

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
İSTANBUL VALİLİĞİ
İSTANBUL PROJE KOORDİNASYON BİRİMİ
(İPKB)

İSTANBUL SİSMİK RİSKİN AZALTILMASI VE ACİL DURUM HAZIRLIK PROJESİ (İSMEP)

EĞİTİM YAPILARI GÜÇLENDİRME VE ONARIM İNŞAATI SÖZLEŞME PAKETİ'NE
(AIIB-WB3-GÜÇL-ONAR-30)

İLİŞKİN MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ
ZEYİLNAME NO.01

I. GİRİŞ:

Teklif veren firmalar bu zeyilnamenin bir kopyasını teklif bilgilerinin 8.1 maddesi uyarınca tekliflerinin içine dahil edeceklerdir.

Bu Zeyilname,

1. İdare (İşveren)'den sağlanan ilave bilgiler veya oluşan değişiklikler sonucu olarak; Orijinal dökümanların belirli hükümlerinin yerine geçmek, değiştirmek veya ekleme yapmak,
2. Teklif Sahiplerine verilen orijinal dökümanlardaki belirli hususlara açıklık getirmek amacıyla gönderilmektedir.

Bu Zeyilname, Teklif Sahiplerinin satın almış oldukları ihale dokümanı sayısına bakılmaksızın her bir Teklif Sahibine bir kopya olarak gönderilmektedir. Teklif Sahiplerine Talimatların 10.2 maddesi gereği Teklif Sahipleri, bu zeyilnamenin ellerine geçtiğini İdareye yazılı olarak bildireceklerdir. Teklif sahipleri Zeyilname No.01'de verilen tüm değişiklikler ve açıklamaları, İdare tarafından kendilerine verilen ihale dokümanlarına ekleyeceklerdir.

Bu Zeyilname sözleşmenin ayrılmaz bir parçasıdır. Bu Zeyilname ve sözleşme evrakının diğer kısımları arasında herhangi bir farklılık ve çelişki olması ve bu durumun yeni bir Zeyilname ile değiştirilmemesi halinde bu Zeyilnamenin hükümleri geçerlidir. Teklif sahipleri bu Zeyilname de yazılı tüm işlerin yapım bedellerini de götürü teklif fiyatına dahil edeceklerdir.

II. DEĞİŞİKLİKLER

Değişiklik No.	İhale Dök. Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orjinal Madde)	Değişik Hali
01	117	Cilt 2, Bölüm VI, Sözleşmenin Özel Şartları, Madde 1.1	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Bizimkent İlkokulu ve Spor Salonu için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 90 (doksan) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 180 (yüzseksen) takvim günü 'dür. ...	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Bizimkent İlkokulu ve Spor Salonu için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 150 (yüzelli) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 240 (ikiyüzkırk) takvim günü 'dür. ...
02	117	Cilt 2, Bölüm VI, Sözleşmenin Özel Şartları, Madde 1.1	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Sudi Özkan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 90 (doksan) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 180 (yüzseksen) takvim günü 'dür. ...	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Sudi Özkan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 120 (yüzyirmi) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 210 (ikiyüzon) takvim günü 'dür. ...
03	117	Cilt 2, Bölüm VI, Sözleşmenin Özel Şartları, Madde 1.1	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Silivri Anadolu Lisesi için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 90 (doksan) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 180 (yüzseksen) takvim günü 'dür. ...	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Silivri Anadolu Lisesi için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 120 (yüzyirmi) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 210 (ikiyüzon) takvim günü 'dür. ...
04	120	Cilt 2, Bölüm VI, Sözleşmenin Özel Şartları, Madde 17.1	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Bizimkent İlkokulu ve Spor Salonu için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 90 (doksan) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 180 (yüzseksen) takvim günü 'dür. ...	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Bizimkent İlkokulu ve Spor Salonu için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 150 (yüzelli) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 240 (ikiyüzkırk) takvim günü 'dür. ...

05	120	Cilt 2, Bölüm VI, Sözleşmenin Özel Şartları, Madde 17.1	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Sudi Özkan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 90 (doksan) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 180 (yüzseksen) takvim günü 'dür. ...	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Sudi Özkan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 120 (yüzyirmi) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 210 (ikiyüzon) takvim günü 'dür. ...
06	121	Cilt 2, Bölüm VI, Sözleşmenin Özel Şartları, Madde 17.1	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Silivri Anadolu Lisesi için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 90 (doksan) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 180 (yüzseksen) takvim günü 'dür. ...	... Hedeflenen Tamamlama Tarihi: - Silivri Anadolu Lisesi için işe başlama talimatı tarihinden itibaren, güçlendirme betonarme işleri için 120 (yüzyirmi) takvim günü , ince işler dahil tüm işler için 210 (ikiyüzon) takvim günü 'dür. ...
05	65	Cilt1, Bölüm III	Beylikdüzü Bizimkent İlkokulu ve Spor Salonu Teklif Fiyat Çizelgesi	Beylikdüzü Bizimkent İlkokulu ve Spor Salonu Teklif Fiyat Çizelgesi revize edilmiştir. (Bknz EK-1)
06	66	Cilt1, Bölüm III	Büyükçekmece Sudi Özkan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Fiyat Çizelgesi	Büyükçekmece Sudi Özkan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Fiyat Çizelgesi revize edilmiştir. (Bknz EK-2)
07	68	Cilt1, Bölüm III	Silivri Anadolu Lisesi Fiyat Çizelgesi	Silivri Anadolu Lisesi Fiyat Çizelgesi revize edilmiştir. (Bknz EK-3)
08	-	Mimari	-	Projelerinde belirtilsin veya belirtilmesin sözleşme kapsamında güçlendirme ve onarım çalışmaları yapılacak olan okullarda zeyilname ekinde verilen paslanmaz çelik korkuluk detayına uygun imalat yapılacaktır. (Bknz EK-4 paslanmaz çelik korkuluk detayı.dwg)
09	-	-	-	Aşağıda "Açıklama" başlıklı bölümde listesi verilen okullarda, bu zeyilname ekinde verilen "Korozyon Kontrol ve Onarım İşleri İçin Yapım Metodolojisi (EK-5)"ne göre Proje Müdürünün uygun görmesi durumunda korozyon tamirâtı ve onarım

				işleri yapılacaktır. Ödemeleri “Mütefferik İşler” kapsamında değerlendirilecektir. Sayı aynı kalmak şartı ile okul isimleri değişebilir.
--	--	--	--	--

BEYLİKDÜZÜ – BİZİMKENT İLKOKULU VE SPOR SALONU

Değişiklik No.	İhale Dök. Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orjinal Madde)	Değişik Hali
01	-	Mimari Proje	-	DIS1 imalatındaki; dekoratif sıva 15.540.1407 pozuna uygun olarak yeni yapılacaktır. Ayrıca DIS1 imalatına 15.335.1003 pozuna uygun olarak mantolama yapılması eklenecektir. Mevcutta dış cephe ısı yalıtımı varsa sökülerek sahadan uzaklaştırılacak ve yeni yapılacak mantolama imalatı öncesinde gerekli cephe tamiratları yapılacaktır.
02	-	Mimari Proje	-	Çatıda; 15.305.1003 pozuna uygun kiremit kaplama onarımı, İPKB-11/01 pozuna uygun yeni çatı aktarımı, İPKB-11/02 pozuna uygun yeni su yalıtımı, İPKB-11/04 pozuna uygun ahşap çatı onarımı, 15.340.1403 pozuna uygun yeni ısı yalıtımı, İPKB-11/03 pozuna uygun yeni polivinil örtü imalatları yapılacaktır.
03	-	Mimari Proje	-	Mevcut engelli rampası korunarak üzerine 15.415.1004 pozuna uygun traverten kaplama yapılacak ve yeni paslanmaz çelik merdiven korkuluğu yapılacaktır.
04	-	Elektrik Proje	-	Bina içindeki merdivenlerde mevcut olan ferforje demir merdiven korkulukları ve ahşap trabzanlar korunacaktır.
05	-	Mimari Proje	-	Binadaki tüm dış merdivenlerdeki mermer basamak kaplamalar yenilenecektir.
06	-	Mimari Proje	-	B11 Elektrik Odası mahalli zeminine antistatik pvc zemin kaplaması yapılacaktır.

