

DİYARBAKIR VALİLİĞİ
(TEKLİF MEKTUBUDUR)
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Diyarbakır

Diyarbakır İli Çüngüş İlçesi Halk Eğitim Merkezi Müdürlüğü Onarım İşi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22.d. maddesi gereğince doğrudan temin usulü yoluyla yaptırılacaktır. Söz konusu işe ait teklif fiyatlarınızı teklif edilen bedelin yüzde altısından az olmamak üzere geçici teminat mektubu ile birlikte aşağıda boş bırakılan haneye yazarak 08.11.2022 tarihi saat 10:30 a kadar Diyarbakır İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat ve Emlak (İhale Bürosu) Şubesine elden vermenizi rica ederim. Posta yolu ile teklif kabul edilmeyecektir.

Muhammed Said YAGIZ
Şube Müdürü

Teklif Sahibinin;

Adı Soyadı/Firma adı :
Tebliğat Adresi :
TC Kimlik No :
Vergi Kimlik No :
Telefon Numarası :

Teklifimizde KDV hariçtir.

Söz konusu iş için bu teklif mektubu ekinde verilmiş olan belgeleri işin yerinde incelediğimi ve bütün hususları kabul ettiğimi beyan ederek, işi en geç 20 (Yirmi) takvim günü içinde yürürlükte olan ilgili tüm yönetmeliklere ve işin mahal listesine uygun olarak bitirmeyi taahhüt ediyoruz.

Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.

Doğrudan temin ile alımı yapılacak bu iş ile veya diğer işlerde idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

Teklif konusu işin tamamını %18 KDV hariç (Rakam ile)TL
(Yazı ile) Türk Lirası bedel karşılığında tamamlamayı kabul ve taahhüt ediyoruz.

Teklif Vermeye Yetkili Kişi

KAŞE

İMZA

TARİH

NOT:

1. Teklifler 31/12/2022 günü mesai bitimine kadar geçerlidir.
2. İstekli kaşesi okunacak şekilde olacaktır.
3. İhale dokümanının eksiksiz okunduğu, ihale dokümanında belirtilen tüm hususların kabul edildiği ve teklifin bu kapsamında verildiği taahhüt edilmiştir.
4. Yer tesliminde belirtilen tarihte işin bitirilmemesi durumunda günlük on binde altı ceza bedeli kesilecektir.
5. İnşaat alanında çalışacak işçilerin iş güvenliği tamamen yükleniciye ait olup meydana gelebilecek tüm aksaklıklardan yüklenici sorumludur. Tüm işçilerin iş güvenliği yüklenici tarafından sağlanacak. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliğine göre gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır.
6. Taahhüdünü yerine getirmeyerek kurumu kamu zararına uğratan yüklenici hakkında gerekli olan cezai müeyyideler uygulanacaktır.
7. İstekliye işin kendisinde kaldığına dair tebliğin yapılmasından sonra istekli en geç 3 takvim günü içinde işe başlamak zorundadır.
8. Doğrudan temin komisyonu verilen teklifleri değerlendirdikten sonra sınır değeri hesaplayacaktır. Teklifi sınır değerinin altında olduğu tespit edilen isteklilerin teklifleri, Kanununun 38 inci maddesinde öngörülen açıklama istenmeksizin reddedilecektir. (N=1,00)
9. İmalat sırasında oluşabilecek zararlar yükleniciye aittir.
10. İş bitiminde mahal yeri temizlenmiş inşaat artıkları uzaklaştırılmış olacaktır.

