

# İhale

## Makamı

### TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

**İşin Adı:** HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ BİNASI ONARIM İŞİ ÇEVRE AYDINLATMA VE GİRİŞ OTOMATİK KAPI MOTORU, KAMERİ VE DUMAN DEDEKTÖRÜ YERİNE MONTAJI ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	35.170.4002	Led projektör, ışık akısı en az 5100 lm, armatür ışık verimi en az 110 lm/w.	Adet	4,000	
<p>Teknik Tarifi: Led Projektörler (Ölçü: Adet)Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümden imal edilmiş, fırın boya ile boyanmış, ön camı temperlenmiş, 250 °C ısıya ve darbelerle karşı dayanıklı, en az IP 65 koruma derecesine ve IK 09 koruma derecesine sahip, (-20 °C ile +85C°) arasında çalışabilen, (tavana, duvara, zemine) montaj yapılabilmesi için gerekli montaj aparatları bulunan, projektörler ise TS EN 60598-2-5 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olan projektörün iş yerinde temini, her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi. Not: ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, renksel geriverim değeri (CRI) en az 65 olacaktır. Projektörler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır.</p>					
2	35.170.7601/DM ntj	Demontaj, SBPR-150 W Simetrik reflektörlü Yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalı projektör	Adet	7,000	
<p>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.</p>					
3	35.410.2020	Adresli optik duman dedektörü	Adet	1,000	
<p>Teknik Tarifi: Adresli optik duman dedektörü (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)Mikroişlemci kontrollü dedektör ışık saçma prensibiyle çalışan bir fotoelektrik duman hücresine sahip olmalıdır. Dedektör üzerinde, uzaktan gözle kontrolün sağlanabilmesi için en az bir adet Led ışığı olacaktır. Paralel ihbar lambası bağlantısına uygun ve takılıp sökülebilmemesini sağlayan bir sokete sahip olmalıdır. Dedektörlerin adreslenmesi herhangi bir konum anahtarı, el tipi dedektör programlama cihazı ile veya yangın algılama ve ihbar santrali üzerinden otomatik olarak yapılabilir. Dedektör TS EN 54-7 standardına, 305/2011/AB Yapı malzemeleri Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. Dedektörün temini, iş yerine nakli, her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.</p>					
4	35.410.2020/DM ntj	Demontaj, Adresli optik duman dedektörü	Adet	1,000	
<p>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.</p>					
5	Özel 1	BFt 1000 Kgr uzaktan kumandalı en az 5 kumandası ve diğer müştemilatı ile birlikte sürgülü otomatik kapı motoru yerine montajı çalışır durumda teslimi	Adet	2,000	
6	Özel 2	4x50 w projektör tamiri çalışır vaziyette teslimi	Adet	3,000	
7	Özel 3	AHD-2030 2-0Mp Dome Kamera	Adet	2,000	

  
Siracettin Ay  
Elektrik Teknikeri  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

# İhale Makamı

## İŞ KALEMLERİ MAHAL LİSTESİ

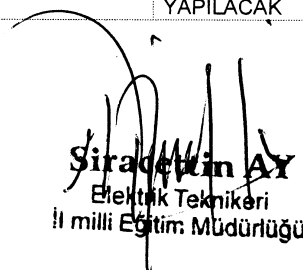
(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

