

ÇAY İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ENERJİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
FINDIKLI SÜMER ÇAY FABRİKASI
MAHAL LİSTESİ

**A GRUBU-(FIRIN ve SOLDURMA ÜNİTELERİ BUHAR TESİSATI EKİPMANLARI ALIMI VE MONTAJ)-
KISMİ TEKLİFE KAPALI**

I-FIRIN ÜNİTESİ

S.No	Malzemenin Cinsi	Brm	Mktr	B.Fiyatı TL	Tutarı TL
1	a-)Elektrik Aktüatörlü Sıcaklık Kontrol Vanası DN100PN16 ve kontrol panoları (8 ad vana için)	tk	8		
	b)Elektrik aktüatörlü sıcaklık kontrol vanası tesisatı ve devreye alma (4+4=8 ad vana için)	tk	2		
2	Buhar seperatörü, siklon tip, DN200PN16	ad	2		
3	Çekvalf, disk, DN32PN16	ad	40		
4	Tam geçişli küresel vana, DN80PN16	ad	8		
5	Metal körüklü buhar vanası, DN50PN16	ad	2		
6	Metal körüklü buhar vanası, DN25PN16	ad	49		
7	Şamandıralı kondensstop, DN25PN16	ad	10		
8	Şamandıralı kondensstop, bimetalik hava atıcılı,	ad	40		
9	Pislik tutucu, DN25PN16	ad	50		
10	Otomatik hava atıcı, 1/2"	ad	2		
11	Galvanizli rulo sac 0,4 mm	kg	2.048		
12	Dikişli siyah buhar borusu, Q219/5,6 mm, 162 m	Not: Sıra No 12-24 arasındaki boru ve fittings malzemeleri ÇAYKUR tarafından verilecek olup, kaynak, montaj, boya, izolasyon vb işler ihale uhdesinde kalan fitna tarafında yapılacaktır. Ayrıca bu malzemelerin dışında ihtiyaç olabilecek malzemeler şartname ve proje doğrultusunda firma tarafından karşılanacaktır			
13	Dikişli siyah buhar borusu, Q159/4,5 mm, 162 m				
14	Dikişli siyah buhar borusu, Q133/4,5 mm, 60 m				
15	Dikişli siyah buhar borusu, Q114,3/3,6 mm, 96 m				
16	Dikişli siyah buhar borusu, Q89/3,2 mm, 120 m				
17	Dikişli siyah buhar borusu, Q33,7/2,6 mm, 132 m				
18	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q219/5,6 mm, 6 ad				
19	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q159/4,5 mm, 4 ad				
20	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q133/4,5 mm, 24 ad				
21	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q114/3,6 mm, 24 ad				
22	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q89/3,2 mm, 16 ad				
23	Şilte tipi taş yünü izolasyon, 300 m2				
24	Kompansatör, dıştan basınçlı tip, DN200PN16, 1 ad				
FIRIN ÜNİTESİ KDV ve DİĞER VERGİLER DAHİL TOPLAM					

II-SOLDURMA ÜNİTESİ

S.No	Malzemenin Cinsi	Brm	Mktr	B.Fiyatı TL	Tutarı TL
1	Buhar seperatörü, siklon tip, DN150PN16	ad	2		
2	Basınç düşürücü vana, DN80PN16, Ayar sahası (5-2	ad	4		
3	Metal körüklü buhar vanası, DN80PN16	ad	4		
4	Metal körüklü buhar vanası, DN50PN16	ad	2		
5	Metal körüklü buhar vanası, DN40PN16	ad	49		
6	Metal körüklü buhar vanası, DN25PN16	ad	63		
7	Şamandıralı kondensstop, DN25PN16	ad	61		
8	Pislik tutucu, DN80PN16	ad	4		
9	Pislik tutucu, DN25PN16	ad	65		
10	Otomatik hava atıcı, 1/2"	ad	4		

