruma Duvarı ile ilgili detay projesi, proje listesi içerisine ve Kısım II - Bölüm VII - IX Projeler - 02 - İnşaat Statik - Mimari Projeleri - 00 - GENEL bölümüne eklenmiştir.</li> <li>Lara AAT Mevcut Genel Yerleşim Planı ile ilgili proje, proje listesi içerisine ve Kısım II - Bölüm VII - IX Projeler - 02 - İnşaat Statik - Mimari Projeleri - Genel Projeler bölümüne eklenmiştir.</li> <li>Mevcut Debimetre Odası ile ilgili proje, proje listesi içerisine ve Kısım II - Bölüm VII - IX Projeler - 02 - İnşaat Statik - Mimari Projeleri - Genel Projeler bölümüne eklenmiştir.</li> </ul>
5	Sayfa 137	<p>Kısım II - Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler - VII - IV İnşaat İşleri - Madde 4.18.2.3</p>	<p>Poliürea Kaplama yapılacak olan yüzeyler her türlü yağ ve kirden arındırılmalıdır. Yapılacak kaplamanın kalıcılığı açısından; betonda olabilecek gevşek tabaka (letans) yüzeyden alınmalı ve kaplama için uygun bir yüzey oluşturulmalıdır. Bu işlem için değişik yöntemler olmakla birlikte, homojen yüzey oluşturma ve en efektif netice için shot blaster (Blastrac) tercih edilebilir, yüzey durumunda göre diğer yüzey hazırlık metotları da seçilebilir. Ortamda toz oluşumunu minimumda tutmak amacıyla, endüstriyel süpürge kullanılacaktır.</p> <p>Kaplama yapılacak mahallerde mevcut su sızıntılarının önlenmesi, kaplama süresince bu bölgelere su sızıntısının olmayacağını güvence altına alınması gereklidir. Ayrıca kaplama alanının bulunduğu bölge</p>	<p>Poliürea Kaplama yapılacak olan yüzeyler her türlü yağ ve kirden arındırılmalıdır. Yapılacak kaplamanın kalıcılığı açısından; betonda olabilecek gevşek tabaka yüzeyden alınmalı ve kaplama için uygun bir yüzey oluşturulmalıdır. Ortamda toz oluşumunu minimumda tutmak amacıyla, endüstriyel süpürge kullanılacaktır.</p> <p>Kaplama yapılacak mahallerde mevcut su sızıntılarının önlenmesi, kaplama süresince bu bölgelere su sızıntısının olmayacağını güvence altına alınması gereklidir. Ayrıca kaplama alanının bulunduğu bölge ya da bölmeye toz kir vb. kontaminantların ulaşmaması da gerekli tedbirlerin alınması ile sağlanmalıdır.</p>

