

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

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

### SORULAR VE AÇIKLAMA TALEPLERİNE YANITLAR NO.01

No.	İhale Dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki İlgili Maddesi	Müstakbel Teklifçinin Soru veya Açıklama Talebi	İşverenin Yanıtı	İhale Dokümanına Zeyilname Gerekliyor EVET veya HAYIR (Eğer "EVET" ise Değişiklik Numarasını Belirtiniz)
1	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-S-08-01 LARA-S-08-02 LARA-S-08-03 LARA-S-08-04 LARA-S-08-05 LARA-S-08-06 LARA-S-08-07 No'lu Paftalar	Sözleşme kapsamında son çökeltme havuzları imalatında mevcut son çökeltme havuzlarında olduğu gibi üzeri çelik konstrüksiyon ve membran örtüsü olacak mı?	08-5/6/7/8 Son çökeltme havuzlarının çatı çelik konstrüksiyonu ve membran örtüsü imalatı yapılmayacaktır. Son çökeltme havuzlarını çevreleyen kolon-kiriş imalatı yapılacak olup, yapının statik projeleri daha sonra yapılması planlanan çelik konstrüksiyon ve membran örtüyü içerecek şekilde hazırlanmıştır.	HAYIR

2	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-MIM-07.2-01 LARA-MIM-07.2-02 LARA-MIM-07.2-03 LARA-MIM-07.2-04 No'lu Paftalar	07-1 Mevcut Havalandırma Havuzları çıkış yapısının yeniden inşası ile ilgili detaylı bilgiye ihtiyaç duyulmaktadır?	07.1 Mevcut Havalandırma Havuzları çıkış yapısı yıkılarak, yerine 2.kademe 07.2 numaralı yeni Havalandırma Havuzunun çıkış yapısı ile aynı imalat yapılacaktır. Bu imalatla ilgili mimari projeler IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler 01...04) LARA-MIM-07.2-01...04 numaralı paftalarda gösterilmekte olup, her iki havalandırma havuzunun çıkış yapısı ile ilgili statik hesaplamaların yapılması ve statik çizimlerin hazırlanması Sözleşme sırasında Yüklenici sorumluluğu altındadır.	HAYIR
3	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-MIM-07.2-02 LARA-MIM-07.2-03 LARA-MIM-07.2-04 No'lu Paftalar	Lara Atıksu Arıtma Tesisinin Genişletilmesi işi ihalesi kapsamında yeni yapılacak olan havalandırma tanklarının mevcuttaki tanklara benzer olarak üzerinin kapatılıp futbol sahası olarak değerlendirilmesi hususunda şartname kapsamında bir çelişki bulunmaktadır. Projeler içerisinde bulunan çizime göre havalandırma havuzları üzeri kapatılacağı ve yine saha olarak değerlendirileceği görülmektedir. Öte yandan teknik şartname ve birim fiyat tarifleri incelendiğinde havalandırma havuzlarının üzerinin kapatılmayacağı anlaşılmaktadır. Konu ile ilgili bir açıklama yapmanızı rica ediyoruz.	07.2 Havalandırma Havuzu 2. Kademe imalatı için sunulan çizimlerde gelecekte İdare tarafından imalatının yapılması planlanan çatı tabliyesi de yer almakta olup tüm statik projeler çatı tabliyesi göz önünde bulundurularak yapılmıştır. Ancak bu proje kapsamında 6,70 kotu ve çatı tabliyesi arasında kalan kolon ve perdelerin imalatı yapılacak olup, çatı tabliyesi ve buna bağlı imalatlar (futbol sahası vb.) yapılmayacaktır. Bu durumdan dolayı teknik şartnamede, teklif cetvelinde ve birim fiyat tariflerinde bu husus yer almamaktadır.	HAYIR
4	Sayfa 110 Sayfa 120	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-GEN.YRLŞ-01 No'lu Pafta  Kısım I- Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri- IV.2- 1- İnşaat İşleri – Poz No: C2.İNŞ.00.169	Çevre koruma duvarları tesisin hangi sınır cephelerine yapılacaktır?	Kısım I- Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri- IV.2- 1- İnşaat İşleri – C2.İNŞ.00.169 Pozunda çevre koruma duvarı ile ilgili imalat yer almaktadır.  Çevre düzenleme imalatı öncesinde, yapacağı proje tasarım ve metodoloji çalışmalarını Proje Müdürünün onayına sunulacak ve onay alındıktan sonra imalatlara başlanacaktır.  Çevre koruma duvarı mevcut durumda prefabrik beton çevre duvarı olmayan güney ve doğu sınırlarına yapılacaktır.  Bu konu ile ilgili olarak ayrıca mobilizasyon süreci sırasında Yüklenici tesisinin batı ve güney sınırında yer alan mevcut çevre çitlerini imalata başlayabilmesi için ihtiyaç duyulan kısımları sökerek, İdareye teslim edecektir. Sökme, taşıma işleri vb. işler ile ilgili yükleniciye sözleşme kapsamında herhangi bir bedel ödenmeyecektir. Sözleşme süresince şantiye sahasının, ekipmanların, şantiye binalarının, depolama alanlarının vb. güvenliği yüklenici sorumluluğunda olup Proje Müdürü tarafından gerek duyulması halinde şantiye sahasında kontrolsüz giriş çıkışın önlenmesi için geçici çevre çitleri yüklenici tarafından yapılacaktır.	HAYIR


5	Sayfa 46	Kısım I- IPC Dokümanı – Bölüm III – Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri – Madde 3.2	<p>Tarafınızdan ihalesi yapılacak olan "Lara Atıksu Arıtma Tesisinin Genişletilmesi İşi" ihale dosyasında Yeterlilik Bölüm 3.2'de Ortalama Yıllık İnşaat Cirosu "Son 5 yılda tamamlanan veya devam eden sözleşmeler için alınan toplam belgelendirilmiş ödemelerin 5 yıla bölünmesi ile hesaplanan asgari ortalama yıllık inşaat cirosu 25.000.000 AVRO veya eşdeğeri olmalıdır" diye belirtilmektedir. Belirtilmiş olan bu ciro miktarı sadece arıtma tesisi inşaatı işleri yapan ve Türkiye'de yapılan Arıtma Tesisi ihale tutarları dikkate alındığında çok yüksek kalmakta, ihale dosyasında belirtilen diğer finans ve mesleki yeterlilikleri sağlamasına rağmen sadece bu ciro oranının yüksek olmasından dolayı ihalelere katılamamakta ve uygun rekabet şartları oluşmamaktadır. Bu ortalama ciro oranının sayın idareniz tarafından belirlenen yaklaşık maliyet tutarının %15'i gibi bir ortalama ciro oranı olarak değiştirilmesi hem ihaleye katılımı artıracak hem de rekabet şartları oluşacağından sayın idareniz için daha için daha uygun tekliflerin gelmesi muhtemel olacaktır.</p> <p>Yukarıda açıklamaya çalıştığım konulara dikkatinizi çekmek ister yapacağınız incelemeler neticesinde uygun görüşlerinizi bekleriz.</p>	Lara Atıksu Arıtma Tesisinin Genişletilmesi İşi ile ilgili Yeterlilik kriterleri Kısım I – Lara AAT Genişletilmesi IPC Dokümanı Bölüm III – Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri'nde yer almakta olup, Teklifçilerin tekliflerini bahse konu yeterlilik kriterleri göz önünde bulundurularak vermesi İdare tarafından beklenmektedir. Bu hususla ilgili herhangi bir değişiklik yapılmayacaktır.	HAYIR
6	Sayfa 6          Sayfa 110	Kısım II – Bölüm VII Özel Teknik Şartnameler – VII-VII İnşaat İşleri – Madde 7.4.4  IPC Dokümanı – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-AAT-MEK-MHH-01 LARA-AAT-MEK-MHH-02 LARA-AAT-MEK-MHH-03 LARA-AAT-MEK-2-HH-01 LARA-AAT-MEK-2-HH-02  LARA-MIM-07.2-01 LARA-MIM-07.2-02	Mevcut Havalandırma Havuzu 07.1 numaralı yapının rehabilitasyon işleri ile ilgili detaylı bilgi verebilir misiniz?	<p>07.1 Mevcut Havalandırma Havuzu yapısı içinde havuzlar arası akışı sağlamak için 3000 x 1500 mm ebatlarında 4 adet penstok (T107/R-MES.A/B/C/D) temini ve montajı yapılacak olup 07.1 Mevcut Havalandırma Havuzu Y-Y ve G-G akslarında bulunan perde duvarına inşaat rehabilitasyonu yapılacaktır.</p> <p>Bununla birlikte 07.1 Mevcut Havalandırma Havuzunun dağıtım yapısı yıkılarak yerine 07.2 numaralı yeni havalandırma havuzunun dağıtım yapısı ile aynı dağıtım yapısı inşa edilerek ilgili projede belirtilen 2200 x 1000 mm ebatlarında 4 adet penstok (T107/R-ME.9/A/B/C/D) temin montaj işlemleri gerçekleştirilecektir.</p>	HAYIR

