

**BAKIM İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ İHTİYACI MAL ALIM
DOĞRUDAN ALIM İLAN METNİ**

1 - Çukurova Üniversitesi Bakım İşletme Şube Müdürlüğünün ihtiyacı olan ve ekte listesi ve teknik özellikleri 5 ayrı iş grubu olarak (9 kalem Elektrik, 11 kalem İnşaat, 4 kalem Marangoz 5 kalem Metal ve 9 kalem Sıhhi Tesisat) verilen malzemenin alımı yapılacaktır.

2 - Teklif vermek isteyenlerin 09 Temmuz 2021 tarih saat 12:00'a kadar hazırlayacakları teklif formunu doldurarak idaremizin adı yazılı olarak (idarenin adı adresi, istekli adı adresi, zarfın yapıştırılan yeri kaşeli imzalı olarak) kapalı zarfla Rektörlüğümüzün evrak kayıt birimine teslim etmesi gerekmektedir.

3 - Zarfın içinde firma vergi levhası, birim fiyat mektubu, imza sirküleri kopyası olmalıdır.

4 - Teklifler KDV hariç Toplam fiyat üzerinden değerlendirilecektir.

5 - Ödeme esnasında % 0,948 oranında KDV hariç tutar üzerinden Damga Vergisi kesilecektir.

6 - Hizmetlerde ve Bakım-Onarım altınlarında KDV tevkifatı uygulanacaktır.

7 - Teknik şartnameye uygun olmayan ve muayene kabulü yapılmayan mal/hizmetler kabul edilmeyecektir.

8 - Teklif veren firmalar vermiş olduğu teklif ile birlikte teknik şartnameyi kabul ve taahhüt etmiş sayılır.

9 - Teklifler Türk Lirası üzerinden ve KDV hariç verilecektir.

10 - Alınan malzemeler 1 Sınıf TSE standartlarına uygun olacak ve CE Belgeli olacaktır.

11 - İdare malzeme temininden önce numunesini görme hakkına sahiptir.

12 - Malzeme listesindeki ürün açıklamalarına uygun olarak teklif sunulacaktır.

13 - Yüklenici firma malzemeleri Ç.Ü. Yapı İşleri ve Teknik Daire başkanlığı Ambarında belirtilen yerlere kendi elemanları ile taşıyarak sayarak ve istifleyerek teslim edecektir. Ayrıca ambara taşıma ve nakliye ücreti ödenmeyecektir.

14 – Bakım İşletme Şube Müdürlüğünde kullanılmak üzere malzeme alımı işi, kısmi teklife açıktır. Firmalar (İstekliler) yalnızca tek bir iş grubuna teklif verebilecekleri gibi, iş gruplarına ayrı ayrı da teklif verebilirler. Bu durumda tüm teklifler aynı zarf içinde sunulacaktır.

15. İdareye sunulan teklifler iş grubu bazında (Elektrik - İnşaat - Marangoz – Metal - Sıhhi Tesisat) değerlendirilecektir. Firmalar, iş grubu içerisinde yer alan her bir kalem malzemeye teklif vermek zorundadır. İş grubu toplamı bazında en düşük teklifi veren firmanın teklifi "ekonomik açıdan en avantajlı teklif" olarak değerlendirilecektir. Ayrıca, iş grubu bazında ekonomik açıdan en avantajlı teklifi sunan ve alım yapılmasına karar verilen firma, söz konusu iş grubuna ait tüm malzemeleri eksiksiz bir şekilde idareye teslim etmek zorundadır.

MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ (ELEKTRİK)

S.NO	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI	BİRİMİ
1	Akü (12 Volt, 90 Ah) - Depozitolu	2	Adet
2	Akü (12 Volt, 26 Ah) BAR24'e uygun - Depozitolu	2	Adet
3	Dıştan ateşleyici Sodyum Buharlı Sokak Armatürü - 150 Watt	30	Adet
4	36 kV XLPE Kablo Başlığı - 1x95 mm2 Dahili Tip, Isı Büzüşmeli	6	Adet
5	Dıştan Ateşleyici Ampül SON T- 150 Watt	36	Adet
6	Dıştan Ateşleyici Ampül SON T- 400 Watt	10	Adet
7	400w Sodyum Buharlı Balast (ISIL ANAHTARLI)	10	Adet
8	Led Projektör 150 W	5	Adet
9	Dekoratif direk	30	Adet

İhale Makamı

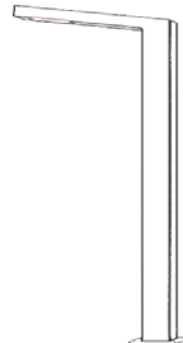
TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : BAKIM-İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2021 YILI İHTİYACI MAL ALIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisat Malzemeler>Elektrik Malzemeler