07	-	Mimari Proje	-	B10 Kazan Dairesi mahalli zeminine DUV1, duvarlarına DUV5 yapılacaktır.
08	-	Mimari Proje	-	B13A mahalli (D-E / 22-23) mahalleri arasındaki mevcut WC mahalleri korunacaktır.
09	-	Mimari Proje	-	B65 Koridor, Z09 Koridor, Z21 Koridor, Z39 Koridor, 110 Koridor, 116 Derslik mahallerindeki mevcut asma tavan korunacak / onarılacaktır.
10	-	Mimari Proje	-	Z18 Derslik, Z38 Giriş Holü, 112 Hol mahalleri zeminine DOS1 yapılacaktır.
11	-	Mimari Proje	-	Z22 Derslik mahalli zeminindeki laminat parke korunacak / onarılacaktır.
12	-	Mimari Proje	-	Z25, Z26, Z27 ve Z28 WC mahalli tavanlarındaki alüminyum asma tavan korunacak / onarılacaktır.
13	-	Mimari Proje	-	101 Müdür Odası mahalli tavanına TAV3 yapılacaktır.
14	-	Mimari Proje	-	115 Derslik mahalli Kütüphane olarak kullanılmaktadır. Mahaldeki tüm imalatlar korunacaktır.
15	-	Mimari Proje	-	116 Derslik mahalli Robotik Kodlama Atölyesi olarak düzenlenecek ve zeminine antistatik pvc zemin kaplaması yapılacaktır.
16	-	Mimari Proje	-	131 Müzik Atölyesi, 136 Çay Ocağı mahalleri zeminine DOS2 yapılacaktır.
17	-	Mimari Proje	-	B46 Konferans Salonu mahalli zeminine DOS3 yapılacaktır. Duvar kaplamaları ve asma tavan korunacak / onarılacaktır. Yükseltilmiş döşemenin yenisi yapılmayarak korunacak / onarılacaktır.
18	-	Mimari Proje	-	B59 Müşahade Odası (15-16) aksları arasındaki mevcut giriş kapısı korunacak / onarılacaktır.

19	-	Mimari Proje	-	Z11 Hol mahallindeki alüminyum rüzgarlık kapısı ve alüminyum bölme yenilenecektir.
20	-	Mekanik Proje	-	Yeni oluşturulacak Sistem Odası mahalline ve B11 Elektrik Odası mahalline 9.000 btu yeni split klima konulacaktır.
21	-	Mekanik Proje	-	Projede gösterilen, Kullanma ve Yangın suyu deposu konulmayacaktır. Yangın suyu deposu ihtiyacı olarak 12 m3 modüler galvaniz su deposu konulacaktır.
22	-	Mekanik Proje	-	Yangın dolabı hortum-vana girişleri storz tipli olarak değiştirilecektir
23	-	Mekanik Proje	-	Kapalı Genleşme Deposu yenilenecektir.
24	-	Mekanik Proje	-	Spor Salonundaki Doğalgazlı Radyant Isıtma Sistemine ait, Doğalgaz tesisat işleri tamamlanarak resmi gaz açılışı yapıp, sistem devreye alınacaktır.
25	-	Mekanik Proje	-	B35 Yemekhane mahallinde bulunan 2 adet duvar tipi yoğunlaşmalı kazanın bakım ve onarımı yapılacaktır.
26	-	Mekanik Proje	-	Sosyal Hizmetler binası kullanımındaki 1 adet kombi ile, Aile Sağlık Ocağı binasındaki 2 adet Kombi cihazlarının (Bakım / Onarımları) yapılacaktır.
27	-	Mekanik Proje	-	Mekanik Tesisat Temizsu ve Pissu Projelerinde yenileme gösterilen Islak Hacim imalatları için; Mimari Proje uygulamalarına göre yapılacaktır.
28	-	Elektrik Proje	-	Dersliklere minimum 6 adet, birden fazla giriş geçen dersliklerde ise gölge olduğundan dolayı her giriş arasına 2 adet 30x120cm ÇŞB 35.170.1107 pozuna uygun led armatür konulacaktır. Diğer tüm mahallere şartnamede belirtilen poz numarasına ve uygun sayıda led armatür konulacaktır.

29	-	Elektrik Proje	-	Tüm WC lerde kabin içleri 360° hareket sensörü ile, WC koridorları anahtar ile kontrol edilecektir.
30	-	Elektrik Proje	-	Derslik mahallerinde projesinde görünen temizlik prizleri yapılmayacaktır.
31	-	Elektrik Proje	-	Tüm idari oda masa grupları 2 şebeke + 2 ups + 1 telefon + 1 data olacak şekilde imalat yapılacaktır.
32	-	Elektrik Proje	-	Projesinde koridorda tek taraflı bulunan kablo kanalları iki taraflı olacak şekilde imalatı yapılacaktır.
33	-	Elektrik Proje	-	B013 Yemekhane mahallinde mevcutta bulunan 2 adet benmari cihazlarına döşemeden ayrı ayrı 4x6mm ² NHXMH kablo çekilecektir.
34	-	Elektrik Proje	-	D-E/19 aksları arasında bulunan kolona 2 şebeke + 2 ups + 1 telefon + 1 data hattı çekilecektir. İmalat priz ile sonlandırılacaktır.
35	-	Elektrik Proje	-	Z06, B12, B19 ve B21 mahallerinde mevcutta bulunan ses sistemleri korunacak / onarılacaktır.
36	-	Elektrik Proje	-	140 Drama atölyesi mahaline bağımsız bir ses sistemi düşünülüp 4 adet 2x4" 100W 2 yollu seslendirme hoparlörü, 4 adet el tipi telsiz mikrofon seti (2 adet el tipi, 2 adet yaka tipi) 1 adet mikser amplifikatör, bağlantı konnektörleri ve sarf malzeme ve 4 adet ray spot konulacaktır. Öğretmen masası için bilgisayar alt yapısı yeni konulacak döşeme alanında sonlandırılacaktır.
37	-	Elektrik Proje	-	B46 Konferans Salonu mahalline projesinde görünen profesyonel ses sistemi yapılmayacaktır. Mevcutta bulunan profesyonel ses sistemi korunacak / onarılacaktır. Projesinde görünen dahili tip IP kameralara Elektrik Teknik Şartnamesinde belirtilen özelliklere sahip 3 adet ilave edilip toplamda 5 adet dahili tip IP kamera konulacaktır.

38	-	Elektrik Proje	-	Mevcutta bulunan güvenlik sistemi korunacak / onarılacaktır.
39	-	Elektrik Proje	-	Tüm derslik mahallerinde mevcudunda olduğu gibi 2 adet 2x4" 100W hat trafolu seslendirme hoparlörü, 1 adet el tipi telsiz mikrofon seti 1 adet mikser amplifikatör bağlantı konnektörleri ve sarf malzeme konulacaktır. Acil anons ve zil seslerinin duyulması için Elektrik Teknik Şartnamesinde belirtilen özelliklere sahip 1 er adet hoparlör konulacaktır. Aydınlatma anahtarının yanına volume control anahtarı konulup ses ayarı buradan yapılması sağlanacaktır.
40	-	Elektrik Proje	-	Binada tüm idari odalarda, öğretmenler odası, mutfak, çay ocağı mahallerine ve müştemilatta TV alt yapısı (Çanak anten ve Multiswitch konulacaktır) yapılacaktır.
41	-	Elektrik Proje	-	Z25 ve Z28 WC mahalleri içinde bulunan Engelli WC mahallerine ipli çağrı sistemi (Elektrikli) yapılacaktır.
42	-	Elektrik Proje	-	Z45, Z46, 115 mahalleri korunacaktır.
43	-	Elektrik Proje	-	1.katta bulunan tüm idari odalarındaki (101, 102, 103, 109, 111, 119) masa grupları (2 şebeke + 2 ups + 1 telefon + 1 data) mevcudunda olduğu gibi döşeme batı içinde sonlandırılacaktır. İmalat priz ile sonlandırılacaktır.
44	-	Elektrik Proje	-	Kamera görüntüleri 101 Müdür Odası mahallinden izlenecek şekilde tesisat yapılacaktır.
45	-	Elektrik Proje	-	Binada uygun olan bir mahal Sistem Odası olarak tasarlanacaktır. Yeni konulacak klimalar için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir. Aydınlatma - priz, yangın tesisatı ve cihaz beslemeleri yapılacaktır.