**İşin Adı:** HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ BİNASI ONARIM İŞİ ÇEVRE AYDINLATMA VE GİRİŞ OTOMATİK KAPI MOTORU YERİNE MONTAJI KAMERA VE DEDEKTÖR MONTAJI ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	AÇIKLAMA
1	35.170.4002	Led projektör, ışık akısı en az 5100 lm, armatür ışıksal verimi en az 110 lm/w.	JENERETÖR VE ARKA TARAFTAKI PRÖJEKTÖRLERİN YERİNE MONTAJI YAPILACAK ÇALIŞIR VAZİYETTE TESLİM EDİLECEK
2	35.170.7601/DMrtj	Demontaj, SBPR-150 W Simetrik reflektörlü Yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalı projektör	MEVCUT PROJEKTÖRLER DEMONTAJI YAPILACAK
3	35.410.2020	Adresli optik duman dedektörü	ARIZALI DEDEKTÖRLERİN YERİNE MONTAJI YAPILARAK ÇALIŞIR VAZİYETTE TEZLİM EDİLECEK
4	35.410.2020/DMrtj	Demontaj, Adresli optik duman dedektörü	ARIZALI DEDEKTÖRÜN DEMONTAJI YAPILACAK
5	Özel 1	BFt 1000 Kgr uzaktan kumandalı en az 5 kumandası ve diğer müştemilatı ile birlikte sürgülü otomatik kapı motoru yerine montajı çalışır durumda teslimi	BAHÇE KAPILARININ MEVCUT MOTORLARI DEMONTAJI YAPILARAK YERLERİNE YENİ MOTORLARIN MONTAJI YAPILACAK ÇALIŞIR VAZİYETTE 5 ER AD. TOPLAMDA 10 ADET UZAKTAN KUMANDASI UİLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEK
6	Özel 2	4x50 w projektör tamiri çalışır vaziyette teslimi	ÖN CEPHEDEKİ PROJEKTÖRLERİN ONARIMI YAPILARAK ÇALIŞIR VAZİYETTE YERLERİNE MONTAJI YAPILACAK
7	Özel 3	AHD-2030 2-0Mp Dome Kamera	ARIZALI KAMERALARIN DEMONTAJI YAPILARAK YERLERİNE YENİ KAMERALAR ÇALIŞIR VAZİYETTE MONTAJI YAPILACAK

  
Şiraziye AY  
Elektrik Teknikeri  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

# İhale Makamı

## İŞ KALEMLERİ PURSANTAHLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

**İşin Adı:** HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ BİNASI ONARIM İŞİ ÇEVRE AYDINLATMA VE GİRİŞ OTOMATİK KAPI MOTORU YERINE MONTAJI KAMERA VE DEDEKTÖR MONTAJI ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	35.170.4002	Led projektör, ışık akısı en az 5100 lm, armatür ışıksal verimi en az 110 lm/w.	Adet		16,078757
2	35.170.7601/DMrtj	Demontaj, SBPR-150 W Simetrik reflektörlü Yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalı projektör	Adet		0,395951
3	35.410.2020	Adresli optik duman dedektörü	Adet		2,142230
4	35.410.2020/DMrtj	Demontaj, Adresli optik duman dedektörü	Adet		0,146827
5	Özel 1	B Ft 1000 Kgr uzaktan kumandalı en az 5 kumandası ve diğer müştemilatı ile birlikte sürgülü otomatik kapı motoru yerine montajı çalışır durumda teslimi	Adet		70,204154
6	Özel 2	4x50 w projektör tamiri çalışır vaziyette teslimi	Adet		6,017499
7	Özel 3	AHD-2030 2-0Mp Dome Kamera	Adet		5,014582

**Toplam: 100,0000 --**

  
**Siracettin Ak**  
Elektrik Teknisyeni  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

## TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 3 / 3

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
		aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)			
		Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.			
21	Y.27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m <sup>3</sup> kuma 400 kg çimento katılarak elde edilen harçla 2x2 cm kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ortalama 2,5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, gerektiğinde sulanması, temizlenmesi, yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.			

# TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 3

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		temizlenmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet, kadronlar, kuşaklar, destekler, çivi, tel, benzeri gereçler, malzeme ve zayıfatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Not: Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir.			
16	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m <sup>2</sup>		
		<p>Teknik Tarifi: Yapıların dış cephelerinde yapılacak imalatlar için sabit olarak kullanılmak üzere, mevzuatına, (iş sağlığı ve güvenliği kanunu, yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği, iş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği, ahşap ve ön yapımlı çelik ile alüminyum alaşımli bileşenlerden oluşan dış cephe iskelelerine dair tebliğ vb. tüm mevzuat) malzeme ve tasarımı standartlarına, projesine uygun, ön yapımlı bileşenlerden oluşan ve yük sınıfı min. 4 olan tam güvenli dış cephe iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıfatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ: İskelenin yapıldığı yüzeyin, üst kotu yükseklik, tabandaki uzunluğu ise genişlik olarak alınır ve genişlik ile yüksekliğin çarpımı sonucu iş iskelesi alanı olarak hesaplanır.</p> <p>NOT:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Bir mahal çevreleyen alandaki tavanda iş iskelesini gerektirecek bir imalat yapılması söz konusu ise; tavan için iskele bedeli verilir ayrıca, duvarlar için iş iskelesi bedeli verilmez.</li><li>2) Bir mahalde kurulan iş iskelesi, o mahalde yapılacak olan ve iş iskelesi kurulmasını gerektiren tüm imalatların yapımı için kurulduğu kabul edilir ve bu mahal için iskele bedeli bir kere verilir.</li><li>3) Bu poz 3,00 metreden yüksek duvar inşaatı ile bu nitelikteki münferit inşaatlara uygulanır.</li><li>4) Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metreden aşağı olan inşaatlara iş iskelesi bedeli verilmez.</li><li>5)Gerekli durumlarda file, branda vb. ile güvenlik tedbirleri alınır. Ayrıca bedel ödenmez.</li><li>6)İskelenin standartlarına, mevzuatına ve projesine uygun olarak yapıldığı hususu, yapı denetim görevlisi ve yüklenici ile birlikte tutanağa bağlanacak ve bu tutanak idarenin onayına sunulacaktır. Ayrıca, iskele genel ve detay durumunu gösterecek şekilde CD ye aktarılacak ve bu CD tutanak ekine konulacaktır. Bu tutanak ve CD'nin ödeme evraklarına eklenmesi gerekmekte olup bu hususlar yerine getirilmeden iskele bedeli ödenmez.</li><li>7)İskeleden çıkan malzeme müteahhide aittir.</li></ol>			
17	Y.23.101	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saclarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden girişler, başlıklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar)	Ton		
		<p>Teknik Tarifi: Her çeşit profil, çelik çubuk, çelik, saclarla projesine göre her yükseklik ve açıklıkta karkas inşaat yapılması, parçaların perçin, bulon ve kaynakla eklenmesi, bütün aksamın yerine monte edilmesi, her türlü malzeme ve zayıfatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, taşıyıcı iskele veya kaldırma tertibatı, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 ton fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1)Ölçüde tartı esastır, kullanılan profil demiri perçin, civata, ek levhaları ve benzeri tespit elemanları birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır ve ataşmana geçirilir.</li><li>2)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 fazlasına kadar ödeme yapılır. % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve civata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</li></ol>			
18	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	kg		
		<p>Teknik Tarifi: Proje ve şartnamesine göre her çeşit profillerden icabında profil demir, sac ve lama ilâvesiyle kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması, proje ve şartnamesinde belirtilen kilit, sürme ve benzeri malzeme takılması, kenet demirleri ya da diğer aksam ile yerlerine tespit için demir kaynak, perçin, civata, her çeşit malzeme ve zayıfatı, atölye masrafları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam ve boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 kg fiyatı :</p> <p>Ölçü: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.</p> <p>Not:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1)Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollardan bazı aksama nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir.</li><li>2)Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemedan mamul, ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyat tutanağı tanzimi suretiyle ayrıca ödenir.</li><li>3)Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ispanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir.</li><li>4)Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve benzeri 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.</li></ol>			
19	Y.25.003/03	Eski boyalı yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe)	m <sup>2</sup>		
		<p>Teknik Tarifi: Mevcut eski badananın tamamen raspa edilmesi, bozuk yüzeylerin alçı ile muntazam bir şekilde tamir edilmesi, fırça ile birinci ve ikinci kat badanadan sonra makine ile üçüncü kat beyaz kireç badana yapılması, badana yapılan alanın temizlenmesi, bu işlerin yapılması için her türlü malzeme ve zayıfat, işçilik, sehpa, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ: Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.</p> <p>NOT: İç ve dış badanalarda, 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Siva için iş iskelesi varsa ayrıca badanaya verilmez.</p>			
20	Y.26.005/302	(30x30 cm) veya (33x33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik yer karoları ile 3 mm derz	m <sup>2</sup>		

