

T.C. DİDİM BELEDİYESİ

TEMİZLİK İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

SARF MALZEME VE HIRDAVAT MALZEMESİ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. KONU: Bu şartname Didim Belediye Başkanlığı Temizlik İşleri Müdürlüğünün ihtiyacı için alınacak olan Sarf Malzemelerinin ve Hırdavat Malzemelerinin teknik özelliklerini kapsar.

B. MİKTARLAR:

MUHTELİF MALZEME LİSTESİ			
SIRA NO	ADET	MALZEME CİNSİ	ÖZELLİKLER
1	20 PAKET	2.50 * 350 MM ELEKTROD (100'LÜ PAKET)	İlk ve tekrar tutuşturulmaları kolay olmalı, Kaynak kök aralığını iyi köprülenebilmeli, arkı düzgün ve kararlı olmalı, Örtüsü küçük darbelere ve neme karşı dayanıklı olmalı. Verimi ve kaynak hızı yüksek olmalı, Sıçrama kayıpları az olmalı, Cürufu kolay temizlenebilmeli, Yüksek akım şiddetlerine (sınırı içinde) dayanıklı olmalı. Yüksek mekanik özelliklere sahip olmalı, Gözeneksiz kaynak dikişi vermelidir.
2	20 PAKET	3.25 * 350 MM ELEKTROD (100'LÜ PAKET)	İlk ve tekrar tutuşturulmaları kolay olmalı, Kaynak kök aralığını iyi köprülenebilmeli, arkı düzgün ve kararlı olmalı, Örtüsü küçük darbelere ve neme karşı dayanıklı olmalı. Verimi ve kaynak hızı yüksek olmalı, Sıçrama kayıpları az olmalı, Cürufu kolay temizlenebilmeli, Yüksek akım şiddetlerine (sınırı içinde) dayanıklı olmalı. Yüksek mekanik özelliklere sahip olmalı, Gözeneksiz kaynak dikişi vermelidir.
3	20 ADET	POLİÜRETAN KÖPÜK	Yangın esnasında damlama yapmayan B2 yanmazlık sınıfına sahip olacaktır, Demir, Ahşap, Metal vs. yüzeylere sorunsuz ve %100 yapışma özeliğine sahip olacaktır.
4	2 ADET	DEMİR KESME TESTERESİ	Metal malzeme kesimi için uygun nitelikte olacaktır. Testere çapı 350 mm olacaktır. Testere kalınlığı 2,5 mm olacaktır, Testere göbek çapı 32 mm olacaktır.
5	2 ADET	GAZ ALTI KAYNAK MAKİNASI TORÇU	5 Metre uzunluğunda hortumlu olacaktır, Her iki tarafında kablo koruyucu yayları olacaktır, Tetik kabza ve üzerinde bulunan tüm malzemeler eksiksiz ve çalışır vaziyette olacaktır,
6	100 KİLOGRAM	18'LİK ZİNCİR	TS Standartlarına uygun olacaktır.
7	1 ADET	KOLLU SAC KESME MAKASI	Demir atölyesinde sac kesme işine uygun olacaktır. Bıçak uzunluğu en az 300mm olacak ve 4mm kalınlığında sacı kesebilecektir.
8	3 ADET	YÜZ KORUYUCU MASKE	Demir atölyesinde kullanılacak nitelikte olacaktır. Toz demir talaşı asit vb materyallerin yüz bölgesine temasını engelleyecek yapıda, dijital ve fiber camlı olacaktır.