				Tüm zayıf akım sistemleri ayrı ayrı 19" rack kabinlerde elektrik teknik şartnamesinde belirtilen özelliklerde sistem merkezleri kurularak sonlandırılacaktır.
46	-	Elektrik Proje	-	116 Derslik mahalli Bilgisayar Laboratuvarı olarak kullanılmaktadır. Mahale 9 + 1 adet döşeme buatı konulacaktır. Her buata 2 şebeke + 2 ups + 1 data hattı çekilecektir. Akıllı tahta tesisatı için çekilecek data uçları merkez rack kabininden çekilecektir. 1 adet 19" 7U rack kabin (1 adet (24 port 10/100/1000 TX + 2 Port SPF Switch 1U) + 1 adet 24 Port Patch Panel + Organizer) ve 1 adet DKP sacdan sıva altı pano konulacaktır. Pano beslemesi UPS dağıtım panosundan alınacaktır.
47	-	Elektrik Proje	-	131 Müzik Atölyesi mahallinde bulunan 3 adet piyano için priz hatları çekilecektir. Öğretmen masası priz grubu (2 şebeke + 2 ups + 1 data) döşeme buatı içinde sonlandırılacaktır.
48	-	Elektrik Proje	-	Z29 Derslik mahalli Dinlenme Odası olarak tasarlanacaktır. Akıllı tahta tesisatı yapılmayacaktır.
49	-	Elektrik Proje	-	109 Kütüphane mahalline akıllı tahta tesisatı yapılacaktır.
50	-	Elektrik Proje	-	Tüm zayıf akım sistemleri sistem odasına konulacak zayıf akım panosundan beslenecektir.
51	-	Elektrik Proje	-	Z47 Spor Salonu mahalli tüm sistemleri bağımsız çekilecektir. ADP ye süzme sayaç konulup 5x6mm2 N2XH kablo ile beslenecektir.
52	-	Elektrik Proje	-	200kVA (Harici alanda kabinli) elektrik teknik şartnamesindeki özelliklere uygun jeneratör konulacaktır. Besleme hattı kesit hesabı yapılarak çekilecektir. Projesinde görünen 20kVA jeneratör konulmayacaktır.

53	-	Elektrik Proje	-	Ana panoya jeneratör otomatik kumanda tertibatı (ATS ile) eklenecektir.
54	-	Elektrik Proje	-	B11 Elektrik odası mahalline projesinde görünen 10 kVA UPS yerine 3 faz giriş 3 faz çıkışlı 3L teknolojili 30kVA 20dk akü kapasiteli UPS konulacaktır. Kat panolarına şebekenin yanında UPS gözleri de yapılacaktır. (UPS için ayrı pano da konulabilir.) Tüm bilgisayar alt yapıları UPS den beslenecektir. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir.
55	-	Elektrik Proje	-	Kolon şemasında gösterilen mühürlü bölmeye TMS ve MŞ konulacaktır. Okullara ait ana dağıtım panolarında sayaçlar okul ana sayacı, (varsa) müstemilat sayacı, (varsa) kantin sayacı ve yangın hidrofor/pompaları sayacı bağımsız olacak şekilde tasarlanacaktır. Yeni konulacak 30kVA UPS için UDP (UPS Dağıtım) gözü yapılacaktır.
56	-	Elektrik Proje	-	Mevcutta bulunan dış hoparlörler ve Z11 Hol mahallinde dolapta bulunan ses sistem merkezi korunacak / onarılacaktır. Ses sistemi buradan kontrol edilecek şekilde tasarlanacaktır. Projesinde görünen dış hoparlör imalatı yapılmayacaktır.
57	-	Elektrik Proje	-	Kompanzasyon sisteminde konulacak şönt reaktör değerleri cezaya girmesi önlenecek şekilde düşünülüp sürücülü kullanılacaktır.
58	-	Elektrik Proje	-	Yeni konulacak yangın suyu hidroforu için şebeke beslemesi FE180 kablo ile direkt kofradan ve yeni konulacak jeneratörden sağlanıp otomatik kumanda tertibatı (ATS ile) eklenecektir.
59	-	Elektrik Proje	-	Bodrum Kat (10-18 / O-R') aksları arası Sosyal hizmetler tarafından kullanılmaktadır. Sosyal hizmetler kurumuna ait tüm imalat bağımsız şekilde yapılacaktır. Kurumun kendine ait elektrik sayacı bulunuyor.

				Kurumun ADP si yine kurum içine konulacaktır.
60	-	Elektrik Proje	-	B41 ve B42 mahallerinde 5'er adet, B43 mahallinde 2 adet, B47 mahallinde 4 adet, B51 ve B53 mahallerinde 2 şer adet, B52 mahallinde 3 adet kullanıcı bulunmaktadır. Her bir kullanıcı masası için 2şebeke + 2ups + 1 telefon + 1 data imalat yapılacaktır.
61	-	Elektrik Proje	-	Projesinde görünen 5kVA UPS yerine 3 faz giriş 3 faz çıkışlı 3L teknolojili 10kVA 20dk akü kapasiteli UPS konulacaktır.
62	-	Elektrik Proje	-	Bodrum Kat (10-18 / R'-U) aksları arası Sağlık Ocağı tarafından kullanılmaktadır. Sağlık Ocağı kurumuna ait tüm imalat bağımsız şekilde yapılacaktır. Kurumun kendine ait elektrik sayacı bulunuyor. Kurumun ADP si yine kurum içine konulacaktır.
63	-	Elektrik Proje	-	B61 mahallinde 2 adet, B64 mahallinde 1 adet, B65 bankoda 2 adet ve B72 mahallinde 2 adet kullanıcı bulunmaktadır. Her bir kullanıcı masası için 2şebeke + 2ups + 1 telefon + 1 data imalat yapılacaktır.
64	-	Elektrik Proje	-	Zayıf akım sistemleri ve bilgisayar beslemeleri için adet 3 faz giriş 3 faz çıkışlı 3L teknolojili 10kVA 20dk akü kapasiteli UPS konulacaktır.
65	-	Elektrik Proje	-	B65 Koridor mahallinde bulunan sıramatik cihazı alt yapısı yenilenecektir.
66	-	Elektrik Proje	-	B60, B61, B69, B72, B73 ve B75 mahalleri girişinde bulunan ekran alt yapısı yenilenecektir.
67	-	Elektrik Proje	-	Elektrik Teknik Şartnamesi 11.1.3.5 Kompanzasyon Sistemi kısmında belirtilen "Kompanzasyon sisteminde, 525 V eşik gerilimli ve 400 V işletme geriliminde kondansatör gurupları kullanılacak olup kompanzasyon sistemi, harmonik etkilerine karşı harmonik filtre bobinleri ile

				korunacaktır." maddesi iptal edilmiştir.
68	-	Elektrik Proje	-	Yangın suyu hidroforu için bağımsız 20kVA jeneratör konulmayacaktır.