		LARA-MIM-07.2-03 LARA-MIM-07.2-04 No'lu Paftalar			
7	-		Yapı temel kazılarında temelden zemin suyu çıkması halinde suyun tahliyesi nereye yapılacak?	Tesis içerisinde, Proje Müdürü'nün onay vereceği en uygun yere tahliye yapılacaktır.	<b>HAYIR</b>
8	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler İhale Projeleri Envanter Listesi	03 numaralı Havalandırmalı kum-yağ tutucular yapısı ile 04 numaralı Bio-P Dağıtma yapısı arasındaki Ø1200 mm HDPE boruların 03 numaralı Havalandırmalı Kum-yağ tutuculardan çıkışı var mı? Ya da yeni çıkış mı yapılacak? Çıkışı varsa koordinatlarını verebilir misiniz?	03-Havalandırmalı Kum – Yağ Tutucu Yapısının 4 haznesinden ayrı ayrı 2 adet Ø1200 mm boru bağlantısı mevcut debimetre odasına yapılmış şekilde bulunmaktadır. 2 adet Ø1200 mm yeni hatlara ait boru bağlantısı için perdede boşluklar bırakılmış olup, gerekli bağlantılar ve izolasyon işlemleri Yüklenici sorumluluğunda iş kapsamında yapılacaktır.  Zeyilname No.01 dokümanının ekinde mevcut altyapıyı ve kotlarını gösteren pafta ayrıca Teklifçilerin bilgilendirilmesi için sunulmaktadır.	<b>EVET</b> <b>Bknz:</b> <b>Zeyilname</b> <b>No.01 Madde</b> <b>4</b>
9	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-MIM-07.2-01 LARA-MIM-07.2-02 LARA-MIM-07.2-03 LARA-MIM-07.2-04 No'lu Paftalar	Mevcutta bazı yapıların 05-1/06-1 ile 07-1 Havalandırma havuzlarının çatı kotuna kadar çevre dolgularının yapıldığı görünüyor.  Bu yapıların Sözleşme kapsamında yapılacak olanlarının çevre dolguları da aynı şekilde mi olacak?	07.2 Havalandırma havuzu çatı tabliye imalatları yapılmayacağından dolayı yapı çevre dolguları ilgili paftalarda belirtilen zemin kotu seviyesinde olacaktır.	<b>HAYIR</b>
10	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-GEN.YRLŞ-01 LARA-MIM-04-01 LARA-AAT-MEK-ADY-01 No'lu Paftalar İhale Projeleri Envanter Listesi	Saha gezisinde görüldüğü üzere, 04-Bio-P dağıtma yapılarının inşa edileceği alanda mevcut debimetre odası bulunmaktadır. Bu durumda dağıtma yapısı nereye yapılacaktır?	LARA-GEN.YRLŞ-01 No'lu paftada belirtildiği üzere mevcut debimetre odası yıkılacak olup, yerine 04-Bio-P dağıtma yapısı yapılacaktır. Bio-P dağıtma yapısı ile ilgili olarak IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-MIM-04-01 numaralı mimari projesi ve LARA-AAT-MEK-ADY-01 numaralı mekanik projesi ihale dokümanlarında verilmiş olup, statik hesaplamaları ve statik projelerinin hazırlanması Yüklenicinin sorumluluğu altındadır.  Mevcut Debimetre Odası ile ilgili mimari çizimler Teklifçilerin bilgileri için Zeyilname No.01 dokümanının ekinde sunulmaktadır.	<b>EVET</b> <b>Bknz:</b> <b>Zeyilname</b> <b>No.01 Madde</b> <b>4</b>

11	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler İhale Projeleri Envanter Listesi	Saha imalatları ile ilgili olarak mevcut yeraltı alt yapı borulama sisteminin koordinatlı dijital verilerini alabilir miyiz?	Lara AAT Mevcut Genel Yerleşim Planı, Zeyilname No.01 ekinde sunulmakta olup, bu pafta mevcut altyapı güzergahı ve kotları ile ilgili durumu göstermektedir. Sözleşme kapsamında yapılacak imalatlarda mevcut genel vaziyet planının dikkate alınması gerekmektedir.	<b>EVET</b> <b>Bknz:</b> <b>Zeyilname</b> <b>No.01 Madde</b> <b>4</b>
12	Sayfa 6 Sayfa 1-2 Sayfa 1	Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – II Tasarım Esasları Madde 2.6.4  Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – V Mekanik İşler Madde 3.1  Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler VII – IV İnşaat İşleri Madde 4.1	Mevcut yapıların rehabilitasyon işlemleri ve yeni yapılacak imalatların inşası esnasında yapıların içindeki atıksu seviyelerinin düşürülmesi, tesise giren atıksuyun yönlendirilmesi, temizlik ve susuzlaştırma çalışmaları kimin yükümlülüğünde olacaktır?	Sözleşme kapsamında yapılacak her türlü rehabilitasyon ve yeni imalatların yapılması öncesinde Yüklenici işe başlamadan önce iş programı ve inşaat metodolojisini hazırlayacaktır. Yüklenici mevcut işletilen tesisin arıtma verimliliğine zarar vermeyecek şekilde iş programını hazırlayacak ve Proje Müdürünün onayına sunacaktır. Bahse konu iş programı bu çerçevede Teklifçilerin özellikle mevcut saha borulamasında deplase edilecek hatların, revizyon yapılacak mevcut ünitelerin ve yeni yapılacak ünitelerin inşaatı ile ilgili öncelik sıralaması ve işe başlama / tamamlanma sürelerini göz önünde bulundurması önem arz etmektedir. Mevcut tesisin verimliliği göz önünde bulundurularak Proje Müdürü ve Tesis İşletme Ekibi tarafından mutabık kalınan doğrultuda imalatlar yapılacaktır. Bu bağlamda tesis içerisinde her türlü atıksuyun yönlendirilmesi, temizlik ve susuzlaştırma ile ilgili işlemler Yüklenici sorumluluğundadır.  Bununla beraber, Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – V Mekanik İşler 5.1 Genel Koşullar Maddesinde Belirtildiği Üzere <ul style="list-style-type: none"> <li>• "...Yüklenici, işletme ve diğer çalışmalar esnasında çalışan personelin can güvenliği için (çalışanlar ve çevre dahil) her türlü emniyet, iletişim, trafik ve diğer tedbirleri almakla yükümlüdür.</li> <li>• Yüklenici imalatın her aşaması için Kontrollük Teşkilatından onay alacaktır.</li> <li>• Şartnamede belirtilen imalatların yapılabilmesi için gerekli ve yeterli miktarda ekip ve ekipman iş süresince kullanılacaktır...</li> <li>• ...Yüklenici yapımını üstlendiği bütün tesislerde; her tür komadaki (ilgili Kanun, Tüzük, Yönetmelik ve Fen kurallarının bildirdiği) işçi sağlığı ve iş güvenliği tedbirlerini atacaktır. Bununla ilgili olarak eksik olan, uygun ve yeterli olmayan veya gerekebilecek yeni tedbirlerin alınmasını, işleri, işlemleri, eğitimleri,</li> </ul>	<b>HAYIR</b>

				<p>ikazları ve diğer çalışmaları yapacaktır. Proje Müdürünün talep ve ikazlarına uyacaktır...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>...Islak hacimlerde (havalandırma havuzu, kaba tıgara ünitesi, ön arıtma ünitesi, giriş terfi ünitesi, kum ve yağ tutucu ünitesi, çamur tankı vb.) yapılacak her türlü ekipman montajı öncesinde ıslak hacimlerin boşaltılması, taban temizlikleri için gerekli iş gücü, makine, ekipman (pompa, vidanjör, kepçe, vinç, nakliye araç ve gereçleri, basınçlı su vb.) yüklenici tarafından temin ve organize edilecektir. <b>Bu işler için herhangi bir bedel ödenmeyecektir...</b>"</li> </ul> <p>İhale Dokümanları Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler VII – IV İnşaat İşleri – Madde – 4.1. Genel Hususlar "Yüklenici çalışma yapılacak alanda arıtma tesisine ait mevcut altyapının deplase edilmesini Proje Müdürünün koordinasyonu ve onayı doğrultusunda gerçekleştirecek olup deplase çalışması esnasında tesis prosesini minimum seviyede etkilenen şekilde olmasını sağlayacaktır. Öngörülmeyen herhangi bir altyapı tesisatında oluşacak hasar veya deplaseleri ve bu deplase sebebi ile yapılması gereken geçici menhol veya dağıtma yapısı tarzı benzer yapıları yapmakla sorumlu olup bu gibi durumlardan oluşacak maliyet için ayrı bir bedel ödenmez..."</p> <p>İhale Dokümanı Kısım II- Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler- VII- II Tasarım Esasları Madde 2.6.4 İnşaat İşleri İş Planı Uygulamaları da göz önünde bulundurularak iş programının hazırlanması gerekmektedir.</p>	
13	Sayfa 5  Sayfa 110	<p>Kısım I – Teklif Birim Fiyat Cetveli – Keşif A-00-Genel (Çevre Düzenleme/Peyzaj İşleri/Yağmursuyu Drenajı/Saha Borulama/Yol Yapımı)</p> <p>IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-PYZI-01 No'lu Pafta</p>	<p>Tesis servis yolları yüzeyel yağmursuyu imalatı projesi ihale dokümanları içerisinde yoktur. Ayrıca yağmursuyu tahliyesi nereye yapılacaktır?</p>	<p>Yeni yapılacak servis yollarına ait yağmursuyu imalatlarına ait birim fiyat poz numaraları Kısım I – Teklif Birim Fiyat Cetveli – Keşif A – 00-Genel (Çevre Düzenleme / Peyzaj İşleri / Yağmursuyu Drenajı / Saha Borulama / Yol Yapımı) içerisinde yer almaktadır. Bahse konu yağmursuyu imalatının güzergahı IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-PYZI-01 paftasında taraflı olarak gösterilen servis yolu güzergahında yapılacak olup, birim fiyat tariflerinde belirtilen boru ve menhol ölçüleri dikkate alınarak yağmursuyu hattına ait uygulama projesinin hazırlanması Yüklenicinin sorumluluğunda olacaktır. Yeni yapılacak yağmursuyu hattının bağlantısı Proje Müdürünün onayı doğrultusunda mevcut sisteme entegre edilecektir.</p>	HAYIR

14	Sayfa 3	Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – IV İnşaat İşleri – Madde 4.2.3	Mevcut yapılardaki her türlü rehabilitasyon çalışması ve elektromekanik ekipman montajları sırasında ihtiyaç duyulması halinde; prefabrik çatı tabliyelili olan yapılarda TT girişlerinin sökülmesi, mevcut kapı veya pencerelerin sökülmesi ve-veya mevcut her türlü yapı elemanlarında geçici genişletmeler yapılmasına izin verilecek mi?	Mevcut yapıların her türlü rehabilitasyon ve elektromekanik ekipman montajı esnasında Proje Müdürü onayı alınması kaydıyla geçici düzenlemeler yapılabilecek olup, ilgili imalatlar tamamlandıktan sonra yapının eski haline getirilmesi Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – IV İnşaat İşleri – Madde 4.2.3'e istinaden Yüklenici sorumluluğunda olacaktır. Prefabrik TT girişli çatı tabliyesine sahip mevcut yapılarla ilgili işlemlerde ise, çatı tabliyesi üzerinde tonaj fark etmeksizin herhangi bir iş makinasının çalışmasına izin verilmeyecek olup, Yüklenici çalışma metodunu bu doğrultuda hazırlayacaktır.	HAYIR
15	Sayfa 9 Sayfa 32 ve Sayfa 41	Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler - VII – IV İnşaat İşleri – Madde 4.2.15 Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – 1 – İnşaat İşleri – Poz No: C2.İNŞ.051 ve C2.İNŞ.061	Kazıdan çıkan hafriyat malzemesi nereye nakledilecektir ve kazıdan çıkan malzeme geri dolguda kullanılabilir mi?	İhale Dokümanı Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – IV İnşaat İşleri – Madde 4.2.15 Dolgu ve Geri Dolgu İşleri'nde belirtildiği üzere dolgu ve geri dolgu, Proje Müdürü tarafından aksi belirtilmediği takdirde kazıdan çıkan malzeme kullanılarak yapılacaktır. Yüklenici kazıdan çıkan malzemeyi Proje Müdürünün tesis içerisindeki göstereceği uygun bir yerde depolayacak ve geri dolgu işlemlerinde tekrar buradan alarak dolgu yapacaktır. Proje Müdürü tarafından aksi belirtilmediği takdirde kazıdan çıkan malzeme hiçbir şekilde tesis dışına çıkartılmayacaktır. Aksi belirtilmedikçe kazıdan çıkan malzeme; Proje Müdürünün onay vermesi halinde saha borulama imalatı esnasında yataklama – gömlekleme – geri dolgusunda ve yapı çevre dolgularında kullanılacaktır. Ödemesi Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – 1 – İnşaat İşleri'nde yer alan C2.İNŞ.051 pozundan yapılacaktır. Proje Müdürünün onay vermemesi halinde Teknik Şartnamede belirtilen yataklama – gömlekleme malzemesi kriterlerine uygun malzeme kullanılacak olup, ödemesi Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – 1 – İnşaat İşleri C2.İNŞ.061 pozundan yapılacaktır.	HAYIR
16	Sayfa 38	Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – 1 – İnşaat İşleri-Poz No: C2.İNŞ.059	Zemin iyileştirme, kazı güvenliği ve susuzlaştırma ile ilgili poz bulunmamaktadır. Konuyla ilgili açıklama yapabilir misiniz?	İhale dokümanları Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – 1 – İnşaat İşleri C2.İNŞ.059 pozunda belirtildiği üzere; Kazı imalatına ait "Her derinlikte, her genişlikte ve her cins zeminde, her türlü iksatı (palplama, vb.) veya iksatsız, her türlü zemin susuzlaştırmaları dahil kazı yapılması" işlerini kapsamakta olup; "...kazı alanının susuzlaştırılması ve sayıca drenajı birim fiyat dahilinde yapılacaktır. İlave bedel ödenmeyecektir.	HAYIR