9	1 ADET	HAVALI CIRCIR SÖKME KOLU	TS Standartlarına uygun olacaktır. Set şeklinde olacaktır. 1/2 inch ölçüde olacaktır. Kutu içeriğinde farklı ölçüler için redüksiyon olacaktır.
10	2 ADET	KULAKLIK	Baş bandı olacaktır. Sanayi tip kullanıma uygun olacak olup, kaynahtane atölyesinde kullanılacaktır. 20-35 Db gürültü sönümlene özelliğine sahip olacaktır.
11	5 ADET	KAYNAK GÖZLÜĞÜ	Demir atölyesinde kullanılacak nitelikte olacaktır. Toz , demir talaşı, asit, kaynak dumanı vb materyallerin göz bölgesine temasını engelleyecek şekilde yüze oturan cinsten olacaktır. Şeffaf iç ve koyu kapaklı dış camı olacaktır. Kapaklı dış camı çalışma esnasında açılıp kapanabilen nitelikte olacaktır.
12	30 ADET	SİLİKONİZE MASTİK	500 gr.lık tüp şeklinde ve silikon tabancalarında kullanılan tipte olacaktır. Uygulama yapılan yerde kuruduktan sonra su geçirmez nitelikte olacaktır. Yağmur kar direk güneş ışığı gibi etkenlere dayanıklı olacaktır.
13	50 ADET	VİDA	100 mm uzunluğunda 16 metrik olacaktır, Üzerinde 2 adet pul ve somun olacaktır,
14	50 ADET	VİDA	100 mm uzunluğunda 20 metrik olacaktır, Üzerinde 2 adet pul ve somun olacaktır,
15	100 ADET	YER ALTI ÇÖP KONTEYNERİ ALT KAPAK HALATI	Uç kısımları saplamalı çelik halat olacaktır, Saplamalar dahil 230 cm uzunluğunda olacaktır, Halat kalınlığı 12 mm olacaktır, Birinci saplama ucu 150 mm, ikinci saplama ucu 100 mm ve her ikisi 12 metrik dış pasolu olacaktır.
16	100 ADET	YER ALTI ÇÖP KONTEYNERİ ÇELİK HALAT MAKARASI(RULMANLI)	Makaranın; çapı 80mm, et kalınlığı 22mm, kanal derinliği 57mm, halat yatak genişliği 10mm ve iç yatak çapı 27mm olacaktır. Merkezinde yer alacak rulmanın; Dış çapı 27 mm, iç çapı 12 mm olacaktır.
17	100 ADET	YER ALTI ÇÖP KONTEYNERİ MAKARA PİMİ	Şapkalı ve uç kısmı delikli olacaktır, uzunluğu şapkalı 85 mm, şapkasız 52 mm olacaktır, Pim kalınlığı 12 mm olacaktır.
18	10 TABAKA	1200mm*2400mm*2mm GALVANİZLİ DÜZ SAC	1.Kalite DX51D çeliğinden üretilmiş TS Standartlarına uygun olacaktır.
19	20 TABAKA	1000mm*2000mm*4mm DÜZ SAC	1.Kalite ST37 Çeliğinden üretilmiş TS Standartlarına uygun olacaktır.
20	10 TABAKA	1000mm*2000mm*2mm DÜZ SAC	1.Kalite ST37 Çeliğinden üretilmiş TS Standartlarına uygun olacaktır.
21	50 TENKE	SELÜLOZİK TİNER (10 KG.'LUK TENKE)	Renksiz, berrak, temiz, içerisinde yüzen ve çöken hiçbir madde olmayacaktır. Muhteviyat içerisinde yağ ve koloidal olmayacaktır. Selülozik tiner orijinal ambalajlarda olacaktır. Yoğunluğu 20 C° (santigrat derecede) 0,83+ 0,87 gr/cm³ olacaktır.