BÜYÜKÇEKMECE – SUDİ ÖZKAN MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Değişiklik No.	İhale Dök. Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orjinal Madde)	Değişik Hali
01	-	Mimari Proje	-	DIS1 imalatındaki; mantolama 15.335.1003 pozuna uygun, dekoratif sıva 15.540.1407 pozuna uygun olarak yeni yapılacaktır. Mevcutta dış cephe ısı yalıtımı varsa sökülerek sahadan uzaklaştırılacak ve yeni yapılacak mantolama öncesinde gerekli cephe tamiratları yapılacaktır.
02	-	Mimari Proje	-	Bina dış cephesinde bulunan mevcut klinker tuğla kaplaması sökülerek sahadan uzaklaştırılacaktır. Cephe bozuklukları giderildikten sonra, İPKB-10/01 pozuna uygun ısı yalıtımı, İPKB-10/02 pozuna uygun mekanik montaj traverten cephe kaplaması imalatları yapılacaktır.
03	-	Mimari Proje	-	Çatıda; 15.305.1003 pozuna uygun kiremit kaplama onarımı, İPKB-11/01 pozuna uygun yeni çatı aktarımı, İPKB-11/02 pozuna uygun yeni su yalıtımı, İPKB-11/04 pozuna uygun ahşap çatı onarımı, 15.340.1403 pozuna uygun yeni ısı yalıtımı, İPKB-11/03 pozuna uygun yeni polivinil örtü imalatları yapılacaktır.
04	-	Mimari Proje	-	Projede mevcut görünen tüm ahşap kapılar ve kapı kasaları şartname tarifine uygun yenilenecektir.
05	-	Mimari Proje	-	Z07 E.P. Odası mahalli Depo olarak, Z08 Engelli WC mahalli Elektrik Odası olarak düzenlenecektir. Z08 mahalli zeminine antistatik pvc zemin kaplaması yapılacaktır.

06	-	Mimari Proje	-	Z18 WC&Duş mahalli Engelli WC olarak düzenlenecektir.
07	-	Mimari Proje	-	Binanın arka cephesinde yeni drenaj imalatı yapılarak, bahçe dışındaki en yakın hatta bağlantısı yapılacaktır.
08	-	Mimari Proje	-	Z13 Baskı Metal Atölyesi ile Z14 Tasarım Atölyesi arasındaki tuğla duvar yıkılarak yeni Konferans mahalli oluşturulacaktır. Her iki mahalin Koridora bakan taraflarına yeni tuğla duvar yapılacak ve (E - 19/20) aksları arasında 160x210 ebadında yeni ahşap kapı ve sac kapı kasası yapılacaktır. (17-18 / E-H) aksları arasında yeni Sahne imalatı yapılacaktır. Konferans Salonu mahalli zeminine DOS3, Sahne zeminine DOS2 yapılacaktır. Mahallin duvarlarına DUV2 yapılacaktır.
09	-	Mimari Proje	-	Z15 Desen Atölyesi mahallinin Koridora bakan tarafına yeni tuğla duvar yapılacak ve (E - 15/16) aksları arasında 90x210 ebadında yeni ahşap kapı ve sac kapı kasası yapılacaktır. Mahallin duvarlarına DUV2 yapılacaktır.
10	-	Mimari Proje	-	Z11 Bilgi Destekli Tasarım Atölyesi mahallinin Koridora bakan tarafına yeni tuğla duvar yapılacak ve (D- 18/19) aksları arasında 90x210 ebadında yeni ahşap kapı ve sac kapı kasası yapılacaktır. Mahallin duvarlarına DUV2 yapılacaktır.
11	-	Mimari Proje	-	Z12 Koridor ve Z17 Koridor mahalleri arasında bulunan Alüminyum Bölücü yenilenecektir.
12	-	Mimari Proje	-	Z19 WC mahalli iptal edilerek Depo olarak düzenlenecektir. Z20 Çay Ocağı mahallinin koridora bakan duvarı yıkılarak (H / 8-9) aksları arasında yeni tuğla duvar yapılacaktır.
13	-	Mimari Proje	-	104 Koridor ve 120 Koridor mahalleri arasında bulunan Alüminyum Bölücü yenilenecektir.

14	-	Mimari Proje	-	102 Öğretmenler Odası-2 mahalli Derslik olarak düzenlenecektir.
15	-	Mimari Proje	-	116 Öğretmenler Odası-1 mahalli Bilgisayar Laboratuvarı olarak düzenlenecektir. Zeminine antistatik pvc zemin kaplaması yapılacaktır.
16	-	Mimari Proje	-	117 Memur Odası ve 118 Müdür Odası mahalleri arasındaki duvar yıkılarak mahaller birleştirilecek ve yeni oluşturulan mahal Derslik olarak düzenlenecektir. Zeminine DOS1, duvarlarına DUV1 yapılacaktır. 117 Memur Odası mahalli giriş kapısı tuğla duvar ile kapatılacaktır.
17	-	Mimari Proje	-	207 Anahtar Odası mahalli Sistem Odası olarak düzenlenecek ve zeminine DOS1 yapılacaktır.
18	-	Mimari Proje	-	210 ve 310 Koridor mahalleri (20-21) aksları arasında mevcutta alüminyum bölme yoktur.
19	-	Mimari Proje	-	216 ve 217 Çocuk Geliştirme Atölyesi mahalleri arasındaki tuğla duvar kaldırılarak Öğretmenler Odası mahalli oluşturulacaktır. Zeminine DOS2, duvarlarına DUV2 yapılacaktır. 7 aksı üzerinde mevcut tezgah ve mutfak dolapları korunacak / onarılacaktır. 216 mahalli giriş kapısı ve 217 mahalli (4-5) aksları arasındaki mevcut kapı yerleri tuğla duvar ile kapatılacaktır.
20	-	Mimari Proje	-	219 Koridor mahallinde 6 aksı üzerinde bulunan alüminyum bölme sökülerek 4 aksına taşınacaktır.
21	-	Mimari Proje	-	218 Eğitim Dalı Atölyesi mahallinin Koridora bakan tarafındaki tuğla duvar yıkılacaktır. (H / 1-2) aksları arasına ve (G-I / 2) aksları arasına yeni tuğla duvar imalatları ve 90x210 ebadında yeni ahşap kapı ve sac kapı kasası imalatları yapılacaktır. (1-

				2) aksları arası Memur Odası, (2-3) aksları arası Müdür Odası olarak düzenlenecektir. Her iki mahallin zeminlerine DOS2, duvarlarına DUV2 yapılacaktır. Müdür Odası mahalli tavanına TAV3 yapılacaktır.
22	-	Mimari Proje	-	201 Derslik mahalli Kütüphane olarak düzenlenecek ve zeminine DOS2 yapılacaktır.
23	-	Mimari Proje	-	319 Koridor mahalli 6 aksı üzerinde bulunan Alüminyum Bölme kaldırılacaktır.
24	-	Mimari Proje	-	301, 316, 318, 401, 403, 416 ve 418 mahalleri zeminine antistatik pvc zemin kaplaması yapılacaktır.
25	-	Mimari Proje	-	419 Koridor mahalli (9 / F-G) aksları arasında bulunan mevcut tuğla duvar ve çelik kapı korunacaktır.
26	-	Mimari Proje	-	4.Kat (8-9 / D-F) aksları arasında mevcutta Atölye Şefi odası bulunmaktadır. Zeminine DOS2, duvarlarına DUV2 yapılacaktır. Mevcut ahşap kapı ve kapı kasası yenilenecektir.
27	-	Mimari Proje	-	Ön Bahçe (6-9) aksları arasında bulunan bina giriş merdivenleri yeni mermer basamak yapılacaktır. Merdivenin tamamı Vaziyet Planı paftasında görünmektedir.
28	-	Mekanik Proje	-	Sistem Odası olarak tasarlanan 207 Anahtar Odası ve Elektrik Odası olarak tasarlanan Z08 Engelli WC mahallerine 9.000 btu yeni split klima konulacaktır.
29	-	Mekanik Proje	-	216 Öğretmenler Odası mahalline eviye ve tesisatı konulacaktır. Doğalgaz çekilecek ve ocak üzerine davlumbaz konulacaktır.
30	-	Mekanik Proje	-	Proje notlarındaki; "Projesinde olmasa dahi klima olması gereken mahallere Klima konulacaktır" maddesi kaldırılmıştır.
31	-	Mekanik Proje	-	Yangın dolabı hortum-vana girişleri storz tipli olarak değiştirilecektir.