			<p>ya da bölmeye toz kir vb. kontaminantların ulaşmaması da gerekli tedbirlerin alınması ile sağlanmalıdır.</p> <p>Uygulama öncesi, beton mukavemeti ve neminin kontrol edilmesi gerekmektedir. Betonun kopma mukavemetinin en az 15 N/mm<sup>2</sup>, basma mukavemetinin en az 25 N/mm<sup>2</sup> ve beton içindeki bağıl nemin de en fazla %4 olması gerekmektedir. Uygulama esnasında hava sıcaklığının en az 15° C, ortamdaki bağıl nemin en fazla %80 ve beton sıcaklığının havanın çiglenme noktasından en az 3° C yukarıda olması gerekmektedir.</p> <p>Bu koşulların sağlanması ile birlikte poliürea kaplama öncesi zemin yüzeyleri tozdan ve kirden arındırılarak Epoksi Esaslı Beton Emprenye Astarı ile m<sup>2</sup>'de ortalama 0,250 kg olmak şartıyla yüzeylere rulo veya airles makine yardımı ile uygulanır. Epoksi emprenye astarının yüzeyine aynı süre içerisinde epoksi astar da oluşacak hava kabarcığını önlemek ve pürüzlü yüzey elde etmek için ortalama m<sup>2</sup>'de 0,500 kg silis kumu serpilir.</p> <p>Kuruyan epoksi astar sonrası yüzeydeki yapışmayan silis kumları endüstriyel vakum yardımı ile temizlenir, kaplamanın uygulaması için oranlayıcı hidrolik makinelerin hazır hale getirilmesi sonrası, makine diizosiyanat (prepolimer) ve polmain makine ısıtıcıları ortalama 75 derece ısıtılarak zeminlere m<sup>2</sup>'de ortalama 2 kg gelecek oranda püskürtme işlemi yapılır.</p>	<p>Bu koşulların sağlanması ile birlikte poliürea kaplama öncesi zemin yüzeyleri tozdan ve kirden arındırılmalıdır. Gerekli koşullar sağlandıktan sonra epoksi esaslı iki bileşenli astar yalıtım yapılacak yüzeye ortalama 400 gr/m<sup>2</sup> sarfedilecek şekilde aynı yönde püskürtülerek uygulanacaktır. Ürün teknik uygulama şartlarında belirtilen süre geçtikten sonra %100 saf poliürea bazlı su yalıtım malzemesi birinci kat olarak ortalama 1100 gr/m<sup>2</sup> sarfedilecek şekilde ve aynı yönde püskürtülerek uygulanacaktır. Ardından ürün teknik uygulama şartlarında belirtilen uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik olacak şekilde ikinci kat uygulamanın 1100 gr/m<sup>2</sup> sarfedilecek şekilde yapılacaktır.</p>
6	Sayfa 101	<p>Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri – Madde 1.18.1</p>	<p><b>KISIM II – BÖLÜM VII GENEL VE ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESLER – VII – VI ELEKTRİK İŞLERİ</b></p> <p><b>1.18. OTOMASYON SİSTEMİ</b></p> <p><b>1.18.1. Genel</b></p> <p>...</p> <p><b>Scada Sunum Ekranı</b></p> <p><b>En az 80 inç, Led, 4K çözünürlükte duvara montajı yapılacaktır. Tüm kablo, montaj aparatları dahildir.</b></p> <p>...</p>	<p><b>KISIM II – BÖLÜM VII GENEL VE ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESLER – VII – VI ELEKTRİK İŞLERİ</b></p> <p><b>1.18. OTOMASYON SİSTEMİ</b></p> <p><b>1.18.1. Genel</b></p> <p>...</p> <p><b>Scada Sunum Ekranı</b></p> <p><b>İki adet 55 " LED TV, Led, 4K çözünürlükte duvara montajı yapılacaktır. Tüm kablo, montaj aparatları dahildir.</b></p> <p>...</p>

7	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler – LR-AAT-SCD-01 No'lu Pafta		
8	Sayfa 36	Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – I – İnşaat İşleri – Poz No:C2.İNŞ.056	<p>İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş, katran badana yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, makine, araç, gerecin işbaşında hazırlanması, katranın ve suyun işbaşında temini, katran badana yapılacak yüzeylerin temizlenmesi, yıkanması, katranın alev almaya kadar ısıtılması, kuru yüzeyin üzerine metrekareye en az 0,40 kg katranla <b>3 kat</b> badananın yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, makine, araç, gereç, inşaat yerindeki yükleme, taşıma, boşaltma (Malzemelerin temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç), Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, katran badana yapılmasının 1,00 m<sup>2</sup> (Bir metrekare) fiyatı.</p> <p><b>Ölçü:</b> Projesindeki boyutlar üzerinden katran badana yapılan yüzeylerin m<sup>2</sup> (metrekare) cinsinden alanıdır.</p>	<p>İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş, katran badana yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, makine, araç, gereç, inşaat yerindeki yükleme, taşıma, boşaltma (Malzemelerin temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç), Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, katran badana yapılmasının 1,00 m<sup>2</sup> (Bir metrekare) fiyatı.</p> <p><b>Ölçü:</b> Projesindeki boyutlar üzerinden katran badana yapılan yüzeylerin m<sup>2</sup> (metrekare) cinsinden alanıdır.</p>
9	Sayfa 68	Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – I – İnşaat İşleri Poz No: C2.İNŞ.089	<p>Proje ve Teknik şartnamesine uygun, İdare tarafından onaylı, motorlu sarmal kepenk yapılması amacıyla bunlara gerekli <b>çeliğin</b> satın alınması ve projesine göre kesilmesi, delinmesi, ittihat yerlerinin hazırlanması ve perçin, civata, kaynak vesair kullanılarak imâli, motorun temini ve yerine konması için yapılan her türlü işçilik, malzeme ve masraflarla, müteahhit kârı ve genel masraflar karşılığı dahil; 1 kg fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b> Projesinden ölçülen metrekafe miktardan hesaplanan kg'dır.</p>	<p>Proje ve Teknik şartnamesine uygun, İdare tarafından onaylı, motorlu sarmal kepenk yapılması amacıyla bunlara gerekli <b>alüminyumun</b> satın alınması ve projesine göre kesilmesi, delinmesi, ittihat yerlerinin hazırlanması ve perçin, civata, kaynak vesair kullanılarak imâli, motorun temini ve yerine konması için yapılan her türlü işçilik, malzeme ve masraflarla, müteahhit kârı ve genel masraflar karşılığı dahil; 1 kg fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b> Projesinden ölçülen metrekafe miktardan hesaplanan kg'dır.</p>

