

Türkiye Cumhuriyeti
İstanbul Valiliği
İstanbul Proje Koordinasyon Birimi
(İPKB)
İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi (İSMEP)

AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
İNŞAATI SÖZLEŞME PAKETİ (AF-CEB-WA2.1)

ZEYİLNAME NO: 02

Bu zeyilnamenin hükümleri, ihale dokümanında yer alan; İdare'den kaynaklanan veya ihale öncesi Teklif Sahipleri tarafından yazılı olarak İdare'ye yöneltilen sorulardan ortaya çıkan değişen durumlar veya eklenen bilgilerden dolayı değiştirilmesi veya yeniden düzenlenmesi gereken hükümlerdir. İhale dokümanı aşağıda görüldüğü gibi değiştirilmiştir.

Zeyilname No.	İhale Dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orijinal madde)	Değişik Hali
1	4	İhaleye Davet Metni Madde 5	Teklifler, teklif açılış tarihinden itibaren 90 takvim günü süreyle geçerli olacak ve teklif para birimi cinsinden veya konvertibil başka bir para birimi cinsinden ihale paketi için 475.000,00 TL veya eşdeğeri bir geçici teminatla birlikte aşağıda verilen adrese 20 Eylül 2016 günü saat (yerel saat) 14.00'e kadar teslim edilmelidir. Elektronik teklife izin verilmeyecektir.	Teklifler, teklif açılış tarihinden itibaren 90 takvim günü süreyle geçerli olacak ve teklif para birimi cinsinden veya konvertibil başka bir para birimi cinsinden ihale paketi için 475.000,00 TL veya eşdeğeri bir geçici teminatla birlikte aşağıda verilen adrese 18 Ekim 2016 günü saat (yerel saat) 14.00'e kadar teslim edilmelidir. Elektronik teklife izin verilmeyecektir.
2	97	Cilt 1/2 Özel İhale Dokümanları Bölüm V. Teklif Bilgileri Madde (20.1)	Tekliflerin son verilme tarihi 20 Eylül 2016 günü saat (yerel saat) 14:00'dür.	Tekliflerin son verilme tarihi 18 Ekim 2016 günü saat (yerel saat) 14:00'dür.
3	97	Cilt 1/2 Özel İhale Dokümanları Bölüm V. Teklif Bilgileri Madde (23.1)	Tekliflerin açılacağı yer: Türkiye Cumhuriyeti İstanbul Valiliği İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB) Mimar Kemalettin Mah. Tiyatro Caddesi No:8, 34126 Beyazıt/İSTANBUL/TÜRKİYE Tekliflerin açılacağı tarih: 20 Eylül 2016 günü saat (yerel saat) 14:00'dür.	Tekliflerin açılacağı yer: Türkiye Cumhuriyeti İstanbul Valiliği İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB) Mimar Kemalettin Mah. Tiyatro Caddesi No:8, 34126 Beyazıt/İSTANBUL/TÜRKİYE Tekliflerin açılacağı tarih: 18 Ekim 2016 günü saat (yerel saat) 14:00'dür.
4	53 - 70	İhale Dokümanları, Cilt 1/2, Bölüm III. İhale Formları, Yeterlilik Bilgileri, Kabul Mektubu, Sözleşme	Anahtar Teslimi Götürü Bedeli Oluşturan Teklif Fiyat Çizelgeleri	Teklif Fiyat Çizelgeleri Ek-1'deki gibi revize edilmiştir.
5	365	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, A-	Lütfen bu zeyilname ekinde yer alan Ek-2'ye bakınız.	Md. 17 "Şantiyelerde Konacak Levhalar ve Tanıtım Afişleri" kapsamında; , şantiyelere alt md. 17.1 kısmında tanımlanan şantiye

Zeyilname No.	İhale Dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orijinal madde)	Değişik Hali
		Sözleşme İhtiyaçları		levhaları konulacak olup, alt md. 17.2 kısmındaki tanıtım afişleri konulmayacaktır.
6	47	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm I, Saha İşleri Madde 1G Çevre İstinat Duvarları	-	Yapılacak olan bahçe duvarı üzerine "AFAD İstanbul" logosu konulacaktır. Teknik şartnamenin 48. Sayfasında yer alan "İPKB" logolu Resim 1 yerine bu zeyilnamenin EK-3'ünde yer alan resim örnek olarak verilmektedir.
7	228	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, BÖLÜM 15: 3D SİNEVİZYON VE DEPREM SİMİLATÖRÜ SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Yazılım Yazılım ile beraber en az on adet önceden hazırlanmış simülasyon dosyası yazılıma gömülü olarak hazırlanmalıdır.	"Yazılım Yazılım ile beraber en az on adet önceden hazırlanmış simülasyon dosyası yazılıma gömülü olarak hazırlanmalıdır. Bu dosyalar İdare ile görüşülerek İdare'nin onay vereceği senaryolara göre hazırlanmalıdır. "
8	229	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, BÖLÜM 15: 3D SİNEVİZYON VE DEPREM SİMİLATÖRÜ SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Bilgisayar - Ana Kart bellek hızı 1600 Mhz veya daha yüksek değerlerde, 4 GB kapasitesinde DDR3 mimarisinde bellek yongasıyla donatılmış ATX mimarisinde olmalıdır. 80 GB veya daha fazla kapasitede 500 MB/s yazma ve okuma hızında katı sabit diskten oluşmalıdır. 32 nm ya da daha hassas mimaride 8 MB veya daha yüksek önbelleğe sahip ve nominal işletme frekansı 2000 MHz veya üstü değerlerde işlemcili olmalıdır. - En az iki adet dijital (HDMI veya DVI standardında) çıkışa sahip ve bu girişler arasında ekran uzatma, çoğaltma veya yineleme özelliklerine 128 veya 256 bit derinliğinde renk destekleyen en az 1 GB hafızalı ve cebri soğutmalı ekran kartından oluşmamalıdır. - Bilgisayar kasası ATX mimarisinde ve güç kaynağı gerçek gücü 500W veya üstü değerlerde 120 mm çaplı cebri soğutma fanlarından iki adet montajlanmış şekilde bilgisayar kasası olmalıdır. - Türkçe destekli, numerik bölgesi ayrı klavye ve kaydırma tuşuna sahip optik özellikli fare olmalıdır. - İşletim sistemi olarak en güncel Windows versiyonu kullanılacaktır. 3D sinevizyon sistemi için bir adet Lisanslı 3D afet filmi sağlanacaktır. - Ayrıca, pencere animasyonu için bir adet	"Bilgisayar - İşlemci; en az 6 çekirdek ve 22 nm, 64 bit mimarisinde, en az 8 MB ön belleğe sahip, nominal çalışma frekansı 3,0 GHz veya üstü değerlerde olmalıdır. - Anakart; en az dört adet DDR4 3000 MHz bellek yuvasına sahip, USB 3.x ve SATA 3.x girişlerine sahip olmalıdır. - İşletim sistemi kurulacak SSD; en az 500 GB kapasitede, sıralı okuma ve yazma hızları en az 500 MB/s olmalıdır. - Veri saklamak için HDD; En az 2 TB kapasitede, en az 64 MB önbelleğe sahip, 7200 rpm ve üstü devirde çalışabilen, 3,5 " yapıda olmalıdır. - Ekran kartı; en az 256 bit ve 8 GB GDDR5 belleklere sahip, en az DirectX 12 destekli, çoklu monitör bağlantısını destekleyecek şekilde en az 3 adet Display Port veya HDMI çıkışına sahip olmalıdır. Dâhili soğutma sistemine sahip olmalıdır. - Bilgisayar kasası; olası genişlemelere izin verecek ve ATX yapıda, en az 2 adet 120 mm havalandırma fanlarına sahip olmalıdır. - Güç Kaynağı; en az 850 W gerçek değerlerde güç sağlayan, "80 plus