	Sayfa 6	Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – IV İnşaat İşleri – Madde 4.2.10		<p><i>Kazı için gerekmesi durumunda iksa sistemleri (palplanş, vb.) ve her türlü diğer önlem bu birim fiyat dahilinde yapılacaktır. İlave bedel ödenemeyecektir...</i></p> <p>Bununla beraber mevcut üst ve altyapıların güvenliği ve koruma altına alınması ile ilgili olarak Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – IV İnşaat İşleri 4.2.10 Kazı Yerinin ve Yakınında Bulunan Yapıların Güvenliği Maddesi'nde belirtildiği üzere <i>"Yüklenici, kazı sahası ile yakınındaki yolların, yapıların, binaların, boruların, altyapıların ve menhollerin güvenliğini sağlamak üzere gerekli olan tüm tedbirleri (destek, iksa, palplanş, tutucu duvarlar, açık kesonlar, pnömatik kesonlar, vb.) sağlayacaktır. Bu doğrultuda yapılacak tüm tedbir çalışmaları kazı birim fiyatına dahil olup, ilave herhangi bir bedel ödenmeyecektir. Bu bağlamda, iş kapsamında yapılacak olan her türlü kazı işlemi sırasında, kazı şevinin mevcut altyapı ve üstyapı ile çakışması durumunda, mevcut altyapı ve üstyapıya zarar vermeyecek şekilde kazı metodunu ve uygulama delay projesini hazırlayarak Proje Müdürünün onayına sunacaktır..."</i></p>		
17	-	-	Sözleşme kapsamındaki imalatlar esnasında Rehabilitasyon-Revizyon çalışmalarından çıkacak olan atık boru, kablo vb. Elektrik-Mekanik malzemelerinin hurdaları ne yapılacaktır?	Rehabilitasyon-Revizyon çalışmalarından çıkacak olan atık boru, kablo vb. Elektrik-Mekanik malzemelerinin hurdaları İdarenin mah olup, Kontrollük teşkilatı Proje Müdürü tarafından belirtilen tesis içerisinde İdare tarafından uygun görülen bir alana nakli yapılacaktır.	<b>HAYIR</b>	
18	Sayfa 58 – 61 Sayfa 9	Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri- Madde 1.9.6 Kısım I-IPC Dokümanı- Bölüm I-Teklif Sahiplerine Talimatlar	<p>Lara Atıksu Arıtma Tesisinin Genişletilmesi İşi ihalesi kapsamında talep edilen Dizel Jeneratör ile alakalı ihale dosyalarında bulunan proje ve bilgiler tekliflendirme için yeterli olmadığını görmekteyiz. Mevcutta bulunan 2.250KV Jeneratör ile senkron olunması istenmektedir. Doğru çalışmayı yapıp sunabilmek adına aşağıdaki bilgileri paylaşmanızı rica ediyoruz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mevcut jeneratör motor etiket görseli (marka, model, vb.)</li> <li>• Mevcut jeneratör alternatör etiket görseli (marka, model, vb.)</li> <li>• Mevcut jeneratör kontrol/senkron panosu görseli, projesi vb. bilgiler</li> <li>• Jeneratör ile step-up trafo arasında talep edilen 4000A Busbar sistemi için ek proje</li> </ul>	<p>Mevcut Jeneratör Cummins Marka olup, Jeneratör etiket değerleri Elektrik İşleri Özel Teknik Şartnamesi 1.9.6 Jeneratör Senkronizasyon Sistemi başlığı altında verilmiştir.</p> <p>Mevcut Jeneratör etiketleri ve Kontrol/senkron panosu görselleri aşağıda verilmiş olup, ilgili mevcut pano projeleri bulunmamaktadır.</p>	 <p>Mevcut Jeneratöre ait Alternatör Etiketi</p>	<b>HAYIR</b>







			tarifi içerisinde yer almamaktadır. Konunun netleştirilmesini rica ediyoruz.	belirtilmeyen diğer bütün giderler de dâhil olmak üzere..." ifadesi çerçevesinde ilgili poz içinde vermeleri istenmektedir.	
20	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII - Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-211-EK-01 LR-AAT-192-EK-01 LR-AAT-023-EA-01 No'lu Paftalar	Elektrik işleri teknik şartnamesi ve BF tariflerindeki talepler incelendiğinde yeni temin edilecek bazı OG Hücreleri, Trafo, Jeneratör, Pano vb. ekipmanlar mevcut tesis de bulunan binalara yerleştirilmiştir ancak ihale dosyalarında bununla ilgili herhangi bir proje paylaşılmamıştır. Gerekli kontrollerin sağlanabilmesi için mevcut tesise ait '21/1 – 26/23 – 19/2' kodu ile tariflenen binaların mimari ve elektrik projelerinin tarafımıza paylaşılmasını rica ederiz.	IPC Doküman – Bölüm VII -Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler bölümünde: • LR-AAT-211-EK-01 nolu 21/1 nolu MEVCUT TRAFO BİNASI AG.-OG. TESİSİ REVİZYON PLANI, • LR-AAT-192-EK-01 nolu 19-2 MEVCUT TRAFO-JENERATÖR BİNASI 2. KADEME KUVVET-KUMANDA TESİSATI REVİZE PLANI, • LR-AAT-023-EA-01 nolu 23/1, 23/2 DEBİMETRE ODALARI ENSTRUMAN TESİSAT PLANI İhale dokümanları içerisinde yer almakta olup, ilgili üniteler ile ilgili bilgilere bu paftalardan ulaşabilir. <b>26/23 kodlu herhangi bir ünitemiz yer almamaktadır.</b>	HAYIR
21	Sayfa 110 Sayfa 31	IPC Doküman-Bölüm VII - Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-THS-OAG-01 No'lu Pafta Kısım I – Teklif Birim Fiyat Cetveli – Keşif C Poz No 'C2.ELK.14.8	BF Cetveli poz no 'C2.ELK.14.8' dahilinde 2 ad. 2500 KVA, 33 / 0.4- 0.231 KV, Hermetik Bakır Sargılı Trafo belirtilmiş ancak ihale dokümanlarındaki tek hat incelendiğinde bu trafolardan 1 tanesinin 2500KVA 0,4/31,5kV gerilim seviyesine sahip step-up trafo olduğu görülmüştür. Sanırım TR gücünün aynı olması sebebiyle ortak poz üzerinden fiyatlandırılması talep edilmiş ancak İDARE tarafından kontrolünün sağlanıp talebin netleştirilmesini rica ederiz.	Kısım I – Teklif Birim Fiyat Cetveli – Keşif C poz no 'C2.ELK.14.8' kapsamında yer alan 2 ad. 2500 KVA, 33 / 0.4- 0.231 KV, Hermetik Bakır Sargılı Trafolar. IPC Doküman – Bölüm VII -Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-THS-OAG-01 paftasında belirtilen • TRF.-6 (2500 KVA 31,5/0.4 kV) ve • TRF.-3A (2500 KVA 0,4/31,5 kV) Aynı özelliklerdeki trafoların temini için kullanılacaktır.	HAYIR
22	Sayfa 95 – 101	Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri – Madde 1.18.	Elektrik teknik şartnamesi madde 1.18 Otomasyon Sistemi başlığı altındaki hususlar incelendiğinde mevcut tesis Scada yazılımının yeni kurulacak sisteme entegrasyonu talep edilmiştir, bu nedenle aşağıdaki hususların paylaşılmasını rica ederiz. •Aktif kullanılan TAG sayısı •Mevcut tesis otomasyon senaryosunun var mıdır, var ise paylaşılması	Mevcut otomasyon sistemiyle ilgili bilgiler Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri – Madde 1.18. Otomasyon Sistemi Bölümünde verilmiştir. Mevcut Scada sistemindeki aktif kullanılan TAG sayısı 3000 olup, mevcut tesisin otomasyon senaryosu sözleşme sonrası başarılı Teklifçiyle paylaşılacaktır.	HAYIR