Revizyon Projesi LR-AAT-SCD-01-R1 Zeyilname No.01 ekinde verilmektedir.

**ALDAS** ALTYAPI YÖNETİM VE İNŞAATLIK HİZMETLERİ ŞİRKETİ VE TİCARET A.Ş.

Güverlen Mah. 3760 Sk. No:154/1-2/20 Kepez/ANTALYA  
Tel.: 0242 259 32 16 / 0242 259 32 20  
www.aldas.com.tr / info@aldas.com.tr  
Ticaret Sicil No: 21437 Mersis No: 0050015042000013  
Antalya Kurumlar V.D. 050 065 6420

10	Sayfa 122	Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – II – Mekanik İşler Poz No: C2.MEK.07/2.062	<table border="1"> <tr> <td>Poz no</td> <td>C2.MEK.07/2.062</td> <td colspan="2">Sıra No: 122</td> </tr> <tr> <td>Tanımı</td> <td>DN500 Pitot Tip Termal Debimetre temini, nakliyesi, montajı</td> <td>Birimi:</td> <td>adet</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> </table>	Poz no	C2.MEK.07/2.062	Sıra No: 122		Tanımı	DN500 Pitot Tip Termal Debimetre temini, nakliyesi, montajı	Birimi:	adet	:	:	:	:	<table border="1"> <tr> <td>Poz no</td> <td>C2.MEK.07/2.062</td> <td colspan="2">Sıra No: 122</td> </tr> <tr> <td>Tanımı</td> <td>DN600 Pitot Tip Termal Debimetre temini, nakliyesi, montajı</td> <td>Birimi:</td> <td>adet</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> </table>	Poz no	C2.MEK.07/2.062	Sıra No: 122		Tanımı	DN600 Pitot Tip Termal Debimetre temini, nakliyesi, montajı	Birimi:	adet	:	:	:	:																								
			Poz no	C2.MEK.07/2.062	Sıra No: 122																																															
Tanımı	DN500 Pitot Tip Termal Debimetre temini, nakliyesi, montajı	Birimi:	adet																																																	
:	:	:	:																																																	
Poz no	C2.MEK.07/2.062	Sıra No: 122																																																		
Tanımı	DN600 Pitot Tip Termal Debimetre temini, nakliyesi, montajı	Birimi:	adet																																																	
:	:	:	:																																																	
11	Sayfa 110	IPC Doküman-Bölüm VII-Yapım İşlerine İlişkin Gereklikler-IX Projeler İhale Projeleri Envanter Listesi	<p style="text-align: center;"><b>KISIM II - BÖLÜM VII - IX PROJELER</b> <b>03-MEKANİK PROJELER</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>YAPI NUMARASI ve ADI</th> <th>PROJE ADI veya NUMARASI</th> <th>PROJE SAYISI (ADET)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>00-GENEL</td> <td>LARA-G-01-P&amp;I-02</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI</td> <td>LARA-AAT-MEK-ÇB-01</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI</td> <td>LARA-AAT-MEK-ÇB-02</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI</td> <td>LARA-AAT-MEK-ÇB-03</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> </tbody> </table>	YAPI NUMARASI ve ADI	PROJE ADI veya NUMARASI	PROJE SAYISI (ADET)	:	:	:	00-GENEL	LARA-G-01-P&I-02	1	:	:	:	11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-01	1	11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-02	1	11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-03	1	:	:	:	<p style="text-align: center;"><b>KISIM II - BÖLÜM VII - IX PROJELER</b> <b>03-MEKANİK PROJELER</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>YAPI NUMARASI ve ADI</th> <th>PROJE ADI veya NUMARASI</th> <th>PROJE SAYISI (ADET)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>00-GENEL</td> <td>LARA-G-01-P&amp;I-02-<u>R1</u></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI</td> <td>LARA-AAT-MEK-ÇB-01-<u>R1</u></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI</td> <td>LARA-AAT-MEK-ÇB-02-<u>R1</u></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI</td> <td>LARA-AAT-MEK-ÇB-03-<u>R1</u></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> </tbody> </table> <p>LARA-AAT-MEK-ÇB-01-R1, LARA-AAT-MEK-ÇB-02-R1, LARA-AAT-MEK-ÇB-03-R1 ve LARA-G-01-P&amp;I-02-R1 revizyon projesi Zeyilname No.01 ekinde yer almaktadır.</p>	YAPI NUMARASI ve ADI	PROJE ADI veya NUMARASI	PROJE SAYISI (ADET)	:	:	:	00-GENEL	LARA-G-01-P&I-02- <u>R1</u>	1	:	:	:	11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-01- <u>R1</u>	1	11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-02- <u>R1</u>	1	11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-03- <u>R1</u>	1	:	:	:
