

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

A ¹				B ²	
Sıra No	Mal kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Miktarı	Birimi	Teklif Edilen Birim Fiyat (TL)	Tutarı (TL)
1	Ayarlı Fort Papağan Ağızlı Pense Ölçü: 240 mm olacak. Çene Ayarı: 5 Kademeli olacak. Ağız Açıklığı Maximum: 35 mm olacak. Ağız Kısmı Kalınlığı: 7 mm olacak.	2	Adet		
2	Bits Ucu Seti Malzeme: S2 Çelik En Az 45 Parça olacak.	1	Takım		
3	Çoklu Yıldız Cırcır Anahtar Ölçü: 10*13*17*19	2	Adet		
4	PPRC Boru Kaynak Makinası Güç: 1500W Besleme Voltajı: 220-240 V 20,25,32,40 mm pafta 16-42 mm plastik boru makası Çantası ile birlikte olacak. Çift rezistanslı olacak. Rezistans malzemesi paslanmaz çelik olacak.	1	Adet		
5	50 Litre Kapasiteli Duvar Tipi Elektrikli Termosifon • Kapasite: 50 Litre • Güç: 2000 W/Voltaj: 230 V / 50 Hz • Montaj Şekli: Dikey (Silindirik Duvar Tipi) • İç Kaplama: Emaye kaplı çelik kazan olmalıdır. • Isıtma Süresi: Yaklaşık 2 saat • Enerji Sınıfı: En az B olmalıdır. • Termostat: Otomatik sıcaklık kontrolü • Aşırı Isınma Koruması: Olmalıdır. • Sessiz çalışma özelliğiyle konforlu kullanım sağlar. • Kompakt silindirik tasarımıyla küçük alanlara kolayca monte edilmelidir. • Emaye kaplı iç kazan olmalı, hijyenik ve uzun ömürlü kullanım sağlamalıdır. • Ürün, CE işaretine sahip olmalı ve güncel TS EN standartlarına uygun üretilmiş olmalıdır. • Ürün en az 2 (iki) yıl üretici/ithalatçı firma garantisi altında olmalıdır. • Montaj Dübelleri: Cihazın ağırlığını taşıyabilecek mukavemette duvar askı aparatları ve dübelleri orijinal ambalaj içeriğinde yer almalıdır.	1	Adet		
6	Büyük Boy Maket Bıçağı Yedek bıçaklı olacak.	5	Adet		
7	Cıvata Paslanmaz Cıvata Altı köşe Başlı Tam Dış 12 Metrik-Boy 60 mm (M12*60) Kalite: A2 (304)	50	Adet		
8	Somun Metrik 12 (M12) Paslanmaz Altı köşe Somun Kalite: A2 (304) paslanmaz çelik	50	Adet		
9	Rutil Elektrot Ölçüleri 3.25 mm x 350 mm Her kutunun içerisinde 100 adet olacak.	6	Kutu		
10	Bazik Elektrot Ölçüleri 3.25 mm x 350 mm Her kutunun içerisinde 100 adet olacak.	6	Kutu		

6 9

11	PPRC Dış Dışlı Adaptör Ürün Tipi: Erkek Adaptör/Dış Dışlı Nikel Bağlantı Çapı: 25mm Bağlantı Şekli: PPRC Kaynak*Dışlı(Sabit) Malzeme: PPRC Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dışlı Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
12	PPRC Dış Dışlı Adaptör Ürün Tipi: Erkek Adaptör / Dış Dışlı Nikel Bağlantı Çapı: 32mm Bağlantı Şekli: Pprc Kaynak*Dışlı(Sabit) Malzeme: Pprc Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dışlı Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
13	PPRC İç Dışlı Adaptör Ürün Tipi: Dış Rakor/İç Dışlı Adaptör(Sabit) Bağlantı Çapı: 25mm Bağlantı Şekli: PPRC Kaynak*Dışlı(Sabit) Malzeme: PPRC Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dışlı Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
14	PPRC İç Dışlı Adaptör Ürün Tipi: Dış Rakor/İç Dışlı Adaptör(Sabit) Bağlantı Çapı: 32mm Bağlantı Şekli: PPRC Kaynak*Dışlı(Sabit) Malzeme: PPRC Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dışlı Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
15	PPRC Dirsek Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı(90 Derece Dirsek) Bağlantı Çapı: 25 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
16	PPRC Dirsek Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı(90 Derece Dirsek) Bağlantı Çapı: 32 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
17	PPRC Manşon Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı (Manşon/Düz Birleştirici) Bağlantı Çapı: 25 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
18	PPRC Manşon Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı(Manşon/Düz Birleştirici) Bağlantı Çapı: 32 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
19	PPRC TE Dirsek Ürün Tipi: Te Parçası Çap:25 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
20	PPRC TE Dirsek Ürün Tipi: Te Parçası Çap:32 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		

