

İLÇE MİLLİ EĞT. BAĞIMSIZ ANAOKULLARI BEYAZ EŞYA ,FOTOKOPİ,REGİLATÖR,SES SİSTEMİ,PROJEKSİYON KUMAŞ PANO,MOBİLYA,OYUNCAK MUTFAK TABAK SETİ

Fiş Sıra No:		Alt Program	Ödenek Türü	Faaliyet Proje	Harcama Kalemi
Sipariş No:					
Teslim Yeri					
D.P.T. Proje No.					
S.No	Cinsi	Birimi	Adeti	Birim Fiyatı	TUTAR
1	DUVAR TİPİ KLİMA	ADET	2		
2	BİLGİSAYAR (LAPTOP)	ADET	1		
3	ASPIRATÖR	ADET	1		
4	FIRIN	ADET	2		
5	BUZDOLABI	ADET	2		
6	ELEKTRİKLİ SÜPÜRGE	ADET	2		
7	FOTOKOPİ MAKİNASI	ADET	1		
8	VOLTAJ DÜZENLİYİCİ REGÜLATÖR	ADET	1		
9	SES SİSTEMİ VE MİKROFON TAKIMI	SET	2		
10	PROJEKSİYON VE PERDE	TAKIM	1		
11	TOKMAK TİP KAPI KOLU	ADET	15		
12	OKUL ÖNCESİ AHŞAP MASA	ADET	25		
13	ÖĞRENCİ DOLAP TAKIMI	ADET	1		
14	ZARARSIZ PLASTİK SANDALYE	ADET	120		
15	ÖĞRENME MERKEZİ OYUNCAK SETİ	TAKIM	1		
16	BÜYÜK BOY OYUNCAK BEBEK	ADET	15		
17	KIRILMAZ ARABA	ADET	20		
18	OYUN ODASI EKİPMANLARI	TAKIM	1		
19	POLİKARBON MUTFAK TABAK SETİ(TABAK 145 KASE TABAK 145 SU BARDAĞI 145)	SET	1		
<b>KDV HARİÇ</b>					<b>0,00</b>

MÜDÜRLÜĞÜMÜZ BAĞIMSIZ ANAOKULLARININ İHTİYACI OLAN MALZEMELERİN FİRMANIZCA TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYATLARINI KDV HARİÇ BELİRTMENİZİ RİCA EDERİM.  
İHTİYAÇ MALZEMELERİ TSE STANDARLARINDA OLAMASI ZORUNLUDUR.  
NOT:MALZEME TESLİMATI MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE OLACAKTIR.

Mümin PİRE  
V.H.K.İ

Mehmet ÇİĞDEM  
V.H.K.İ

Ali EĞİ  
MEMUR

T.C.  
MURATLI KAYMAKAMLIĞI  
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

MAMUL MAL ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİDİR.

**KONUSU;**

Müdürlüğümüze bağlı Yavuz Sultan Selim Anaokulu ile Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulunun Mamul Mal ve Malzeme alımları için ihtiyaç duyulan mal ve malzemelerin teknik şartnamesini oluşturmaktadır.

**1-DUVAR TİPİ KLİMA**

Yavuz Sultan Selim	1 Adet 9000 BTU Isıtma
Muratlı Belediyesi Papatya	1 Adet 9000 BTU Isıtma

**Teknik Şartname**

Soğutmada A++, Isıtmada A+  
Kapasite:9000 BTU  
Tipi:İnverter  
Enerji Sınıfı:A++  
Tüketim Değerleri:  
Soğutma: kW 0.789(0.100~1.440)  
Isıtma: kW 0.732(0.200~1.400)  
Ses Değerleri:  
İç Ünite Ses Gücü:53dB  
Dış Ünite Ses Gücü:59dB  
İç Ünite Ses Basıncı:24/29/33/37dB  
Dış Ünite Ses Basıncı:49dB  
Mevcut Özellikler ve Donanımlar:  
4 Yöne Otomatik Üfleme:Evet  
Gizli LED Ekran:Evet  
0,5°C'lik Hassas Sıcaklık Kontrolü:Evet  
ECO Mod Özelliği:Evet  
Çift Taraflı Drenaj Özelliği:Evet  
I feel Özelliği:Evet  
Iyonizer Teknolojisi:Evet  
Otomatik Temizleme:Evet  
Auto Restart:Evet  
Boyutlar:  
İç Ünite: 87x37x30cm ,Ağırlık:12 kg  
Dış Ünite: 85x37x62cm, Ağırlık: 30kg