Zeyilname No.	İhale Dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orijinal madde)	Değişik Hali																						
			film sağlanacaktır. • Her iki film de bilgisayara kurulu halde teslim edilecektir.	Gold” verimlilik sınıfında ve modüler kablo yapısında olmalıdır. •Türkçe Q ve sağda nümerik tuş takımına sahip klavye ve en az 5 tuşa sahip ergonomik, optik fare olmalıdır. •İşletim sistemi; Türkçe Windows 10 Pro 64 bit veya daha güncel sürümü olmalıdır. •Yukarıdaki özelliklerde 2 adet masaüstü bilgisayar monte edilip, çalışır halde teslim edilmelidir. •3D sinevizyon sistemi için bir iki adet Lisanslı 3D afet filmi sağlanacaktır. •Ayrıca, pencere animasyonu için iki adet film sağlanacaktır. •Her iki tür filmler de bilgisayara kurulu halde teslim edilecektir. “																						
9	265 – 266 – 267 – 268 – 269 – 270 – 271 – 272 – 273 – 274	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Dalış Havuzu	İlgili sayfalarda yer alan tablo başlığı; AFAD - SEL EĞİTİM HAVUZU HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ	AFAD - DALIŞ HAVUZU HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ																						
10	305 – 306	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Çelik Kule A Eğitim Ünitesi	İlgili sayfalarda yer alan tablo başlığı; AFAD - ÇELİK KULE A EĞİTİM ÜNİTESİ - A HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ	AFAD - ÇELİK KULE A EĞİTİM ÜNİTESİ HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ																						
11	307 – 308	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Çelik Kule B Eğitim Ünitesi	İlgili sayfalarda yer alan tablo başlığı; AFAD - ÇELİK KULE A EĞİTİM ÜNİTESİ HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ	AFAD - ÇELİK KULE B EĞİTİM ÜNİTESİ HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ																						
12	261	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi K9 Eğitim Binası	<table><tr><td rowspan="5">MÜTEFERİK İŞLER</td><td rowspan="5">1.500%</td><td>Bitirme ve Temizlik İşleri</td><td>0.200%</td></tr><tr><td>Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.</td><td>0.300%</td></tr><tr><td>As-Built çizimleri</td><td>0.500%</td></tr><tr><td>İletişim ve Tanıtım İşleri</td><td>0.500%</td></tr><tr><td>İş Grubu TOPLAMI</td><td>1.500%</td></tr></table>	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%	As-Built çizimleri	0.500%	İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%	İş Grubu TOPLAMI	1.500%	<table><tr><td rowspan="5">MÜTEFERİK İŞLER</td><td rowspan="5">1.500%</td><td>Bitirme ve Temizlik İşleri</td><td>0.200%</td></tr><tr><td>Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.</td><td>0.300%</td></tr><tr><td>As-Built çizimleri</td><td>1.000%</td></tr><tr><td>İş Grubu TOPLAMI</td><td>1.500%</td></tr></table>	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%	As-Built çizimleri	1.000%	İş Grubu TOPLAMI	1.500%
MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%																							
		Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%																							
		As-Built çizimleri	0.500%																							
		İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%																							
		İş Grubu TOPLAMI	1.500%																							
MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%																							
		Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%																							
		As-Built çizimleri	1.000%																							
		İş Grubu TOPLAMI	1.500%																							
		13	263	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm	<table><tr><td rowspan="2">MÜTEFERİK İŞLER</td><td rowspan="2">1.500%</td><td>Bitirme ve Temizlik İşleri</td><td>0.200%</td></tr><tr><td>Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.</td><td>0.300%</td></tr></table>	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%	<table><tr><td rowspan="2">MÜTEFERİK İŞLER</td><td rowspan="2">1.500%</td><td>Bitirme ve Temizlik İşleri</td><td>0.200%</td></tr><tr><td>Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.</td><td>0.300%</td></tr></table>	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%								
MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%																							
		Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%																							
MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%																							
		Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%																							

Zeyilname No.	İhale Dokümanı Savfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orijinal madde)				Değişik Hali			
		19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Sel Eğitim Havuzu			As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
14	274	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Dalış Havuzu	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
15	276	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Kuyu Eğitim Binası	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
16	293	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Deprem Simülasyon ve Konferans Salonu Binası	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
17	294	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Deprem Simülasyon Cihazları Temini	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
18	298	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi KBRN Ünitesi	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
19	302	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Yangın Ünitesi	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
20	304	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas	MÜTEFERİK KİŞİLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK KİŞİLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%

Zeyilname No.	İhale Dokümanı Savfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orijinal madde)				Değişik Hali							
		Pursantaj Listesi Araç Park Etme Saçağı (Canopy) Binası			İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%								
21	306	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Çelik Kule A Eğitim Ünitesi	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%				
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%				
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%				
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%								
22	308	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Çelik Kule B Eğitim Ünitesi	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%				
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%				
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%				
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%								
23	310	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Tünel Enkaz Eğitim Binası	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%				
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%				
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%				
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%								
24	314	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Su Deposu	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%				
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%				
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%				
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%								
25	326	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Kademe Binası	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%				
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%				
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%				
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%								
26	333	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Güvenlik Binası	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%				
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%				
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%				
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%								
27	340	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Bitkisel ve Yapısal Peyzaj Çevre Tanzimi	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%	MÜTEFERİK İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%				
					Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%				
					As-Built çizimleri	0.500%			As-Built çizimleri	1.000%				
					İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%				
					İş Grubu TOPLAMI	1.500%								
28	341	İhale Dokümanları,	R	İ	5	0	Bitirme ve Temizlik	0.200%	R	İ	5	0	Bitirme ve	0.200%

Zeyilname No.	İhale Dokümanı Savfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orijinal madde)	Değişik Hali																																													
		Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Altyapı İşleri	<table><tr><td></td><td></td><td>İşleri</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.</td><td>0.300%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>As-Built çizimleri</td><td>0.500%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>İletişim ve Tanıtım İşleri</td><td>0.500%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>İş Grubu TOPLAMI</td><td>1.500%</td></tr></table>			İşleri				Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			As-Built çizimleri	0.500%			İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%	<table><tr><td></td><td></td><td>Temizlik İşleri</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.</td><td>0.300%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>As-Built çizimleri</td><td>1.000%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>İş Grubu TOPLAMI</td><td>1.500%</td></tr></table>			Temizlik İşleri				Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			As-Built çizimleri	1.000%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%									
		İşleri																																															
		Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%																																														
		As-Built çizimleri	0.500%																																														
		İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%																																														
		İş Grubu TOPLAMI	1.500%																																														
		Temizlik İşleri																																															
		Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%																																														
		As-Built çizimleri	1.000%																																														
		İş Grubu TOPLAMI	1.500%																																														
29	344	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Mevcut Yönetim Binasına Depo Yapılması	<table><tr><td>MÜTEFERİK</td><td>1.500%</td><td>Bitirme ve Temizlik İşleri</td><td>0.200%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.</td><td>0.300%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>As-Built çizimleri</td><td>0.500%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>İletişim ve Tanıtım İşleri</td><td>0.500%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>İş Grubu TOPLAMI</td><td>1.500%</td></tr></table>	MÜTEFERİK	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%			As-Built çizimleri	0.500%			İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%			İş Grubu TOPLAMI	1.500%	<table><tr><td>MÜTEFERİK</td><td>İŞLER</td><td>1.500%</td><td>Bitirme ve Temizlik İşleri</td><td>0.200%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.</td><td>0.300%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>As-Built çizimleri</td><td>1.000%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>İş Grubu TOPLAMI</td><td>1.500%</td></tr></table>	MÜTEFERİK	İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%				Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%				As-Built çizimleri	1.000%				İş Grubu TOPLAMI	1.500%					
MÜTEFERİK	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%																																														
		Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%																																														
		As-Built çizimleri	0.500%																																														
		İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%																																														
		İş Grubu TOPLAMI	1.500%																																														
MÜTEFERİK	İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%																																													
			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%																																													
			As-Built çizimleri	1.000%																																													
			İş Grubu TOPLAMI	1.500%																																													
30	345	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm VIII. İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesi, Bölüm 19 Hakediş Ödemesine Esas Pursantaj Listesi Mevcut Yönetim Binasının Mekanik Tesisat Revizyon İşİ	<table><tr><td>MÜTEFERİK</td><td>K İŞLER</td><td>1.500%</td><td>Bitirme ve Temizlik İşleri</td><td>0.200%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.</td><td>0.300%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>As-Built çizimleri</td><td>0.500%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>İletişim ve Tanıtım İşleri</td><td>0.500%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>İş Grubu TOPLAMI</td><td>1.500%</td></tr></table>	MÜTEFERİK	K İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%				Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%				As-Built çizimleri	0.500%				İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%				İş Grubu TOPLAMI	1.500%	<table><tr><td>MÜTEFERİK</td><td>İŞLER</td><td>1.500%</td><td>Bitirme ve Temizlik İşleri</td><td>0.200%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.</td><td>0.300%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>As-Built çizimleri</td><td>1.000%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>İş Grubu TOPLAMI</td><td>1.500%</td></tr></table>	MÜTEFERİK	İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%				Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%				As-Built çizimleri	1.000%				İş Grubu TOPLAMI	1.500%
MÜTEFERİK	K İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%																																													
			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%																																													
			As-Built çizimleri	0.500%																																													
			İletişim ve Tanıtım İşleri	0.500%																																													
			İş Grubu TOPLAMI	1.500%																																													
MÜTEFERİK	İŞLER	1.500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0.200%																																													
			Bkm. İslt. Kitap Tal. Hzrn.	0.300%																																													
			As-Built çizimleri	1.000%																																													
			İş Grubu TOPLAMI	1.500%																																													
31	27	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.3. Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS), 2.3.3. - 30-40-60kVA Kesintisiz Güç Kaynağı Teknik Özellikleri, 2.3.3.2.B. Statik İnvertör	1. Doğrultucudan veya akü grubundan aldığı DC gücü regüleli ve her türlü gürültüden arındırılmış 3 faz AC güce çevirerek statik transfer devresine aktarmalıdır. Çıkış gücü ve çıkış güç faktörü 0.9 olacaktır.	<i>“1. Doğrultucudan veya akü grubundan aldığı DC gücü regüleli ve her türlü gürültüden arındırılmış 3 faz AC güce çevirerek statik transfer devresine aktarmalıdır. Çıkış gücü 60kVA ve çıkış güç faktörü 0,9 olacaktır.”</i>																																													
32	28	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.3. Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS), 2.3.3. - 30-40-60kVA Kesintisiz Güç Kaynağı Teknik Özellikleri, 2.3.3.2.D. Akü Grubu	4. Akü grupları tam yükte dakika besleme sağlamalıdır. Aküler Eurobat üyesi markalardan seçilmiş olacaktır.	<i>“4. Akü grupları tam yükte 20 dakika besleme sağlamalıdır. Aküler Eurobat üyesi markalardan seçilmiş olacaktır.”</i>																																													
33	53	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.11. MÜZİK YAYIN VE ANONS SİSTEMİ	YOK	<i>“Belirtilen bu sistem yapılacak olan “AKILLI ADRESLİ YANGIN ALGILAMA VE ALARM SİSTEMİ” ile uyumlu çalışması için aynı sistemin parçaları olması sağlanmalıdır. “</i>																																													
34	60	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.12. IP CCTV ve Uzaktan İzleme Sistemi	Gerek bina içi gerekse bina çevresine güvenlik amaçlı olarak kameralar yerleştirilecek ve bu kameralar projelerde belirtilen zayıf akım odasından izlenecek, kayıt edilecek ve gerektiğinde izlenmek üzere arşivlenecek, çevre kameraları ise	<i>“Gerek bina içi gerekse bina çevresine güvenlik amaçlı olarak IP kameralar yerleştirilecek ve bu kameralar projelerde belirtilen noktadan izlenecek, kayıt edilecek ve gerektiğinde izlenmek üzere</i>																																													