6 7

21	PPRC Oynar Başlı Rekor (İç Diş) Ürün tipi: PPRC İç Diş Oynar Rekor Boru Çapı: 25mm (PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç İç Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet		
22	PPRC Oynar Başlı Rekor (İç Diş) Ürün tipi: PPRC İç Diş Oynar Rekor Boru Çapı: 32mm(PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç İç Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet		
23	PPRC Oynar Başlı Rekor (Dış Diş) Ürün tipi: PPRC Dış Diş Oynar Rekor Boru Çapı: 25mm(PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç Dış Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet		
24	PPRC Oynar Başlı Rekor (Dış Diş) Ürün tipi: PPRC Dış Diş Oynar Rekor Boru Çapı: 32mm(PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç Dış Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet		
25	PPRC Redüksiyon Düşürücü Ürün Tipi: PPRC Redüksiyon (Düşürücü) Manşon Çap: 25mm*20mm Aç: düz (180 derece) Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	5	Adet		
26	PPRC Redüksiyon Düşürücü Ürün Tipi: PPRC Redüksiyon (Düşürücü) Manşon Çap: 32mm*25mm Aç: düz (180 derece) Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	5	Adet		
27	PPRC Küresel Vana Ürün Tipi: PPRC Küresel Su Vanası (Kontrol Elemanı) Çap: 25 mm Malzeme: PPRC Gövde Mekanizma: Küresel Vana(90 Derece Açma/Kapama) Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
28	PPRC Küresel Vana Ürün Tipi: PPRC Küresel Su Vanası (Kontrol Elemanı) Çap:32mm Malzeme: PPRC Gövde Mekanizma: Küresel Vana(90 Derece Açma/Kapama) Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet		
29	Ağır Hizmet Kelepçesi Ürün Tipi: Ağır Hizmet Tipi Saç Hortum Kelepçesi Kelepçe Çapı: 59*63 mm Bant Geniřlięi: 20 mm Malzeme: Paslanmaz çelik Sıkma Sistemi: Somun Kenar Yapısı: Çapaksız, hortuma zarar vermemeli.	15	Adet		

Handwritten signature and mark

30	Ağır Hizmet Kelepçesi Ürün Tipi: Ağır Hizmet Tipi Saç Hortum Kelepçesi Kelepçe Çapı: 95*102 mm Bant Geniřlięi: 20mm Malzeme: Paslanmaz Çelik Sıkma Sistemi: Somun Kenar Yapısı: Çapaksız, Hortuma Zarar Vermeyecek	15	Adet		
31	İzole Boru Kılıfı Et kalınlığı: 10mm İç çapı: 35 mm İçine girecek boru 1 inç olacaktır.	40	Metre		
32	180'lik Metal Kesme Taşı Model: Metal Kesici Çap: 180 mm Kalınlık: 3 mm Delik Mesafesi: 22 mm	20	Adet		
Toplam Tutar (KDV Hariç)					

-----İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün markasını tekliflerinde belirteceklerdir.

-----Tekliflerde teslim süresi belirtilecektir.

Yüklenici firmalar;

Teslim edecekleri malzemelere ait faturaya ve sevk irsaliyesine:

1)GLİ'ce verilecek DOSYA İŞARET'i'ni (DOSYA NO'su)

2)Malzemelere ait TKİNORM (Mal / Hizmet Kodu) kodunu mutlaka yazacaklardır.