MAHAL LİSTESİ

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ ÇÜNGÜŞ İLÇESİ HALK EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

15.540.1112: Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²
DIŞ KAPI	
15.150.1004: Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³
BINA GİRİŞİ BETON YAPILACAK (3,5X6)	
15.550.1202: Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg
GİRİŞ KAPISI TAMİRAT	
15.455.1001: Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a	kg
VC GİRİŞ KAPI RAYLI OLACAK	
KASASI	

Abdulkadir ZEYREK
İnşaat Teknikeri

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ ÇÜNGÜŞ İLÇESİ HALK EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	15.540.1112	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²		
		<p>Teknik Tarifi: Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt 1.kat, 0,096 lt 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı : Ölçü:a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür.b) Kapı ve bölmelerde;1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.c) Camekân ve pencerelerde;1)Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satır hesaba alınır, iki satır boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalatta boyanan yüzler ölçülür.</p>			
2	15.150.1004	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³		
		<p>Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granüloметрик kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 20/25 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton bünyesine giren granüloметрик kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 20/25 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³ fiyatı: Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Not: 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur. 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir. 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.</p>			
3	15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg		
		<p>Teknik Tarifi: Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven balkon köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, izgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zaiyatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı : Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır. Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran %7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, %7'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>			
4	15.455.1001	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a	kg		
		<p>Teknik Tarifi: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre yapılan sert PVC profillerden plastik doğramalar ve aksesuarları ve cam çitaları her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı, yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır. PVC'den mamul ana profil (Standardına göre et kalınlığı sınıfı "A" olan ve görünür yüzeylerdeki et kalınlığı 2,8 mm, görünmeyen yüzeylerde ise 2,5 mm olmalıdır.) kesitlerinde gerek ısı gerekse ses izolasyonu ve ayrıca su tahliyesini hızlandıracak şekilde tasarlanmış ön odacık sistemi olacaktır. Metal takviye profilleri ile ana profillerin (kasa, kanat, orta kayıt) gerekli mukavemeti sağlanacaktır. Metal takviye profilleri, sıcak daldırma metodu ile yapılmış galvanizle pasa karşı korunmuş, sacdan U veya kutu profillerdir. Her iki halde de sac kalınlığı kasa ve kanatlarda 1,5 mm'den fazla orta kayıtda da 2 mm'den fazla olmayacaktır. (Ancak çok geniş kayıt ve kanatlarda yapılan hesaplama sonucu atalet momenti yukarıda belirtilen sac kalınlıklarından yüksek çıkarsa çıkan sonuca uyumlu kalınlıkta sac kullanılmalıdır). Metal takviyeli PVC profiller plastik köşe kaynağı, vida, kanat bağlaması vesair imkanlarla birleştirilerek yardımcı</p>			