Zeyilname No.	İhale Dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orijinal madde)	Değişik Hali
			girişteki güvenlikten sadece izlenecektir.	<i>arşivlenecek, çevre kameraları ise girişteki güvenlikten sadece izlenecektir."</i>
35	61	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.12. IP CCTV ve Uzaktan İzleme Sistemi	GÜNDÜZ / GECE ÖZELLİKLİ KAMERALAR	İlgili sayfalarda yer alan konu başlığı <i>"GÜNDÜZ / GECE ÖZELLİKLİ IP KAMERALAR" olarak değiştirilecektir.</i>
36	62	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.12. IP CCTV ve Uzaktan İzleme Sistemi	DAHİLİ KAMERA AYAĞI	İlgili sayfalarda yer alan konu başlığı <i>"DAHİLİ IP KAMERA AYAĞI" olarak değiştirilecektir.</i>
37	63	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.12. IP CCTV ve Uzaktan İzleme Sistemi	HARİCİ SPEED DOME KAMERA	İlgili sayfalarda yer alan konu başlığı <i>"HARİCİ IP OTODOM KAMERA" olarak değiştirilecektir.</i>
38	63	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.12. IP CCTV ve Uzaktan İzleme Sistemi HARİCİ IP OTODOM KAMERA	Kamera 18x-36x optik zoom, 16x dijital zoom yapabilme yeteneğinde olmalıdır.	<i>"Kamera 32x optik zoom, 16x dijital zoom yapabilme yeteneğinde olmalıdır."</i>
39	64	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.12. IP CCTV ve Uzaktan İzleme Sistemi	HARİCİ OTODOM KAMERA MUHAFAZASI	İlgili sayfalarda yer alan konu başlığı <i>"HARİCİ IP OTODOM KAMERA MUHAFAZASI" olarak değiştirilecektir.</i>
40	64	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.12. IP CCTV ve Uzaktan İzleme Sistemi	HARİCİ OTODOM KAMERA DUVAR MONTAJ AYAĞI	İlgili sayfalarda yer alan konu başlığı <i>"HARİCİ IP OTODOM KAMERA DUVAR MONTAJ AYAĞI" olarak değiştirilecektir.</i>
41	69	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.12. IP CCTV ve Uzaktan İzleme Sistemi KABLOLAR	KAMERA SİNYALLERİ	İlgili sayfalarda yer alan konu başlığı <i>"IP KAMERA SİNYALLERİ" olarak değiştirilecektir.</i>
42	69	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler	Tüm kamera sistemi PoE olduğundan kablolama Category 6 UTP data kablosu ile	<i>"- 90m 'ye kadar olan mesafelerde CAT-6/HF kablo ile</i>

Zeyilname No.	İhale Dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orijinal madde)	Değişik Hali
		Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi, 2. Özel Teknik Şartnameler, 2.12. IP CCTV ve Uzaktan İzleme Sistemi KABLolar IP KAMERA SİNYALLERİ	yapılacaktır. Bina içindeki kablolar HF olacaktır	- 90m 'nin üstü mesafelerde F/O data kablo ile - Otodome tip kamera beslemeleri 3x2,5 mm2 N2XH kablo ile - Otodome kamera kontrolleri ise CAT-6/HF data kablosu ile yapılacaktır."
43	70	İhale Dokümanları, Cilt 3 Teknik Şartnameler Bölüm X. Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnameler, 2.14. AKILLI ADRESLİ YANGIN ALGILAMA VE ALARM SİSTEMİ	YOK	" Belirtilen bu sistem yapılacak olan "MÜZİK YAYIN VE ANONS SİSTEMİ" ile uyumlu çalışması için aynı sistemin parçaları olması sağlanmalıdır. "
44		İHALE DOKÜMANLARI CİLT 3 / BÖLÜM VIII- İNŞAAT İŞLERİ ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ / A- SÖZLEŞME İHTİYAÇLARI	YOK	"Yüklenici çalıştırdığı işçilerini şantiye sınırları içinde konaklatmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. Tüm çalışanlar şantiye dışında konaklayacaklardır. Müteahhit bu hususla ilgili her türlü önlemi almakla yükümlüdür. Şantiyede yalnızca işçilerin iş elbiselerini giyinebilmesi için soyunma bölümü oluşturacaktır.
45		İHALE DOKÜMANLARI CİLT 4 MAHAL LİSTELERİ B –İnşaat Mahal Listeleri B.10. SEL EĞİTİM HAVUZU	BİNA GİRİŞ MERDİVENİ VE SAHANLIĞI	Bu bölüm kaldırılmıştır.
46		İHALE DOKÜMANLARI CİLT 4 MAHAL LİSTELERİ B –İnşaat Mahal Listeleri B.10. SEL EĞİTİM HAVUZU	TEKNİK ALAN	Bu bölüm kaldırılmıştır.
47		İHALE DOKÜMANLARI CİLT 4 MAHAL LİSTELERİ B –İnşaat Mahal Listeleri B.10. SEL EĞİTİM HAVUZU	SU TÜNELİ	Bu bölüm kaldırılmıştır.

Aşağıda ekte verilen değiştirilen/revize edilen /eklenen projelerin listesi verilmektedir.

Düzeltilme No: 48

İhale Dök. Sayfa No. : -

İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman: Cilt 5 Projeler

MİMARİ PROJELER			
№	Mevcut Proje Pafta Numarası/Dosya Adı	Değiştirilen Projenin Pafta Numarası/Dosya Adı	Yapılan Değişiklik
01	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_V2_R00	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_V2_R01	C-C ve D-D Kesitleri eklendi.
02	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_004_R00	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_004_R01	Yağmur suyu iniş noktaları ve borularının detayı eklendi.
03	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_016_R00	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_016_R01	Yağmur suyu iniş noktaları ve borularının detayı eklendi.
04	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_018_R00	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_018_R01	Yağmur suyu iniş noktaları ve borularının detayı eklendi.
05	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_019_R00	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_019_R01	Yağmur suyu iniş noktaları ve borularının detayı eklendi.
06	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_020_R00	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_020_R01	Yağmur suyu iniş noktaları ve borularının detayı eklendi.
07	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_037_R00	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_037_R01	Yağmur suyu iniş noktaları ve borularının detayı eklendi.
08	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_044_R00	ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_044_R01	Yağmur suyu iniş noktaları ve borularının detayı eklendi.

YAPISAL PROJELER			
№	Mevcut Proje Pafta Numarası/Dosya Adı	Değiştirilen Projenin Pafta Numarası/Dosya Adı	Yapılan Değişiklik
09	SEL HAVUZU.dwg	SEL HAVUZU_R01.dwg	Sistem Değişikliği Yapıldı.

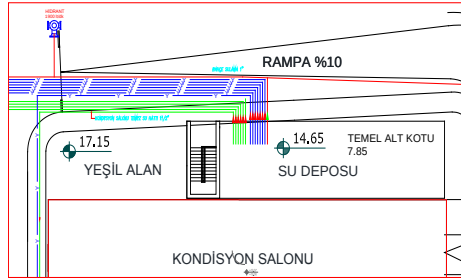
MEKANİK TESİSAT PROJELER			
№	Mevcut Proje Pafta Numarası/Dosya Adı	Değiştirilen Projenin Pafta Numarası/Dosya Adı	Yapılan Değişiklik
10	12-MEV CUT BİNA MEKANİK TES. REV ISMEP CEB.CB1-5_47_MEC_FD_002_R00	ISMEP CEB.CB1-5_47_MEC_FD_002_R01	Hatalı gösterilen fancoil cihazı silindi.
11	12-MEV CUT BİNA MEKANİK TES. REV ISMEP CEB.CB1-5_47_MEC_FD_004_R00	ISMEP CEB.CB1-5_47_MEC_FD_004_R01	İmalatlar ile ilgili NOT-1 ve NOT-2 eklendi.