## KLİMA MONTAJI:

İç - dış ünite arası bakır boru ve kabloları,kablo kanalı içerisinde götürülmeli ve klimanın Klimanın takılacağı (iç ve dış ünite,üniteler arası bakır borulama,drenaj hattı,elektrik hattı vs.) iç ünite drenaj hattının ucu açıkta bırakılmayacak ve uygun bir gidere bağlanacaktır. Klimanın çalışabilmesi için gerekli olan elektrik hattı,mevcut altyapıyı etkilemeyecek ve

## 2-SES SİSTEMİ ve MİKROFON

S.No	OKULUN ADI	İHTİYAÇ DUYULAN
1	Yavuz Sultan Selim	1 Adet ses sistemi
2	Yavuz Sultan Selim	1Adet ayaklı hopeler
3	Yavuz Sultan Selim	1 Kablolu 1 Kablosuz 2 Adet mikrofon
4	Muratlı Belediyesi Papatya	1 Adet ses sistemi
5	Muratlı Belediyesi Papatya	1 Adet ayaklı hopeler
6	Muratlı Belediyesi Papatya	1 Kablolu 1 Kablosuz 2 Adet mikrofon

### Teknik Şartname

Speaker Özellikleri 5+1 surround 3D , 5+1 USB+SD+FM Radyolu

Hoparlör Sayısı5+1

Hoparlör Gücü1 - 20 W

Bağlantı TipiKablolu

Uzaktan KumandaVar

Renk Siyah

Diğer ÖzelliklerTak Çalıştır, USB 2.0 , Micro SD kart adaptörü, FM Destekli

### Teknik Şartname

Kablolu Mikrofon

Mikrofon Kablo Uzunluğu 10mt

## 2-BİLGİSAYAR LAPTOP (Intel i5 İşlemcili 4 GB Ram 500G HDD 15" İNC EKİRAN)

Muratlı Belediyesi Papatya  
Anaokulu

Laptop Intel i5 İşlemcili 4 + İşletim  
sistemi (Windows- Güncel sürüm)  
GB Ram 500G HDD

## 3- ASPIRATÖR (Çift Motorlu )

Muratlı Belediyesi Papatya  
Anaokulu

1 Adet Aspiratör  
Çift Motorlu

Aspiratör yetkili Teknik Servis Tarafından yerine montajı yapılacaktır  
Aspiratör 2 yıllık garantisi olacaktır

**4- FIRIN (MULTİ FONKSİYON ÇİFT BÖLMELİ CAM OCAKLI DİJİTAL FIRIN**

Multifonksiyonel

Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	1 Adet fırın
Yavuz sultan Selim Anaokulu	1 Adet

**Piştirme Bölmesi Hacmi (L) 65 Kullanılabilir Net Hacim (lt) 66 Enerji Sınıfı A Fırın (Ana Bölme) Alt Isıtıcı Var İç Kapak Tipi Çıkarılabilir Komple Cam Hızlı Ön Isıtma (Booster) Var Elektroturbo (Fan Destekli Piştirme ) Var Fanlı Küçük Izgara Var Piştirme Fonksiyon Sayısı 6 Fonksiyon Aksesuarlar Standart Tepsi Adedi 1 Pasta Tepsi Adedi 1 İç Izgara Adedi 1 Ölçüler Gireceği Yer - Boy Dolabı (GxDxY) (cm) 59x55x59 Gireceği Yer Ölçüleri -Tezgah Altı (GxDxY) (cm) 56x55x60 Diğer Stalick Fonksiyon Var**

**5-NOFROST BUZDOLABI 300 LİTRE**

Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	1 ADET NOFROST BUZDOLABI 300 LİTRE
Yavuz sultan Selim Anaokulu	1 ADET NOFROST BUZDOLABI 300 LİTRE

**BUZDOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Toplam Bürüt Hacim 465**  
**Dondurucu Bölme Net Hacmi (lt) 115**  
**Soğutucu Bölme Net Hacmi (lt) 322**  
**Ses Seviyesi (dBA) 40**  
**Sıcaklık Yükselme Süresi (saat) 20**  
**Şarj (kg) 0.066**  
**Kontrol Sistemi Mekanik Sensörlü**  
**Yıllık 25 c Enerji Sarfıyatı (kwh/yıl) 349**  
**Kabin Genişliği 70.0cm**  
**Kabin Yüksekliği 182.5 cm**  
**Toplam Bürüt Hacmi(-) 450l**  
**Soğutma Sistemi Statik**  
**Kapı Yönü Çevirebilme Var**  
**Aydınlatma Tipi Sol Kapıda LED**  
**Sebzelik Adedi 1**  
**Günlük 25c Enerji Sarfıyatı (kwh/24h)(CL) 0.956**  
**Buzluk Tipi Buzluk**  
**Günlük Dondurma Kapasitesi (24/kg ) 5.5**  
**Günlük Buz Yapma Kapasitesi (kg) 1.5**