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ ÇÜNGÜŞ İLÇESİ HALK EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		<p>doğrama profilleri, levhalar ve diğer profiller yardımı ile her çeşit pencere doğraması, kapı, camekan ve benzeri imalat yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak kanat aralıkları iki sıra EPDM kauçuk, neopren veya tpe contalarla izole edilecektir. Her cins ve kalınlıklardaki camın takılması, cam çitaları yardımı ile olur. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak cam tespiti conta, mastik ve diğer usullerle sağlanacaktır. Her pencere kanat çerçevesi (doğraması) doğrama kasasına en az 2 (iki) kapı kanat çerçevesi ise en az 3 (üç) menteşe ile tespit edilir. Menteşeler kanadın ayarlı çalışmasını sağlayacak mukavemette ve dizaynında olacaktır. Plastik doğrama kasa ve kanat bileşimleri 45 derece kesilerek bu iş için geliştirilmiş makinalarla kaynatılmak suretiyle imalatı yapılan plastik doğramanın kargir aksama veya demir konstrüksiyona (kör kasa) tespiti yapılacaktır.</p> <p>Kargir aksama montaj 3 şekilde olabilir.</p> <p>a)Kenet lamaları ile; Kenet lamaları uygun boyutta vida ile bir tarafından doğramaya monte edilir, doğrama yerine yerleştirildikten sonra kenet laması diğer tarafından yine uygun boyutta vida ile kargir aksama monte edilir.</p> <p>b)Çelik dubeller ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik dubel yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>c)Çelik montaj vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik montaj vidaları yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>Kör kasaya montaj 2 şekilde olabilir.</p> <p>a) Sac vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kör kasaya da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş sac vidaları yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>b) Kilit profilleri ile; Kilit profillerinin doğramaya takılacak birinci parçası doğrama üzerine her yönden takılır. Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, kilit profillerinin ikinci parçası, birinci parça ile kilitlenecek şekilde yerine yerleştirilir.)</p> <p>Su, hava, ses geçirmeyecek şekilde sızdırmazlığın sağlanması, kanat aralıklarında izolasyonu sağlayacak contaların sisteme uygun olarak yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerine monte edilmiş plastik doğramanın 1 kg fiyatı:</p> <p>Ölçü:</p> <p>1)Yalnız sert PVC plastik doğrama malzemesi, epdm, neopren veya tpe contalar, silikon esaslı macun, tespit vidaları veya kilit profilleri, birleşim parçaları, profil içinde bulunan takviyeler birlikte tartılır.</p> <p>2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p> <p>3)Detay projelerinde gerek plastik profillerin, gerekse metal takviye profillerinin metre ağırlıkları ile bağlantı elemanlarının birim ağırlıkları belirtilecektir.</p> <p>Not:</p> <p>1)Madeni aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarına dâhildir.</p> <p>2)Plastik doğrama aksesuarı (ispanyolet, menteşe, kilit ve ilaveleri, vasistas makas ve çarpmaları, pivot menteşeler, sürgüler, kapı altı fırçaları, her türlü kapı kolları, hidrolik mekanizmalar benzeri açma, kapama, kilitleme mekanizmaları vb.) tartıya dâhil edilmez. Bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline %25 yüklenici genel giderleri ve kârı ilave edilerek ödenir.</p> <p>3)Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m aralıklarla okunaklı ve görünür şekilde profil uzunluğu boyunca işaretlenmelidir. Ana profiller ile ilave profillerin işaretlenmesi en az aşağıdaki bilgileri içermelidir.</p> <p>- İmalatçının adı veya ticari markası, - Bu standardın işaret ve numarası (TS EN 12608-1 şeklinde), - Et kalınlığı sınıfı, - İzlenebilirliği sağlamak için yeterli olabilecek imalat kodu (örneğin; tarih vb.)</p>			

Abdulkadir ZEYREK
İnşaat Teknikeri

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

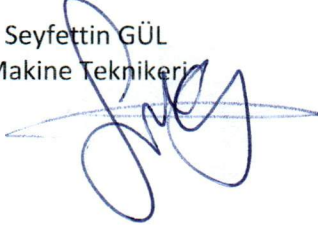
İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ ÇÜNGÜŞ İLÇESİ HALK EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	V.1882/4/DMntj	Demontaj, 24.000 Btu/h soğutma kapasitesinde duvar tipi split klima	Adet		
Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.					
2	V.1882/4/Mntj	Montaj, 24.000 Btu/h soğutma kapasitesinde duvar tipi split klima	Adet		
Teknik Tarifi: Takribi Nominal değer 22500 btu/saat soğutma kapasitesinde, 25000 btu/saat ısıtma kapasitesinde. Soğutmada (SEER) Sezonel Enerji Sınıfı katsayısı en az 6,1, Isıtmada (SCOP) Sezonel Enerji Sınıfı katsayısı en az 4,0 olan inverter kompresörlü,R410A/R32 gazıyla çalışacak,CE Belgeli soğutma aralığı -10/+43oC ısıtma aralığı -15/+24 oC olacaktır.4 mt bakır borusu ve el kumanda cihazı fiyata dahildir. Drenaj hattı fiyata dahil değildir. Nakliye ve montaj dahil fiyatıdır.					