				<p><i>temin ve organize edilecektir. Bu işler için herhangi bir bedel ödenmeyecektir...</i></p> <p>Bununla birlikte, İhale Dokümanları Kısm II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler VII – IV İnşaat İşleri – Madde – 4.1, Genel Hususlar “Yüklenici çalışma yapılacak alanda arıtma tesisine ait mevcut altyapının deplase edilmesini Proje Müdürlüğünün koordinasyonu ve onayı doğrultusunda gerçekleştirecek olup deplase çalışması esnasında tesis prosesini minimum seviyede etkilenecek şekilde olmasını sağlayacaktır. Öngörülmeyen herhangi bir altyapı tesisatında oluşacak hasar veya deplaseleri ve bu deplase sebebi ile yapılması gereken geçici menhol veya dağıtma yapısı tarzı henzer yapıları yapmakla sorumlu olup bu gibi durumlardan oluşacak maliyet için ayrı bir bedel ödenmez...”</p>	
26	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler İhale Projeleri Envanter Listesi	<p>Lara Antalya ihalesi ile ilgili İnşaat Birim fiyat teklif cetvelinde bulunan C2.İNŞ.00.169 Poz numaralı Çevre Koruma Duvarı yapılması imalatı 170 Ano olarak görülmektedir... İhale dosyasında Proje ve/veya detayı bulunmamaktadır.</p> <p><b>Kendi kabullerimiz ile yaptığımız birim fiyat analizinde:</b></p> <p>Prefabrik duvar kolon elemanı (300*35*35cm), Prefabrik ASAT logolu duvar paneli (255*125*15 cm) 100 ano, Prefabrik ızgara duvar paneli (255*75*15 cm) 70 olarak, Prefabrik duvar kolon pabucu (h:60 tort:9 cm), Galvanizli dikenli tel örgü (2 sıra) kabul etik. Prefabrik ızgara duvar paneli kısmında (255*75*15 cm) ölçülerinde duvar üzerine PVC kaplı kafes tel plaka ile betona sabitlenmiş ve dört noktada profillerden 7*7 cm. kutu profil ile cm oluşturulmuş koloncuklara sabitlenmiş olarak aldık. Bu panel PVC ızgara kısmını ise 175 cm yüksekliğinde alarak ano yüksekliğini ise toplamda 225 cm olarak aldık. Diğer 125 cm yüksekliğinde ASAT logolu duvar paneli üzerinde de 50 cm. PVC ızgara düşünerek bütün prefabrik duvar yüksekliğini 225 cm olarak düşündük.</p> <p>Çevre duvarı 1 ano ile ilgili mümkünse detay projesini temin etmenizi rica ediyoruz.</p> <p><i>Not: Birim fiyat tarifinde, Teknik şartnamesi ve projesine uygun olarak prefabrik betonarme duvar ve dikenli tel örgü yapımından sonra ödeme yapılacaktır yazmaktadır.</i></p>	<p>Çevre koruma duvarı ile ilgili olarak detay çizim Teklifçilerin bilgileri için Zeyilname No.01 dokümanının ekinde sunulmaktadır.</p>	<p><b>EVET</b></p> <p><b>Bknz:</b></p> <p><b>Zeyilname</b></p> <p><b>No.01 Madde</b></p> <p><b>4</b></p>

27	Sayfa 156-157	Kısım I – IPC Dokümanı- Bölüm IX – Sözleşme Özel Koşulları SGK.43	İhale Dokümanı Kısım I – IPC Dokümanı- Bölüm IX – Sözleşme Özel Koşulları SGK.43 de İdarenin yatırım teşvik belgesi almayı planladığı belirtilmiştir. Bahse konu belge ile ilgili detayları paylaşabilir misiniz?	Yatırım teşvik belgesi ve ilgili ekipman listesi Sorular ve Açıklama Taleplerine Yanıtlar No.01 ekinde sunulmaktadır.	<b>HAYIR</b>
28	Sayfa 34	Kısım I – IPC Dokümanı- Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF) Madde TST 22.1	Tedarikçilerimizden ve alt yüklenicilerimizden detaylı fiyat teklifi alabilmek adına "Lara Atıksu Arıtma Tesisinin Genişletilmesi İşi" ihalesi için teklif teslim tarihinden itibaren en az iki hafta ek süre talep ediyoruz.	"Lara Atıksu Arıtma Tesisinin Genişletilmesi İşi" ihalesi için ihale ilanı 01 Ağustos 2024 tarihinde yayınlanmış olup teklif açılış tarihi İhale Dokümanı Kısım I – IPC Dokümanı – Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF) Madde TST 22.1'de belirtildiği üzere 26 Eylül 2024'tür. Bahse konu ihalemiz için verilen teklif hazırlama süresi 8 hafta olup bu sürenin teklif hazırlığı için yeterli olduğu değerlendirilmektedir. Bu aşamada herhangi bir süre uzatımı planlanmamaktadır.	<b>HAYIR</b>
29	Sayfa 19 – 20 Sayfa 29 Sayfa 110	Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – III – Elektrik İşleri Poz No: C2.ELK.03.1  Kısım I – Bölüm IV.1 – Birim Fiyat Teklif Cetvelleri Teklif Cetveli – C – Poz No C2.ELK.03.1  IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklikler – IX Projeler LR-AAT-THS-OAG-01 No'lu Pafta	Birim fiyat cetveli Poz No C2.ELK.03.1 'da 2250 KVA (Tam Yükte Sürekli Çalışma Gücü) Otomatik Dizel Jeneratör Grubu talep edilmekte olup, mevcut jeneratör gücünün 2250 KVA (Stand-by) olduğu görülmüştür.  İki jeneratörün paralel çalışacağı göz önüne alındığında jeneratörlerin eşit güçlerde olmasının daha stabil bir işletme çalışması sağlayacağı düşünülmektedir.	Zeyilname No.01 ile Sözleşme kapsamında talep edilen jeneratör için:  <ul style="list-style-type: none"> <li>Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – III – Elektrik İşleri Poz No: C2.ELK.03.1,</li> <li>Kısım I – Bölüm IV.1 – Birim Fiyat Teklif Cetvelleri Teklif Cetveli – C – Poz No C2.ELK.03.1 ve</li> <li>IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklikler – IX Projeler LR-AAT-THS-OAG-01 No'lu Paftada</li> </ul> <p>"2250 KVA (Tam Yükte Sürekli Çalışma Gücü)" ifadesi "2250 KVA (Stand-by) güçte" ve fiyat cetvelindeki miktarı "%100" yerine "1" olarak revize edilmiştir.</p>	<b>EVET</b> Bknz: Zeyilname No.01 Madde 1 Madde 2 Madde 3
30	Sayfa 7 Sayfa 110	Kısım II – Bölüm VII Özel Teknik Şartnameler – VII – VII İnşaat İşleri  IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklikler – IX Projeler LARA-AAT-MEK-09.1-01 No'lu Pafta	09.1 Mevcut Geri Devir Pompa İstasyonunda sadece mekanik ekipman değişimi mi yapılacak? Bunun dışında yapılacak olan imalatlar ile ilgili bilgi verebilir misiniz?	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklikler – IX Projeler LARA-AAT-MEK-09.1-01 projesinde ve Kısım II – Bölüm VII Özel Teknik Şartnameler – VII – VII İnşaat İşleri Şartnamesi'ne uygun olarak yapı içerisinde belirtilen alan betonarme perde duvar ile iki kısma ayrılmasını ve mahaller arası bağlantının penstock kapak montajı ile perde duvarlardan yapılmasını kapsamaktadır. Betonarme perde duvar imalatı için kimyasal ankraj ile filiz ekilmesi durumunda Yükleniciye ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.  Yapı içerisinde Kısım II – Bölüm VII Özel Teknik Şartnameler – VII – VIII Mekanik İşler Madde 8.12'ye ve LARA-AAT-	<b>HAYIR</b>

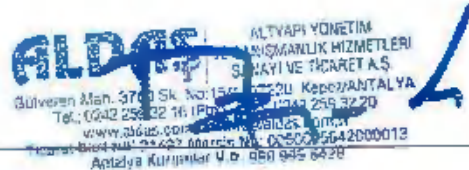




33	Sayfa 36	Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – I – İnşaat İşleri – Poz No: C2.İNŞ.056	Tüm binaların toprağa temas eden betonarme yüzeyleri için: Birim Fiyat Cetvelinde C2.İNŞ.04.056-KATRAN BADANA YAPILMASI pozu belirtilmiştir. Fakat mimari projelerde 2 kat Sürme İzolasyon (Bitüm Emisyon) yazmaktadır. İki imalat birbirinden farklıdır. Birim fiyat cetvelinde ve Birim fiyat tarifinde belirtilen poz ayrıntısına göre mi fiyatlandırılacaktır?	Sözleşme kapsamındaki imalatlarda mimari proje kesitlerinde toprakla temas eden betonarme yüzeyler için sürme izolasyon (bitüm emisyon) yapılması olarak gösterilmiştir. Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – I – İnşaat İşleri Poz No: C2.İNŞ.056-KATRAN BADANA olarak belirtilen imalat Sürme İzolasyon (Bitüm Emisyon) ile aynı anlama gelmekte olup, bu birim fiyat pozu kapsamında fiyatlandırılması yapılacaktır. Ancak yapılan imalat miktarının projelerde belirtildiği şekilde yapılması gerekmektedir. Bu durumdan dolayı C2.İNŞ.056-KATRAN BADANA pozunda belirtilen "3 kat" ifadesi Zeyilname No.01 ile "projelerde belirtildiği şekilde" ifadesiyle değiştirilmiştir.	<b>EVET</b> <b>Bknz:</b> <b>Zeyilname</b> <b>No.01 Madde</b> <b>8</b>
34	Sayfa 137 Sayfa 12	Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – IV İnşaat İşleri – 4.18.2.3 Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – I – İnşaat İşleri Poz No: C2.İNŞ.013	Poliürea yalıtım pozu ile alakalı; Birim fiyat tarifi ile İnşaat genel teknik şartnameler kısmındaki açıklamalar arasında sarfiyatlarda, özelliklerde farklılıklar bulunmaktadır. Birim fiyat tarifine göre mi fiyatlandırılacaktır?	Poliürea Püskürtme Su Yalıtımı imalatlarının yapımı sırasında Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – I – İnşaat İşleri – C2.İNŞ.013 Birim Fiyat Poz Tarifinde belirtilen hususlar dikkate alınacak olup, Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – I – İnşaat İşleri – C2.İNŞ.013'e göre Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – IV İnşaat İşleri – 4.18.2.3 Poliürea Püskürtme Su Yalıtımı Maddesindeki farklılıklar Zeyilname No.01 ile revize edilmiştir.	<b>EVET</b> <b>Bknz:</b> <b>Zeyilname</b> <b>No.01 Madde</b> <b>5</b>
35	Sayfa 2	Kısım II- Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler- VII- IV İnşaat İşleri-Madde 4.2.1	C2.İNŞ.059- Kazı yapılması pozunda 500m <sup>2</sup> 'ye kadar saha içi kazı taşıma yapılacağı belirtilmiştir. Buna istinaden Saha dışı (Belediye Döküm Alanı) kazı olması durumunda ayrıca mı fiyatlandırılacaktır? Saha dışına kazıdan çıkan malzeme gitmemesi durumunda Atık Döküm Bedeli ödenmeme durumu olabilir mi?	İhale Dokümanı Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – IV İnşaat İşleri – Madde 4.2.1'de belirtildiği üzere "....Aksi belirtilmedikçe kazıdan çıkan tüm malzeme Proje Müdürünün onayı ile saha içine nakledilecektir. <u>Kazı esnasında Proje Müdürünün onayına istinaden malzemenin tesis dışına/çalışma sahası dışına nakli yapılması durumunda ise aşağıdaki hususlar geçerli olacaktır. Bunun ile ilgili olarak Yükleniciye herhangi bir bedel ödenmeyecektir.</u>  Kazıdan çıkan malzemenin Lara AAT dışına Proje Müdürü onayı ile çıkması durumunda, UKOME Genel Kurulunun 07.06.2017 tarih ve 2017/06-372 sayılı kararı ile Antalya Büyükşehir Belediyesinin mevcut sistemine entegre olacak şekilde hafriyat kamyonlarına GPS (araç takip sistemi) cihazı ve dumper kapak sensörü takılması zorunlu hale getirilmiş olup, gerekmesi durumunda Proje Müdürünün onayı ile hafriyat atıklarının Antalya Büyükşehir Belediyesinin belirleyeceği döküm sahasına iletilecektir.  Bu çerçevede gerekmesi durumunda Proje Müdürünün onayı ile;	<b>HAYIR</b>