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Persantaj (%)
1	ELK-001	Akü (12 Volt, 90 Ah) - Depozitolu Teknik Tarifi: 85-95 Aralığında Ah değerlerinde Ağır Hizmet serisi	Adet	2	
2	ELK-002	Akü (12 Volt, 26 Ah) BAR24'e uygun - Depozitolu Teknik Tarifi: T12 Terminale Sahip Endüstriyel tip 166*175*125 JEL Akü	Adet	2	
3	ELK-003	Dıştan ateşleyici Sodyum Buharlı Sokak Armatürü - 150 Watt Teknik Tarifi: Lambaya alttan, balast üstten ulaşım yapılabilen dıştan ateşleyici Polimer gövde IP 66/43 TSE dik ve yandan montajlanabilir ve tüm montaj aparatları paslanmaz çelik olacaktır.	Adet	30	
4	ELK-004	36 kV XLPE Kablo Başlığı - 1x95 mm2 Dahili Tip, Isı Büzüşmeli Teknik Tarifi: TSE-EN 629.1 S1 ve TSE-EN 629.1 S2 standartlarına uygun, tip test raporlu	Adet	6	
5	ELK-005	Dıştan Ateşleyici Ampul SON T- 150 Watt Teknik Tarifi: Dıştan Ateşleyici en az 17.700 lm Ateşleme süreni en fazla 5 sn 2000K IEC60662, IEC 62035 standartlarında	Adet	36	
6	ELK-006	Dıştan Ateşleyici Ampul SON T- 400 Watt Teknik Tarifi: Dıştan Ateşleyici en az 55.000 lm Ateşleme süreni en fazla 5 sn 2000K IEC60662, IEC 62035 standartlarında	Adet	10	
7	ELK-007	400w Sodyum Buharlı Balast (ISIL ANAHTARLI) Teknik Tarifi: SON Tip ampuller için üretilmiş Isıl anahtar mevcut TSE EN 61347 2-9,	Adet	10	
8	ELK-008	Led Projektör 150 W Teknik Tarifi: minimum 130 lm/w, 4000K, en az IP65 koruma sınıfı	Adet	5	
9	ELK-009	Dekoratif direk Teknik Tarifi: <ul style="list-style-type: none">Direk Özellikleri (Detay) Aydınlatma direği ekli görsele uygun olarak üretilecektir.Aydınlatma Direği Tek parçadan, konsollar birbirine kaynaklı olmalıdır.Aydınlatma direğinde kullanılacak Alüminyum Profiller Kare kesitli olup 100x100 3mm kalınlığında olacaktır.Aydınlatma direği yerden yükseklik 400 cm olacaktır.Aydınlatma direği i konsol uzunluğu toplam 75 cm olacaktır.Aydınlatma direğinde kullanılacak alt taban flanşlı alüminyum döküm malzemeden olacaktır. 7- Aydınlatma direği aydınlatma konsolu kesitleri ekteki görseldeki gibi olacaktır.Tüm civatalar paslanmaz çelik olacaktır.Sigorta kapağında " ÖLÜM TEHLİKESİ " Metal etiketi olacaktır.Aydınlatma Direği Toz boyama işleminden önce asit ile temizlenecektir.Aydınlatma Direği kurumun talebi üzerine istenilen renkte toz boya ile 200 derece fırınlanacaktır. 2- LED aydınlatma (Detay)Aydınlatma Direği Konsolunda toplam1 Adet IP67 Koruma sınıfında LED modül bulunacaktır. (Modül detayı ekte belirtilmiştir.) Her bir Modül içerisinde en fazla 45w LED aydınlatma kullanacaktır.Aydınlatma armatürleri kelvin değeri kurum tarafından belirtilecektir.LED'lerin ömrü min. 50.000 saat olmalıdırÜrünlerden çıkan değer 6.000 lümen den az olmayacaktır.LED'lerin aşırı ısınmasını önlemek üzere modüllere hava girişi termal yapıdadır.Tüm elektriksel malzemeler -25 / +70C ortam sıcaklığına dayanıklı olacaktır.LED'lerin LED sürücüleri ENEC belgeli olmalıdır.LED'lerin ön bölümünde bulunan damperli cam, homojen ışık dağılımı sağlayacaktır. <ul style="list-style-type: none">Elektrik Güvenlik Sınıfı: "CLASS 1" olacaktır.Armatür Koruma Sınıfı IP 67 koruma sınıfı özelliklerine sahip olacaktır.Direk ankrajı beraber gelecektir.	Adet	30	



*Aydınlatma direği
modeli

*Model Görseli bilgilendirme amaçlıdır. Model konusunda nihai kararı idare verecektir.

MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ (İNŞAAT)

S.NO	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI	BİRİMİ
1	Tavan Boyası (10 kg)	2	Adet
2	Tırmık	10	Adet
3	Şerit Metre (5 mm)	20	Adet
4	İnşaat Eldiveni	100	Adet
5	Montaj Köpüğü	10	Adet
6	Derz Dolgu (Muh. Renklerde)	6	Torba
7	Dayson Yapıştırıcı	20	Adet
8	Sikaflex İzolasyon Malzemesi (600 ml)	10	Adet
9	Seramik Yapıştırıcı	10	Torba
10	Duvar Seramiği (numuneye uygun, muhtelif renk ve ebatlarda)	40	m2
11	Yer Seramiği (numuneye uygun, muhtelif renk ve ebatlarda)	30	m2

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : BAKIM-İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2021 YILI İHTİYACI MAL ALIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat Malzemeler

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	İNŞ-001	Tavan Boyası (10 Kg) Teknik Tarifi: Her türlü sıva, beton alçı ve kireç yüzeye yapışma ve uyum sağlayan, üstün kapatma özelliğine sahip, teneffüs kabiliyeti yüksek, TS EN 13300 standartlarına uygun, en büyük tane büyüklüğü: S1, İnce, yaş ovma direnci: Sınıf 4, örtme gücü: Sınıf 2(6,5 m2/L sarfiyatta), küf gelişimine direnç : K2, Genel Amaçlı olmalıdır.	Adet	2	
2	İNŞ-002	Tırmık Teknik tarifi: Süpürge tipli olmalıdır, tırmık kısmı genişliği en az 50 cm olmalıdır. Tırmık dişleri kalınlığı en az 9 mm olmalıdır, sapları monte edilmiş ve uzunluğu en az 150cm kalınlığı en az 3 cm olmalıdır	Adet	10	
3	İNŞ-003	Şerit Metre (5m) Teknik Tarifi: Rahat kullanım için ergonomik tutuş azami uzunlukta dik durma ve yumuşak geri çekme iç ve dış ölçüler için sıfır konumlu metal kanca kolay kilitleme mekanizması özel dış kaplama ile darbelere ve dış etkenlere karşı ekstra koruma uzun ömürlü kullanım sağlamalıdır.	Adet	20	
4	İNŞ-004	Eldiven Teknik Tarifi: EN 388 Standartlarına uygun 1. sınıf ve 1. kalite olmalıdır. Nitril kaplı olmalıdır. İnşaat işleri , Taşıma işleri , Bahçe ve Sera işleri için uygun olmalıdır.	Adet	100	
5	İNŞ-005	Montaj Köpüğü Teknik Tarifi: Poliüretan olmalıdır. Nemle genleşen ve küreşen, küf tutmaz, su geçirmez, boyanabilir, kesilebilir ve zımparalanabilir olmalıdır. 600gr'lık olmalıdır.	adet	10	
6	İNŞ-006	Yapıştırıcı Teknik Tarifi: Tek komponentli, hava nemi ile küreşen, poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesi. Tek bileşenli olmalı. Tabanca ile kolay uygulanır olmalı. Boyanabilir, hiçbir hacim değişikliğine uğramamalı. Hava şartlarına ve suya dayanıklı olmalı. Daimi elastikiyetini korumalı. Üstün yapışma sağlamalı. Korozyonu önlemeli. Esneme ve sarkma yapıp hacim kaybetmemeli. Boyalı yüzeylere çok iyi yapışmalı, sıcak ve soğuğa dayanıklı olmalı.	Adet	20	
7	İNŞ-007	Derz Dolgu (Muh. Renklerde) Teknik Tarifi: TS EN 13888 uygun 1. sınıf ve 1. kalite olmalıdır. Seramik, fayans, doğal taş, granit seramik, mermer ve benzeri kaplama malzemelerinin 6 mm genişliğe kadar olan derz uygulamalarında kullanılabilir. Aşınma dayanımı: ? 1000 mm3, Eğilme dayanımı ?2,5 N/mm2, Basınç dayanımı ?15 N/mm2, Büzülme ? 3 mm/m, Su absorpsiyonu(30 dk. Sonra) ? 2 g. ve su absorpsiyonu(240 dk. Sonra) ? 5 g olmalıdır. 5 Kg'lık pakette olmalı ve raf ömür en az 2 yıl olmalıdır.	Torba	6	
8	İNŞ-008	Sikaflex İzolasyon Malzemesi (600 ml) Teknik Tarifi: Genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Derz genişliği ≥ 10 mm ve ≤ 35 mm olmalıdır. Genişlik derinlik oranı zemin derzleri için ~1:0.8 , dış cephe derzleri içinse ~2:1 olmalıdır. Mekanik dayanımı yüksek olmalıdır. Hava koşullarına ve yaşlanmaya dayanıklı olmalı. Darbe ve titreşimleri emmeli.	Adet	10	
9	İNŞ-009	Seramik Yapıştırıcı Teknik Tarifi: TS EN 12004 / C1T sınıfına uygun 1. sınıf ve 1. kalite olmalıdır. Seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin, iç mekanlarda duvara ve zemine, dış mekanlarda zemine döşenmesinde kullanıma uygun olmalıdır.	Torba	10	
10	İNŞ-010	Duvar Seramiği (Numuneye uygun, muhtelif renk ve ebatlarda) Teknik Tarifi: Çatlamaya dayanıklı olmalı, ısı şokuna dayanıklı olmalıdır, eğilme dayanımı minimum 15 n/mm ² olmalıdır. Kimyasallara dayanıklı olmalıdır. Yüzey kalitesi düzgün olmalıdır.	m2	40	
11	İNŞ-011	Yer Seramiği (Numuneye uygun, muhtelif renk ve ebatlarda) Teknik Tarifi: Çatlamaya dayanıklı olmalı, ısı şokuna dayanıklı olmalıdır, eğilme dayanımı minimum 30 n/mm ² olmalıdır. Kimyasallara dayanıklı olmalıdır. Yüzey Kalitesi Max.%5 Kusurlu olmalı. Gönyeden sapma, Kenar düzgünlüğü, Düzlemeden sapma TS EN ISO 10545-2 standartlarına göre +%0,5 olmalıdır.	m2	30	

MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ (MARANGOZ)

S.NO	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI	BİRİMİ
1	Yat Verniği	6	Galon
2	Sprey Sıvı Gres Yağı	5	Adet
3	Slikon Şeffaf (280gr)	30	Adet
4	Çam Kereste (1.sınıf)	2	m3

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : BAKIM-İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2021 YILI İHTİYACI MAL ALIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Marangoz Malzemeler

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	MGZ-001	Yat Verniği Teknik Tarifi: Parlaklığı, parlaklık kalıcılığı, yüksek dolduruculuğu, elastikiyeti, darbelere mukavemeti, deniz, güneş, yağmur gibi dış tesirlerin, yıpratıcı etkilerine dayanıklılığı, sararmamalı, Çizilmelere karşı dayanıklılığı yüksek olmalıdır.	Galon	6	
2	MGZ-002	Sprey Sıvı Gres Yağı Teknik Tarifi: 500 ml 'lik tüplerde olmalıdır. Damlama ve akma olmamalı ve şeffaf renkli olmalıdır. Korozyona karşı etkili olmalıdır. Aşınma ve yapışmayı önlemelidir.	Adet	5	
3	MGZ-003	Silikon Şeffaf (280gr) Teknik Tarifi: UV ışınlarına ve ısıya dayanıklı olmalıdır. Kürleştikten sonra küflenmeye karşı dayanıklı olmalıdır. Ahşap, PVC, alüminyum, demir doğramalar ile duvar birleşimlerinde Mermer-beton birleşimlerinde Mutfak, banyo, tüm ıslak yüzeylerde bağlantı ve dolguda Soğutma, elektrik ve diğer endüstriyel alanlarda kullanıma uygun olmalıdır. Şeffaf olmalıdır. 280 gr 'lık olmalıdır.	Adet	30	
4	MGZ-004	Çam Kereste (1. Sınıf) Teknik Tarifi: Birinci sınıf; çatlaksız, budaksız, kesit değişikliği olmayan, sağlam ve düzgün olmalıdır. 3 metre uzunluğunda olmalıdır.	m3	2	

MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ (METAL)

S.NO	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI	BİRİMİ
1	Trajlı Kapı Kilidi	10	Adet
2	Spiral Kesici Taşı (Büyük)	50	Adet
3	Spiral Kesici Taşı (Küçük)	50	Adet
4	Pas Sökücü Sprey	5	Adet
5	Selülozik Tiner	3	Teneke

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : BAKIM-İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2021 YILI İHTİYACI MAL ALIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Metal Malzemeler