3)Malzemeler GLİ Tunçbilek ambarına teslim edilecektir.

4)Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzemeler sevk irsaliye ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapıp uygun bulunduktan sonra fatura kesilecektir.

5) Sipariş verilen malzemelerin miktar kısımlarındaki adet ve takım harici (kg, metre, paket, düzine, metrekare, metreküp vb. ölçü ve ambalajından kaynaklı) uygun görülmesi durumunda söz konusu kaleme ilişkin $\pm$ % 15 miktar farkı ile işlem yapılabilecektir.

6)Teslimat resmi tatil günleri hariç her gün 8.00-15.00 saatleri arasında yapılacaktır.

Ad SOYAD / Unvan (Kaşe)

İmza

6 7



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Garp Linyitleri İşletme Müdürlüğü

MUHTELİF MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Tarih:28/09/2026

Madde 1 - Amaç

1.1. İş bu teknik şartnamenin amacı, doğrudan temin kapsamında tedarik edilecek malları ve mallarda aranacak özellikleri, standart ve kalite seviyelerini, montaj ve bakım onarım hizmetlerini vb. hususları net bir şekilde tanımlamak, teklif verme aşamasında yüklenicilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermektir.

Madde 2 - Konu

2.1. Bu teknik şartname Tesisler Şube Müdürlüğü Kömür Türevleri ve Teknolojileri Başmühendisliği ihtiyacı için satın alınacak Muhtelif Malzeme Alımı işinin teknik ve işleyişine dair özelliklerini konu alır.

Madde 3 - Tedarik edilecek malların teknik özellikleri ve miktarı

3.1. Ürünlerin sayıları ve teknik özellikleri tabloda belirtilmiştir.

SIRA NO	MALZEMENİN			
	ADI	ÖZELLİĞİ	MİKTARI	BİRİMİ
1	Ayarlı Fort Papağan Ağızlı Pense	Ölçü: 240 mm olacak. Çene Ayarı: 5 Kademeli olacak. Ağız Açıklığı Maximum: 35 mm olacak. Ağız Kısmı Kalınlığı: 7 mm olacak.	2	Adet
2	Bits Ucu Seti	Malzeme: S2 Çelik En Az 45 Parça olacak.	1	Takım
3	Çoklu Yıldız Cırcır Anahtar	Ölçü: 10*13*17*19	2	Adet
4	PPRC Boru Kaynak Makinası	Güç: 1500W Besleme Voltajı: 220-240 V 20,25,32,40 mm pafta 16-42 mm plastik boru makası Çantası ile birlikte olacak. Çift rezistanslı olacak. Rezistans malzemesi paslanmaz çelik olacak.	1	Adet