32	-	Elektrik Proje	-	Tüm WC lerde kabin içleri 360° hareket sensörü ile, WC koridorları anahtar ile kontrol edilecektir.
33	-	Elektrik Proje	-	Derslik mahallerinde projesinde görünen temizlik prizleri yapılmayacaktır.
34	-	Elektrik Proje	-	Projesinde koridorda ortadan giden kablo kanalları iki taraflı olacak şekilde imalatı yapılacaktır.
35	-	Elektrik Proje	-	Binada tüm idari odalarda, öğretmenler odası, mutfak, çay ocağı mahallerine ve müstemilatta TV alt yapısı (Çanak anten ve Multiswitch konulacaktır) yapılacaktır.
36	-	Elektrik Proje	-	Mevcutta bulunan Fatih Projesine ait rack kabin ve içindeki switch ve patch paneller korunacaktır.
37	-	Elektrik Proje	-	Projesinde görünen dış hoparlörlere 3 adet ilave edilip toplamda 8 adet 30W horn tipi hoparlör konulacaktır.
38	-	Elektrik Proje	-	216-217 mahaleri birleştirilerek Öğretmenler Odası olarak tasarlanacaktır. Bu mahale 1 adet 2 şebeke + 2 ups + 1 telefon + 1 data hattı ve 2 adet 2 şebeke + 2 ups 1 data hattı çekilecektir. İmalat priz ile sonlandırılacaktır.
39	-	Elektrik Proje	-	Kamera görüntüleri 216-217 Öğretmenler Odası mahallinden izlenecek şekilde tesisat yapılacaktır.
40	-	Elektrik Proje	-	207 Anahtar odası Zayıf Akım Sistem Odası olarak tasarlanacaktır. Tüm sistemler burada toplanacaktır. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir. Tüm zayıf akım sistemleri ayrı ayrı 19" rack kabinlerde elektrik teknik şartnamesinde belirtilen özelliklerde sistem merkezleri kurularak sonlandırılacaktır.
41	-	Elektrik Proje	-	Tüm zayıf akım sistemleri sistem odasına konulacak zayıf akım panosundan beslenecektir.

42	-	Elektrik Proje	-	Z11 mahalli Depo olarak tasarlanacaktır.
43	-	Elektrik Proje	-	Z13 - Z14 mahalleri birleştirilerek Konferans salonu olarak tasarlanacaktır.
44	-	Elektrik Proje	-	Konferans Salonu mahaline Sahne aydınlatması için 10 adet ray spot konulacaktır. 5 adet kamera konulacaktır. Profesyonel ses sistemi konulacaktır. Kullanılacak ürünler; 8 adet 2x4" 100W hat trafolu seslendirme hoparlörü, 3 adet 1x15"/1.5" aktif 600W 2 yollu hoparlör (zeminde), 2 adet 12" aktif 500W monitör hoparlör (zeminde), 1 adet 1x18" aktif 700W subwoofer hoparlör (zeminde), 2 adet telsiz mikrofon seti (1 adet el tipi, 1 adet yaka tipi), 1 adet kürsü mikrofonu, 2 adet 8 li stage box, 1 adet power amplifikatör, 1 adet 12 kanal deck mikser, 1 adet 19" rack kabin(set), Bağlantı konnektörleri ve sarf malzeme. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir.
45	-	Elektrik Proje	-	Z06, Z07 ve Z19 koridor mahallerinde bulunan TV ekranına TV ekranına enerji ve HDMI kablo çekilecektir. HDMI kablo Z05 Müdür Yardımcısı odasından çekilecektir.
46	-	Elektrik Proje	-	102 mahalli Derslik olarak kullanılmaktadır. Bu mahale akıllı tahta tesisatı yapılacaktır.
47	-	Elektrik Proje	-	103, 116, 318 ve 403 mahalleri bilgisayar laboratuvarı olarak kullanılmaktadır. Her mahale 24 bilgisayarlık (48 priz+24 data prizi) altyapı çekilecektir. İmalat süpürgeliğin üzerinden sıva üstü kanal içinden çekilecektir. Akıllı tahta tesisatı için çekilecek data uçları fatih projesi kabininden çekilecektir. 1 adet 19" 7U rack kabin (1 adet (24 port 10/100/1000 TX + 2 Port SPF Switch 1U) + 1 adet 24 Port

				Patch Panel + Organizer) ve 1 adet DKP sacdan sıva altı pano konulacaktır. Pano beslemesi UPS dağıtım panosundan alınacaktır.
48	-	Elektrik Proje	-	117 ve 118 mahalleri birleştirilerek Derslik olarak tasarlanacaktır. Bu mahallere akıllı tahta tesisatı yapılacaktır.
49	-	Elektrik Proje	-	201 mahalli Kütüphane olarak tasarlanacaktır. Bu mahallere akıllı tahta tesisatı yapılacaktır.
50	-	Elektrik Proje	-	218 Eğitim Atölyesi mahalli bölünerek Müdür Odası ve Memur Odası olarak tasarlanacaktır. Her mahale 2 şebeke + 2 ups + 1 telefon + 1 data hattı çekilecektir. İmalat priz ile sonlandırılacaktır. Aydınlatma ve yangın tesisatı yapılacaktır.
51	-	Elektrik Proje	-	Tüm idari oda masa grupları 2 şebeke + 2 ups + 1 telefon + 1 data olacak şekilde imalat yapılacaktır.
52	-	Elektrik Proje	-	307 ve 407 mahalleri idari oda olarak tasarlanacaktır. Her mahale 1 er adet masa grubu alt yapısı (2 şebeke + 2 ups + 1 telefon + 1 data) çekilecektir. İmalat priz ile sonlandırılacaktır.
53	-	Elektrik Proje	-	Z02 Atatürk köşesi aydınlatması için 2 adet ray spot konulacaktır.
54	-	Elektrik Proje	-	401, 402, 403, 416, 417, 418 ve 419 mahallerindeki kameralar (419 mahallindeki kameralardan bir tanesi bölüm şefliğinde bir tanesi de 207 sistem odasında sonlanacaktır) M2 merdiven holünde yapılacak olan bölüm şefliğinde toplanacaktır. Bölüm şefliği mahalline 1 adet NVR kayıt cihazı ve sarf malzeme konulacaktır.
55	-	Elektrik Proje	-	401, 402, 403, 416, 417 ve 418 mahallerindeki rack kabinlere çekilecek olan data hatları M2 merdiven holünde yapılacak olan bölüm şefliğinde toplanacaktır. Bölüm şefliği mahalline 1 adet rack kabin (set), 1 adet yönetilebilir 24 port Switch, 1

				adet 24 port patch panel, 1 adet organizör ve sarf malzeme konulacaktır.
56	-	Elektrik Proje	-	Projesinde görünen 300kVA jeneratör 200kVA olarak temin edilecektir.
57	-	Elektrik Proje	-	Z08 Engelli WC mahalli Elektrik Odası olarak tasarlanacaktır. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir. Projesinde görünen 60 kVA UPS, 3 faz giriş 3 faz çıkışlı 40kVA 20dk akü kapasiteli UPS konulacaktır. Kat koridorlarına 2 şer adet pano konulacaktır. Kat panolarına şebekenin yanında UPS gözleri de yapılacaktır. (UPS için ayrı pano da konulabilir.) Tüm bilgisayar alt yapıları UPS den beslenecektir.
58	-	Elektrik Proje	-	Kolon şemasında gösterilen mühürlü bölmeye TMŞ ve MŞ konulacaktır. Okullara ait ana dağıtım panolarında sayaçlar okul ana sayacı, (varsa) müşterilat sayacı, (varsa) kantin sayacı ve yangın hidrofor/pompaları sayacı bağımsız olacak şekilde tasarlanacaktır. Yeni konulacak 40kVA UPS için UDP (UPS Dağıtım) gözü yapılacaktır. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir.
59	-	Elektrik Proje	-	Tören alanında kullanılması için el tipi mikrofön seti konulacaktır.
60	-	Elektrik Proje	-	Kompanzasyon sisteminde konulacak şönt reaktör değerleri cezaya girmesi önlenerek şekilde düşünülüp sürücülü kullanılacaktır.
61	-	Elektrik Proje	-	Yangın suyu hidroforu için şebeke beslemesi FE180 kablo ile direkt kofradan sağlanacaktır.
62	-	Elektrik Proje	-	Elektrik Teknik Şartnamesi 11.1.3.5 Kompanzasyon Sistemi kısmında belirtilen "Kompanzasyon sisteminde, 525 V eşik gerilimli ve 400 V işletme geriliminde kondansatör gurupları kullanılacak olup

				kompanzasyon sistemi, harmonik etkilerine karşı harmonik filtre bobinleri ile korunacaktır." maddesi iptal edilmiştir.
63	-	Elektrik Proje	-	Yangın suyu hidroforu için bağımsız 20kVA jeneratör konulmayacaktır.