MEKANİK TESİSAT PROJELER

ÖZ	Mevcut Proje Pafta Numarası/Dosya Adı	Değiştirilen Projenin Pafta Numarası/Dosya Adı	Yapılan Değişiklik
13	YOK	EK HESAP RAPORLARI.PDF	Yağmur Suyu Hesapları Kompresör Hesabı Fan Hesapları Hidrofor ve Yangın Pompası Hesapları Boru Basınç Kaybı Hesapları Kanal Basınç Kaybı Hesapları

III. SORU VE CEVAPLAR

No.	İhale Dök. Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	Teklif Sahibi Tarafından Yöneltilen Soru veya Açıklama Talebi	İdare'nin Yanıtı	Değişiklik Gerekliyor EVET ya da HAYIR
49			3D Sinevizyon ve Deprem Simülâtörü Sisteminin Yüklenici tarafından temin edilmesi talep edilmektedir. Lütfen teyit ediniz.	Söz konusu imalatın Teknik Şartname " Bölüm 15: 3D Sinevizyon ve Deprem Simülâtörü Sistemi Teknik Şartnamesi "'ne uygun olarak temin edilmesi gerekmektedir. Söz konusu imalat, şartnamede tanımlı özelliklere sahip olacak şekilde Yüklenici tarafından tasarlanıp temin edileceğinden, konusunda uzman tedarikçiler ile işbirliği yapılması gerekmektedir.	HAYIR
50			12 D Simülasyon Sisteminin Yüklenici tarafından temin edilmesi talep edilmektedir. Lütfen teyit ediniz.	Söz konusu imalatın Teknik Şartname " Bölüm 16:12D Simülasyon Sistemi Teknik Şartnamesi "'ne uygun olarak temin edilmesi gerekmektedir. Söz konusu imalat, şartnamede tanımlı özelliklere sahip olacak şekilde Yüklenici tarafından tasarlanıp temin edileceğinden, konusunda uzman tedarikçiler ile işbirliği yapılması gerekmektedir.	HAYIR
51			İki adet Çelik kuleye yapılacak Tırmanma Duvarı için teknik şartname (Bölüm 17) olmasına rağmen proje bulunamamıştır. Kulelerin mimari projelerini alabilir miyiz?	Planlanan iki adet çelik kule üzerine yapılacak tırmanma duvarlarına ait plan, kesit ve görünüşler "ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_024_R00" ve "ISMEP CEB.CB1-5_47_ARC_FD_025_R00" olarak İhale CD'si içeriğinde mevcuttur. Bunun yanı sıra " Bölüm 17: Tırmanma Duvarı Teknik Şartnamesi " kısmında istenen tırmanma rotalarının hazırlanması ve gerekli sertifikasyonun alınması hususunda belirtilen özellik / ihtiyaçların Yüklenicinin teklifine dahil etmesi gerekmektedir.	HAYIR
52			Sel yatağında kullanılması öngörülen pompa güç / debilerinin çok yüksek olduğunu düşünüyoruz. Bu pompalar gerekli midir?	Sel yatağında 05-30 cm yüksekliğinde değişen (ayarlanabilir) sürekli bir su akışı talep edildiğinden, pompaların güçleri bu doğrultuda seçilmiştir. Bu tesis için İhale kapsamında yayınlanan mimari planlar aynı kalmak şartıyla, yapısal tasarımda revizyon yapılmıştır. Söz konusu revizyon paftaları bu Zeyilname ekinde yayınlanmaktadır.	EVET Bölüm II Düzeltilme No:45 Sıra No: 09
53			İnşaat sahasının havaalanına sınır olması nedeniyle, özel güvenlik önlemi alınacak mıdır?	Bu hususta gerekli açıklamalar Sözleşme İhtiyaçları 18.9 Mevcut Tesisin İşlerliğinin Korunması, Entegrasyonun sağlanması ve 18.10 Şantiye Sahasının Güvenlik Önceliği için Alınması gereken Tedbirler kısmında detaylı olarak verilmiştir. Ayrıca bu Zeyilname 'de Düzeltilme No:41'de belirtildiği üzere saha içerisinde işçi konaklamasına kesinlikle izin verilmeyecektir.	HAYIR

54		Mevcut binada yapılacak tadilat işleri bütün binayı mı kapsamaktadır? Yoksa kısmi tadilat mı yapılacaktır.	Yapılacak tadilat işleri genel olarak mevcut binanın belirli bir kısmını kapsamakta olup, bununla birlikte bazı imalat kalemleri için bütün binada imalat yapılması gerekebilecektir. Ayrıntılı bilgi teknik şartname Bölüm 18: Mevcut Yönetim Binasında Yapılacak Tadilat Tamirat İşleri kısmında bulunmaktadır. Benzer şekilde ilgili mimari ve mekanik paftalarda gerekli tanımlamalar yapılmıştır.	HAYIR
55		Sel Yatağında otomasyon yapılacak mıdır? Gerekli su nereden temin edilecektir?	- Pompaların bulunduğu haznedeki su seviyesinin, pompa üst noktasından daha düşük bir seviyeye düşmesi durumunda pompaların çalışmasını engelleyecek şekilde, mekanik flatörlü bir otomasyon sistemi kurulacaktır. - Sel yatağı havuzunun doldurulması için gerekli su, yüklenici firma tarafından sahadaki en yakın noktadan alınarak, saha borulamaları da dahil olmak üzere suyun alındığı mevcut sistemin çalışmasını engellemeyecek şekilde sel yatağı havuzuna getirilecek, sistemin sorunsuz çalışması için her noktadaki gerekli vana ve bağlantı elemanları konularak çalışır vaziyette teslimi yapılacaktır. İlgili tesisatlar yapılmadan önce, yapılacak olan tesisatlara ait çizimler yüklenici firma tarafından onay yetkili makama sunulacak, onay alındıktan sonra uygulama yapılacaktır.	HAYIR
56		Mevcut bina tadilatından sökülen malzeme, ekipman ve hurda malzeme ne yapılacaktır?	Söz konusu husus için Teknik Şartnamenin "1A-Yıkım, Hafriyat ve Granüler Dolgu İşleri" kısmında gerekli açıklamalar bulunmaktadır.	HAYIR
57		Mevcut vaziyet planı üzerinde hidrofor odasının nerede olduğu belli değildir. Binalardan çıkıp yangın ve kullanım suyu hidroforuna giden hatların hesaplanamamaktadır. Bilgilerinizi bekleriz.	Mevcut Vaziyet Üzerinde Yangın Ve Kullanma Suyu Hatları Ve Hatlara Ait Çaplar Görünmektedir. Vaziyette Su Deposu Lokasyonu Görünmektedir (Kondisyon Salonunun Üzerinde). 	HAYIR
58		Binaların temiz su girişleri için vana grubu konulup detay a bakınız denmiş. Detay A projeler içinde bulunmamaktadır. Gönderilmesini talep ederiz.	Detay A, binalara ait proje dosyalarının içinde bulunan "AFAD mekanik detaylar" dosyasının içindeki M4.011 numaralı "WC otomatik su kesme kontrol şeması" isimli pafta olarak mevcuttur.	HAYIR
59		Projeler içinde binaların yağmur tesisatı projesi bulunmamaktadır. Sadece çatı süzgeci konulmuş. Yağmur suyu tesisat projesinin gönderilmesini talep ederiz.	Binalara ait yağmur hesapları ve çizimleri zeyilname ekinde verilmektedir.	EYET Bölüm II Düzeltilme No:45 Sıra No: 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08,