22	50 TENEKE	ALÜMİNYUM YALDIZ BOYA 12 KG	Alım işi yapılacak olan boyalar; parlak, örtücü ve yapışması iyi olan, selülozik esaslı olacaktır. Dış hava şartlarına dayanıklı olacaktır. Metal yüzeylerinin her türlü etkenlerden korunmasında kullanılabilir özellikte olacaktır. TSE standartlarına uygun olacaktır. Kuru ve serin yerde imalat tarihinden itibaren en az 2 yıl ambalajında bozulmadan saklanabilmelidir. Boyalar orijinal ambalaj içerisinde teslim edilecektir. Tam kuruma maksimum 2 saatte tamamlanmalıdır.
23	15 TENEKE	SELÜLOZİK BEYAZ BOYA 12KG	
24	10 TENEKE	SELÜLOZİK YEŞİL BOYA 12KG	
25	20 TENEKE	SELÜLOZİK TURUNCU BOYA 12 KG	
26	10 TENEKE	SELÜLOZİK MAVİ BOYA 12KG	
27	10 TENEKE	SELÜLOZİK SİYAH BOYA 12 KG	
28	4 TENEKE	AKRİLİK TİNER 12 KG	Her türlü akrilik son kat boya, astar boya inceltmesinde ve uygulama araçlarının temizlenmesinde kullanılacaktır. Akrilik esaslı boyalarda yüzeye düzgün yayılması sağlayacak, renksiz ve berrak olacaktır.
29	450 METRE	30*30 KUTU PROFİL 2mm	Kaynak işlemine uygun ve kolay işlenebilir olacaktır. St37-2, St44-2, St52-3, SAE 1008, SAE 1010, SAE 1018 standartlarına uygun olacaktır. Standart boyları 6 mt. olacaktır.
30	450 METRE	40*40 KUTU PROFİL 2mm	Kaynak işlemine uygun ve kolay işlenebilir olacaktır. St37-2, St44-2, St52-3, SAE 1008, SAE 1010, SAE 1018 standartlarına uygun olacaktır. Standart boyları 6 mt. olacaktır.
31	60 METRE	50*50 KUTU PROFİL 2mm	Kaynak işlemine uygun ve kolay işlenebilir olacaktır. St12, St34-2, St37-2 kalite çelik bantlardan yüksek frekans kaynağı ERW ile imal edilmiş olacaktır. Standart boyları 6 mt. olacaktır.
32	60 METRE	30*40 PROFİL 2mm	Kaynak işlemine uygun ve kolay işlenebilir olacaktır. St37-2, St44-2, St52-3, SAE 1008, SAE 1010, SAE 1018 standartlarına uygun olacaktır. Standart boyları 6 mt. olacaktır.
33	2 ADET	HAVA KOMPRESÖRÜ TABANCASI	Atölyelerde genel amaçlı temizliklerde, toz, çapak ve yabancı maddelerin çalışma yüzeylerinden uzaklaştırılmasında kullanılacaktır. Hava girişi: 1/4"(N)PT olacaktır.
34	4 ADET	HAVA KOMPRESÖRÜ TABANCA HORTUMU	15 Metre boyutunda olacaktır. Hortum 8 mm kalınlığında olacaktır. Spiral olacaktır.
35	500 ADET	8 CM 8 METRİK SOMUNLU PULLU VİDA	TS Standartlarına uygun olacaktır.
36	500 ADET	TRAPEZ SAC VİDASI	TS Standartlarına uygun olacaktır.
37	10 ADET	8'LİK PİPO ANAHTAR	TS Standartlarına uygun olacaktır.
38	10 ADET	BULDEKS SIKMA APARATI VE UCU	5cm boyutunda olacaktır. TS Standartlarına uygun olacaktır.
39	10 ADET	YILDIZ MATKAP UCU	TS Standartlarına uygun olacaktır. Paslanmaz çelik olacaktır.
40	10 ADET	GAZ ALTI KAYNAK TELİ	Kaynakta kullanılacak yüksek dayanımlı alaşımsız gaz altı kaynak teli olacaktır. Tel kalınlığı 1 mm olacaktır.
41	100 ADET	KESİCİ TAŞ 230'LUK	Metal ve döküm malzemelerin keme işlemleri için uygun olacaktır.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