SİLİVRİ – BÜYÜKÇAVUŞLU MEHMET AKİF ERSOY İLKOKULU

Değişiklik No.	İhale Dök. Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orjinal Madde)	Değişik Hali
01	-	Mimari Proje	-	Mevcutta dış cephe ısı yalıtımı varsa sökülerek sahadan uzaklaştırılacak ve yeni mantolama imalatı öncesinde gerekli cephe tamiratları yapıldıktan sonra İnşaat İşleri Teknik Şartnamesi 9.11.2 maddesinde tarif edildiği şekilde yeni mantolama imalatları yapılacaktır.
02	-	Mimari Proje	-	Z04 Öğretmen Odası mahalline yeni mutfak dolapları ve tezgahı yapılacaktır.
03	-	Mimari Proje	-	Z05 Kazan Dairesi mahalli giriş kapısı YDK yapılacaktır.
04	-	Mimari Proje	-	M01 merdiveninden çatıya çıkışta bulunan mevcut ahşap kapı ve kapı kasası yenilenecektir.
05	-	Mimari Proje	-	Z07 Konferans Salonu mahallindeki Sahne yenilenecektir.
06	-	Mimari Proje	-	Bina içerisinde müsait bir yer olmadığından dolayı Engelli WC imalatı yapılmayacaktır.
07	-	Mimari Proje	-	Bina çevresinde drenaj çalışması yapılmayacaktır.
08	-	Mekanik Proje	-	Z02 Sistem Odası mahalline 9.000 btu yeni split klima konulacaktır.

09	-	Mekanik Proje	-	Z04 Öğretmenler Odası mahalline Eviye ve tesisatı ile Elektrikli su ısıtıcısı konulacaktır.
10	-	Mekanik Proje	-	Projede gösterilen 16 m3 lük su deposu imalatı yapılmayacaktır.
11	-	Mekanik Proje	-	Mevcut su deposunda, depo altında olan kullanma suyu çıkışını, Yangın suyu ihtiyacı için 6 m3 rezerv kalacak mesafeye çıkarılacaktır.
12	-	Elektrik Proje	-	Dersliklere minimum 6 adet, birden fazla giriş geçen dersliklerde ise gölge olduğundan dolayı her giriş arasına 2 adet 30x120cm ÇŞB 35.170.1107 pozuna uygun led armatür konulacaktır. Diğer tüm mahallere şartnamede belirtilen poz numarasına ve uygun sayıda led armatür konulacaktır.
13	-	Elektrik Proje	-	Tüm WC lerde kabin içleri 360° hareket sensörü ile, WC koridorları anahtar ile kontrol edilecektir.
14	-	Elektrik Proje	-	Derslik mahallerinde projesinde görünen temizlik prizleri yapılmayacaktır.
15	-	Elektrik Proje	-	Binada tüm idari odalarda, öğretmenler odası, mutfak, çay ocağı mahallerine ve müştemilatta TV alt yapısı (Çanak anten ve Multiswitch konulacaktır) yapılacaktır.
16	-	Elektrik Proje	-	Tüm idari oda masa grupları 2 şebeke + 2 ups + 1 telefon + 1 data olacak şekilde imalat yapılacaktır.
17	-	Elektrik Proje	-	Z07 Konferans Salonu mahalline 2 adet el tipi telsiz mikrofon seti (1 adet el tipi, 1 adet yaka tipi), 1 adet kürsü mikrofonu konulacaktır. 1 adet projeksiyon ve perdesi konulacaktır.
18	-	Elektrik Proje	-	Z02 mahalli Zayıf Akım Sistem Odası olarak tasarlanacaktır. Tüm sistemler burada toplanacaktır. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir. Tüm zayıf akım sistemleri ayrı ayrı 19" rack kabinlerde elektrik teknik

				şartnamesinde belirtilen özelliklerde sistem merkezleri kurularak sonlandırılacaktır.
19	-	Elektrik Proje	-	Tüm zayıf akım sistemleri sistem odasına konulacak zayıf akım panosundan beslenecektir.
20	-	Elektrik Proje	-	Kamera görüntüleri Z03 Müdür Odası mahallinden izlenecek şekilde tesisat yapılacaktır.
21	-	Elektrik Proje	-	45kVA (Harici alanda kabinli) elektrik teknik şartnamesindeki özelliklere uygun jeneratör konulacaktır. Projesinde görünen 10kVA jeneratör konulmayacaktır.
22	-	Elektrik Proje	-	Ana panoya jeneratör otomatik kumanda tertibatı (ATS ile) eklenecektir.
23	-	Elektrik Proje	-	Z02 mahalli Elektrik Odası olarak tasarlanacaktır. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir. Projesinde görünen 10 kVA UPS, 3 faz giriş 3 faz çıkışlı 20kVA 20dk akü kapasiteli UPS konulacaktır. Kat panolarına şebekenin yanında UPS gözleri de yapılacaktır. (UPS için ayrı pano da konulabilir.) Tüm bilgisayar alt yapıları UPS den beslenecektir.
24	-	Elektrik Proje	-	Kolon şemasında gösterilen mühürlü bölmeye TMŞ ve MŞ konulacaktır. Okullara ait ana dağıtım panolarında sayaçlar okul ana sayacı, (varsa) müşterilat sayacı, (varsa) kantin sayacı ve yangın hidrofor/pompaları sayacı bağımsız olacak şekilde tasarlanacaktır. Yeni konulacak 20kVA UPS için UDP (UPS Dağıtım) gözü yapılacaktır. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir.
25	-	Elektrik Proje	-	Güç artış talebi başvuru sırasında okul bahçesinde bulunan ve okulun hattından beslenen ana sınıfı binası gücü de dahil edilecektir. ADP ye ana

				sınıfı için süzme sayaç konulacaktır.
26	-	Elektrik Proje	-	Tören alanında kullanılması için el tipi mikrofon seti konulacaktır.
27	-	Elektrik Proje	-	Kompanzasyon sisteminde konulacak şönt reaktör değerleri cezaya girmesi önlenecek şekilde düşünüldüğü sürücülü kullanılacaktır.
28	-	Elektrik Proje	-	Yeni konulacak yangın suyu hidroforu için şebeke beslemesi FE180 kablo ile direkt kofradan ve yeni konulacak jeneratörden sağlanıp otomatik kumanda tertibatı (ATS ile) eklenecektir.
29	-	Elektrik Proje	-	Elektrik Teknik Şartnamesi 11.1.3.5 Kompanzasyon Sistemi kısmında belirtilen "Kompanzasyon sisteminde, 525 V eşik gerilimli ve 400 V işletme geriliminde kondansatör gurupları kullanılacak olup kompanzasyon sistemi, harmonik etkilerine karşı harmonik filtre bobinleri ile korunacaktır." maddesi iptal edilmiştir.
30	-	Elektrik Proje	-	Yangın suyu hidroforu için bağımsız 20kVA jeneratör konulmayacaktır.