**ALDAS**  
ALTYAPI YÖNETİM  
DANIŞMANLIK HİZMETLERİ  
ANONİM VE TİCARET A.Ş.  
Göhenler Mah. 3. 00 Sk. No:15 07200 KESİK/ANTALYA  
Tel: 0242 241 32 14 (Pbx) 0242 252 25 20  
www.aldas.com.tr  
Ticari Sicil No: 41497 Mersis No: 085600562000013  
Antalya Kurumlar V.D. 085 005 6499

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antalya Büyükşehir Belediyesi Hafriyat Yönetim Planı çerçevesinde çalışma sahasında kullanılan hafriyat araçlarının uygun hale getirilmesi,</li> <li>• Antalya Büyükşehir Belediyesinden 'Atık Taşıma İzin Belgesi' alınması,</li> <li>• Bertaraf edilecek tüm hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıklarını ücreti karşılığında Antalya Büyükşehir Belediyesinin belirleyeceği Hafriyat depolanma sahaları ve/veya rekreasyon alanlarında bertaraf edilmesi gerekmektedir.</li> </ul> <p><b>Hafriyat depolama sahaları ve/veya rekreasyon alanlarına yapılacak hafriyat taşınmasına istinaden Antalya Büyükşehir Belediyesine ödenecek olan 'Atık Taşıma Bedeli' yüklenici tarafından ödenecek olup, bu bedelin kazı birim fiyatına dahil edildiği öngörülecek ve bununla ilgili ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır..."</b></p> <p>Sonuç olarak, <u>Kazı esnasında Proje Müdürünün onayına istinaden sadece malzemenin tesis dışarısına/çalışma sahası dışarısına nakli yapılması durumunda Atık Taşıma Bedeli' yüklenici tarafından ödenecek olup, bu bedelin kazı birim fiyatına dahil edildiği öngörülmektedir.</u></p>	
36	Sayfa 38	<p>Kısım I - Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri - IV.2 - I - İnşaat İşleri Poz No: C2.İNŞ.059</p>	<p>Kazı yapılması pozunda Palplanş kullanılması durumunda kazı miktarı ve dolgu miktarı azaltılabilir. Bu durumda kazı ve dolgu pozları ödemesi şevli kazı hesabına göre mi yapılacaktır, yoksa palplanş yapılmış kazı ve dolgu kesitine göre mi olacaktır?</p>	<p>Kazı imalatı sırasında fiziken sahada yapılan kazı uygulama kesitleri göz önünde bulundurularak ödemeler yapılacaktır. Kazı şevinin yatay Kazı şevi yatay (2) / düşey (1) 'den fazla kazı yapılması durumunda ilave bedel ödenmeyecek olup, palplanş veya iksa gibi kazı kesitlerinin daraltıldığı uygulamalarda ise fiziken yapılan kazı metrajı üzerinden ödeme yapılacaktır.</p> <p>Kısım I - Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri - IV.2 - I - İnşaat İşleri - C2.İNŞ.059 poz tarifi açıklaması dikkatiniz için aşağıda tekrar belirtilmektedir.</p> <p>"Kazı şevi yatay (2) / düşey (1) olacak şekilde yapılacaktır. Ayrıca kazısı yapılacak olan bina temeli sınırı ile kazı şevi başlangıcı arasında (çalışma payı) en fazla 1 metre olacak şekilde kazı yapılacaktır. Kazı yapılacak alanın şev kısmının mevcutta bulunan bina, yapılar, borular, menholler, kablo kanalları ve yollar ile çakışması durumunda her türlü palplanş, iksa vb. önlemlerin alınarak, bu mevcut yapıların, binaların, boruların, menhollerin, boru kanallarının ve yolların korunması Yüklenici sorumluluğunda sağlanacak şekilde kazı yapılacak olup tüm bu işlemler kazı birim fiyatına dahildir. Herhangi bir</p>	HAYIR



				başka sebeple fazla kazı yapılması durumunda başka bir bedel ödenmez.”	
37	Sayfa 117 – 118 Sayfa 68	Kısım II- Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler- VII- IV İnşaat İşleri- 4.12.3.2.  Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – I – İnşaat İşleri Poz No:C2.İNŞ.089	C2.İNŞ.15/1-15/2.089 – Motorlu sarmal kapı temini, nakliyesi ve montajı Pozu şartnamesinde Galvaniz Çelik ve Alüminyum olarak iki farklı imalattan bahsedilmektedir. İlgili pozun fiyatlandırması Galvaniz çelik olacağını düşünmekteyiz. Tevit eder misiniz?	Sözleşme kapsamında imalatı yapılacak sarmal kapının malzemesi İhale Dokümanı Kısım II – Bölüm VII Genel Teknik Şartnameler – VII – IV İnşaat İşleri – 4.12.3.2. Motorlu Sarmal Kepenk Kapılar maddesinde de belirtildiği üzere <u>alüminyum</u> olacaktır. Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – I – İnşaat İşleri – C2.İNŞ.089 pozunda belirtilen “çelik” ifadesi “ <u>alüminyum</u> ” olarak Zeyilname No.01’de revize edilmiştir.	<b>EVET</b> <b>Bknz:</b> <b>Zeyilname</b> <b>No.01 Madde</b> <b>9</b>
38	Sayfa 58 – 61	Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri- Madde 1.9.6	Mevcut Jeneratör ile yeni montajı yapılacak jeneratör birbiriyle senkron olacak mıdır? Eğer senkron olacak ise mevcuttaki jeneratörün marka, model, pano bilgileri gerekmektedir.	Bakınız Sorular ve Açıklama Taleplerine Yanıtlar No.01 Madde 18.	<b>HAYIR</b>

39	Sayfa 110  Sayfa 123	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-081-EK-01 LR-AAT-085-EK-01 No'lu Paftalar  Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – II – Mekanik İşler Poz No: C2.MEK.08.001	Çamur çökertme köprüleri T108/12345678 Panoları mevcut mudur? Mevcut ise telemetri seçimi için elektrik projesi veya sistemin PLC ve benzeri ürünün kodu gerekmektedir. Panoları mevcut değil ise elektrik projesi var ise projenin örneği gerekmektedir.	Tesiste halî hazırda T108/1, T108/2, T108/3, T108/4 çamur çökeltme sıyrıcı köprü panoları mevcut olup, T108/5, T108/6, T108/7, T108/8 çamur çökeltme sıyrıcı köprü panoları Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – II – Mekanik İşler "C2.MEK.08.001 Son Çökeltme Tankı Sıyrıcı Döner Köprü (Dairesel Hareketli, Çevreden Tahrikli, Bir Havuz İç Çapı: Ø38.5 m, Kenar Su Derinliği: 4.35 m, Köprü Eni ve Boyu: 1 x 39,5 m) temini, nakliyesi, montajı" mekanik pozu kapsamında temin edilecektir. Bununla beraber sözleşme kapsamında yapılacak olan 4 adet son çökeltme havuzu ile birlikte tesisin işletme sistemi projelerde de görülebileceği üzere borulama revizyonlarına bağlı olarak değişecek olup, T108/1, T108/2, T108/5, T108/6 çamur çökeltme sıyrıcı köprü panoları mevcut havalandırma havuzuna bağlanacağından MCC-3A panosundan beslenecek ve T108/3, T108/4, T108/7, T108/8 çamur çökeltme sıyrıcı köprü panoları 2. kademe havalandırma havuzuna bağlanacağından MCC-3B panosundan beslenecektir. Bu revizyona ait kablolama çalışmaları ilgili elektrik kablo temini ve montajı pozundan ödenecektir.	<b>HAYIR</b>
40	Sayfa 6 ve Sayfa 101  Sayfa 110	Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri Madde 1.1 ve 1.18.1  IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-SCD-01 No'lu Pafta	Şartnamede bulunan SCADA ekranın boyutu şartnamenin 101 no'lu Sayfasında 80 inç olarak belirtilmiş ve şartnamenin 6.sayfası ve PLC Prensipl şemasında ise 2 adet 55 inç olarak belirtilmiştir SCADA Ekranı hangi boyutta olacaktır?	SCADA Ekranı için Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri 1.1 İşin Kapsamı Sayfa 6'da belirtildiği üzere "...Mevcut tesisin içerisinde bulunan İdari Binaya iki adet 55 LED TV..." temin edilecektir. Bu bağlamda, Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri Madde 1.18.1'de yer alan "En az 80 inç, Led" ifadesi "İki adet 55 LED TV" olarak Zeyilname No.01'de revize edilmiştir.	<b>EVET</b> Bknz: <b>Zeyilname No.01 Madde 6</b>
41	Sayfa 110  Sayfa 249	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler Elektrik A.G. ve MCC Projeleri Cilt 2  Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif	AGP 6 Panosundan beslenecek olan blower (MCC-B110-ME.1/A-B-C-D-S Panoları) 5 adet blower panosu mevcut mu? Mevcut ise 2/C ile haberleştirilmesi için blower panolarının haberleşme ara biriminin hangisi olduğunun belirtilmesi rica ediyoruz. Panoları mevcut değil ise veyahut revize edilecek ise elektrik projesini iletilebilir misiniz?	AGP6 Panosundan beslenecek olan 5 adet blower (MCC-B110-ME.1/A-B-C-D-S) a ait panolar Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – II – Mekanik İşler "C2.MEK.15.001 Havalandırma Tankı Blowers (Hava ve/veya Manyetik Yataklı Turbo, Frekans Konvertörlü, Kapasite: 16500 Nm <sup>3</sup> /st, Basıncı: 800 mbar) temini, nakliyesi, montajı" mekanik pozu kapsamında temin edilecektir.	<b>HAYIR</b>

		Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – II – Mekanik İşler Poz No: C2.MEK.15.001		Bahse konu panoların projelendirilmesi ve temini yüklenicinin sorumluluğu altında olup, üretici firmanın uygun gördüğü şekilde Proje Müdürünün onayına istinaden temini gerçekleştirilecektir. PLC 2/C panosu da Yüklenicinin kapsamında olup, PLC 2/C panosu ile blower panolarının haberleşmesi hususu yüklenici sorumluluğu altındadır.	
42	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler Elektrik A.G. ve MCC Projeleri Cilt 3	MCC 5/B, PLC 5/B, MCC 6/B, PLC 6/B Panoları yeni yapılacak ise elektrik projelerini iletmenizi rica ederiz. Elektrik projesi yok ise sisteme dair motor güç değerleri saha enstrümanları vb. bilgileri paylaşılmasını rica ediyoruz. Panolarının haberleşme ara birimini iletmenizi rica ederiz.	Lara Atıksu Arıtma Tesisinin ilerleyen aşamalarında yapılması planlanan Koku Giderme sistemi MCC 5/B ve PLC 5/B panosundan, UV sulama hidroforları MCC 6/B ve PLC 6/B panosundan beslenecektir. Bahse konu koku giderme sistemi ve deniz deşarj bölümündeki sulama sistemi için UV ve hidrofor sistemi yapılması işleriyle ilgili MCC 5/B, PLC 5/B, MCC 6/B, PLC 6/B panolarının imalatları bu sözleşme kapsamında yer almamaktadır.	HAYIR
43	Sayfa 110 Sayfa 110 Sayfa 54	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-SCD-01 No'lu Pafta IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler Elektrik A.G. ve MCC Projeleri Cilt 2 Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – III – Elektrik İşleri Poz No: C2.ELK.15.2.4	MCC 3/C Panosu revize olacak ise elektrik projesini veyahut mevcut pano kullanılacak ise mevcut panonun haberleşme ara birimini iletmenizi rica ederiz.	Söz konusu sözleşme kapsamında MCC 3/C panosu bulunmayıp, IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-SCD-01 nolu paftada MCC 2/C olarak ifade edilmesi gereken pano sehven MCC 3/C olarak gösterilmiş olup, gerekli düzeltme Zeyilname No.01 ile yapılmıştır. MCC 2/C panosuna ait projeler IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler “Elektrik A.G. ve MCC Projeleri Cilt 2” dosyasında verilmiş olup, ödemesi Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – III – Elektrik İşleri “C2.ELK.15.2.4 MCC-2C Panosu Temini ve Montajı” pozundan yapılacaktır.	EVET Bknz: Zeyilname No.01 Madde 7

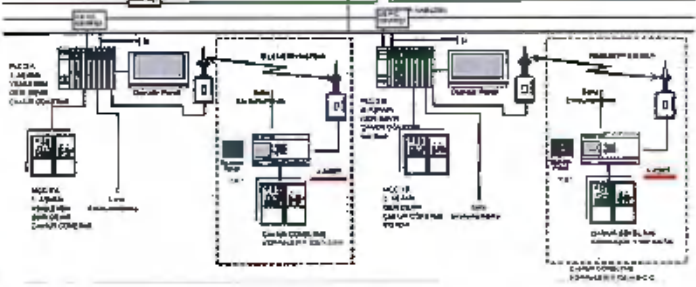
44	Sayfa 156-157	Kısım I – IPC Dokümanı- Bölüm IX – Sözleşme Özel Koşulları SGK.43	Projede KDV Muafiyet var mıdır?	Kısım I – IPC Dokümanı- Bölüm IX – Sözleşme Özel Koşulları SGK.43 İdarenin ASAT C2 Lara Atıksu Arıtma Tesisinin Genişletilmesi Projesiyle ilgili Yatırım Teşvik Belgesi bulunmakta olup, belgeye konu iş kalemleri listesi teklifçilerin bilgisi için işbu Sorular ve Açıklama Taleplerine Yanıtlar No.01 ekinde bilgi olarak verilmektedir.	HAYIR
45	Sayfa 132 ve Sayfa 156 – 157 Sayfa 5 ve Sayfa 29 Sayfa 13 ve Sayfa 32	Kısım I – IPC Dokümanı- Bölüm IX – Sözleşme Özel Koşulları SGK.43 Kısım I – IPC Dokümanı – Bölüm I – Teklif Sahiplerine Talimatlar (TST) Madde 2.1 Kısım I – IPC Dokümanı – Bölüm I – Teklif Sahiplerine Talimatlar (TST) Madde 14.7	Projede damga vergisi ödenecek midir?	ASAT C2 Lara Atıksu Arıtma Tesisinin Genişletilmesi Projesi TST 2.1’de belirtildiği üzere uluslararası finansmanlı proje olup, başarılı teklifçi ile sözleşme imza öncesinde Ticaret Bakanlığı’na Vergi, Resim Harç İstisna Belgesi için başvuruda bulunabilir. Bahse konu Vergi, Resim Harç İstisna Belgesi başvurusu için gerekli evrakların temini ile ilgili İdareye yazılı talepte bulunabilir. Vergi, Resim Harç İstisna Belgesinin başarılı teklifçi tarafından alınması durumunda Damga Vergisinden muaf olabilecektir.	HAYIR
46	Sayfa 1 Sayfa 1	Kısım II- Bölüm VII Özel Teknik Şartnameler – VII – VII İnşaat İşleri – Mevcut Boru Hatları – 7.1.1 Kısım II- Bölüm VII -Genel Teknik Şartnameler- VII- IV İnşaat İşleri-Genel Hususlar 4.1	Birim fiyatlarda mevcut hatların deplasesi görülmektedir. Eğer deplase işi çıkarsa bunlar nasıl fiyatlandırılacaktır?	Mevcut hatların deplasesi hususuna ihale dokümanlarının aşağıda belirtilmiş olan çeşitli bölümlerinde değinilmiştir: Kısım II – Bölüm VII Özel Teknik Şartnameler – VII – VII İnşaat İşleri – Mevcut Boru Hatları – 7.1.1 Maddesinde belirtildiği üzere “Yüklenici, mevcut boru hatlarının yatay ve dikey durumlarını araştırarak ve tasarımı ona göre uyarlayacaktır. ... <b>Bu boruların deplase edilmesi, imha edilmesi ya da kaldırılması, yeni boru hatlarının döşenmesi fiyatlarına dahil olup yükleniciye harici bir bedel ödenmez.</b> İnşaat esnasında önceden tespit edilen veya çalışma esnasında öngörülme-yen mevcut altyapı borularından hasar görenlerin tamiratları yapılırken, mevcut çapı, basınç sınıfı ve cinsi korunarak yapılacaktır.” Ayrıca; Kısım II – Bölüm VII – Genel Teknik Şartnameler – VII – IV İnşaat İşleri – Genel Hususlar 4.1 Maddesi “Yüklenici çalışma yapılacak alanda arıtma tesisine ait mevcut altyapının deplase edilmesini Proje Müdürünün koordinasyonu ve onayı doğrultusunda gerçekleştirecek olup deplase çalışması esnasında tesis prosesini minimum seviyede etkilenecek şekilde	HAYIR



				<i>olmasını sağlayacaktır. Öngörülmeyen herhangi bir altyapı testatında oluşacak hasar veya deplaseleri ve bu deplase sebebi ile yapılması gereken geçici menhol veya dağıtma yapısı tarzı benzer yapıları yapmakla sorumlu olup bu gibi durumlardan oluşacak maliyet için ayrı bir bedel ödenmez.”</i>	
47	Sayfa 110	Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler İhale Projeleri Envanter Listesi	Mevcut saha borulama çizimlerinin paylaşılması mümkün müdür?	Bakınız Sorular ve Açıklama Taleplerine Yanıtlar No.01 Madde 11.	<b>EVET</b> <b>Bknz:</b> <b>Zeyilname</b> <b>No.01 Madde</b> <b>4</b>
48	Sayfa 30 – 32	Kısım I – IPC Doküman Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF) Madde 11.1(i)	Teklif Bilgi Formu (TBF) madde 11.1 (i) uyarınca, Hakediş belgeleri ile tevsik edilmiş yıllık Yeminli Mali Müşavir / Mali Müşavir veya Vergi Dairesi onaylı inşaat cirosu sunulması talep edilmiştir. Sadece yeminli Mali Müşavir tarafından onaylı ciro raporu ve hakediş faturalarının sunulması kabul edilebilir mi, onayınızı rica ederiz.	Kısım I – IPC Doküman Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF) Madde 11.1(i)'de "... <i>Yeminli Mali Müşavir / Mali Müşavir veya Vergi Dairesi onaylı inşaat cirosu...</i> " olarak belirtildiği üzere Yeminli Mali Müşavir / Mali Müşavir veya Vergi Dairesi'nden herhangi birinin onayı kabul edilebilir.	<b>HAYIR</b>
49	Sayfa 30 – 32	Kısım I – IPC Doküman Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF) Madde 11.1(i)	Teklif Bilgi Formu (TBF) madde 11.1 (i) uyarınca talep edilen her sayfası kaşelenmiş ve imzalanmış İhale Dokümanı, tarafımıza teslim edilen ihale dokümanları mı imzalanıp teklif dosyasıyla beraber teslim edilmesine gerek var mıdır?	Kısım I – IPC Doküman Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF) Madde 11.1(i) Alt Madde xii'de belirtildiği üzere " <i>Teklifçi Firma tarafından her sayfası kaşelenmiş ve imzalanmış İhale Dokümanı (1 set)</i> " Teklif dosyası içerisinde sunulacaktır. Yukarıdaki İhale Dokümanından kasıt İhale Dosyası satışı sırasında çıktı olarak temin edilen İhale Dokümanlarının ve varsa Zeyilnamelerin 1 setidir.	<b>HAYIR</b>
50	-	Kısım I – IPC Doküman İhaleye Davet	İhaleye ortak girişim olarak katılınması halinde herhangi bir ortamın ihale dokümanını satın almasının yeterli olduğunu düşünüyoruz, doğruluğunu lütfen onaylayın.	Kısım I – IPC Doküman İhale No ASAT/C2 İhaleye Davet Madde 4'e istinaden İhale Dokümanının satın alınması ihaleye teklif verilmesi için ön şarttır. Teklifçinin ortak girişim olması durumunda ortak girişim üyelerinden herhangi birinin ihale dokümanını satın alması yeterli olacaktır.	<b>HAYIR</b>
51	Sayfa 30 – 32 Sayfa 93	Kısım I – IPC Doküman Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF) Madde 11.1(i)  Kısım I – IPC Doküman Bölüm IV – Teklif Formları	i)"Bölüm 3- Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri, Alt Faktör 3.2." ye göre Ortalama Yıllık Yapım İşleri Cirosu bilgilerini tevsik edebilmek için faturalar ve hakediş belgelerinin konulması gerektiği belirtilmiştir. "Bölüm 3 - Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri, Alt Faktör 3.1, madde(iii)" maddesinde bağımsız denetimden geçmiş mali tablolar da ayrıca istenmiştir. "Bölüm 3- Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri, Alt Faktör 3.1, madde(iii)"te istenilen bağımsız denetimden geçmiş mali tabloların istenilen bütün bilgileri sağlar şekilde olduklarını ve "Bölüm 3-	Kısım I – IPC Doküman Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF) Madde 11.1(i) Alt Madde i'de belirtildiği üzere " <i>hakediş belgeleri ile tevsik edilmiş yıllık Yeminli Mali Müşavir / Mali Müşavir veya Vergi Dairesi onaylı inşaat cirosu</i> " bilançolarının sunulması yeterli olacaktır. Sunulan yıllık ciroların tevsiki için Kısım I – IPC Doküman Bölüm IV – Teklif Formları Form FIN – 3.2; Ortalama Yıllık İnşaat Cirosu tablosu Açıklamalar Madde 11.1(i) Alt Madde i'de belirtildiği üzere	<b>HAYIR</b>