60		Projeler içinde pıssu toplamaları için rögar yerleşimi bulunmamaktadır. Binalardan çıktıktan sonra kaç metre boru kullanıldığı belli değildir. İlgili projelerin gönderilmesini talep ederiz.	Binalara ait rögar yerleşimleri ve bina – rögar bağlantıları vaziyet planında mevcuttur, gerekli ölçümler bu çizim üzerinden yapılabilir.	HAYIR
61		Kademe binası kompresör kapasitesinin ne olacağı hakkında bilgilerinizi bekleriz.	Kompresör kapasiteleri ek hesap raporu zeyilname ekinde verilmektedir.	EVET Bölüm II Düzeltilme No:45 Sıra No: 13
62		Kuyu ünitesi projesinde fan, kanal ve Menfez bilgileri bulunmamaktadır. Gönderilmesini talep ederiz	Fanın tipi, debisi ve kanal ebatları ilgili paftalarda mevcuttur. Panjur ebadı ve fana ait cihaz dışı basınç kaybı hesapları ek hesap raporu içeriğinde bu zeyilname kapsamında verilmektedir.	EVET Bölüm II Düzeltilme No:45 Sıra No: 13
63		Sel havuzun da pompaların vana bağlantı detayları bulunmamaktadır. Gönderilmesini talep ederiz.	Pompalar dalgıç tip pompalardır ve emiş – basma hatları üzerinde, vana bulunmamaktadır.	HAYIR
64		Mevcut binada soğutma grubu vana bağlantı detayları bulunmamaktadır. Gönderilmesini talep ederiz	Cihaza ait vana ve ölçüm aparatları ilgili şemasında gösterilmiştir.	HAYIR
65		Otomasyon projesi bulunmamaktadır. Gönderilmesini talep ederiz.	Merkezi bir otomasyon sistemi istenmemektedir. Sistem bazında bağımsız çalışacak ekipmanlara ait otomasyon Yüklenci tarafından imalatçı firmalara yaptırılacak, Proje Müdüründen onay alındıktan sonra uygulama yapılacaktır.	HAYIR
66		5 nolu kullanma suyu pompası ve 6 nolu yangın suyu pompası teknik özellikleri hakkında bilgilerinizi bekleriz.	Pompalara ait seçim bilgileri hesapları ek hesap raporu içeriğinde verilmiştir.	EVET Bölüm II Düzeltilme No:45 Sıra No: 13
67		Mekanik projede, kuyu ünitesine ait herhangi bir ibare yoktur. Bilgilerinizi bekleriz.	“Kuyu Eğitim Ünitesi Egzost Tesisat” adı altında proje mevcuttur.	HAYIR
68		Yangın dolabı hatlarında kullanılacak vanaların özellikleri hakkında bilgilerinizi bekleriz.	Yangın dolabı hatları üzerinde vana bulunmayacaktır.	HAYIR
69		Su deposu projelerinde kullanılacak hidroforun kapasitesi hakkında bir bilgi bulunmamaktadır. Bilgilerinizi bekleriz.	Pompalara ait seçim bilgileri hesapları ek hesap raporu içeriğinde bu Zeyilname kapsamında verilmiştir.	EVET Bölüm II Düzeltilme No:45 Sıra No: 13
70		Kameralar proje de IP olarak görünmekte fakat şartname de analog olarak tarif edilmektedir. Teklifi oluştururken kameraları IP mi, Analog mu kabul edelim?	Bu Zeyilname içeriğinde bu husus için gerekli açıklamalar verilmiş olup, bu maddenin dikkate alınması gerekmektedir.	EVET Bölüm II Düzeltilme No:31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39
71		LB-P panosu ile Dalgıç-P panosunun açılımları ve tek hatları ihale dosyası içinde bulunamamaktadır. Gönderilmesini talep ederiz.	LB-P panosunun açılımı ISMEP CEB.CB1-5_47_ELC_FD_003_R00 numaralı paftada yer almaktadır. DALGIÇ-P panosunun açılımı ISMEP CEB.CB1-5_47_ELC_FD_004_R00 numaralı paftada yer alan NOT daki açıklamalar geçerlidir. .	HAYIR
72		Sel havuzundaki pompalarının basınçları belli değildir. Bilgilerinizi bekleriz.	Pompalara ait seçim çıktıları verilmiştir.	HAYIR

73	'3D Sinevizyon ve Deprem Simülatörü Sistemi " ve "12D Simülasyon Sistemi " teknik şartnamesinde "Bu kısımda belirtilen imalatlar için Yüklenici, konusunda uzman bir tedarikçi firma ile çalışacak ve firmanın Proje Müdürüne onayı alınacaktır. Bu anlamda imalatçı firmanın geçmiş dönem iş bitirmeleri sunulacak, yapılmış örneklerle ait kanıtlayıcı belge ve dokümantasyon sunulacaktır." açıklaması yer almaktadır. İhaleye katılacak olan Yüklenici firmaların aynı şartlarda ve standartlarda teklif vermesi adına onay verebileceğiniz uzman tedarikçi firmaların bilgilerini paylaşabilir misiniz?	Yüklenicilerin, ihale kapsamında belirli bir marka ve/veya firmaya yönlendirilmesinin haksız rekabet yaratabileceği düşünüldüğünden bu konuda bilgi verilmesi uygun bulunmamıştır. Bununla birlikte talep edilen özellikler Teknik Şartnamenin ilgili kısmında verilmiş olup, Yüklenici 'den istenen şartları sağlayacak Tedarikçi firmaları tespit ederek, bu firmalar ile işbirliği yapması beklenmektedir.	HAYIR
----	---	--	-------

EK-1

**AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
SEL EĞİTİM HAVUZUBİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ**

YAPI SIRA NO: İKİ (2)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	SEL EĞİTİM HAVUZ BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	52.830%	8.146%	
2		Beton İşleri		26.981%	
3		Metal İşleri		6.557%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		5.885%	
5		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		0.363%	
6		Zemin Kaplama İşleri		2.757%	
7		İç Duvar Ve Tavan Kaplama İşleri		1.227%	
8		Dış Duvar Kaplama İşleri		0.914%	
9	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Su Havuzu Mekanik Tesisatı	45.670%	45.670%	
10	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)		yazı ile(.....Türk Lirası) Rakam ile (.....TL)			

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; inşaat işleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
DALIŞ HAVUZUBİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ

YAPI SIRA NO: ÜÇ (3)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	DALIŞ HAVUZU BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	74.176%	1.764%	
2		Beton İşleri		28.665%	
3		Metal İşleri		14.279%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		10.992%	
5		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		3.119%	
6		Çatılar		6.205%	
7		Zemin Kaplama İşleri		2.571%	
8		İç Duvar Ve Tavan Kaplama İşleri		3.619%	
9		Dış Duvar Kaplama İşleri		0.009%	
10		Duvar İşleri		2.065%	
11		Tefriş Ve Muhtelif İşler		0.888%	
12	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Sihhi Tesisat	17.822%	6.576%	
13		Yangınla Mücadele Tesisatı		1.144%	
14		Havalandırma Tesisatı		1.063%	
15		Isıtma Tesisatı		3.597%	
16		Havuz Tesisatı		5.338%	
17		Otomatik Kontrol		0.104%	
18	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Aydınlatma Ve Priz Tesisatı	6.502%	1.152%	
19		Kuvvet Tesisatı		1.083%	
20		AG Kabloları		0.548%	
21		Zayıf Akım Tesisatı		2.524%	
22		Yıldırımdan Korunma Tesisatı		0.398%	
23		Topraklama Tesisatı		0.797%	
24	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)		yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)			

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

**AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
KUYU EĞİTİM BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ**

YAPI SIRA NO: DÖRT (4)					
İLİ		PROJE		YAPI ADI	
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI		KUYU EĞİTİM BİNASI	
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	92.138%	37.726%	
2		Beton İşleri		36.802%	
3		Metal İşleri		2.913%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		13.089%	
5		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		1.436%	
6		İç Duvar Ve Tavan Kaplama İşleri		0.172%	
7	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Egzost Tesisatı	4.639%	4.639%	
8	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	AG Kabloları	1.723%	0.733%	
9		Zayıf Akım Tesisatı		0.990%	
10	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)		

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

**AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
DEPREM SİMÜLASYON VE KONF. SALONU BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ**

YAPI SIRA NO: BEŞ (5)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	DEPREM SİMÜLASYON VE KONF. SALONU BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	76.050%	5.039%	
2		Beton İşleri		28.326%	
3		Metal İşleri		5.837%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		5.670%	
5		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		5.807%	
6		Çatılar		4.371%	
7		Zemin Kaplama İşleri		4.730%	
8		İç Duvar Ve Tavan Kaplama İşleri		10.571%	
9		Dış Duvar Kaplama İşleri		0.056%	
10		Duvar İşleri		4.009%	
11		Tefriş Ve Muhtelif İşler		1.634%	
12	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Sıhhi Tesisat	14.474%	3.023%	
13		Yangınla Mücadele Tesisatı		1.066%	
14		Havalandırma Tesisatı		2.409%	
15		Isıtma Tesisatı		7.274%	
16		Doğalgaz Tesisatı		0.364%	
17		Otomatik Kontrol		0.338%	
18	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Aydınlatma Ve Priz Tesisatı	7.976%	1.174%	
19		Kuvvet Tesisatı		0.772%	
20		AG Kabloları		1.684%	
21		Zayıf Akım Tesisatı		3.543%	
22		Yıldırımdan Korunma Tesisatı		0.293%	
23		Topraklama Tesisatı		0.510%	
24	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bed. Özet Tab. Taşınacak Rakam)		yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)			

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

**AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
DEPREM SİMÜLASYON CİHAZLARI TEMİNİ
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ**

Anahtar Teslimi Götürü Bedeli Oluşturan Teklif Fiyat Çizelgesi					
YAPI SIRA NO: ALTI (6)					
İli		Proje	Yapı Adı		
İstanbul		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	DEPREM SİMÜLASYON CİHAZLARI İŞİ		
Sıra No	Bölüm İmalatı	Ara Bölüm İmalatlar	Bölüm Yüzdesi	Ara Bölüm Yüzdesi	Ara Bölüm Teklif Fiyat (Tl)
1	EKİPMAN TEMİNİ	3D Sinevizyon ve Deprem Simülatörü	98,50	37.766%	
2		12D Sinevizyon ve Deprem Simülatörü		60.734%	
3	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
Toplam			100,000%	100,000%	
Götürü Bedel Teklif Fiyatı (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			Yazı İle(.....Türklirası) Rakam İle (.....Tl)		

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır

AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
KBRN ÜNİTESİ BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ

YAPI SIRA NO: YEDİ (7)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	KBRN BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	75.191%	3.301%	
2		Beton İşleri		20.459%	
3		Metal İşleri		5.241%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		2.762%	
5		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		26.535%	
6		Çatılar		4.497%	
7		İç Duvar Ve Tavan Kaplama İşleri		4.024%	
8		Dış Duvar Kaplama İşleri		1.631%	
9		Duvar İşleri		4.339%	
10		Tefriş Ve Muhtelif İşler		2.402%	
11	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Yangınla Mücadele Tesisatı	14.211%	14.211%	
12	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Aydınlatma Ve Priz Tesisatı	9.098%	1.113%	
13		Kuvvet Tesisatı		3.041%	
14		AG Kabloları		0.470%	
15		Zayıf Akım Tesisatı		1.026%	
16		Yıldırımdan Korunma Tesisatı		1.209%	
17		Topraklama Tesisatı		2.239%	
18	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)		

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
YANGIN ÜNİTESİ BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: SEKİZ (8)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	YANGIN ÜNİTESİ		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	72.901%	2.418%	
2		Beton İşleri		28.171%	
3		Metal İşleri		9.428%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		2.751%	
5		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		19.127%	
6		Çatılar		3.974%	
7		Dış Duvar Kaplama İşleri		1.518%	
8		Duvar İşleri		5.285%	
9		Tefriş Ve Muhtelif İşler		0.229%	
10	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Yangınla Mücadele Tesisatı	4.792%	4.792%	
11	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Aydınlatma Ve Priz Tesisatı	20.807%	0.902%	
12		Kuvvet Tesisatı		2.090%	
13		AG Kabloları		0.266%	
14		Zayıf Akım Tesisatı		0.735%	
15		Yıldırımdan Korunma Tesisatı		1.360%	
16		Topraklama Tesisatı		15.454%	
17	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)		

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

**AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
ARAÇ PARK ETME SAÇAĞI (CANOPY) BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ**

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: DOKUZ (9)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	ARAÇ PARK ETME SAÇAĞI (CANOPY) BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	98.500%	5.323%	
2		Beton İşleri		75.527%	
3		Metal İşleri		3.623%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		11.880%	
5		Mermer İşleri		1.960%	
6		Duvar İşleri		0.187%	
7	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)		

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
ÇELİK KULE EĞİTİM A BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: ON(10)					
İLİ	PROJE		YAPI ADI		
İSTANBUL	AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI		ÇELİK KULE EĞİTİM A BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	95.924%	1.123%	
2		Beton İşleri		3.678%	
3		Metal İşleri		43.053%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		0.754%	
5		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		0.925%	
6		Dış Duvar Kaplama İşleri		0.803%	
7		Duvar İşleri		1.967%	
8		Tırmanma Duvarı		43.621%	
9	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Zayıf Akım Tesisatı	2.576%	2.576%	
10	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)		

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
ÇELİK KULE EĞİTİM B BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN BEDELİ FİYAT ÇİZELGESİ						
YAPI SIRA NO: ONBİR (11)						
İLİ		PROJE		YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI		ÇELİK KULE EĞİTİM B BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR		BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri		98.500%	1.220%	
2		Beton İşleri			2.828%	
3		Metal İşleri			46.231%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri			0.820%	
5		Tırmanma Duvarı			47.401%	
6	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)		1,500%	1,500%	
TOPLAM				100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)			

İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
TÜNEL ENKAZ EĞİTİM BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: ON İKİ(12)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	TÜNEL ENKAZ EĞİTİM BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	93.756%	12.932%	
2		Beton İşleri		49.372%	
3		Metal İşleri		19.349%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		7.775%	
5		Zemin Kaplama İşleri		0.829%	
6		Muhtelif İşler		3.499%	
7	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Zayıf Akım Tesisatı	4.744%	4.744%	
8	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)		

KAŞE TARİH İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

**AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
SU DEPOSU BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ**

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: ON ÜÇ (13)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	SU DEPOSU BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	66.094%	16.441%	
2		Beton İşleri		33.212%	
3		Metal İşleri		1.366%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		10.856%	
5		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		0.315%	
6		Zemin Kaplama İşleri		2.393%	
7		İç Duvar Ve Tavan Kaplama İşleri		0.803%	
8		Dış Duvar Kaplama İşleri		0.708%	
9	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Aydınlatma Ve Priz Tesisatı	32.406%	0.419%	
10		Kuvvet Tesisatı		23.782%	
11		AG KabloLarı		7.282%	
12		Zayıf Akım Tesisatı		0.108%	
13		Topraklama Tesisatı		0.815%	
14	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)		yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)			

İMZA

Ara bölüm imalatlar; inşaat işleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
KADEME BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: ON DÖRT (14)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	KADEME BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	86.989%	7.651%	
2		Beton İşleri		46.639%	
3		Metal İşleri		1.757%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		8.536%	
5		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		6.582%	
6		Çatılar		1.662%	
7		Zemin Kaplama İşleri		3.284%	
8		İç Duvar Ve Tavan Kaplama İşleri		2.185%	
9		Dış Duvar Kaplama İşleri		0.105%	
10		Duvar İşleri		1.648%	
11		Tefriş Ve Muhtelif İşler		6.940%	
12	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Sihhi Tesisat	7.268%	1.253%	
13		Yangınla Mücadele Tesisatı		1.009%	
14		Havalandırma Tesisatı		2.500%	
15		Isıtma Tesisatı		2.333%	
16		Otomatik Kontrol		0.173%	
17	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Aydınlatma Ve Priz Tesisatı	4.243%	1.316%	
18		Kuvvet Tesisatı		0.344%	
19		AG Kabloları		0.285%	
20		Zayıf Akım Tesisatı		1.570%	
21		Yıldırımdan Korunma Tesisatı		0.106%	
22		Topraklama Tesisatı		0.622%	
23	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)		yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)			

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

**AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
GÜVENLİK BİNASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ**

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: ON BEŞ(15)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	GÜVENLİK BİNASI		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	53.993%	1.816%	
2		Beton İşleri		14.337%	
3		Metal İşleri		3.441%	
4		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		6.615%	
5		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		3.606%	
6		Çatılar		13.287%	
7		Zemin Kaplama İşleri		1.159%	
8		İç Duvar Ve Tavan Kaplama İşleri		3.083%	
9		Duvar İşleri		3.496%	
10		Tefriş Ve Muhtelif İşler		3.153%	
11	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Sihhi Tesisat	31.385%	10.011%	
12		Yangınla Mücadele Tesisatı		1.578%	
13		Isıtma Tesisatı		19.619%	
14		Otomatik Kontrol		0.177%	
15	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Aydınlatma Ve Priz Tesisatı	13.122%	5.019%	
16		Kuvvet Tesisatı		4.482%	
17		AG Kabloları		0.848%	
18		Zayıf Akım Tesisatı		1.423%	
19		Topraklama Tesisatı		1.350%	
20	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İslt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)		yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)			

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

**AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
ÇEVRE TANZİM İŞLERİ
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ**

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: ON ALTI (16)					
İLİ		PROJE	YAPI ADI		
İSTANBUL		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI	ÇEVRE TANZİM İŞLERİ		
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	ÇEVRE İŞLERİ	Bitkisel Peyzaj	48.236%	22.114%	
2		Yapısal Peyzaj		1.460%	
3		Çevre İstinat Duvarı Ve Zemin Beton İşleri		10.333%	
4		Çevre Duvarı Ve Zemin Kaplama İşleri		10.397%	
5		Araç - Servis Giriş Kapıları		0.235%	
6		Tel Çit Ve File İşleri		3.697%	
7	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Saha Tesisat İşleri	16.761%	2.249%	
8		Su Deposu İmalatları		2.707%	
9		Paket Arıtma Tesisi		11.805%	
10	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Vaziyet Çevre Aydınlatma	33.503%	2.727%	
11		Vaziyet Pano Besleme		18.746%	
12		Trafo		8.286%	
13		Vaziyet CCTV		3.033%	
14		Vaziyet Seslendirme		0.381%	
15		Vaziyet TEL - DATA		0.058%	
16		Vaziyet Yangın Algılama		0.272%	
17	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)		yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)			

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; inşaat işleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
ALT YAPI İŞLERİ
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ

Anahtar Teslimi Götürü Bedeli Oluşturan Teklif Fiyat Çizelgesi					
Yapı Sıra No: ON YEDİ (17)					
İli	Proje		Yapı Adı		
İstanbul	AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI		ALT YAPI İŞLERİ		
Sıra No	Bölüm İmalatı	Ara Bölüm İmalatlar	Bölüm Yüzdesi	Ara Bölüm Yüzdesi	Ara Bölüm Teklif Fiyat (Tl)
1	ÇEVREİŞLERİ	Alt Yapı Tesisleri Hafriyat İşleri	98.500%	52.063%	
2		Korige Kanalizasyon Borusu Döşenmesi		10.767%	
3		Altyapı Kalıp İşleri		13.968%	
4		Alt Yapı Atık Su-Yağmursuyu Muayene Bacaları		13.030%	
5		Alt Yapı Açık Kanal Izgaraları		8.672%	
6	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
Toplam			100,000%	100,000%	
Götürü Bedel Teklif Fiyatı (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			Yazı İle(.....Türklirası) Rakam İle (.....Tl)		

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır

**AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
MEVCUT YÖNETİM BİNASINA DEPO YAPILMASI
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ**