SİLİVRİ – SİLİVRİ ANADOLU LİSESİ

Değişiklik No.	İhale Dök. Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orjinal Madde)	Değişik Hali
01	-	Mimari Proje	-	DIS1 imalatındaki; dekoratif sıva 15.540.1407 pozuna uygun olarak yeni yapılacaktır. Mevcutta dış cephe ısı yalıtımı varsa sökülerek sahadan uzaklaştırılacak ve yeni yapılacak mantolama imalatı öncesinde gerekli cephe tamiratları yapılacaktır.
02	-	Mimari Proje	-	Çatıda; 15.305.1003 pozuna uygun kiremit kaplama onarımı, İPKB-11/01 pozuna uygun yeni çatı aktarımı, İPKB-11/02 pozuna uygun yeni su yalıtımı, İPKB-11/04 pozuna uygun ahşap

				çatı onarımı, 15.340.1403 pozuna uygun yeni ısı yalıtımı, İPKB-11/03 pozuna uygun yeni polivinil örtü imalatları yapılacaktır.
03	-	Mimari Proje	-	Ön Cephe (13-16) aksları arasında bulunan merdivendeki mermer kaplamalar 15.410.1304 pozuna uygun yenilenecektir.
04	-	Mimari Proje	-	Mevcut engelli rampası korunarak üzerine 15.415.1004 pozuna uygun traverten kaplama yapılacak ve yeni paslanmaz çelik merdiven korkuluğu yapılacaktır.
05	-	Mimari Proje	-	Ön Cephe (3-12 / J-H) aksları arasında Tretuvar imalatı yapılmayacaktır.
06	-	Mimari Proje	-	Bina dış cephesinde bulunan mevcut klinker tuğla kaplaması sökülerek sahadan uzaklaştırılacaktır. Cephe bozuklukları giderildikten sonra, İPKB-10/01 pozuna uygun ısı yalıtımı, İPKB-10/02 pozuna uygun mekanik montaj traverten cephe kaplaması imalatları yapılacaktır.
07	-	Mimari Proje	-	Z22A Giriş mahallinde (13 / I-J) aksları arasındaki mevcut alüminyum bölme korunacaktır.
08	-	Mimari Proje	-	Zemin Kat (B / 15-16) , (B / 16-17) , (16 / B-E) , (E / 15-16) ve (E / 16-17) aksları arasındaki tuğla duvarlar kaldırılacaktır. (15 / B-E) aksları arasında yeni tuğla duvar yapılacaktır. (B / 15-16) ve (B / 16-17) aksları arasına 230/220+50 ebatlarında 2 adet yeni demir kapı yapılacaktır. Arka cephe (15-17) aksları arasında tretuvar imalatı yapılmayacak olup, bahçe ile yeni oluşturulan Giriş mahalli arasında sahanlıklı yeni betonarme merdiven imalatı yapılacaktır. Yeni yapılan merdiven sahanlığı ve basamaklarına mermer kaplama yapılacaktır. Z10 Derslik mahalline giriş için (E / 14-15) aksları arasından kapı yeri

				açılacak ve yeni ahşap kapı ve sac kapı kasası yapılacaktır.
09	-	Mimari Proje	-	Z20 Kütüphane mahallinde (I / 17-18) aksları arasındaki mevcut demir doğrama pencere kaldırılarak yerine 150/170 ebadında yeni pvc doğrama pencere yapılacaktır.
10	-	Mimari Proje		316 Müzik Odası ve 317 Oda mahalleri arasındaki mevcut tuğla duvar kaldırılacaktır. Yeni oluşturulan mahallin zeminindeki mermer kaplama korunacak / onarılacaktır.
11	-	Mimari Proje		319 Konferans Salonu mahallinde (17-18 / F-G) aksları arasında 60 cm yüksekliğinde yükseltilmiş döşeme yapılarak zeminine Pvc kaplama yapılacaktır. Mevcut yükseltilmiş üzerindeki Pvc zemin kaplamaları korunacak / onarılacaktır. Yeni Sahne imalatı yapılmayacak olup mevcut sahnenin onarımı yapılacaktır.
12	-	Mimari Proje	-	304 Derslik mahalli zeminine DOS7 yapılacaktır.
13	-	Mimari Proje	-	219 Oda ve 305 Oda mahalleri girişinde mevcutta Pvc bölücü yoktur.
14	-	Mimari Proje	-	205 Matematik Atölyesi ve 215 Matematik Atölyesi mahalleri girişindeki mevcut alçıpan bölücü kaldırılacaktır.
15	-	Mimari Proje	-	209 Müdür Odası ve 210 Çay Ocağı mahalleri arasındaki mevcut kapı yeri kapatılacaktır. (D /15-16) aksları arasından kapı yeri açılacak ve yeni ahşap kapı ve sac kapı kasası yapılacaktır.
16	-	Mimari Proje	-	M1 ve M2 merdivenlerine açılan tüm kapılar mevcutta Yangın Kapısı olup, kapılar korunacak / onarılacaktır.
17	-	Mimari Proje	-	216 Öğretmenler Odası tavanındaki mevcut asma tavan korunacak / onarılacaktır.
18	-	Mimari Proje	-	116 Biyoloji Laboratuvarı ve 117 Oda mahalleri arasındaki mevcut tuğla duvar kaldırılacaktır. Yeni

				oluşturulan mahallin zeminine DOS7 yapılacaktır.
19	-	Mimari Proje	-	109 Müdür Odası mahalli mevcutta olduğu gibi Arşiv olarak düzenlenecektir. Zeminindeki mermer kaplama korunacak / onarılacaktır.
20	-	Mimari Proje	-	1.Kat (11 / E-F) aksları arasında mevcutta alüminyum bölme yoktur ve YALM4 yapılmayacaktır.
21	-	Mimari Proje	-	123 ve 124 Derslik mahalleri arasındaki tuğla duvar kaldırılarak Öğretmenler Odası mahalli oluşturulacak ve zeminine DOS2 yapılacaktır. 124 Derslik mahalli giriş kapısı iptal edilerek tuğla duvar ile kapatılacaktır.
22	-	Mimari Proje	-	Z04 Toplantı Odası mahalli mevcutta olduğu gibi Yemekhane olarak düzenlenecek ve zeminine DOS7 yapılacaktır. (1 / E-F) aksları arasındaki mevcut demir doğrama kapı sökülecek, 270/170 ebadındaki yeni pvc doğrama pencere yapılmayarak yerine 90/210 ebadında yeni demir doğrama kapı yapılacaktır.
23	-	Mimari Proje	-	Z03 Erkek WC mahalli iptal edilecektir ve Z02 Bayan Mescid mahalli ile arasındaki tuğla duvar kaldırılarak Mescid mahalli büyütülecektir. Yeni oluşturulan mahallin zeminine DOS2 yapılacaktır. Z03 mahalli giriş kapısı tuğla duvar ile kapatılacaktır.
24	-	Mimari Proje	-	Z01 ve Z06 Derslik mahalleri zeminindeki mevcut laminat parke kaplama korunacak / onarılacaktır.
25	-	Mimari Proje	-	Z09 Kantin mahallindeki alüminyum bölücü mevcutta 10 aksı üzerindedir ve korunacaktır.
26	-	Mimari Proje	-	Z16A Oda mahalli girişindeki mevcut alçıpan bölücü kaldırılacaktır, zemindeki mermer kaplama (Korunacak / Onarılacak), duvarlarına DUV1 yapılacaktır.