## TEKNİK ŞARTNAME

**İşin Adı:** HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 3

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	04.645/15A	6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluk çitallı Yalıtım Camları (Dış camı temperli, nötral, ısı ve güneş kontrol kaplamalı, iç camı düz cam)	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Yalıtım Camları (TS 3539-1 EN 1279-1, TS 3539-2 EN 1279-2, TS 3539-3 EN 1279-3, TS 3539-4 EN 1279-4, TS 3539-6 EN 1279-6) (Hava(Kuru) Dolgulu) 16 mm ara boşluk çitallı (Dış camı temperli, nötral, ısı ve güneş kontrol kaplamalı, iç camı düz cam)			
2	04.725/C4	Çift kat cam elyafli takviyeli, polyster şeffaf, sandviç panel levha	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Çift kat cam elyaf takviyeli polyster Şeffaf sandviç kompozit panel levhalar			
3	089-111	1/2" Pisuvur Musluğu, rozetler ve ara bağlantı borusu dahil.	Adet		
		Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rozetleri ile birlikte, yerine montajı.			
4	089-921	Fotoselli lavabo bataryası ve tesisatı, çift su girişli:	Adet		
		Teknik Tarifi: Fotoselli Lavabo Bataryası ve Tesisatı (TS EN 15091) (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)Tek veya çift su girişi olan, filtrelili ara musluktan akış miktarını ayarlayabilen, gerekli enerjiyi pil kutusundan ya da adaptörden temin eden, 60-120 saniye su akışına müsaade edilen, ara musluklar, U borulu lavabo sifonu ile birlikte fotoselli lavabo batarya ve tesisatının iş yerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.			
5	15.280.1010	Perlitli sıva alçısı ve saten alçı harçlarının karışımı ile ortalama 5 mm kalınlıkta düzeltme sıvası yapılması (Kaba sıva, brüt beton yüzeyler, perlitli alçı yüzeyler vb. yüzeylere)	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Sıvanacak yüzeye 1/2 saten alçı harcı ve 1/2 perlitli alçı sıva harcının karıştırılmasıyla elde edilen harçla 5 mm kalınlıkta sıvanın çelik mala ile yapılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: 1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır. 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.			
6	24.062	Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	m		
		Teknik Tarifi: PVC'den Ø125 mm çapında borunun temin edilmesi, kelepçelerin duvara tespit edilmesi, boruların oluktan itibaren dirseklerde dâhil olarak monte edilmesi, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü bağlantı, dirsek ve müteferrik parçaları, malzeme ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı: Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.			
7	A01	Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş Tip)	Adet		
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
8	B01	İspanyolet takımının yerine takılması (Kol, demir ve teferruatlı)	Adet		
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Pencere Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
9	KGM/03.587/3	Vinçin Bir Saaik Ücreti (476 HP gücünde, 42-55 m bom uzunluğunda, ortalama 80 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli mobil vinç)	Saat		
10	özel k	50-...-150 Çaplı Pvc Yağmur İniş Borularına Trifonlu Kelepçe Takılacaktır	Adet		
11	Özel Kapı Ç	Kapı Hidroliği 5 Numara 80-120 Kg (050 014) özellikte kapıya montajı yapılacaktır.	Adet		
12	P-022/A	Duvar yüzeyinden fayans sökülmesi	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Duvar yüzeyinden her ebattaki fayans kaplamanın altındaki harcı ile birlikte sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülen malzemenin nakli, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır.			
13	P-122	Mevcut madeni profil konstrüksiyona, her iki yüzeyde, 12,5 mm. Kalınlığında, tek plaka alçı duvar levhası kullanılarak asma tavan Yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Mimari tip detay projesine göre, Alçı duvar levhaların, projesine uygun boyutlarda kesilmesi ve montaja hazır hale getirilmesi, levhaların, mevcut madeni profillerin kenarları boyunca, borazan vida ile 25 cm. aralıklarla monte edilmesi, alçı duvar levhalarının birleşme yerlerine, derz bandı ve derz dolgu alçısı kullanılarak derz dolgu işlemlerinin yapılması, derz dolgu yapılan kısmın yüzeyinin zımparalanarak alçı duvar levhasının yüzeyi ile aynı seviyeye getirilmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme, işçilik, araç ve gereç giderleri ile müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır.			
14	V.0335	Çatı ve Benzeri Düz Satırlarda Bakır veya Sac Kaplama Sökülmesi	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Çatı veya benzeri düz satırlarda üzerinde sökülmesi gerekli bakır veya sac kaplamanın etrafına zarar vermeden sürgü çitaları ile birlikte itina ile sökülerek aşağıya indirilmesi şantiye içinde gösterilen bir yere istif edilmesinde bütün malzeme ve işçilik dâhil, beher m <sup>2</sup> bedeli: ÖLÇÜ: Sac veya bakır kaplama sökülen yüzey m <sup>2</sup> olarak ölçülür. Bindirme ve çita sürgü yan-ları dikkate alınmaz.			
15	Y.21.001/01	Ahşaptan seri kalıp yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Proje ve şartnamesine göre, seri halde yapılan ve yerde dökülüp kullanılacağı yere taşınan beto ve betonarme münferit yapımları için, iç yüzleri rendelenmiş ve yağlanmış II. sınıf çam kerestesinden seri kalıp yapılması, sökülmesi.			