42	60 METRE	30mm KÖŞEBENT DEMİR	TS 908 EN10056, TS2162 Standartlarına uygun Sıcak haddelenmiş yuvarlak köşeli köşebent olacaktır.
43	100 ADET	3CM 10MM SOMUNLU CİVATA	TS Standartlarına uygun olacaktır. Paslanmaz çelik olacaktır.
44	5 ADET	PROFESYONEL BOYA TABANCASI	Üstten beslemeli mini rötuş, gölgeleme, bordür, boya tabancası selüloz bazlı, metalik, sentetik ve diğer benzer viskoziteli boyalarla kullanılabilir cıvalı, paslanmaz metal tabanca gövdesi olacaktır, kolay temizlenebilir, ayarlanabilir nodül, fan genişliği, regülatör kontrolü olacaktır. Meme çapı: 0.5 mm olacaktır.
45	20 ADET	TILKI KUYRUĞU DİLİ KESİCİ	TS Standartlarına uygun olacaktır. Paslanmaz çelik olacaktır.
46	10 ADET	5'LİK MATKAP UCU ÇELİK	TS Standartlarına uygun olacaktır.
47	10 ADET	HIZLI YAPIŞTIRICI	TS Standartlarına uygun olacaktır. Çift komponentli hızlı yapıştırıcıdır. Ahşap profillerin yapıştırılmasında, MDF, kauçuk, sunta, plastik ve lastik yapıştırılmasında, ahşap parçaların onarımı ve sabitlenmesinde kullanılır.
48	5 PAKET	CIRT KELEPÇE	3,6 mm*370 mm, plastik, paketler 100 adetten oluşmaktadır.
49	10 ADET	TEL FIRÇA KÜÇÜK BOY (SPİRALE TAKILAN)	100 mm çapında paslanmaz çelikten olacak. Elektrikli ve havalı makinelerde kullanılması uygun olacak. TS standartlarına uygun olacak.
50	20 ADET	İNOKS KESİCİ TAŞ 115 MM KESİCİ	AISI 304, 316 ve 316 L kalite paslanmaz çeliklerin kesme uygulamalarında tercih edilmelidir. TS standartlarına uygun olacaktır.
51	10 ADET	ELLE KULLANILAN KÜÇÜK TEL FIRÇA	TS standartlarına uygun olacaktır.
52	10 ADET	SPIRAL MAKİNASINA TAKILAN KÜÇÜK BOY ZIMPARA	TS standartlarına uygun olacaktır.
53	3 ADET	KAYNAK MASKESİ	Gaz altı ve TIG Kaynağı Uygulamaları için ideal olacaktır, yüzü tamamen örtecektir, öne, arkaya ayarlanabilir, gövdesi darbeye dayanıklı olacaktır, CE Normlarına Uygun olacaktır
54	30 ADET	PAS SÖKÜCÜ	Püskürtülerek, fırçalı uygulamalarda veya daldırma yönteminde dahi metal yüzey ile nem arasına girerek koruyucu bir tabaka oluşturacaktır. Gres yağı, kiri ve kalıntıları tamamen temizleyecek ve paslanmaya karşı koruyucu olacaktır.
55	20 ADET	6.5'LUK HİLTİ UÇ	TS Standartlarına uygun olacaktır.
56	120 METRE	6 MM'LİK TRANSMİSYON MİLİ	Kaynak işlemine uygun ve kolay işlenebilir olacaktır. St37-2, St44-2, St52-3, SAE 1008, SAE 1010, SAE 1018 standartlarına uygun olacaktır
57	2.000 ADET	7,5*120 BULDEKS VİDA VE PULU	Her türlü yapı malzemesinden malul profil ve kasaların bağlantısında kullanılabilecektir. Beton, gaz beton, taş, tuğla ve benzeri malzemeye güvenli ve hızlı sabitleme imkânı vermelidir.
58	30 ADET	TIRMIK 14 DİŞ	*En az 14 dişli olacaktır. *Bükülmez bağlantı sistemi ile kolayca tutamağa bağlanacak. * Metal Malzemeden üretilmiş olacaktır. *Destekli olacaktır.

S. İdris

Dr.