27	-	Mimari Proje	-	Z16 Fizik Laboratuvarı mahallindeki mevcut asma tavan sökülerek TAV1 yapılacaktır. Z17 Oda mahalli ile arasındaki tuğla duvar kaldırılacak ve yeni oluşturulan mahallin zeminine DOS7 yapılacaktır.
28	-	Mimari Proje	-	Z18 Derslik mahalli zeminindeki mermer kaplama korunacak / onarılacaktır.
29	-	Mimari Proje	-	Z19 Oda mahalli girişinde mevcutta Pvc bölme yoktur. Zeminindeki mermer kaplama (Korunacak / Onarılacak), duvarlarına DUV1 yapılacaktır.
30	-	Mimari Proje	-	B12, B20, B21, B22, B23, B24 ve B25 mahalleri giriş kapıları mevcutta olduğu gibi ahşap kapı olarak korunacak / onarılacaktır.
31	-	Mimari Proje	-	Bodrum Kat (3 / E-F) , (21 / E-F) , (22 / A-B) ve (2 / A-B) aksları arasındaki kapılar mevcutta olduğu gibi demir doğrama kapı olarak korunacak / onarılacaktır.
32	-	Mimari Proje	-	B02 Depo mahalli Elektrik Odası olarak düzenlenecek ve zeminine antistatik Pvc zemin kaplaması yapılacaktır.
33	-	Mimari Proje	-	B23 Depo ve B24 Arşiv mahalleri Soyunma Odası olarak düzenlenecek ve her iki mahale de kompakt laminat bölücülerle 4 adet Soyunma Kabini yapılacaktır.
34	-	Mimari Proje	-	B01 Kazan Dairesi mahalli zeminine DOS1 , duvarlarına DUV5 yapılacaktır.
35	-	Mimari Proje	-	B10 Kız WC, B11 Erkek WC, B13 Erkek WC ve B15 Kız WC mahalleri iptal edilerek yeni oluşturulacak mahaller Depo olarak düzenlenecektir. Yeni oluşturulan mahallere DOS1, DUV2, TAV1 imalatları yapılacaktır.
36	-	Mekanik Proje	-	Isıtma Tesisatındaki açık (imbisat depolu) sistem iptal edilerek, Kapalı sisteme geçilecektir.

37	-	Mekanik Proje	-	Elektrik Odası olarak tasarlanan B02 Depo ve Sistem Odası olarak tasarlanan 122 Satranç Odası mahallerine 9.000 btu yeni split klima konulacaktır.
38	-	Elektrik Proje	-	Tüm WC lerde kabin içleri 360° hareket sensörü ile, WC koridorları anahtar ile kontrol edilecektir.
39	-	Elektrik Proje	-	Derslik mahallerinde projesinde görünen temizlik prizleri yapılmayacaktır.
40	-	Elektrik Proje	-	Müştemilat mahalline telefon, data ve TV imalatı yapılacaktır.
41	-	Elektrik Proje	-	Müştemilat mahalline 60x60 cm led armatür konulacaktır.
42	-	Elektrik Proje	-	Binada tüm idari odalarda, öğretmenler odası, mutfak, çay ocağı mahallerine ve müştemilatta TV alt yapısı (Çanak anten ve Multiswitch konulacaktır) yapılacaktır.
43	-	Elektrik Proje	-	Tüm idari oda masa grupları 2 şebeke + 2 ups + 1 telefon + 1 data olacak şekilde imalat yapılacaktır.
44	-	Elektrik Proje	-	Mevcutta Bilgisayar Laboratuvarı olarak kullanılan mahale 24 bilgisayarlık (48 priz+24 data prizi) altyapı çekilecektir. İmalat süpürgeliğin üzerinden siva üstü kanal içinden çekilecektir. Akıllı tahta tesisatı için çekilecek data uçları merkez rack kabininden çekilecektir. 1 adet 19" 7U rack kabin (1 adet (24 port 10/100/1000 TX + 2 Port SPF Switch 1U) + 1 adet 24 Port Patch Panel + Organizer) ve 1 adet DKP sacdan siva altı pano konulacaktır. Pano beslemesi UPS dağıtım panosundan alınacaktır.
45	-	Elektrik Proje	-	123 ve 124 mahalleri birleştirilerek Öğretmenler Odası olarak tasarlanacaktır. Bu mahale 1 adet 2 şebeke + 2 ups + 1 telefon + 1 data hattı ve 2 adet 2 şebeke + 2 ups 1 data hattı çekilecektir. İmalat priz ile sonlandırılacaktır.

46	-	Elektrik Proje	-	Z16A ve Z19 mahalleri iptal edilip aydınlatma sistemi koridora bağlanacaktır.
47	-	Elektrik Proje	-	319 Konferans Salonu mahaline 2 adet el tipi telsiz mikrofon seti (1 adet el tipi, 1 adet yaka tipi), 2 adet kürsü mikrofonu konulacaktır. 1 adet projeksiyon ve perdesi konulacaktır.
48	-	Elektrik Proje	-	122 Satranç Odası mahalli Zayıf Akım Sistem Odası olarak tasarlanacaktır. Tüm sistemler burada toplanacaktır. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir. Tüm zayıf akım sistemleri ayrı ayrı 19" rack kabinlerde elektrik teknik şartnamesinde belirtilen özelliklerde sistem merkezleri kurularak sonlandırılacaktır.
49	-	Elektrik Proje	-	Tüm zayıf akım sistemleri sistem odasına konulacak zayıf akım panosundan beslenecektir.
50	-	Elektrik Proje	-	150kVA (Harici alanda kabinli) Elektrik Teknik Şartnamesindeki özelliklere uygun jeneratör konulacaktır. Projesinde görünen 10kVA jeneratör konulmayacaktır.
51	-	Elektrik Proje	-	Ana panoya jeneratör otomatik kumanda tertibatı (ATS ile) eklenecektir.
52	-	Elektrik Proje	-	B02 Depo mahalli Elektrik Odası olarak tasarlanacaktır. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir.
53	-	Elektrik Proje	-	Kat koridorlarına 2 şer adet pano konulacaktır. Şebekenin yanında UPS gözleri de yapılacaktır. (UPS için ayrı pano da konulabilir.) Tüm bilgisayar alt yapıları ve Laboratuvar tali panoları UPS den beslenecektir.
54	-	Elektrik Proje	-	Kolon şemasında gösterilen mühürlü bölmeye TMŞ ve MŞ konulacaktır. Okullara ait ana dağıtım panolarında sayaçlar okul ana sayacı, (varsa) müştemilat sayacı, (varsa) kantin sayacı ve yangın hidrofor/pompaları sayacı

				bağımsız olacak şekilde tasarlanacaktır. Yeni konulacak 20kVA UPS için UDP (UPS Dağıtım) gözü yapılacaktır. Yeni konulacak klima için besleme hattı (sigorta dahil) çekilecektir.
55	-	Elektrik Proje	-	Tören alanında kullanılması için el tipi mikrofon seti konulacaktır.
56	-	Elektrik Proje	-	Kompanzasyon sisteminde konulacak şönt reaktör değerleri cezaya girmesi önlenecek şekilde düşünüp sürücülü kullanılacaktır.
57	-	Elektrik Proje	-	Yeni konulacak yangın suyu hidroforu için şebeke beslemesi FE180 kablo ile direkt kofradan ve yeni konulacak jeneratörden sağlanıp otomatik kumanda tertibatı (ATS ile) eklenecektir.
58	-	Elektrik Proje	-	Elektrik Teknik Şartnamesi 11.1.3.5 Kompanzasyon Sistemi kısmında belirtilen "Kompanzasyon sisteminde, 525 V eşik gerilimli ve 400 V işletme geriliminde kondansatör gurupları kullanılacak olup kompanzasyon sistemi, harmonik etkilerine karşı harmonik filtre bobinleri ile korunacaktır." maddesi iptal edilmiştir.

AÇIKLAMA

KOROZYON TAMİRATI YAPILACAK OKULLAR:

Aşağıda listesi verilen okullarda zeyilname eklerinde verilen "Korozyon Kontrol ve Onarım İşleri İçin Yapım Metodolojisi"ne göre Proje Müdürünün uygun görmesi durumunda korozyon tamirati ve onarım işleri yapılacaktır. Ödemeleri "Mütefferik İşler" kapsamında değerlendirilecektir. Sayı aynı kalmak şartı ile okul isimleri değişebilir.

No	İlçe	Okul Adı
1	Fatih	29 Mayıs İlkokulu
2	Fatih	Atatürk Çağdaş Yaşam Çok Programlı Lisesi
3	Fatih	Çapa Fen Lisesi
4	Fatih	Hacı Süleyman Bey İlkokulu
5	Fatih	Kadırga Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
6	Fatih	Karagümrük Ortaokulu
7	Fatih	Muallim Naci İlkokulu
8	Fatih	Oruçgazi Ortaokulu
9	Fatih	Pertevniyal Lisesi
10	Fatih	Riyaziyeci Salih Zeki İlkokulu