# MAHAL LİSTESİ

Sayfa 2 / 2

Hazırlanma Tarihi: 10.09.2021

İşin Adı: HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları ve Makine İmalatları

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim
16	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası) <b>Yüksekte çalışma önlemleri alınacaktır.</b>	m <sup>2</sup>
17	Y.23.101	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saclarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden kirişler, başlıklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar) <b>Bina yağmur oluğu; ön cephede 2 adet , arka cephede 2 adet olmak üzere, en az 50cm boyunda mevcut oluğun ve trapez kaplamanın sipral makinasıyla kesilmesi, dışa doğru uzatılması, yeni bükümlü galvanizli sacın kesilen boşluğa göre uyacak boyutta, 30x15x2 bükümlü, L=70cm olarak ön cephede ve arka cephede toplam 4 adet iniş yeni oluğu ve onarımı yapılacaktır.</b>	Ton
18	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması <b>Arka cephede 5 adet Kruanglez çıkışı mevcut demir ızgaraları üzerine 45 derece açıyla yapılacak 40x40x2mm.lik profil çelik çerçeve üzerinde tek eğimli yapılacaktır.</b>	kg
19	Y.25.003/03	Eski boyalı yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe) <b>Asma tavan onarımlarındaki onarımlarda yapılacaktır.</b>	m <sup>2</sup>
20	Y.26.005/302	(30x30 cm) veya (33x33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) <b>29 adet wc kabin iç zeminine, wc taşların kenarları kapanacak şekilde, brüt beton astarı yapıldıktan sonra seramik döşenecektir. Gereken Lavabo zeminlerine derz macunu onarımı yapılacaktır.</b>	m <sup>2</sup>
21	Y.27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması <b>Zemin Tretuvarı üzerindeki Sınav Giriş kapısından Arka balkona kadar tüm cephede tretuvar zemini üzerine Kaldırım Şapı tesviye betonu yapılacaktır. Bozuk zeminlere dolgu yapılacaktır. Tesviye betonu sonrası mala perdahı yapılacaktır.</b>	m <sup>2</sup>

Yusuflar  
İnşaat Teknikeri

Alican SERT  
Makine Teknikeri

## MAHAL LİSTESİ

Sayfa 1 / 2

Hazırlanma Tarihi: 10.09.2021

İşin Adı: HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup&gt;İnşaat İmalatları ve Makine İmalatları