			YAPI NUMARASI ve ADI	PROJE ADI veya NUMARASI	PROJE SAYISI (ADET)																																															
:	:	:																																																		
00-GENEL	LARA-G-01-P&I-02	1																																																		
:	:	:																																																		
11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-01	1																																																		
11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-02	1																																																		
11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-03	1																																																		
:	:	:																																																		
YAPI NUMARASI ve ADI	PROJE ADI veya NUMARASI	PROJE SAYISI (ADET)																																																		
:	:	:																																																		
00-GENEL	LARA-G-01-P&I-02- <u>R1</u>	1																																																		
:	:	:																																																		
11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-01- <u>R1</u>	1																																																		
11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-02- <u>R1</u>	1																																																		
11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI	LARA-AAT-MEK-ÇB-03- <u>R1</u>	1																																																		
:	:	:																																																		
12	Sayfa 26	Kısım I- Bölüm IV.1- Birim Fiyat Teklif Cetvelleri Teklif Cetveli – B Poz No C2.MEK.11.024	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI (MEVCUT)</b></td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>C2.MEK.11.024</td> <td>DN150 Boru Tip Flanşlı Elektromanyetik Debimetre temini, nakliyesi, montajı</td> <td>AD</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> </table>	<b>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI (MEVCUT)</b>				:	:	:	:	C2.MEK.11.024	DN150 Boru Tip Flanşlı Elektromanyetik Debimetre temini, nakliyesi, montajı	AD	2	:	:	:	:	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI (MEVCUT)</b></td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>C2.MEK.11.024</td> <td>DN150 Boru Tip Flanşlı Elektromanyetik Debimetre temini, nakliyesi, montajı</td> <td>AD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> </table>	<b>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI (MEVCUT)</b>				:	:	:	:	C2.MEK.11.024	DN150 Boru Tip Flanşlı Elektromanyetik Debimetre temini, nakliyesi, montajı	AD	1	:	:	:	:																
			<b>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI (MEVCUT)</b>																																																	
:	:	:	:																																																	
C2.MEK.11.024	DN150 Boru Tip Flanşlı Elektromanyetik Debimetre temini, nakliyesi, montajı	AD	2																																																	
:	:	:	:																																																	
<b>11-ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA BİNASI (MEVCUT)</b>																																																				
:	:	:	:																																																	
C2.MEK.11.024	DN150 Boru Tip Flanşlı Elektromanyetik Debimetre temini, nakliyesi, montajı	AD	1																																																	
:	:	:	:																																																	