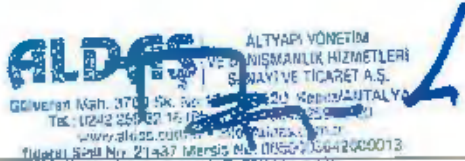
		Form FIN – 3.2: Ortalama Yıllık İnşaat Cirosu	Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri, Alt Faktör 3.2”te istenilen bilgilerin tevsiki için faturalar ve hakediş belgelerinin konulması zorunluluğunun kaldırılması gerektiğini düşünüyoruz. Lütfen bu konuya açıklık getirir misiniz?  ii) Eğer cevabınız olumsuzsa "Bölüm 3- Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri, Alt Faktör 3.2" ye göre Ortalama Yıllık Yapım İşleri Cirosu bilgilerini tevsik edebilmek için faturalar ve hakedişlerin konulması gerektiği belirtilmiştir. İlgili maddedeki "faturalar ve hakediş belgelerinin" kısmında yazım hatası olduğunu ve "faturalar veya hakediş belgelerinin" olarak düzeltilmesi gerektiğini düşünüyoruz. Lütfen bu konuya açıklık getirir misiniz?	üzere sadece inşaat işleri hakedişlerine ait faturaların sunulması gerekmektedir.  Ancak bilançoların değerlendirilmesi sırasında ihale komisyonu tarafından detaylı bilgiye ihtiyaç duyulması durumunda ilave bilgi Teklifçilerden ayrıca istenebilecektir.	
52	Sayfa 8 – 10  Sayfa 62- 63	Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri- Madde 1.2  Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – III – Elektrik İşleri Poz No: C2.ELK.17.2	f- KISIM II – BÖLÜM VII GENEL VE ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMELER – VII – VI ELEKTRİK İŞLERİ dokümanında; "Mevcut otomasyon sisteminin yeni otomasyon sistemine entegrasyonu, mevcut PLC işlemci, haberleşme kartları, IO kartlarının vb. malzemelerin demontajının yapılması, iş kapsamında temin edilecek yeni işlemci, haberleşme kartı, IO kartlarının vb. ekipmanların montajı, kablajın kontrollü demontajı ve montajı, sistemin sürdürülebilirliğinin garantisi, bu işle ilgili her türlü yazılım ve donanımsal işleri kapsamaktadır." Yazmaktadır. Burada bahsi geçen eski PLC ve uzak IO'lar yeni sistem PLC ve uzak IO ile değiştirilmesini teyit eder misiniz?	Sözleşme kapsamında mevcut tesisin otomasyon sisteminin yeni sisteme entegrasyonu yapılacak olup, bu maksatla yüklenici tarafından mevcut tesis otomasyon sisteminde yapılması gereken donanım ve yazılım revizyonları yüklenici sorumluluğundadır.  Yüklenici otomasyon işleri kapsamındaki imalatlara başlamadan önce Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri, Madde 1.2 Elektrik İşlerine Ait Gereklilikler kısmında belirtildiği üzere "Yüklenici otomasyon imalat projelerini vermeden önce SCADA ve Otomasyon Ön Raporu hazırlayacak ve Proje Müdürünün onayından sonra imalat projelerini verecektir." denilmekte olup, Yüklenici sözleşme kapsamında bulunan otomasyon işleri öncesi yapılacak çalışma ile ilgili "SCADA ve Otomasyon Ön Raporu" hazırlayıp Proje Müdürü onayına sunacaktır.  Mevcut tesiste yapılacak otomasyon işleri Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – III – Elektrik İşleri C2.ELK.17.2 OTOMASYON SİSTEMİ pozundan ödenecektir.	HAYIR
53	Sayfa 95 – 101	Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri- Madde 1.18 Bölüm 1.18.1	Tablo 1’de belirtilmiş olup tesiste toplamda 4 adet PLC ve 4 adet ET200M uzak I/O kartı bulunmaktadır. Yazmaktadır ama Tablo 1’de 4 adet PLC ve 3 adet uzak I/O’ları mevcut 4. uzak IO var mıdır?	Kısım II – Bölüm VII Genel ve Özel Teknik Şartnameler – VII – VI Elektrik İşleri – Madde 1.18 Otomasyon Sistemi, Bölüm 1.18.1 Genel başlığı altında yer alan "...Tablo 1’de belirtilmiş olup, tesiste toplamda 4 adet PLC ve 3 adet ET200M uzak I/O kartı bulunmaktadır." ifadesi olarak değiştirilmiş olup, Zeyilname No:01 içerisinde revize edilmiştir.	EVET Bknz: Zeyilname No.01 Madde 15



54	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler Elektrik A.G. ve MCC Projeleri Cilt 3	Yeni Yapılacak Tesiste; 8 adet PLC ve idari binada 1 adet ana PLC yedekli tesis edilecektir. Alt istasyonlarda da PLC 1/B, PLC 2/B, PLC 2/C, PLC 3A, PLC3B, PLC 4B, PLC 5B, PLC 6B için operatör paneli konmuştur. Buna istinaden a.a- KISIM I - BÖLÜM IV.1 - BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELLERİ, TEKLİF CETVELİ C içerisinde Otomasyon Panosu Ve Ekipmanı Temini Ve Montajı bölümünde PLC 1/B, PLC 2/B, PLC 2/C, PLC 3A, PLC3B, PLC 4B istenilmiş. PLC 5B Paket sistem, PLC 6B Panosu iptal midir?	Bakınız Sorular ve Açıklama Taleplerine Yanıtlar No.01 Madde 42.	HAYIR
55	Sayfa 110	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-091-EK-01 LR-AAT-092-EK-01 LARA-GEN.YRŞ-02	Çamur Çökeltme havuzlarının scada sistemine bağlantısı telemetri sistemiyle yapılacaktır. Bu işlem için 8 takım telemetri sistemi tesis edilecektir. Çökeltme havuzları en yakın PLC sistemine uzaklığı nedir?	1. aşama Çökeltme havuzları, 09-1 Geri Devir Terfi Merkezinde bulunacak MCC 3/A ve PLC 3/A panosundan (Bknz. IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-091-EK-01 Mevcut Geri Devir Pompa İstasyonu), 2. aşama Çökeltme havuzları, 09-2 Geri Devir Terfi Merkezinde bulunacak MCC 3/B ve PLC 3/B panosundan (Bknz. IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-092-EK-01 Geri Devir-Fazla Çamur Terfi Merkezi) beslenecek ve otomasyon sistemine bağlanacak olup, Söz konusu yapıların tesis içindeki yerleşimleri LARA-GEN.YRŞ-02 Genel Yerleşim Planı paftasından görülebilir.	HAYIR
56	Sayfa 110 Sayfa 62-63	IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LR-AAT-SCD-01 No'lu Pafta Kısım I- Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri- IV.2- III – Elektrik İşleri Poz No: C2.ELK.17.2	Bölüm VII Genel ve Özel Teknik şartnameler-Elektrik İşleri dosyası 6.sayfasında "Çamur Çökeltme havuzlarının Scada sistemine bağlantısı telemetri sistemiyle yapılacaktır. Bu işlem için 8 takım telemetri sistemi tesis edilecektir." Yazmaktadır. İlgili telemetri sistemi proje üzerinde 2 takım olarak görünmekte olup birim fiyat tariflerinde ve keşif excel dosyasında bulunmamaktadır.8 takım telemetri sisteminin teklifimize dahil edilip edilmeyeceğinin teyit edilmesini rica ederiz.	Çamur Çökeltme havuzlarının Scada sistemine bağlantısı telemetri sistemi ile yapılacak olup, projesinde de görüleceği üzere 8 adet çökeltme havuzu için 8 adet telemetri sistemi tesis edilecektir. 	HAYIR

**ALPES** ALTYAPI YÖNETİM  
KİŞİSELİZME HİZMETLERİ  
ANONİM ŞİRKETİ VE TİCARET A.Ş.  
Gölcük Mah. 3761 Sok. No:15 Kat:10 Beşiktaş/İSTANBUL  
Tel: 0212 250 11 16 (Pbx) Faks: 0212 250 11 20  
www.alpes.com.tr info@alpes.com.tr  
Ticaret Sicil No: 274974 Mersis No: 343101362000013  
Alt Yapı Hizmetleri V.D. 090 005 8498