**6- ELEKTRİKLI SÜPÜRGE  
(ISLAK KURU ÇELİK GÖVDELİ 60 LT 2400 W)**

Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	1 adet ıslak kuru 60 litre 2400w elektrik süpürgesi
Yavuz sultan Selim Anaokulu	1 adet ıslak kuru 60 litre 2400w elektrik süpürgesi

Performans: 2400 W  
Motor gücü: 2x1200 W  
Voltaj: 220 V Monofaze  
Tribün tipi: By-Pass 2 stages  
Tank kapasitesi: 60 lt  
Hava akışı: 6500 lt/dk  
Ağırlık: 28 kg  
Ebatlar: 55x60x105  
2 ADET

**8-FOTOKOPI MAKİNASI (Çok fonksiyonlu lazer yazıcı)  
TEKNİK ÖZELLİKLER**

Baskı Hızı (ppm):Normal: Dakikada 22 sayfaya kadar  
Baskı Kalitesi:En fazla 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (1200 dpi kalitesi)  
Baskı Kapasitesi (Sayfa/Ay):10.000 sayfaya kadar  
Baskı Boyutu:A4  
İşlemci:Hızı: 600 MHz  
Bellek:128 MB  
Tarama:Çözünürlüğü: En fazla 600dpi En fazla 1200dpi (siyahbeyaz,masaüstü)  
Kopyalama:Çözünürlüğü: 600 x 600 dpi  
Kağıt Kapasitesi:150 yapraklık giriş tepsisi  
Kağıt Ölçüsü:A4, A5, A6, B5 (JIS), Özel: 76 x 127 - 216 x 356 mm  
Çift Taraflı Baskı:Manuel  
Fotokopi Özelliği:Var  
Faks Özelliği:Yok  
Tarama Özelliği:Var  
Network Bağlantı:Yok  
Wi-Fi:Yok  
Arabirim ve Bağlanabilirlik:Yüksek Hızlı USB 2.0 bağlantı noktası (aygıt)  
Güç Gereksinimi:Giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz, 2,8 A  
Boyutları (e x d x y) mm:Min:398 x 288 x 231,1 mm, Max: 398 mm  
Ağırlık:6,8 kg  
İşletim Sistemi Uyumluluğu:Windows 10, Windows 8.1,:32 bit/64 bit  
Yazıcı Dilleri:PCLmS, URF, PWG

**9- VOLTAJ DÜZENLEYİCİ REGÜLATÖR (10kvaservo mono faze voltaj reglatörü)**

150VAC/250VAC Geniş giriş geriliminde çalışma özelliği  
Otomatik voltaj regülasyonu özelliği  
Mikro işlemci kontrollü yüksek güvenilirlik  
Şebeke /Regülatör By-pass pako şalter tertibatı

Güvenlik otomatı  
Dijital panelden giriş/çıkış voltaj/akım izlenebilme  
3 yıl servis garantisi

### 10- SES SİSTEMİ ve MİKROFON

S.No	OKULUN ADI	İHTİYAÇ DUYULAN MALZEME
1	Yavuz Sultan Selim Anaokulu	1 Adet ses sistemi
2	Yavuz Sultan Selim Anaokulu	1Adet ayaklı hoperlor
3	Yavuz Sultan Selim Anaokulu	1 Kablolu 1 Kablosuz 2 Adet mikrofon
4	Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	1 Adet ses sistemi
5	Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	1 Adet ayaklı hopelör
6	Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	1 Kablolu 1 Kablosuz 2 Adet mikrofon

#### Teknik Şartname

Speaker Özellikleri 5+1 surround 3D , 5+1 USB+SD+FM Radyolu  
Hoparlör Sayısı5+1  
Hoparlör Gücü1 - 20 W  
Bağlantı TipiKablolu  
Uzaktan KumandaVar  
Renk Siyah  
Diğer ÖzelliklerTak Çalıştır, USB 2.0 , Micro SD kart adaptörü, FM Destekli

#### Teknik Şartname

Kablolu Mikrofon  
Mikrofon Kablo Uzunluğu 10mt

### 11-PROJEKSİYON MAKİNESİ ve PERDE;

Muratlı Belediyesi Papatya 1 ADET PROJEKSİYON ve PERDESİ

#### Teknik Şartname

Projeksiyon

Çözünürlük (Piksel)