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim
1	04.645/15A	6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluk çitallı Yalıtım Camları (Dış camı temperli, nötral, ısı ve güneş kontrol kaplamalı, iç camı düz cam) <b>Zemin Kattaki bir camekanın cam değişimi yapılacaktır. Montajlanacak yeni cam yanındakilere benzer özellikte ve desende olacaktır.</b>	m <sup>2</sup>
2	04.725/C4	Çift kat cam elyafli takviyeli, polyester şeffaf, sandviç panel levha <b>Arka cephede 5 adet Kruanglez çıkışı demir ızgaraları üzerine 45 derece açıyla yapılacak 40x40x2mm.lik profil çelik çerçeve üzerinde tek eğimli yapılacaktır.</b>	m <sup>2</sup>
3	089-111	1/2" Pisuvan Musluğu, rozetler ve ara bağlantı borusu dahil. <b>Bina içinde bir adet arızalı pisuvanın yenilenmesi yapılacaktır.</b>	Adet
4	089-921	Fotoselli lavabo bataryası ve tesisatı, çift su girişi: <b>Zemin katta 2 adet yeni montaj yapılacaktır.</b>	Adet
5	15.280.1010	Perlitli sıva alçısı ve saten alçı harçlarının karışımı ile ortalama 5 mm kalınlıkta düzeltme sıvası yapılması (Kaba sıva, brüt beton yüzeyler, perlitli alçı yüzeyler vb. yüzeylere) <b>Bina içindeki Arızalı, kırık, delik, asma tavanların onarımı yapılacaktır.</b>	m <sup>2</sup>
6	24.062	Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti <b>Binada söve çevresinden; ön cephede 2 adet , arka cephede 2 adet yeni yağmur iniş borusu yapılacaktır.</b>	m
7	A01	Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş Tip) <b>5 adet iç kapıda yenileme yapılacaktır. (Koridor veya wc'de)</b>	Adet
8	B01	İspanyolet takımının yerine takılması (Kol, demir ve teferruatlı) <b>5 adet iç kapıda yenileme yapılacaktır. (Koridor veya wc'de)</b>	Adet
9	KGM/03.587/3	Vinçin Bir Saak Ücreti (476 HP gücünde, 42-55 m bom uzunluğunda, ortalama 80 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli mobil vinç) <b>Bina yağmur oluğu; ön cephede 2 adet , arka cephede 2 adet olmak üzere, en az 50cm boyunda mevcut oluğun ve trapez kaplamanın sipral makinasıyla kesilmesi, dışa yeni oluk eklentisinin aynı boyda birleştirilmesi işinde, Yeni yatay yağmur oluğu iniş borusu yapılması işinde, Merdiven Kovalarından çıkan boru çevrelerinin boşluklarının giderilmesi, Elektrik işindeki imalatların yapılması işlerinde kullanılacaktır. Montaj demontaj ve onarım işi yapılacaktır.</b>	Saat
10	özel k	50-...-150 Çaplı Pvc Yağmur İniş Borularına Trifonlu Kelepçe Takılacaktır <b>Binada söve çevresinden; ön cephede 2 adet , arka cephede 2 adet yeni yağmur iniş borusu yapılacaktır. 2 metrede bir montajlanacaktır.</b>	Adet
11	Özel Kapı Ç	Kapı Hidroliği 5 Numara 80-120 Kg (050 014) özellikte kapıya montajı yapılacaktır. <b>Zemin katta 1 adet, 3.Katta 1 adet Erkek wc dış kapısında yeni montaj yapılacaktır.</b>	Adet
12	P-022/A	Duvar yüzeyinden fayans sökülmesi <b>Zemin Tretuvarı üzerindeki Sınav Giriş kapısından Arka balkona kadar tüm cephede zemin seramikleri komple söktürülecek molozlar kaldırılıp çevre temiz bırakılacaktır.</b>	m <sup>2</sup>
13	P-122	Mevcut madeni profil konstrüksiyona, her iki yüzeyde, 12,5 mm. Kalınlığında, tek plaka alçı duvar levhası kullanılarak asma tavan Yapılması <b>Son kattaki toplantı salonlarında, odalarda ve Tüm WC'lerde hasarlı asma tavan ve alçıları lokal sökümüleri yapıp yenilenecektir.</b>	m <sup>2</sup>
14	V.0335	Çatı ve Benzeri Düz Satırlarda Bakır veya Sac Kaplama Sökülmesi <b>Bina yağmur oluğu; ön cephede 2 adet , arka cephede 2 adet olmak üzere, en az 50cm boyunda mevcut oluğun ve trapez kaplamanın sipral makinasıyla kesilmesi ve onarımı yapılacaktır.</b>	m <sup>2</sup>
15	Y.21.001/01	Ahşaptan seri kalıp yapılması <b>Zemin Tretuvarı üzerindeki Sınav Giriş kapısından Arka balkona kadar tüm cephede tretuvar zemini üzerine Kaldırım Şapı tesviye betonu kenarı yapılacaktır. Bahçe içindeki Mevcut iki adet Kamelyaya Aynı özellikteki ahşaplar ile çürük kuşaklarının değişimi yapılacaktır.</b>	m <sup>2</sup>

**YUSUF ALEV**  
İnşaat Teknikeri

**Alihan SERT**  
Makine Teknikeri



# İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

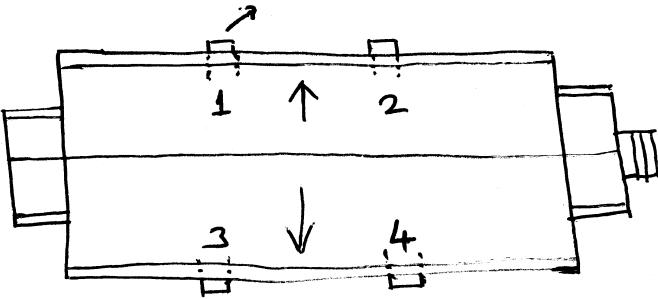
İşin Adı: HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