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: ON SEKİZ (18)					
İli	Proje		Yapı Adı		
İstanbul	AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI		MEVCUT YÖNETİM BİNASINA DEPO YAPILMASI		
Sıra No	Bölüm İmalatı	Ara Bölüm İmalatlar	Bölüm Yüzdesi	Ara Bölüm Yüzdesi	Ara Bölüm Teklif Fiyat (Tl)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Yıkım Ve Söküm İşleri	87.729%	7.992%	
2		Saha İşleri		0.550%	
3		Beton İşleri		6.220%	
4		Metal İşleri		11.767%	
5		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		3.680%	
6		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		1.819%	
7		Çatılar		7.274%	
8		Zemin Kaplama İşleri		0.338%	
9		İç Duvar Ve Tavan Kaplama İşleri		4.231%	
10		Dış Duvar Kaplama İşleri		2.131%	
11		Duvar İşleri		0.920%	
12		Muhtelif İşler		40.427%	
13		Çevre+Peyzaj İşleri		0.380%	
14	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Yangınla Mücadele Tesisatı	4.435%	4.435%	
15	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Aydınlatma, Priz,Zayıf Ve Kuvvetli Akım Tesisatı	6.336%	6.336%	
16	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)	1,500%	1,500%	
Toplam			100,000%	100,000%	
Götürü Bedel Teklif Fiyatı (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			Yazı İle(.....Türklirası) Rakam İle (.....Tl)		

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır

AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI
MEVCUT YÖNETİM BİNASININ MEKANİK TESİSAT REVİZYON İŞİ
ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN
TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ

Anahtar Teslimi Götürü Bedeli Oluşturan Teklif Fiyat Çizelgesi						
YAPI SIRA NO: ON DOKUZ (19)						
İli		Proje		Yapı Adı		
İstanbul		AFAD EĞİTİM VE UYGULAMA ALANI		MEVCUT YÖNETİM BİNASININ MEKANİK TESİSAT REVİZYON İŞİ		
Sıra No	Bölüm İmalatı	Ara Bölüm İmalatlar		Bölüm Yüzdesi	Ara Bölüm Yüzdesi	Ara Bölüm Teklif Fiyat (TL)
1	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Sihhi Tesisat		98.500%	6.204%	
2		Isıtma-Soğutma Tesisatı			84.270%	
3		Otomatik Kontrol			8.026%	
4	MÜTEFERRİK İŞLERİ	Müteferrik İşler (Bitirme Ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi)		1,500%	1,500%	
Toplam				100,000%	100,000%	
Götürü Bedel Teklif Fiyatı (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			Yazı İle(.....Türklirası) Rakam İle (.....TL)			

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan Pursantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır

EK-2

Md. 17 “Şantiyelerde Konacak Levhalar ve Tanıtım Afişleri” kapsamında; , şantiyelere alt md. 17.1 kısmında tanımlanan şantiye levhaları konulacak olup, alt md. 17.2 kısmındaki tanıtım afişleri konulmayacaktır.

17. Şantiyelerde Konacak Levhalar ve Tanıtım Afişleri

17.1 Yüklenici, işe başlama talimatını almasından sonraki en geç 10 (on) gün içinde inşaat sahasının Proje Müdürünce gösterilecek yerlerine, aşağıda özellikleri ve uygulama şartları açıklanan levhaları (her şantiye için En az 2 (iki) adet) koyacaktır.

- Levhalar üzerine İdare’nin, inşaatın ve Yüklenicinin adı, ruhsat tarihi ve numarası ihale bedeli, işin süresi yazılacak ve yeni yapılacak okulun 3D Fotoğrafi folyo üzeri iç mekan (in door) dijital baskısı yapılacaktır.
- Levhalar Detay Kitapçığındaki Projeye Uygun olarak yapılacaktır.
- Alüminyum levha panolar gece de görünecek şekilde ışıklandırılacaktır.

17.2 İSMEP kapsamında yapıldığının kamuoyuna tanıtımı amacıyla aşağıda teknik özellikleri verilen özel tasarım vinil afişler hazırlanacaktır.

Teknik Özellikler

Herbir binaya asılacak olan ve İPKB’ nin depreme karşı okulları yeniden yaptığına ilişkin kamuoyuna bilgi verecek olan bu afişlerin, Avrupa vinil malzemedan 8 renk baskı ile aşağıdaki tasarım dahilinde (Afiş 1 ve Afiş 2) uygulaması yaptırılacaktır.

Vinil çalışması okulların yıkımını takiben 1. Ay içerisinde ve okullar tamamlanıp geçici kabulleri yapıldığında aşağıda verilen tasarımlara uygun olarak hazırlatılacaktır. Bu vinil afişler, okulun bulunduğu çevredeki ana arterlerden görülecek şekilde hazırlanıp İdare’ce uygun görülen yerlere asılacaktır. (Bkz: Afiş 1 ve Afiş 2) Yerlerin tespiti için, firma afişlerin asılacağı olası yerleri belirleyip fotoğraflayıp, onaya sunacaktır. Afişlerin tasarımları aşağıda verilmektedir.

1- Binaların yapılmasına müteakip 1. Ay içerisinde asılacak afişlere ilişkin detaylar aşağıdaki gibidir. (bkz. Afiş 1)

Bahçe duvarı dışına, en 1000 cm x boy 250 cm ve ana bina dışına en 600 cm x boy 1000 cm olarak görsel tasarımı yapılacak ve basılarak, alana monte edilecektir.

Yapılacak vinil işler şu özelliklerde olacaktır;

- Baskı ve montaj işini yüklenici firma sağlayacaktır.
- Kullanılacak vinilin kalınlığı en az 700 gr olacaktır.
- Dokuma yapısı 9x9, 1100 dtex
- Üretim şekli dijital baskı (8 renk)
- Baskı en az 8 renk, en az 720DPI basabilen makinede, orijinal boya ile yapılacaktır. Vutek uv renk baskı olacaktır.
- Viniller en 8cm genişliğinde kolon dikiş ve metal kapsül uygulamalı olarak teslim edilecektir. Kuş gözü uygulaması yapılacaktır.
- Geri dönüşü olmayan hasarlar haricindeki sebepler dışındaki bakımları 2 ay boyunca firma tarafından yapılacaktır.

2- Tesisin yeniden yapılması faaliyetinin tamamlanıp geçici kabulünün yapılmasına müteakip 1.hafta içerisinde asılacak afişlere ilişkin detaylar aşağıdaki gibidir.

Okulun kendi duvarına, en az en 1500 cm x boy 500 cm basılarak, monte edilecektir. Okulun kendi yerine göre değişebilir.

Yapılacak vinil işler şu özelliklerde olacaktır;

- Baskı ve montaj işini yüklenici firma sağlayacaktır.
- Kullanılacak vinilin kalınlığı en az 700 gr olacaktır.

- Dokuma yapısı 9x9, 1100 dtex
- Üretim şekli dijital baskı (8 renk)
- Baskı en az 8 renk, en az 720DPI basabilen makinede, orijinal boya ile yapılacaktır. Vutek uv renk baskı olacaktır.
- Viniller en 8cm genişliğinde kolon dikiş ve metal kapsül uygulamalı olarak teslim edilecektir. Kuş gözü uygulaması yapılacaktır.
- Geri dönüşü olmayan hasarlar haricindeki sebepler dışındaki bakımları 2 ay boyunca firma tarafından yapılacaktır.

Söz konusu imalata ilişkin örnekler aşağıda verilmiş olup, İdare tarafından verilen tasarımlar çerçevesinde yapılacak sahadaki uygulama, İdarenin/Proje Müdürünün onayının alınmasını takiben gerçekleştirilecektir. Hazırlanacak tasarım kurumun algısını olumlu yönde etkileyecektir. İdarenin ihaleyi kazanan yüklenici firmanın tasarımın üzerinde değ işliklik yapma hakkı saklıdır . Yüklenici Firma ihale makamının öneri ve ihtiyaçları doğ rultusunda tasarımda revizyon yapacaktır. Yüklenici firma tasarım üzerinde talep edilen değ işliklikleri en kısa sürede tamamlayacak ve İdare onayından sonra imalata baş layacaktır . Tasarım revizyonu (gerekmesi halinde), montaj, asılma, sökme, baskı, bedeli dahil olmak üzere İdare tarafından belirlenecek yerlere uygulanacaktır.

Afiş 1: (Tesisin yapımına başladıktan sonraki 1. Ay içerisinde asılacak. Görseller örnek teşkil etmesi bakımından yer almaktadır. İçerikte yer alan metin Proje Müdürü tarafından belirlenecektir.)



Afiş 2: (Tesisin yapılması faaliyetinin tamamlanıp geçici kabulünün yapılmasına müteakip 1.hafta içerisinde. Görseller örnek teşkil etmesi bakımından yer almaktadır. İçerikte yer alan metin Proje Müdürü tarafından belirlenecektir.)



Tesis Bilgi Kiti:

Tesisin yapımı tamamlandıktan sonra asılacak bilgilendirme panolarında kullanılacak bilgilerin de yer aldığı, tesisin önceki ve sonraki resimlerini, yapılış nedenini, mimari ve teknik özelliklerini kapsayacak şekilde bilgi kiti hazırlanıp basılacaktır. Aşağıda teknik detayları ve örnek görselleri verilen bilgi broşurleri ve kiti içinde yer alacak tesisle ilgili tüm bilgiler Müşavir ile birlikte hazırlanarak İdare'nin onayına müteakip panoya tatbik edilecektir.