				<b>Yukarıdaki revizyonları içeren Revize Birim Fiyat Teklif Cetvelleri ekte sunulmaktadır. Lütfen teklif verirken Revize Birim Fiyat Teklif Cetvellerini dikkate alınız.</b>																																
13	Sayfa 20	Kısım I- Bölüm IV.1- Birim Fiyat Teklif Cetvelleri Teklif Cetveli – B Poz No C2.MEK.07/2.005	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">07.2-HAVALANDIRMA TANKLARI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> </tr> <tr> <td>C2.MEK.07/2.005</td> <td>SÜRGÜLÜ KAPAK (Oransal Aktüatörlü, Savak Tipi, Savak Ölçüleri: 3 x 0,7 m, Savak Kotu ile Döşeme Arası: 1,45 m, Döşeme Üstü Çalışma Mesafesi: 1 m) temini, nakliyesi, montajı</td> <td>AD</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> </tr> </tbody> </table>	07.2-HAVALANDIRMA TANKLARI				∴	∴	∴	∴	C2.MEK.07/2.005	SÜRGÜLÜ KAPAK (Oransal Aktüatörlü, Savak Tipi, Savak Ölçüleri: 3 x 0,7 m, Savak Kotu ile Döşeme Arası: 1,45 m, Döşeme Üstü Çalışma Mesafesi: 1 m) temini, nakliyesi, montajı	AD	4	∴	∴	∴	∴	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">07.2-HAVALANDIRMA TANKLARI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> </tr> <tr> <td>C2.MEK.07/2.005</td> <td>SÜRGÜLÜ KAPAK (Oransal Aktüatörlü, Savak Tipi, Savak Ölçüleri: 3 x 0,7 m, Savak Kotu ile Döşeme Arası: 1,45 m, Döşeme Üstü Çalışma Mesafesi: 1 m) temini, nakliyesi, montajı</td> <td>AD</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Yukarıdaki revizyonları içeren Revize Birim Fiyat Teklif Cetvelleri ekte sunulmaktadır. Lütfen teklif verirken Revize Birim Fiyat Teklif Cetvellerini dikkate alınız.</b></p>	07.2-HAVALANDIRMA TANKLARI				∴	∴	∴	∴	C2.MEK.07/2.005	SÜRGÜLÜ KAPAK (Oransal Aktüatörlü, Savak Tipi, Savak Ölçüleri: 3 x 0,7 m, Savak Kotu ile Döşeme Arası: 1,45 m, Döşeme Üstü Çalışma Mesafesi: 1 m) temini, nakliyesi, montajı	AD	8	∴	∴	∴	∴
07.2-HAVALANDIRMA TANKLARI																																				
∴	∴	∴	∴																																	
C2.MEK.07/2.005	SÜRGÜLÜ KAPAK (Oransal Aktüatörlü, Savak Tipi, Savak Ölçüleri: 3 x 0,7 m, Savak Kotu ile Döşeme Arası: 1,45 m, Döşeme Üstü Çalışma Mesafesi: 1 m) temini, nakliyesi, montajı	AD	4																																	
∴	∴	∴	∴																																	
07.2-HAVALANDIRMA TANKLARI																																				
∴	∴	∴	∴																																	
C2.MEK.07/2.005	SÜRGÜLÜ KAPAK (Oransal Aktüatörlü, Savak Tipi, Savak Ölçüleri: 3 x 0,7 m, Savak Kotu ile Döşeme Arası: 1,45 m, Döşeme Üstü Çalışma Mesafesi: 1 m) temini, nakliyesi, montajı	AD	8																																	
∴	∴	∴	∴																																	
14	Sayfa 98	Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri- Madde 1.18 Bölüm 1.18.1	<p><b>KISIM II – BÖLÜM VII GENEL VE ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESLER – VII – VI ELEKTRİK İŞLERİ</b></p> <p><b>1.18. OTOMASYON SİSTEMİ</b></p> <p><b>1.18.1. Genel</b></p> <p>...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrik ve Otomasyon işlerini tamamlanmak ve sistemi faal duruma getirmek için gereken her türlü mekanik, elektrik, inşaat ve kablolama işleri.</li> <li>• Tesisin otomasyon sistemini işletecek personelin eğitimi.</li> <li>• Sistemin geçici kabulünden sonra Sözleşmesinde belirtilen süre boyunca saha enstrümanları dâhil tüm Otomasyon Sisteminin işletme ve bakımı.</li> </ul> <p>...</p>	<p><b>KISIM II – BÖLÜM VII GENEL VE ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESLER – VII – VI ELEKTRİK İŞLERİ</b></p> <p><b>1.18. OTOMASYON SİSTEMİ</b></p> <p><b>1.18.1. Genel</b></p> <p>...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrik ve Otomasyon işlerini tamamlanmak ve sistemi faal duruma getirmek için gereken her türlü mekanik, elektrik, inşaat ve kablolama işleri.</li> <li>• Tesisin otomasyon sistemini işletecek personelin eğitimi.</li> </ul> <p>...</p>																																