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	MTL-001	Trajlı Kapı Kilidi Sürgü: Zamak döküm, 2 turlu - Dil : Zamak döküm - Silindir : Dıştan 5 adet sabit ve 5 adet şifre pimli, içten 3 adet sabit ve 3 adet şifre pimli - Anahtar: 3 adet nikel kaplamalı B/S : 70 mm olmalı.	Adet	10	
2	MTL-002	Spiral Kesici Taş-Büyük Teknik Tarifi: TSE Üretim ve Kalite Standartlarına uygun 1. Sınıf ve 1. Kalite olmalıdır. Çelik ,Metal ve döküm malzemelerin kesiminde kullanılabilir. Isınma yapmayan yüksek performanslı olmalıdır. Demir , Kükürt ve Klor ihtiva etmemelidir.	Adet	50	
3	MTL-003	Spiral Kesici Taş-Küçük Teknik Tarifi: TSE Üretim ve Kalite Standartlarına uygun 1. Sınıf ve 1. Kalite olmalıdır. Çelik ,Metal ve döküm malzemelerin kesiminde kullanılabilir. Isınma yapmayan yüksek performanslı olmalıdır. Demir , Kükürt ve Klor ihtiva etmemelidir.	Adet	50	
4	MTL-004	Pas Sökücü Sprey Teknik Tarifi: TSE Üretim ve Kalite Standartlarına uygun 1. Sınıf ve 1. Kalite olmalıdır. Sprey olacaktır. En az 230 ml kutularda pas sökücü yağlayıcı koruyucu temizleyici özelliği olmalıdır.	Adet	5	
5	MTL-005	Selülozik Tiner Teknik Tarifi: TSE Üretim ve Kalite Standartlarına uygun 1. Sınıf ve 1. Kalite olmalıdır. Yoğunluğu(g/ml)(20°C): 0,86 ±0,02 , Destilasyon Aralığı (°c): 75-150 ve Parlama Noktası (°c) <21 olmalıdır.	Teneke	3	

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : BAKIM-İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2021 YILI İHTİYACI MAL ALIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Su Tesisat Malzemeler

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	SIHHİ-001	KANGAL BORU – 20 lik Teknik Tarifi: 20 LİK - 10 ATÜ bar basıncına dayanıklı olmalıdır.	Metre	150	
2	SIHHİ-002	Kangal Puşvit Erkek- Dış Dişli - 20 lik Teknik Tarifi: 10 ATÜ bar basıncına dayanıklı olmalıdır.	Adet	3	
3	SIHHİ-003	Kangal Puşvit Dişi- İç Dişli - 20 lik Teknik Tarifi: 10 ATÜ bar basıncına dayanıklı olmalıdır.	Adet	4	
4	SIHHİ-004	Kangal TE - 20 lik Teknik Tarifi: 10 ATÜ bar basıncına dayanıklı olmalıdır.	Adet	3	
5	SIHHİ-005	Kangal Manşon - 20 lik Teknik Tarifi: 10 ATÜ bar basıncına dayanıklı olmalıdır.	Adet	2	
6	SIHHİ-006	Keten Teknik Tarifi: TSE üretim ve Kalite standartlarına uygun 1. sınıf ve 1. kalite olmalıdır.	Top	10	
7	SIHHİ-007	Mix Batarya Tek Girişli Teknik Tarifi: TSE üretim ve Kalite standartlarına uygun 1. sınıf ve 1. kalite olmalıdır. 35mm ve Krom olmalıdır. Bağlantı borusu, vida, bağlantı bileziği ve contası olmalıdır.	Adet	20	
8	SIHHİ-008	Mix Batarya Çift Girişli Teknik Tarifi: TSE üretim ve Kalite standartlarına uygun 1. sınıf ve 1. kalite olmalıdır. 35mm ve Krom olmalıdır. Bağlantı borusu, vida, bağlantı bileziği ve contası olmalıdır.	Adet	20	
9	SIHHİ-009	3/8 Sarı Nipel Teknik Tarifi: Renk Sarı, Malzeme Prinç, Genişlik 17 mm, Yükseklik 25,5 mm, Derinlik 24,73 mm, Ağırlık15,3 gr olmalıdır.	Adet	30	

MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ (SU TESİSATI)

S.NO	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI	BİRİMİ
1	Kangal Boru - 20 lik	150	Metre
2	Kangal Puşvit Erkek- Dış Dişli - 20 lik	3	Adet
3	Kangal Puşvit Dişi- İç Dişli - 20 lik	4	Adet
4	Kangal Manşon - 20 lik	2	Adet
5	Kangal TE - 20 lik	3	Adet
6	Keten	10	Top
7	3/8 Sarı Nipel	30	Adet
8	Tekli Giriş Mix Batarya	20	Adet
9	Çift Girişli Mix Batarya	20	Adet