5	50 Litre Kapasiteli Duvar Tipi Elektrikli Termosifon	• Kapasite: 50 Litre • Güç: 2000 W/Voltaj: 230 V / 50 Hz • Montaj Şekli: Dikey (Silindirik Duvar Tipi) • İç Kaplama: Emaye kaplı çelik kazan olmalıdır. • Isıtma Süresi: Yaklaşık 2 saat • Enerji Sınıfı: En az B olmalıdır. • Termostat: Otomatik sıcaklık kontrolü • Aşırı Isınma Koruması: Olmalıdır. • Sessiz çalışma özelliğiyle konforlu kullanım sağlar. • Kompakt silindirik tasarımıyla küçük alanlara kolayca monte edilmelidir. • Emaye kaplı iç kazan olmalı, hijyenik ve uzun ömürlü kullanım sağlamalıdır. • Ürün, CE işaretine sahip olmalı ve güncel TS EN standartlarına uygun üretilmiş olmalıdır. • Ürün en az 2 (iki) yıl üretici/ithalatçı firma garantisi altında olmalıdır. • Montaj Dübelleri: Cihazın ağırlığını taşıyabilecek mukavemette duvar askı aparatları ve dübelleri orijinal ambalaj içeriğinde yer almalıdır.	1	Adet
6	Büyük Boy Maket Bıçağı	Yedek bıçaklı olacak.	5	Adet
7	Cıvata	Paslanmaz Cıvata Altı köşe Başlı Tam Dış 12 Metrik-Boy 60 mm (M12*60) Kalite: A2 (304)	50	Adet
8	Somun	Metrik 12 (M12) Paslanmaz Altı köşe Somun Kalite: A2 (304) paslanmaz çelik	50	Adet
9	Rutil Elektrot	Ölçüleri 3.25 mm x 350 mm Her kutunun içerisinde 100 adet olacak.	6	Kutu
10	Bazik Elektrot	Ölçüleri 3.25 mm x 350 mm Her kutunun içerisinde 100 adet olacak.	6	Kutu
11	PPRC Dış Dişli Adaptör	Ürün Tipi: Erkek Adaptör/Dış Dişli Nikel Bağlantı Çapı: 25mm Bağlantı Şekli: PPRC Kaynak*Dişli(Sabit) Malzeme: PPRC Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dişli Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
12	PPRC Dış Dişli Adaptör	Ürün Tipi: Erkek Adaptör / Dış Dişli Nikel Bağlantı Çapı: 32mm Bağlantı Şekli: Pprc Kaynak*Dişli(Sabit) Malzeme: Pprc Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dişli Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
13	PPRC İç Dişli Adaptör	Ürün Tipi: Dişi Rakor/İç Dişli Adaptör(Sabit) Bağlantı Çapı: 25mm Bağlantı Şekli: PPRC Kaynak*Dişli(Sabit) Malzeme: PPRC Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dişli Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet

6 9

14	PPRC İç Dişli Adaptör	Ürün Tipi: Dişi Rakor/İç Dişli Adaptör(Sabit) Bağlantı Çapı: 32mm Bağlantı Şekli: PPRC Kaynak*Dişli(Sabit) Malzeme: PPRC Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dişli Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
15	PPRC Dirsek	Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı(90 Derece Dirsek) Bağlantı Çapı: 25 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
16	PPRC Dirsek	Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı(90 Derece Dirsek) Bağlantı Çapı: 32 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
17	PPRC Manşon	Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı (Manşon/Düz Birleştirici) Bağlantı Çapı: 25 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
18	PPRC Manşon	Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı(Manşon/Düz Birleştirici) Bağlantı Çapı: 32 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
19	PPRC TE Dirsek	Ürün Tipi: Te Parçası Çap:25 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
20	PPRC TE Dirsek	Ürün Tipi: Te Parçası Çap:32 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
21	PPRC Oynar Başlı Rekor (İç Diş)	Ürün tipi: PPRC İç Diş Oynar Rekor Boru Çapı: 25mm (PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç İç Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet
22	PPRC Oynar Başlı Rekor (İç Diş)	Ürün tipi: PPRC İç Diş Oynar Rekor Boru Çapı: 32mm(PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç İç Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet

6 7

23	PPRC Oynar Başlı Rekor (Dış Dış)	Ürün tipi: PPRC Dış Dış Oynar Rekor Boru Çapı: 25mm(PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç Dış Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet
24	PPRC Oynar Başlı Rekor (Dış Dış)	Ürün tipi: PPRC Dış Dış Oynar Rekor Boru Çapı: 32mm(PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç Dış Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet
25	PPRC Redüksiyon Düşürücü	Ürün Tipi: PPRC Redüksiyon (Düşürücü) Manşon Çap: 25mm*20mm Açı: düz (180 derece) Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	5	Adet
26	PPRC Redüksiyon Düşürücü	Ürün Tipi: PPRC Redüksiyon (Düşürücü) Manşon Çap: 32mm*25mm Açı: düz (180 derece) Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	5	Adet
27	PPRC Küresel Vana	Ürün Tipi: PPRC Küresel Su Vanası (Kontrol Elemanı) Çap: 25 mm Malzeme: PPRC Gövde Mekanizma: Küresel Vana(90 Derece Açma/Kapama) Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
28	PPRC Küresel Vana	Ürün Tipi: PPRC Küresel Su Vanası (Kontrol Elemanı) Çap:32mm Malzeme: PPRC Gövde Mekanizma: Küresel Vana(90 Derece Açma/Kapama) Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
29	Ağır Hizmet Kelepçesi	Ürün Tipi: Ağır Hizmet Tipi Saç Hortum Kelepçesi Kelepçe Çapı: 59*63 mm Bant Geniřlięi: 20 mm Malzeme: Paslanmaz çelik Sıkma Sistemi: Somun Kenar Yapısı: Çapaksız, hortuma zarar vermemeli.	15	Adet
30	Ağır Hizmet Kelepçesi	Ürün Tipi: Ağır Hizmet Tipi Saç Hortum Kelepçesi Kelepçe Çapı: 95*102 mm Bant Geniřlięi: 20mm Malzeme: Paslanmaz Çelik Sıkma Sistemi: Somun Kenar Yapısı: Çapaksız, Hortuma Zarar Vermeyecek	15	Adet