Tüm tesis için, söz konusu bu iletişim kiti 1500 adet bastırılarak, İPKB'nin gerekli gördüğü kurum ve kuruluşlara dağıtılacaktır. İçeriği İPKB tarafından sağlanacaktır.

Bilgi kiti aşağıdaki dokümanlardan oluşacaktır:

- 1- Tek cepli dosya
 - 350 g kağıt
 - Mat selefona
 - Cep üzerinde CD yeri
 - Ön ve arka renkli baskılı

- 2- A4 Katalog

- 8 sayfa
 - 200 g kağıt (kapak ve iç sayfalar aynı kalınlıkta)
 - Ön arka kapak mat selefon
 - Tel dikiş
- 3- A5 Katalog
- 8 sayfa
 - 200 g kağıt (kapak ve iç sayfalar aynı kalınlıkta)
 - Ön arka kapak mat selefon
 - Tel dikiş
- 4- CD
- Renkli üst baskı
 - Yükleme



Ana Binaya Koyulacak Pano:

Yapım işi tamamlandığında, tesisin iç mekanında (tercihen giriş bölümü) uygun bir duvarda önceki ve sonraki resimlerini, yapılış nedenini, mimari ve teknik özelliklerini içeren yaklaşık 70 cm* 100 cm ebadında bir (1) adet İPKB imzalı açıklayıcı bir pano asacaktır. Panonun tasarımı, ebatları ve monte edilecek yerin son onayı İdare tarafından verilecektir. Aşağıda verilen pano tasarımını kullanarak tanımlanan teknik detayları içerecek şekilde panoyu hazırlatacak ve İdare tarafından uygun görülen yere monte edecektir.

Zemin Metalik gri 4 mm Alüminyum Kompozit Levhadan kenar bantları 3 ya da 4 cm. gelecek şekilde tava halinde bükülüp pano yapılacaktır. 5 mm şeffaf pleksinin iç kısmına şeffaf folyoya ters baskı yapıp pleksiye sıvanacak ve ardından şeffaf baskının altı da tekrar beyaz folyo ile kaplanacak. Alüminyum Kompozitten imal edilmiş olan panoya nikelaj başlıklı vida ile hiç boşluksuz monte edilecek. Bu sayede hem pano daha sağlam olacak, hem de içindeki görsel ters baskı olarak imal edileceğinden görselin çizilme veya deforme olma riski ortadan kalkacaktır. İPKB' nin logosu olan mavi kutular 3 mm mavi renkli pleksiden imal edilecektir.

Pano ve kutular duvara monte edildikten sonra üstten elektrik armatürleri yoluyla panonun aydınlanması sağlanacaktır.

Binaların yeni hallerine ilişkin fotoğraflar firma tarafından profesyonel bir fotoğrafçıya çektilirilecektir. Panolarda yer alacak teknik bilgiler yeniden yapılan binalarda sağlanan özellikleri, faydaları, farklılıkları ortaya koyacak şekilde Müşavir ile birlikte derlenmeli ve Müşavirin onayına müteakip tamamlanmalıdır. İdare tarafından sağlanacak diğer bilgiler görsel olarak panoya uygun tasarlanacaktır. Yüklenci panonun örneğini İdare'ye onaylattıktan sonra idarenin gösterdiği adresteki bina içindeki duvara panoyu çevreye zarar vermeyecek şekilde (yükseklik, köşe-kenar, vb hususlar dikkate alınarak) monte edecektir.

Pano Tasarımı:



Ayrıca proje paydaşları için bina başına en az 10 adet teşekkür plaketi hazırlanacak ve İdare'ye teslim edilecektir.

Projelerin tüm paydaşları yılda bir kez düzenlenecek bir aktivite “İletişim & Motivasyon Aktivitesi” ile biraraya getirilecek ve kendilerine İPKB faaliyetleri ile ilgili bilgiler sunulacaktır. Bu aktiviteler ile ilgili olarak gerekli organizasyon ve lojistik (yer, ikram, ulaşım, vs) firma tarafından sağlanacaktır.

Şantiyelerde Konacak Levhalar, Tanıtım Afişleri ile İletişim ve Tanıtım İşlerinin tamamı için Yüklenicinin sözleşme bedeline dahil olup ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

Tesis Cephe Tanıtım

Proje Müdürünün onaylayacağı yer ve boyutlarda aşağıdaki görsellerde belirtilen İPKB ya da idarenin belirleyeceği logo binanın dış cephesine tanıtım panosu olarak temin ve monte edilecektir.





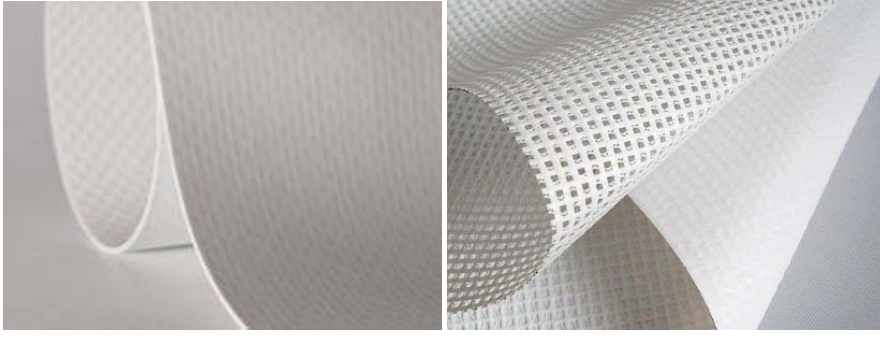
Yapılan tesiste uygulanacak olan outdoor reklam kapaması

Temel atma aşamasından sonra, tesise ait binanın uygun görülen inşaat alanındaki yerine, min boy 4m olmak üzere bir reklam kapaması aşağıdaki özelliklerde hazırlanıp binanın idare tarafından seçilen bir cephesine örnekte verilen şekilde uygulanacaktır. Kapamanın eni ise, binanın seçilen bir cephesinin enini kapayacak şekilde olacaktır.

BİNA KAPAMALARINDA KULLANILACAK MALZEME LİSTESİ VE UYGULAMA ŞEKLİ:

- 1- 6 mm su kontrası 125 x 200
- 2- 1.5 mm 30x30 demir profil
- 3- 1.5 mm 40x80 demir profil
- 4- 1.5 mm 40x40 demir profil
- 5- paslanmaz çelik vida
- 6- 450 gr. 1000x1000 denye 16x16 örgü dijital baskı vinili.
- 7- 300 gr. mesh korumalı vinil.
- 8- Latex dış mekân boya 2 yıl solmama garantili

- Yukarıda bahsi geçen ilk 5 malzeme piyasada bulunan standard ahşap, demir ve hırdavat malzemesidir.
 - Hafifliği, yüksek dayanıklılığı ve ağır metallerden arındırılmış hammaddesi sayesinde çevre duyarlılığı olan yüksek kaliteli bir vinil kullanılacaktır. Yüksek uv koruması ve mükemmel dijital baskı performansı olmalıdır.
 - Mesh dijital baskı vinili hava geçirgenliği için file gibi delikli olmalıdır. Bu özellik, büyük açık hava uygulamalarında özellikle rüzgar ve fırtına gibi hava şartlarında hava geçirgenliği olmayan vinile göre çok daha dayanıklı olmasını sağlamaktadır.
 - Her iki malzeme idarenin onayı ile birlikte kapama uygulamasında uygun yerlerinde kullanılacaktır.
 - Her iki malzeme de pvc esaslı olduğundan dolayı ateşe ve yangına karşı dayanıklı olmalıdır.
- Malzemelerin temsili resimleri şöyledir (Örgü Dijital Baskı Vinili ve Mesh Korumalı Vinil);



KONTRALI KAPAMA UYGULAMASI:

- 1- 30x30 1,5 mm demir profilden karkas kaynak yoluyla imal edilir.
- 2- 6 mm su kontrası levhalar paslanmaz çelik vida vasıtasıyla karkasa uygulanır.
- 3- Daha önceden dijital basımı makinasında dış mekân boya kullanılacak basılmış olan vinilin su kontralı karkasının üzerine gerilip kenarlarından zımbalanarak kontraya çakılır.
- 4- Yapılmış olan görselli çerçeve 40x80 profilden yapılmış ayakların üzerine kaynakla monte edilip imalat bitirilir.

MESH UYGULAMASI:

- 1- 40x40 1,5 mm demir profilden karkas kaynak yoluyla imal edilir.
- 2- Yapılan karkas çerçevenin ön yüzüne ince su kontrası çakılır.
- 3- Daha önceden dijital basımı makinede dış mekân boya kullanılacak basılmış olan mesh vinil su kontralı karkasın üzerine gerilip kenarlarından zımbalanarak kontraya çakılır.
- 4- Yapılmış olan görselli çerçeve 40x80 profilden yapılmış ayakların üzerine kaynakla monte edilip imalat bitirilir.

Yap-boz sisteminin aydınlatılması için led ışık kullanılacaktır.

Yap-bozlar için kontra üzeri pileksi sistem uygulanacaktır.

Örnek Kapama Uygulaması:





EK-3

Çevre İstinat Duvarları Örnek Resim 1.