854 x 480

Görüntü Teknolojisi

DLP

HDMI var  
Işık Gücü (Ansilümen) 200  
Işık Kaynağı led  
Projeksiyon Perdesi  
180x180 storlu perde

#### 14- TOKMAK TİPİ KAPI KOLU

Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	TOKMAK TİPİ KAPI KOLU 15 Adet
--	----------------------------------

#### 15- OKUL ÖNCESİ MASA

Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	60*120 cm MDF masa Ayaklı OKUL ÖNCESİ MASA 25 ADET
--	--

DİKDÖRTGEN MASA 60\*120 cm MDF  
GÖRSELİ EKTE VERİLMİŞTİR

#### 16- ÖĞRENCİ DOLAP TAKIMI

Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	Öğrenci dolap takımı
--	----------------------

ONİKİ KAPAKLI DOLAP (100 X H120 X 40) TAMAMI RENKLİ

#### 17- ZARARSIZ PLASTİK SANDALYE

Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	ZARARSIZ PLASTİK SANDALYE 33CM ECO
--	---------------------------------------

Plastik sandalyeler Anaokulu Öğrencilerine uyumlu TSE standartlarında üretilmiş mamul olacaktır

#### 18- ANAOKULU ÖĞRENME MERKEZİ OYUNCAKLARI

Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	MUTFAK KÖŞESİ
Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	TAMİR KÖŞESİ
Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	MÜZİK KÖŞESİ
Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	FEN VE DOĞA KÖŞESİ
Muratlı Belediyesi Papatya Anaokulu	KUKLA KÖŞESİ

MUTFAK KÖŞESİ  
TAMİR KÖŞESİ ALETLER DAHİL  
MÜZİK KÖŞESİ ALETLER DAHİL  
FEN VE DOĞA KÖŞESİ ALETLER DAHİL

**KUKLA SAHNESİ (KUKLA TAKIMI) HARIÇ****19-BÜYÜK BOY OYUNCAK BEBEK;**

İş bu büyük boy oyuncak bebek okul öncesi öğrencilerine uygun TSE onaylı olacaktır.

**20-KIRILMAZ ARABA**

İş bu büyük boy oyuncak bebek okul öncesi öğrencilerine uygun TSE onaylı olacaktır.

Yavuz Sultan Selim Anaokulu	Büyük Boy Oyuncak
Yavuz Sultan Selim Anaokulu	Kırılmaz Araba 20Adet

**21-OYUN ODASI EKİPMANLARI;**

İhtiyaç duyulan oyun odası aşağıda belirtilen dokuz ihtiyaç maddesinden

S.No	OKULUN ADI	İHTİYAÇ DUYULAN
1	Muratlı Belediyesi Papatya	TOP HAVUZU
2	Muratlı Belediyesi Papatya	MERDİVEN DUVAR TIRMANMA
3	Muratlı Belediyesi Papatya	DAĞ DUVAR TIRMANMA
4	Muratlı Belediyesi Papatya	60 CM KREŞ MİNDERİ
5	Muratlı Belediyesi Papatya	SALINCAK
6	Muratlı Belediyesi Papatya	BİSİKLET
7	Muratlı Belediyesi Papatya	TAHTERAVALLI

**22- POLİ KARBON MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ TABAK (kırılmaz tabak)**

Aşağıda teknik özellikleri ve adetleri ile alımı yapılacak okulları belirtilmiştir

S.No	Okulun Adı	Malzemenin Adı	Miktarı
1	Yavuz sultan Selim Anaokulu	Düz Yemek Tabacağı	75
2	Yavuz sultan Selim Anaokulu	Kase Tabak	75
3	Yavuz sultan Selim Anaokulu	Küçük Su Bardağı	75
	Yavuz sultan Selim Anaokulu	Ara Toplam	225
1	Muratlı Belediyesi Papatya	Düz Yemek Tabacağı	70
2	Muratlı Belediyesi Papatya	Kase Tabak	70
3	Muratlı Belediyesi Papatya	Pasta Tabacağı	70
	Muratlı Belediyesi Papatya	Ara Toplam	210

İhtiyaç duyulan tabaklar Polikarbon Malzemedden üretilmiş ve TSE standartlarında olması gerekmektedir

Düz yemek tabağı (anaokulu için standart 21cm ) 145 adet x

Kase Tabak 21 cm 145 adet x

Pasta tabağı 17cm 70 adet x

Küçük su bardağı sert plastik 75 adet x