6 9

31	İzole Boru Kılıfı	Et kalınlığı: 10mm İç çapı: 35 mm İçine girecek boru 1 inç olacaktır.	40	Metre
32	180'lik Metal Kesme Taşı	Model: Metal Kesici Çap: 180 mm Kalınlık: 3 mm Delik Mesafesi: 22 mm	20	Adet

Madde 4 - Garanti, satış sonrası servis bakım onarım

4.1. Bu madde boş bırakılmıştır.

Madde 5 - İş sağlığı ve güvenliği

5.1. İdare ihale makamıdır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, bu kanuna bağlı olarak yayımlanan mevzuat yönünden yüklenici firma birinci derecede sorumludur. Sözleşme süresince SGK yönünden oluşan ödemeler veya iş kazalarında İdarenin sorumluluğu bulunmamaktadır. İdarenin kontrol sorumluluğu sadece işin doğrudan temin dokümanına uygun yürütülüp yürütülmediğinin takibi amaçlıdır.

Madde 6 - Genel hükümler

6.1. Malzemeler GLİ Tunçbilek Tesellüm ambarına teslim edilecektir.

6.2. Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapıp uygun bulunduktan sonra fatura kesilecektir.

6.3. Ürünler, en geç 15 iş gününde teslim edilmelidir

6.4. Teslimat resmi tatil günleri hariç her gün 8.00-15.00 saatleri arasında yapılacaktır.

Şartnameyi Hazırlayanlar


Çağrı GÜNAY
Makine Mühendisi


Serkan VURAN
Başmühendis

MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	TKİNORM	MALZEMENİN			
		ADI	ÖZELLİĞİ	MİKTARI	BİRİMİ
1	045-038-0240	Ayarlı Fort Papağan Ağızlı Pense	Ölçü: 240 mm olacak. Çene Ayarı: 5 Kademeli olacak. Ağız Açıklığı Maximum: 35 mm olacak. Ağız Kısmı Kalınlığı: 7 mm olacak.	2	Adet
2	045-133-0045	Bits Ucu Seti	Malzeme: S2 Çelik En Az 45 Parça olacak.	1	Takım
3	045-157-1019	Çoklu Yıldız Cırcır Anahtar	Ölçü: 10*13*17*19	2	Adet
4	046-094-0003	PPRC Boru Kaynak Makinası	Güç: 1500W Besleme Voltajı: 220-240 V 20,25,32,40 mm pafta 16-42 mm plastik boru makası Çantası ile birlikte olacak. Çift rezistanslı olacak. Rezistans malzemesi paslanmaz çelik olacak.	1	Adet
5	055-230-2040	50 Litre Kapasiteli Duvar Tipi Elektrikli Termosifon	• Kapasite: 50 Litre • Güç: 2000 W Voltaj: 230 V / 50 Hz • Montaj Şekli: Dikey (Silindirik Duvar Tipi) • İç Kaplama: Emaye kaplı çelik kazan olmalıdır. • Isıtma Süresi: Yaklaşık 2 saat • Enerji Sınıfı: En az B olmalıdır. • Termostat: Otomatik sıcaklık kontrolü • Aşırı Isınma Koruması: Olmalıdır. • Sessiz çalışma özelliğiyle konforlu kullanım sağlar. • Kompakt silindirik tasarımıyla küçük alanlara kolayca monte edilmelidir. • Emaye kaplı iç kazan olmalı, hijyenik ve uzun ömürlü kullanım sağlamalıdır. • Ürün, CE işaretine sahip olmalı ve güncel TS EN standartlarına uygun üretilmiş olmalıdır. • Ürün en az 2 (iki) yıl üretici/ithalatçı firma garantisi altında olmalıdır. • Montaj Dübelleri: Cihazın ağırlığını taşıyabilecek mukavemette duvar askı aparatları ve dübelleri orijinal ambalaj içeriğinde yer almalıdır.	1	Adet
6	070-960-0033	Büyük Boy Maket Bıçağı	Yedek bıçaklı olacak.	5	Adet