11	Dikişli siyah buhar borusu, Q219/5,6 mm, 120 m				
12	Dikişli siyah buhar borusu, Q159/4,5 mm, 120 m				
13	Dikişli siyah buhar borusu, Q133/4,5 mm, 12 m				
14	Dikişli siyah buhar borusu, Q114,3/3,6 mm, 240 m				
15	Dikişli siyah buhar borusu, Q89/3,2 mm, 264 m				
16	Dikişli siyah buhar borusu, Q48,3/2,6 mm, 198 m				
17	Dikişli siyah buhar borusu, Q33,7/2,6 mm, 270 m				
18	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q219/5,6 mm, 3 ad				
19	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q159/4,5 mm, 2 ad				
20	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q133/4,5 mm, 3 ad				
21	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q114/3,6 mm, 8 ad				
22	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q89/3,2 mm, 8 ad				
23	Kaynak ağızlı dikişli çelik dirsek, Q48,3/2,6 mm, 100				
24	Çelik eksantrik redüksiyon 8"x6", 1 ad				
25	Çelik eksantrik redüksiyon 6"x5", 2 ad				
26	Şilte tipi taş yünü izolasyon, 400 m2				
27	Galvanizli rulo sac 0,4 mm, 2.880 kg				
28	Kompansatör, dıştan basınçlı tip, DN200PN16, 1 ad				
29	Kompansatör, dıştan basınçlı tip, DN150PN16, 2 ad				
SOLDURMA ÜNİTESİ KDV ve DİĞER VERGİLER DAHİL TOPLAM					
A GRUBU (FIRIN+ SOLDURMA) KDV ve DİĞER VERGİLER DAHİL TOPLAM					
B GRUBU-(BASINÇLI HAVA ve FERMANTASYON SİSLEME TESİSATI EKİPMANLARI VE MONTAJI)-KISMİ TEKLİFE KAPALI					
I-BASINÇLI HAVA TESİSATI					
S.No	Malzemenin Cinsi	Brm	Mktr	B.Fiyatı TL	Tutarı TL
1	Küresel vana, 2"	ad	10		
2	Küresel vana, 1"	ad	15		
3	Küresel vana, 3/4"	ad	35		
4	Küresel vana, DN50PN16	ad	1		
5	Hava şartlandırıcı, 1",	ad	4		
6	Paslanmaz çelik, örgülü hortum 3/4", 15 m ve hava	tk	20		
7	Paslanmaz çelik, örgülü hortum 3/4", 15 m	tk	4		
8	Ağır yük kelepçesi 2"	ad	250		
9	10 luk tij	ad	250		
10	Çelik dubel 10mm	ad	250		
11	Galvanizli flanş DN50PN16	ad	2		
12	Dikişli siyah buhar borusu, Q133/4,5 mm, 3 m				
13	Galvanizli boru, 2", 660 m				
14	Dikişli siyah buhar borusu, Q33,7/2,6 mm, 60 m				
15	Dikişli siyah boru, 3/4", 180 m				
16	Galvanizli dirsek, 2", 60 ad				
17	Galvanizli dirsek 1", 11 ad				
18	Galvanizli dirsek 3/4", 70 ad				
19	Galvanizli tee, 1" 3 ad				
20	Galvanizli nipel, 1", 30 ad				
BASINÇLI HAVA TESİSATI KDV ve DİĞER VERGİLER DAHİL TOPLAM					

Not: Sıra No 11-29 arasındaki boru ve fittings mazlemeleri ÇAYKUR tarafından verilecek olup, kaynak, montaj, boya, izolasyon vb işler ihale uhdesinde kalan fitma tarafında yapılacaktır. Ayrıca bu malzemelerin dışında ihtiyaç olabilecek malzemeler şartname ve proje doğrultusunda firma tarafından karşılanacaktır

Not: Sıra No 12-20 arasındaki boru ve fittings mazlemeleri ÇAYKUR tarafından verilecek olup, kaynak, montaj, boya, izolasyon vb işler ihale uhdesinde kalan fitma tarafında yapılacaktır. Ayrıca bu malzemelerin dışında ihtiyaç olabilecek malzemeler şartname ve proje doğrultusunda firma tarafından karşılanacaktır

E



II-FERMANTASYON SİSLEME TESİSATI					
S.No	Malzemenin Cinsi	Brm	Mktr	B.Fiyatı TL	Tutarı TL
1	Yüksek basınçlı sisleme pompası; 15 lt/dk, P=70 bar	ad	1		
2	Filtre ünitesi; 10 mic + 5 mic + 5mic	ad	1		
3	Nozullar; Paslanmaz çelik, 0,3 mm, AISI316	ad	126		
4	Yüksek basınç borusu, 1/2"	m	120		
5	Paslanmaz çelik boru, 3/8", AISI316	m	120		
6	Paslanmaz çelik vana; 3/8", AISI316	ad	6		
7	Paslanmaz çelik fittings	tk	1		
8	Nem ölçer	ad	1		
9	Otomasyon panosu	ad	1		
FERMANTASYON SİSLEME TESİSATI KDV VE DİĞER VERGİLER DAHİL TOPLAM					
B GRUBU KDV VE DİĞER VERGİLER DAHİL TOPLAM					

04.04.2019

GENEL İCMAL

A GRUBU-FIRIN ve SOLDURMA ÜNİTELERİ BUHAR TESİSATI EKİPMANLARI ALIMI VE MONTAJI	
B GRUBU-BASINÇLI HAVA ve FERMANTASYON SİSLEME TESİSATI EKİPMANLARI VE MONTAJI	
KDV ve DİĞER VERGİLER DAHİL GENEL TOPLAM	

NOT:

A ve B Grupları ayrı ayrı kısmi teklife açık olup kendi içinde kısmi teklife kapalıdır.


Emre DİZDAR
Şube Müdürü


Bilal AYDIN
Enerji Dairesi Başkanı