59	100 ADET	YENGEÇ ÇÖP TOPLAMA APARATI	Boyu en az 90cm olacaktır. Düz ağızlı olacaktır.
60	10 ADET	EL ARABASI	Çelik malzemeden, yeşil renkte, havalı lastikli olacaktır.
61	18 TON	SİYAH POŞET	* 100X110 ebatlarında olacaktır. *Sağlam, sızdırmaz, dayanıklı ve çöplerin çevreye dökülmesine izin vermeyecek özellikte olacaktır. *İki Kat kalınlığı en az 240 mikron olacaktır.
62	400 KOLİ	MAVİ POŞET	* 80X110 ebatlarında olacak *Sağlam, sızdırmaz, dayanıklı ve çöplerin çevreye dökülmesine izin vermeyecek özellikte olacaktır. *İki Kat kalınlığı en az 120 mikron en fazla 200 mikron olacaktır. *1 koli de 24 rulo*10 adet olacaktır
63	20 ADET	İŞARET DUBASI	En az 80 cm yüksekliğinde, kırılmaz ve silikonlu trafik konisi olacaktır.
64	200 ADET	AHŞAP KÜREK SAPI	*Kürek sapı boyu 130-140 cm olacak. Kürek sapları TS1702/35-Biçim-E şekline uygun imal edilecek. * Ağaç saplarda yüzeyleri düzgün pürüzsüz, çatlaqsız ve temiz olacak.
65	200 ADET	YAYA SÜPÜRGEÇİ FARAŞ	Boyu en az 90 cm, plastik ve kırılmaz yapıda olacaktır.
66	200 ADET	REFLEKTÖRLÜ YELEK	%100 polyester malzemeden üretilmiş, TS EN 471+A1 standartlarına uygun olacaktır. Yırtık, sökük ve defolu olmamalıdır.
67	100 ADET	ÇELİK KÖMÜR KÜREĞİ	*TSE standartlarına uygun, en az 1,6 cm çelik saçıan imal edilmiş, ağırlığı en az 1 kg olacak. *Endüstriyel boya ile boyanmış olacak
68	20 ADET	İNŞAAT KÜREĞİ	*TSE standartlarına uygun, en az 1,6 cm çelik saçıan imal edilmiş, ağırlığı en az 1 kg olacaktır. *Endüstriyel boya ile boyanmış olacaktır.
69	10 ADET	ÇİM TIRMIK	*Metal malzemeden üretilmiş olacaktır. *Ayarlanabilir olacaktır *TSE standartlarına uygun olacak. *En az 18 en fazla 22 dişli olacaktır.
70	20 ADET	AHŞAP SAPLI ÇAPA	*Ahşap sapıyla birlikte olacaktır *22*45 cm ebatlarında olacaktır
71	10 ADET	AHŞAP SAPLI KAZMA	*Ahşap sapıyla birlikte olacaktır
72	30.000 ÇİFT	İŞÇİ ELDİVENİ	*TSE standartlarına uygun olacaktır * Bedeni 10" olacaktır. *Nitril olacaktır. *EN 388, CTC Sertifikalı olacaktır.
73	150.000 ADET	MASKE	*Yumuşak ve Ayarlanabilir, Tahriş etmeyen, *Fiber glass ve Lateks içermeyen, *Filtreli, Üç katlı, tek kullanımlık, lastikli, 3 kıvrımlı *Hava geçirgen, kolay nefes almayı sağlayan cerrahi maske *Yüze tam uyumlu olacaktır
74	40 PAKET	LATEKS MUAYENE ELDİVENİ	Yumuşak ve elastik yapıda, kaliteli malzemeden imal edilmiş, dayanıklı, tek kullanımlık, Large(L) beden, pudralı, her iki el için kullanıma uygun ve her paket içerisinde 100-adet eldiven olacaktır.

75	75 ADET	YEŞİL 120 LT.LİK PLASTİK TEKERLEKLİ ÇÖP ARABASI	Tek kovalı kapaklı olacaktır. Çöp toplama arabası 120 lt kapasitesinde olacaktır. Çöp kovalı çöp toplama arabası kırılmaz gövdeli olacaktır. TSE standart belgeli olacaktır.
----	---------	--	--

C. MAL NAKLİ SIRASINDA SORUMLULUK:

MADDE C.1- İş ile ilgili olarak meydana gelen iş kazalarının sorumluluğu yükleniciye aittir. Ayrıca gerek yüklenicinin gerekse personelinin meydana getireceği kaza ve hasarlar ile 3. şahıslara karşı verecekleri zarar ve ziyanlardan yüklenici sorumludur.

MADDE C.2- İhale süresi içerisinde taahhüt konusu Mal alımının idarece denetlenmesi için idarece görevlendirilecek denetim elemanlarının uyarıları yüklenici tarafından dikkate alınacaktır.

MADDE C.3- Alınacak olan malzemeler kısa sürede deforme olmaları halinde yenileri ile değiştirilecektir.

MADDE C.4 - Mal teslimi süresi; Temizlik İşleri Müdürlüğü ambarına, sözleşmenin imzalanmasına müteakip 30 gün içerisinde teslim edilecektir. Mal süresinde teslim edilmediği takdirde %0.05 (on binde beş) oranında gecikme cezası kesilecektir.



Selçuk ALTU

Gerçekleştirme Görevlisi



Hakan KAÇAR

Genel Saha Sorumlusu



Aslı KIRAY

Temizlik İşleri Müdür Vekili