7	103-042-1871	Cıvata	Paslanmaz Cıvata Altı köşe Başlı Tam Dış 12 Metrik-Boy 60 mm (M12*60) Kalite: A2 (304)	50	Adet
8	103-474-0031	Somun	Metrik 12 (M12) Paslanmaz Altı köşe Somun Kalite: A2 (304) paslanmaz çelik	50	Adet
9	104-000-3532	Rutil Elektrot	Ölçüleri 3.25 mm x 350 mm Her kutunun içerisinde 100 adet olacak.	6	Kutu
10	104-020-3532	Bazik Elektrot	Ölçüleri 3.25 mm x 350 mm Her kutunun içerisinde 100 adet olacak.	6	Kutu
11	108-406-0025	PPRC Dış Dişli Adaptör	Ürün Tipi: Erkek Adaptör/Dış Dişli Nikel Bağlantı Çapı: 25mm Bağlantı Şekli: PPRC Kaynak*Dişli(Sabit) Malzeme: PPRC Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dişli Basma Sınıfı: PN20	10	Adet

6 7.

12	108-406-3225	PPRC Dış Dişli Adaptör	Ürün Tipi: Erkek Adaptör / Dış Dişli Nikel Bağlantı Çapı: 32mm Bağlantı Şekli: Pprc Kaynak*Dişli(Sabit) Malzeme: Pprc Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dişli Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
13	108-411-2525	PPRC İç Dişli Adaptör	Ürün Tipi: Dişli Rakor/İç Dişli Adaptör(Sabit) Bağlantı Çapı: 25mm Bağlantı Şekli: PPRC Kaynak*Dişli(Sabit) Malzeme: PPRC Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dişli Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
14	108-411-3225	PPRC İç Dişli Adaptör	Ürün Tipi: Dişli Rakor/İç Dişli Adaptör(Sabit) Bağlantı Çapı: 32mm Bağlantı Şekli: PPRC Kaynak*Dişli(Sabit) Malzeme: PPRC Gövde+Pirinç/Nikel Kaplı Metal Dişli Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
15	108-510-0025	PPRC Dirsek	Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı(90 Derece Dirsek) Bağlantı Çapı: 25 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
16	108-510-0032	PPRC Dirsek	Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı(90 Derece Dirsek) Bağlantı Çapı: 32 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
17	108-535-0025	PPRC Manşon	Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı (Manşon/Düz Birleştirici) Bağlantı Çapı: 25 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
18	108-535-0032	PPRC Manşon	Ürün tipi: PPRC Boru Bağlantı Elemanı(Manşon/Düz Birleştirici) Bağlantı Çapı: 32 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
19	108-590-0025	PPRC TE Dirsek	Ürün Tipi: Te Parçası Çap:25 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
20	108-590-0032	PPRC TE Dirsek	Ürün Tipi: Te Parçası Çap:32 mm Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
21	108-625-2025	PPRC Oynar Başlı Rekor (İç Diş)	Ürün tipi: PPRC İç Diş Oynar Rekor Boru Çapı: 25mm (PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç İç Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet
22	108-625-2532	PPRC Oynar Başlı Rekor (İç Diş)	Ürün tipi: PPRC İç Diş Oynar Rekor Boru Çapı: 32mm(PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç İç Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet

Ca 9

23	108-630-0025	PPRC Oynar Başlı Rekor (Dış Dış)	Ürün tipi: PPRC Dış Dış Oynar Rekor Boru Çapı: 25mm(PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç Dış Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet
24	108-630-0032	PPRC Oynar Başlı Rekor (Dış Dış)	Ürün tipi: PPRC Dış Dış Oynar Rekor Boru Çapı: 32mm(PPRC boru Bağlantısı) Dişli Çıkış: 3/4 inç Dış Dişli Malzeme: PPRC Gövde, Pirinç Dişli Başlık Basınç Sınıfı: PN20	6	Adet
25	108-645-2520	PPRC Redüksiyon Düşürücü	Ürün Tipi: PPRC Redüksiyon (Düşürücü) Manşon Çap: 25mm*20mm Açı: düz (180 derece) Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	5	Adet
26	108-645-3220	PPRC Redüksiyon Düşürücü	Ürün Tipi: PPRC Redüksiyon (Düşürücü) Manşon Çap: 32mm*25mm Açı: düz (180 derece) Malzeme: PPRC Basınç Sınıfı: PN20	5	Adet
27	109-013-5025	PPRC Küresel Vana	Ürün Tipi: PPRC Küresel Su Vanası (Kontrol Elemanı) Çap: 25 mm Malzeme: PPRC Gövde Mekanizma: Küresel Vana(90 Derece Açma/Kapama) Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
28	109-013-5032	PPRC Küresel Vana	Ürün Tipi: PPRC Küresel Su Vanası (Kontrol Elemanı) Çap:32mm Malzeme: PPRC Gövde Mekanizma: Küresel Vana(90 Derece Açma/Kapama) Basınç Sınıfı: PN20	10	Adet
29	110-416-0309	Ağır Hizmet Kelepçesi	Ürün Tipi: Ağır Hizmet Tipi Saç Hortum Kelepçesi Kelepçe Çapı: 59*63 mm Bant Geniřlięi: 20 mm Malzeme: Paslanmaz çelik Sıkma Sistemi: Somun Kenar Yapısı: Çapaksız, hortuma zarar vermemeli.	15	Adet
30	110-416-0313	Ağır Hizmet Kelepçesi	Ürün Tipi: Ağır Hizmet Tipi Saç Hortum Kelepçesi Kelepçe Çapı: 95*102 mm Bant Geniřlięi: 20mm Malzeme: Paslanmaz Çelik Sıkma Sistemi: Somun Kenar Yapısı: Çapaksız, Hortuma Zarar Vermeyecek	15	Adet
31	121-135-0016	İzole Boru Kılıfı	Et kalınlığı: 10mm İç çapı: 35 mm İçine girecek boru 1 inç olacaktır.	40	Metre
32	133-735-0008	180'lik Metal Kesme Taşı	Model: Metal Kesici Çap: 180 mm Kalınlık: 3 mm Delik Mesafesi: 22 mm	20	Adet

6 7

-----İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün markasını tekliflerinde belirteceklerdir.

-----İstekli firmalar teklif ettikleri ürüne ait tanıtıcı katalog sayfasını teklifleri ekinde vereceklerdir.

-----Tekliflerde teslim süresi belirtilecektir.

Yüklenici firmalar;

Teslim edecekleri malzemelere ait faturaya ve sevk irsaliyesine:

1)GLİ'ce verilecek DOSYA İŞARETİ'ni (DOSYA NO'su)

2)Malzemelere ait TKİNORM (Mal / Hizmet Kodu) kodunu mutlaka yazacaklardır.

3)Malzemeler GLİ Tunçbilek ambarına teslim edilecektir.

4)Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzemeler sevk irsaliye ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapıp uygun bulunduktan sonra fatura kesilecektir.

5) Sipariş verilen malzemelerin miktar kısımlarındaki adet ve takım harici (kg, metre, paket, düzine, metrekare, metreküp vb. ölçü ve ambalajından kaynaklı) uygun görülmesi durumunda sözkonusu kaleme ilişkin $\pm$ % 15 miktar farkı ile işlem yapılabilir.

6)Teslimat resmi tatil günleri hariç her gün 8.00-15.00 saatleri arasında yapılacaktır.