Seyfettin GÜL
Makine Teknikeri



MAHAL LİSTESİ

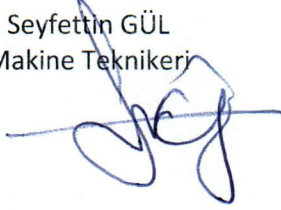
Sayfa 1 / 1

İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ ÇÜNGÜŞ İLÇESİ HALK EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

V.1882/4/DMntj: Demontaj, 24.000 Btu/h soğutma kapasitesinde duvar tipi split klima	Adet
ARŞIV BÖLÜMÜNDEN DEMONTAJI YAPILACAK	
V.1882/4/Mntj: Montaj, 24.000 Btu/h soğutma kapasitesinde duvar tipi split klima	Adet

Seyfettin GÜL
Makine Teknikeri



DIYARBAKIR İLİ ÇÜNGÜŞ İLÇESİ HALK EĞİTİM MERKEZİ ELEKTRİK TESİSATI MAHAL LİSTESİ

- 1- Halk eğitim binasına ait, elektrik panosu, elektrik tesisatı ve armatürler demonte edilerek, okul idaresine teslim edilecektir.
- 2- Armatürler demontajı yapılarak sağlam bir şekilde okulda muhafaza edilerek, Elektrik linye ve sortileri çekildikten sonra montajı yapılarak faal hale getirilecektir.
- 3- Direkten çelik halat ile gerdirilerek, yeni yapılacak olan elektrik panosuna 4x16 mm², NYY kablo ile besleme hattı çekilecektir
- 4- Halk eğitim binasına ait, pano demontajı yapılarak yerine 0,40 m²,sıva üstü sac pano takılacaktır. Pano işaret lambalı, iç kapakları menteşeli, olacaktır. Linye ve sigorta bağlantıları klemens grubu üzerinden yapılacaktır.
- 5- Takılacak panonun içine ana kesici olarak 4x40 A AOS, 4x40 A (30 mA) Kaçak akım rölesi, mevcut aydınlatma linyeleri için 4 adet,1x10 A AOS priz linyesi için 6 adet,1x16 A AOS iki adet klima içinde 1x20 A AOS yedek için 1 adet,1x16 A AOS monte edilecektir.
- 6- Okul binası aydınlatma linyeleri ve priz linye-sortileri 3x2,5 mm²,NHXMH kablo ile aydınlatma sortileri ise 3x1,5 mm², NHXMH kablo ile uygun güzergahlar dan sıva üstünden PVC kanal içerisinden çekilecektir. Priz, linye ve sortileri topraklı ve çocuk korumalı olacaktır
- 7- Mutfak kısmına Buzdolabı, Fırın ve bulaşık makinesi için pano dan her birine ayrı ayrı 3x2,5 mm²,NHXMH kablo ile priz sortisi çekilecektir
- 8- Mutfak ve Müdür odasına 4'er adet, Müd yrd odasına 3 adet Arşiv ve sınıfa 1'er adet Bay-Bayan Wc kısmına 1'er adet koridor kısmına 1 adet toplamda 16 adet sıva üstü priz sortisi çekilecektir.
- 9- Aydınlatma armatürleri;9 adet, komitatör sorti 6 adet, paralel sortileri çekilerek mevcutta olan sıva üstü 60x60 led armatürlerin demontajı yapılacaktır. Koridor ve Müdür odasına 4'er adet, Müdür yrd, mutfak, sınıf ve arşif kısımlarına 2 adet, Wc bay-bayan bölümüne 3'er adet olmak üzere toplamda 24 adet, mevcut armatürlerin montajı yapılacaktır.
- 10- Giriş kapısı üstüne 2 adet,23 W tasarruf ampullü B1 armatür takılacaktır.
- 11- 2 adet Tv için Televizyon sortisi, ANTEN TESİSATI ve 120 cm offset çanak (4 lü quadro lnb dahil) tv sistemi faal hale getirilecektir.
- 12- Demontajı yapılan 2 adet klima için 1x20 A AOS'den 3x2,5 mm² NHXMH kablo ile PVC kanal ile her klima yanına 1x16 A AOS takılarak besleme hattı çekilecektir.
- 13- Halk eğitim binasının dış tarafına 1 adet,Ø20 1,5 m'lik bakır topraklama çubuğu, gömülerek yeni yapılacak pano ile bağlantısı 1x16 mm²,HO7Z kablo ile yapılacaktır. Kablo, iletken koruyucu boru içerisinde çekilecektir.