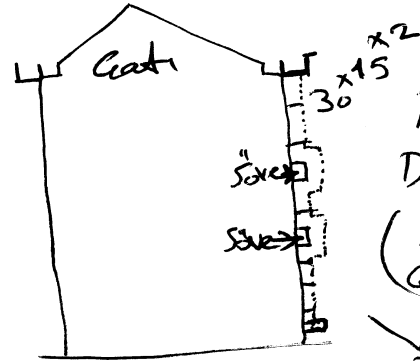
Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	04.645/15A	6+6 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluk çitallı Yalıtım Camları (Dış camı temperli, nötral, ısı ve güneş kontrol kaplamalı, iç camı düz cam)	m <sup>2</sup>		2,183047
2	04.725/C4	Çift kat cam elyafı takviyeli, polyester şeffaf, sandviç panel levha	m <sup>2</sup>		5,196227
3	089-111	1/2" Pisuvan Musluğu, rozetler ve ara bağlantı borusu dahil.	Adet		0,148354
4	089-921	Fotoselli lavabo bataryası ve tesisatı, çift su girişli:	Adet		7,443416
5	15.280.1010	Perlitli sıva alçısı ve saten alçı harçlarının karışımı ile ortalama 5 mm kalınlıkta düzeltme sıvası yapılması (Kaba sıva, brüt beton yüzeyler, perlitli alçı yüzeyler vb. yüzeylere)	m <sup>2</sup>		3,834285
6	24.062	Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	m		12,139028
7	A01	Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş Tip)	Adet		0,360111
8	B01	İspanyolet takımının yerine takılması (Kol, demir ve teferruatlı)	Adet		0,317352
9	KGM/03.587/3	Vinçin Bir Saaik Ücreti (476 HP gücünde, 42-55 m bom uzunluğunda, ortalama 80 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli mobil vinç)	Saat		17,004942
10	özel k	50-...-150 Çaplı Pvc Yağmur İnış Borularına Trifonlu Kelepçe Takılacaktır	Adet		0,601299
11	Özel Kapı Ç	Kapı Hidroliği 5 Numara 80-120 Kg (050 014) özellikte kapıya montajı yapılacaktır.	Adet		2,856171
12	P-022/A	Duvar yüzeyinden fayans sökülmesi	m <sup>2</sup>		5,357576
13	P-122	Mevcut madeni profil konstrüksiyona, her iki yüzeyde, 12,5 mm. Kalınlığında, tek plaka alçı duvar levhası kullanılarak asma tavan Yapılması	m <sup>2</sup>		12,719984
14	V.0335	Çatı ve Benzeri Düz Satırlarda Bakır veya Sac Kaplama Sökülmesi	m <sup>2</sup>		0,628358
15	Y.21.001/01	Ahşaptan seri kalıp yapılması	m <sup>2</sup>		1,041400
16	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m <sup>2</sup>		0,034040
17	Y.23.101	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saclarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden girişler, başlıklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar)	Ton		3,665798
18	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	kg		6,225300
19	Y.25.003/03	Eski boyalı yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması (iç cephe)	m <sup>2</sup>		2,248364
20	Y.26.005/302	(30x30 cm) veya (33x33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m <sup>2</sup>		8,639061
21	Y.27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m <sup>2</sup>		7,355894

50cm → mevcut oluğu yandan açılması, yeni oluk bindirilmesi Toplam: 100,0000 --



Plan



50cm Delik için İlave Oluk Yeniden Distans Yapılacaktır. (2 mm lik Sacdan) Galvanizli.

5 Katlı Binaya } 4 inış Borusu ve 4 ek yatay oluk Yapılacaktır.

Y. SERT  
İNŞAAT TEKNİKERİ

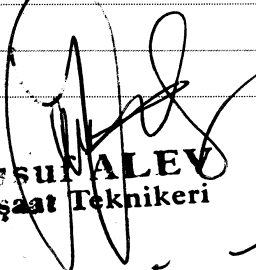
Alihan SERT  
Makine Teknikeri


## PURSANTAJ ORANLARI CETVELİ

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ONARIM İŞİ

No	İş Grubunun Adı	İŞİN Yüzdesi (%)
<b>Ana Grup</b>		
1	İnşaat İmalatları ve Mekanik Tesisat İşleri	100,0000
2	Elektrik Tesisatı İşleri	100,0000
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>100,00--</b>

  
**YUSUF ALEV**  
İnşaat Teknikeri

  
**Alican SERT**  
Makine Teknikeri

  
**Siracettin AY**  
Elektrik Teknikeri  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

**4734 SAYILI KAMU İHALE KANUNU 22/D (DOĞRUDAN TEMİN MADDESİ USULÜ  
ALIMI İÇİN ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU**

**HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYONU BAŞKANLIĞINA**

İhalenin/İşin Adı	Hatay İl Millî Eğitim Müdürlüğü Hizmet Binası Genel Onarımı
Teklif Sahibinin Adı Soyadı/ Ticari Ünvanı	
Uyruğu	
T.C.Kimlik/Vergi Kimlik Nosu	
Tebliğata Esas Açık Adresi	
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi/Vergi Nosu	
Telefon ve Faks Numarası	
Elektronik Posta Adresi (Varsa)	
<b>Teklif Tutarı (KDV. Hariç/rakam ve yazıyla belirtilecektir.)</b>	

1) Müdürlüğünüz **15/09/2021** tarihli ve **E-79884513-934.01.11- ...3.1926.375...** Sayılı yazısı/teklif mektubunda belirtilen .....(.....) kalem onarım işine ait porsantaj listesi ile adı geçen pozlara ait teknik tarife esas olmak üzere detaylarını da inceledim ve tamamını okudum, durumu tetkik ettim, işin yapılacağı yerleri/çevresini gördüm, herhangi bir ayırım ve sınırlama yapılmadan idare tarafından istenilen/istenilecek bütün şartları aynen kabul ediyorum/ediyoruz.

2) İhale/satın alma konusu işin tamamını teknik şartnameye uygun; nakliye, işçilik, montaj, sigorta, vb. diğer giderler ile teklif fiyata dahil olması öngörülen bütün masraflar tarafımıza ait olmak koşuluyla, kullanılan malzemeler en az 2(iki) yıl garanti kapsamında olmak kaydı ile değiştirilmesi, yapılan işin takibini ise 1(bir) yıl süre ile ücret talep etmeden, yapılan onarım revize işinden kaynaklı doğacak cezanın sorumluluğu tarafıma/tarafımıza ait olması, ancak yapılmayan mevcut imalatlardan doğacak arızalar, ve bundan kaynaklı cezalar sorumluluğum dışında olması kaydıyla arızalanan elemanların bedeli karşılığında değiştirilmesi, onarılması kaydı ile; yukarıda KDV. Hariç. rakam ve yazıyla belirtilen bedel üzerinden Anahtar Teslimi Götürü Bedel olarak yapmayı kabul ve taahhüt ederim/ederiz.

3) Teklifimiz/teklifim, ihale tarihinden itibaren **30 (otuz)** takvim günü geçerlidir.

4) 4734 sayılı Kanununun 17/d maddesi gereğince ihale konusu iş için kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak asaleten veya vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

5) En düşük bedelli teklifi ya da herhangi bir teklifi kabul etmek zorunda olmadığınızı biliyor ve kabul ediyoruz.

6) İhale konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde, idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

7) 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli / yabancı] istekli durumundayız.

8) 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 10'ncü ve 11'nci maddesinde belirtilen ihale dışı bırakılma ve ihaleye katılmama şartlarına haiz olmadığınızı beyan ediyoruz.

9) Doğrudan Temin konusu işin uhdemizde kalması halinde idareniz tarafından hazırlanan sözleşme tasarısını imzalayacağımızı kabul ve taahhüt ederiz.

10) İhale/satın alma konusu iş için sermayesinin % 50'sinden fazlasına sahip olduğumuz başka bir tüzel kişinin bu işe ayrı bir teklif vermediğini beyan ederim/ederiz.

Saygılarımızla

...../09/2021

Adı ve SOYADI/Ticaret Ünvanı  
Kaşe ve İmza

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Ürgenpaşa Mah.Ayşe Fitnat Hanım Cad.No:14 Antakya/Hatay

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Telefon No : 0 (326) 227 68 68

Bilgi için: Şaban ÇELMELİ Dahili No; 1100

E-Posta: [saban.celmeli@meb.gov.tr](mailto:saban.celmeli@meb.gov.tr)

Unvan : İl Millî Eğitim Şube Müdürü

Kep Adresi : [meb@hs01.kep.tr](mailto:meb@hs01.kep.tr)

İnternet Adresi: [www.meb.gov.tr](http://www.meb.gov.tr)

Faks:3262276969

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden **a8a9-efe2-3adf-b7b5-ebb1** kodu ile teyit edilebilir.