		galvaniz direk üzerine konsolları dahil Dış Ortam, Gerçek Gündüz/Gece, FullHD Hareketli Kamerafiber kablo çekimi , FO to Ethernet dönüştürücü ve gerekli sarf malzemeleri dahil, 8 kanal 16 gb kapasiteli kameralara uygun nvr kayıt cihazı , kayıt cihazı kontrolük saha ofisine montajlanacak , 32 inç lcd monitörü dahil , güvenlik amacı ile izleme sistemi kurulacaktır.” Yazmaktadır. Uygulama projelerinin idare tarafından verileceği öngörülmektedir teyit edilmesini rica ederiz Ayrıca aşağıda istenilen ekipmanlar birim fiyat tariflerinde ve keşif excel dosyasında bulunmadığı için kapsamımızda olup olmadığını teyit edilmesini rica ederiz.	<p>hizmet alanları arasındaki tüm ilişkinin gösterildiği imalat ve as-built çizimlerinin hazırlanması ve sunulması, imalat çizimleri, yerleşim çizimleri, şemalar, orijinal katalogların temini, toplantı tutanakları, montajı yapılmış tesisatın belirlenmesi (montaj aşaması da dahil olmak üzere) ve şantiye kayıtlarının tutulması şartname ile ilgili tüm standartların ve mevzuatların Yüklenici tarafından temin edilmesi ve Proje Müdürüne sunulması zorunludur.” belirtildiği üzere imalat detay projeleri ve as-built projelerin hazırlanması Yüklenici sorumluluğundadır.</p> <p>Bununla beraber yine aynı maddede “Yüklenici, proje ve kapsam dışında herhangi bir işe başlamadan önce tespit ettiği ihtilaflı durumlar var ise konu hakkında Proje Müdürüne bilgi verecek ve gerekiyorsa işe başlamadan revize projeler hazırlayıp Proje Müdürünün onayına sunacaktır.” denilmekte olup, Yüklenici herhangi bir işe başlamadan önce mevcut projeleri inceleyecek ve ihtilaflı bir durum olması halinde revize proje hazırlayıp Proje Müdürünün onayına sunacaktır.</p> <p>Bununla beraber “Uygulama projelerinin çizilmesinden hemen sonra saha işine başlamadan önce ..... güvenlik amacı ile izleme sistemi kurulacaktır.” ifadesi ile Yüklenici iş süresi boyunca güvenlik amacıyla sahanın izlenebilmesi için sözleşmede belirtilen özelliklerde geçici izleme sistemi kuracak olup, iş bitiminde izleme sistemini kaldıracaktır.</p> <p>Söz konusu uygulama şantiye sahasının güvenliğinin iş süresince sağlanması kapsamında olup Yükleniciye bununla ilgili ilave bir ödeme yapılmayacaktır.</p>		
60	<p>Sayfa 60 ve Sayfa 122</p> <p>Sayfa 20 ve Sayfa 22</p>	<p>Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – II – Mekanik İşler Poz No: C2.MEK.07/1.006 ve C2.MEK.07/2.062</p> <p>Kısım I- Bölüm IV.1- Birim Fiyat Teklif Cetvelleri Teklif Cetveli – B – Poz No: C2.MEK.07/1.006 ve C2.MEK.07/2.062</p>	<p>Mekanik çizim ve PID’lerde termal debimetre DN600 gözüküyorken, BFT de DN500 olarak tariflenmiş. Hangi Çapa göre fiyatlandırma yapılacağını belirtmenizi rica ederiz?</p> <p></p> <p>ALTYAPI YÖNETİM VE DENETİM HİZMETLERİ ŞİŞLİ VE TİCARET A.Ş. Gölcük Mah. 3700 Sok. No: 20 Kat: 20 Şişli/Beşiktaş/İSTANBUL Tel: 0212 251 02 16 / 0212 251 02 17 www.alders.com.tr / www.alders.com.tr Ticaret Sicil No: 271337 Mersis No: 0850203042000013 Ankara Numaralı V.D. 050/045 3420</p>	<p>DN500 pitot tip termal debimetrenin Kısım I – Bölüm IV.1 – Birim Fiyat Teklif Cetvelleri – Teklif Cetveli – B’de yer alan C2.MEK.07/1.006 pozu olduğu düşünülmekte olup, bahse konu debimetre Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-G-01-P&amp;I-02 ve LARA-AAT-MEK-MHH-01 No’lu paftalarda da görülebileceği üzere mevcut havalandırma havuzlarında yer alan hava hatlarında kullanılacaktır.</p> <p>Bununla birlikte, 07/2 2. kademe havalandırma havuzu havalandırma hatlarında DN600 pitot tip termal debimetreler kullanılacak olup, ilgili enstrümanlar Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-G-01-P&amp;I-1 ve LARA-AAT-MEK-2-HH-01 No’lu paftalarda görülebilir. Bahse konu DN600 pitot tip termal debimetrelerin ödemesi Kısım I- Bölüm IV.1- Birim Fiyat Teklif</p>	<p><b>EVET</b></p> <p>Bknz:</p> <p><b>Zeyilname No.01 Madde 10</b></p>

	Sayfa 110	Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-G-01-P&I-02 LARA-AAT-MEK-MHH-01 LARA-G-01-P&I-1 LARA-AAT-MEK-2-HH-01 No'lu Paftalar		Cetvelleri Teklif Cetveli – B'de yer alan C2.MEK.07/2.062 No'lu pozdan yapılacaktır. Bu bağlamda Kısım I – Bölüm IV.2 Ödeme Ölçüm Yöntemi ve Teklif Birim Fiyat Tarifleri – IV.2 – II – Mekanik İşler dokümanında C2.MEK.07/2.062 poz tarifinde yer alan "DN500 Pitot Tip Termal Debimetre temini, nakliyesi, montajı" ifadesi "DN600 Pitot Tip Termal Debimetre temini, nakliyesi, montajı" olarak Zeyilname No.01 ile revize edilmiştir.	
61	Sayfa 110	Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-G-01-P&I-02 LARA-AAT-MEK-2-HH-01 LARA-AAT-MEK-MHH-01 No'lu Paftalar	Saha Borulamada Ø1400 HDPE PN10 olarak belirtilen hat – Ø1500 olarak ölçülüyor. Metraji yaklaşık 80m olan boru çapını kaç mm olarak değerlendirmeliyiz?	Ø1400 HDPE PN10 olarak belirtilen hattın, havalandırma havuzu dağıtım yapıları arasındaki hattın kastedildiği düşünülmekte olup, Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-GEN.YRLŞ-01 paftasında <b>belirtildiği</b> ve LARA-AAT-MEK-2-HH-01 ile LARA-AAT-MEK-MHH-01 No'lu paftalarda görüldüğü üzere Ø1400 HDPE PN10 boru olacak şekilde imalatı yapılacaktır.	HAYIR
62	Sayfa 110  Sayfa 25 ve Sayfa 26	Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-AAT-MEK-ÇB-01 LARA-AAT-MEK-ÇB-02 LARA-AAT-MEK-ÇB-03 LARA-G-01-P&I-02 No'lu Paftalar  Kısım I- Bölüm IV.1- Birim Fiyat Teklif Cetvelleri – Teklif Cetveli – B Poz No: C2.MEK.11.001 ve C2.MEK.11.024	Projelerde verilen ekipman listelerindeki ekipman sayıları ile keşif teklif cetveli B'de verilen sayılar birkaç noktada farklıdır. Örneğin C2.MEK.11.001- Dekantör Pozu çizimde 2 Adet, teklif cetvelinde 1 Adet gözükmektedir. Teklif cetvelinde Dekantör 1 Adet iken, C2.MEK.11.024 DN150 Debimetre ise 2 Adet belirtilmiştir. Teklif cetvelindeki belirtilen adetlere göre mi fiyatlandırılacaktır?	Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler Lara Atıksu Arıtma Tesisi'nin nihai durumuna göre hazırlanmış olup, projelerde yer alan Mekanik Ekipman ve Malzeme Listelerinde "Durum" sütununda Sözleşme kapsamında yer alacak kalemler ve/veya adetleri belirtilmektedir. Kısım I – Bölüm IV.1 – Birim Fiyat Teklif Cetvelleri – Teklif Cetveli – B'de yer alan C2.MEK.11.001 pozu miktarı " <b>1</b> " olarak ve Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-AAT-MEK-ÇB-01 No'lu paftada yer alan Mekanik Ekipman ve Malzeme Listesinde "Durum" sütununda " <b>Sözleşme kapsamında 1 adet yeni dekantörün temini ve montajı yapılacaktır.</b> " olarak belirtilmektedir. Bununla birlikte, Kısım I- Bölüm IV.1- Birim Fiyat Teklif Cetvelleri – Teklif Cetveli – B'de yer alan C2.MEK.11.024 pozu için "2" miktarı Zeyilname No.01 ile "1" olarak revize edilmiştir. Buna bağlı olarak Kısım I – IPC Doküman – Bölüm	EVET Bknz: Zeyilname No.01 Madde 11 ve Madde 12



				VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-AAT-MEK-ÇB-01, AAT-MEK-ÇB-02, AAT-MEK-ÇB-03 ve LARA-G-01-P&I-02 No'lu paftalarda yer alan Mekanik Ekipman ve Malzeme Listelerinde miktar sütunu ve çizim revize edilmiş olup, Zeyilname No.01 ekinde sunulmaktadır.	
63	Sayfa 110  Sayfa 20	Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-AAT-MEK-2-HH-01 No'lu Pafta  Kısım I- Bölüm IV.1- Birim Fiyat Teklif Cetvelleri – Teklif Cetveli – B Poz No: C2.MEK.07/2.005	"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" Pozu; Havalandırma tankında çizimlerde 8 adet, teklif cetveli B de 4 adet kapak yazmaktadır. Teklif cetveline göre mi fiyatlandırılacaktır?	Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-AAT-MEK-2-HH-01 paftasında yer ve paftada yer alan Mekanik Ekipman ve Malzeme Listesi'nde belirtildiği üzere 8 adet 3 x 0,7 m savak ölçülerinde oransal aktüatörlü sürgülü kapak temin ve montaj işleri yapılacaktır.  Bu bağlamda, Kısım I- Bölüm IV.1- Birim Fiyat Teklif Cetvelleri – Teklif Cetveli – B'de yer alan C2.MEK.07/2.005 pozu için belirtilen "4" miktarı Zeyilname No.01 ile "8" olarak revize edilmiştir.	<b>EVET</b> <b>Bknz:</b> <b>Zeyilname</b> <b>No.01 Madde</b> <b>13</b>
64	Sayfa 2 ve Sayfa 14	Kısım II – Bölüm VII Özel Teknik Şartnameler – VII – VII Mekanik İşler – Madde 8.3.4 ve Madde 8.17.6	Mekanik kapsam dahilinde şartnamelerde Bilgi Föylerine atıfta bulunmaktadır ama ihale dosyasında Bilgi föyleri görülememiştir. Bilgi Föyleri var ise paylaşılmasını rica ederiz.	İhale Dokümanlarında belirtilen "bilgi föyü" atıfları ile Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler kapsamında yer alan mekanik projelerdeki Mekanik Ekipman ve Malzeme Listeleri kastedilmektedir. İlave herhangi bir doküman bulunmamaktadır.	<b>HAYIR</b>
65	Sayfa 110  Sayfa 18 ve Sayfa 27	Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-AAT-MEK-IB-01 No'lu Pafta  Kısım I- Bölüm IV.1- Birim Fiyat Teklif Cetvelleri – Teklif Cetveli – B Poz No: C2.MEK.02.003	C2.MEK.02.003 konteyneri çizimde 10 m <sup>3</sup> gözüküyor, teklif cetveli B de 1 m <sup>3</sup> (02-İZGARA BİNASI (MEVCUT)) yazılmıştır. Teklif cetveline göre mi fiyatlandırılacaktır?	Kısım I – IPC Doküman – Bölüm VII – Yapım İşlerine İlişkin Gereklilikler – IX Projeler LARA-AAT-MEK-IB-01 paftasında 10 m <sup>3</sup> ifadesi yer almamakta olup, bahse konu projede yer alan Mekanik Ekipman ve Malzeme Listesinde ve Kısım I- Bölüm IV.1- Birim Fiyat Teklif Cetvelleri – Teklif Cetveli – B'de yer alan C2.MEK.02.003 pozunda belirtildiği üzere Sözleşme kapsamında 1 m <sup>3</sup> kapasiteli konteynerlerin temini yapılacaktır.	<b>HAYIR</b>