15	Sayfa 95 – 101	Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri- Madde 1.18 Bölüm1.18.1	<p><b>KISIM II – BÖLÜM VII GENEL VE ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESLER – VII – VI ELEKTRİK İŞLERİ</b></p> <p><b>1.18. OTOMASYON SİSTEMİ</b></p> <p><b>1.18.1. Genel</b></p> <p>...</p> <p>Lara AAT tesisinde kullanılan PLC, Uzak I/O, Dijital İnpıt, Dijital Output, Analog İnpıt ve Analog Output sayıları Tablo 1’de belirtilmiş olup tesiste toplamda 4 adet PLC ve <b>4 adet</b> ET200M uzak I/O kartı bulunmaktadır.</p> <p>...</p>	<p><b>KISIM II – BÖLÜM VII GENEL VE ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESLER – VII – VI ELEKTRİK İŞLERİ</b></p> <p><b>1.18. OTOMASYON SİSTEMİ</b></p> <p><b>1.18.1. Genel</b></p> <p>...</p> <p>Lara AAT tesisinde kullanılan PLC, Uzak I/O, Dijital İnpıt, Dijital Output, Analog İnpıt ve Analog Output sayıları Tablo 1’de belirtilmiş olup tesiste toplamda 4 adet PLC ve <b>3 adet</b> ET200M uzak I/O kartı bulunmaktadır.</p> <p>...</p>
----	----------------	--	---	---

Ek-1: Lara AAT Mevcut Genel Yerleşim Planı (Dijital Ortamda),

Ek-2: Mevcut Debimetre Odası-LA 15-01/02 (Dijital Ortamda),

Ek-3: Çevre Koruma Duvarı Detay Projesi LARA-DTY-03 (Dijital Ortamda),

Ek-4: OG-AG Tek Hat Şeması LR-AAT-THS-OAG-01-R1(Dijital Ortamda)

Ek-5: PLC Prensipl Şeması LR-AAT-SCD-01-R1 (Dijital Ortamda)

Ek-6: 11-Çamur Susuzlaştırma Binası LARA-AAT-MEK-ÇB-01-R1, LARA-AAT-MEK-ÇB-02-R1 ve LARA-AAT-MEK-ÇB-03-R1 (Dijital Ortamda)

Ek-7: P&I Diyagramı LARA-G-01-P&I-02-R1 (Dijital Ortamda)

Ek-8: Revize Birim Fiyat Teklif Cetvelleri (Excel ve PDF Formatında)