YANGIN İHBAR SİSTEMİ :

1. Halk Eğitim Merkezi Müdürlüğünün acil çıkışları gösterilecek şekilde 2 adet 3 saat süreli, çift yüzlü sürekli yanan acil durum yönlendirme armatürü (ÇIKIŞ) takılacaktır. Armatür tavana sarkıt olarak monte edilecektir. Beslemesi en yakın aydınlatma linyesinden beslenecektir. Besleme kablosu olarak PVC kanal içerisinden 2x1,5 mm² NHXMH kablo kullanılacaktır.
2. Halk Eğitim Merkezi Müdürlüğünün yangın ihbar sistemi için 1 adet 220 V alarm kornası ve 2 adet Konvansiyonel resetlenebilir (sıfırlanabilir) yangın ihbar butonu ve montajı yapılacaktır.
3. Ana panoya takılan merdiven otomatiğinden bu korna ve butonlara merdiven otomatiği sortisi çekilerek yangın ihbar sistemi faal hale getirilecektir.

KAMERA SİSTEMİ

1. Yeni sistem, Müdür odasına kurulacaktır.
2. Halk Eğitim Merkezi Müdürlüğünde iç kısma 2 adet dış cepheye 6 adet olmak üzere toplam 8 adet, 2MP varifocal motorize lensli harici tip IR(gece gündüz)Bullet IP kamera montajı yapılacaktır.
3. Kameraların besleme ve görüntü kablosu için CAT 6 kablo, uygun güzergahlardan PVC kablo kanalı içerisinde müdür odasına çekilecektir. Kamera bağlantıları buat içerisinde yapılacaktır. Kanal ile kamera arasında spiral boru kullanılacaktır.
4. Sistem için 1 adet 15U 600 mmx600 mm 19" Dikili tip kabinet bırakılacaktır. Kabinet içerisine 1 adet sabit raf 1 adet termostatl fan modülü (fanlı), 16" rack tipi 6'lı grup priz ,frenli ve tekerlekli olacaktır.
5. Kabinet içerisine 1 adet 8 kanal NVR kayıt cihazı bırakılacaktır. Kayıt cihazının içerisine 1 adet 6 TB lık harddisk monte edilecektir.
6. Kameraların kayıt cihazı bağlantısı CAT6 kablo ile yapılacaktır.1 adet 8 port Poe swith kullanılarak kamera sistemi faal hale getirilecek.
7. Müdür odasında bulunan mevcut TV ye CCTV sisteminin led tv ile bağlantısı HDMI kablo ile yapılarak sistem çalışır hale getirilecektir.
8. Kamera sistemi için 1 adet 1 kVA online kesintisiz güç kaynağı kullanılacaktır. Kayıt cihazı ve kameralar bu güç kaynağından beslenecektir.

GENEL:

1- Yapılacak tüm imalatlar Yapı Denetim Biriminin bilgisi dahilinde yapılacaktır. İmalata başlanmadan önce kullanılacak malzemelerin onayı alınacak daha sonra imalata başlanacaktır.

2-İmalatlar Çevre ve Şehircilik Bakanlığının teknik şartname ve yönetmeliklerine göre yapılacaktır ve sistem çalışır halde eksiksiz olarak teslim edilecektir.

3-Yapılacak imalatlarda işin süresi boyunca gerekli tüm iş güvenliği tedbirleri yüklenici tarafından sağlanacaktır. Meydana gelebilecek her türlü iş kazası sonucunda oluşabilecek tüm giderler ve sorumluluk yükleniciye ait olacaktır.

Bozan GÜLTER
Elektrik Teknikeri