

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU	
2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA	
KAYSERİ	
..... / /	
Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	24 Kasım 2021/ 4790-360-21
İşin Tanımı	41 Kalem Muhtelif Sıhhi Tesisat Malzemeleri Alımı
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi ise)	
Vergi Kimlik Numarası	
Tebliğat adresi	
Telefon ve faks numarası	
e-posta adresi	
1) Yukarıda Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası ve İşin Tanımı yer alan Alıma ilişkin Alım Dokümanını oluşturan tüm belgeler ile sözleşme tasarısı tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş, kaşelenip imzalanarak teklifimizin ekinde sunulmuştur. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere Alım Dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz. 2) Teklifimiz 30 (OTUZ) takvim günü geçerlidir. 3) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz. 4) Alım konusu mal/mallar için teslim süresi kararın tebliğinden itibaren en geç 15 (onbeş) takvim günü içerisinde teslim edilecektir. 5) Alım konusu mal/malların idarenizce belirtilen teslim yerlerine nakliyesi, taşınması, yüklenmesi, istiflenmesi, indirme/bindirme işleri ile sigorta vb. giderler firmamız tarafından karşılanacaktır. İdarenizden personel, ekipman ve araç/gereç talebinde bulunulmayacaktır. 6) Bu alım için alım komisyonu kararı alınıp ve yürürlükteki oranlarda damga vergisi tarafımızdan yatırılacağını kabul ettiğimizi beyan ediyoruz. 7) Bu alımın uhdemizde kalması halinde Alım Komisyonu Kararını Tebliğe imzalamaya yetkili olduğumuzu gösteren imza sirkülerini veya imza beyannamesi ile varsa vekaletname ve vekilin imza beyannamesinin asıl nüshalarının veya aslı idarece onaylanmış suretlerinin idarenize teslim edeceğimizi beyan ediyoruz. 8) İdare tarafından KDV Ödenecektir. 9) Yerli Malına fiyat avantajı uygulanmayacaktır. 10) Fiyat değerlendirilmesinin en düşük toplam bedel üzerinden yapılacağından bütün kalemlere teklif verilmesi gerektiğini, aksi takdirde teklifimizin geçersiz sayılacağını kabul ediyoruz. 11) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz. 12) İdari şartnamede alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz. 13) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız. 14) İhale konusu işin [tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını] her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden (rakamla).....T.L. (yazıyla).....Türk Lirası bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz. Ekler _____: Ek-A (Birim fiyat teklif cetveli) Ek-B (Alım dokümanının kaşeli imzalı sureti) Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı Kaşe ve İmza	

360 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	--	JEOTERMAL BORU 3"	222	MR	TL	TL
2	--	JEOTERMAL BORU 2 1/2"	162	MR	TL	TL
3	--	ÖN İZALASYONLU BORU BİRLEŞTİRME SETİ 3"	35	EA	TL	TL
4	--	ÖN İZALASYONLU BORU BİRLEŞTİRME SETİ 2 1/2"	28	EA	TL	TL
5	4710270081903	BORU,SİYAH	48	MR	TL	TL
6	4710270112544	BORU,SİYAH	78	MR	TL	TL
7	4730270132543	MANSON,GALVANİZ	50	EA	TL	TL
8	4730270149357	DIRSEK,PATENT	4	EA	TL	TL
9	4730270149355	DIRSEK,PATENT	36	EA	TL	TL
10	4730270149354	DIRSEK,PATENT	6	EA	TL	TL
11	473027H721754	PATENT DIRSEK	2	EA	TL	TL
12	4730270149474	REDİKSİYON	2	EA	TL	TL
13	4730270149476	REDİKSİYON	2	EA	TL	TL
14	4730270478991	REDİKSİYON	2	EA	TL	TL
15	4730270107061	TE,GALVENİZ	10	EA	TL	TL
16	530627HC24495	CIVATA,SOMUNLU	1	PG	TL	TL
17	4730270478922	FLANS	4	EA	TL	TL
18	4730270478921	FLANS	4	EA	TL	TL
19	4820270348929	VANA,KÜRESEL	2	EA	TL	TL
20	4820270434178	VANA,KÜRESEL	2	EA	TL	TL
21	4820270075800	VANA,KÜRESEL	6	EA	TL	TL
22	482027H722212	RAD.VANASI KOSELI	42	EA	TL	TL
23	454027HC24951	RADYATÖR,PANEL	4	EA	TL	TL
24	4520270131407	RADYATOR,PANEL	5	EA	TL	TL
25	4710270132007	BORU,PPRC 25MM	100	MR	TL	TL
26	4730270376218	ADAPTER	45	EA	TL	TL



360 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
27	4730270462364	DİRSEK,PPRC	45	EA	TL	TL
28	4730270132010	DIRSEK,PPRC,DIŞ DIŞLI	150	EA	TL	TL
29	5340270341931	PPRC KELEPÇE 25 MM	110	EA	TL	TL
30	452027HC24945	RADYATÖR,KONSOL	30	EA	TL	TL
31	5340270216483	KELEPÇE,DOĞAL GAZ	30	EA	TL	TL
32	5340270216485	KELEPÇE,DOĞAL GAZ	20	EA	TL	TL
33	530527HC25248	VİDA,MATKAP UÇLU,70MM	2	PG	TL	TL
34	5133270423581	UC,MATKAP,ELMAS	5	EA	TL	TL
35	4710270426787	BORU,SİYAH	6	MR	TL	TL
36	5345270155902	TAŞ,METAL KESME	100	EA	TL	TL
37	346027H717233	TAS,ZIMPARA,FLEKS	30	EA	TL	TL
38	3439270071998	ELEKTROT,KAYNAK	15	PG	TL	TL
39	3439270164931	ELEKTROT,KAYNAK	5	PG	TL	TL
40	4240005402427	KAYNAK MASKE CAMI	20	EA	TL	TL
41	343627HD73796	KAYNAK,BAŞ,MASKESİ	2	EA	TL	TL
Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)					TL	

* EA:ADET, MR: METRE, PG: PAKET

Adı-SOYADI / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza (2)*

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

KALORİFER ISITMA MALZEMELERİ

S/N	STOK NO	MALZEMENİN İSMİ	TEKNİK ÖZELLİKLER (MALZEME TANITICI BİLGİLER)	GARANTİ SÜRESİ	İSTENEN BELGE, DOKÜMAN
1		JEOTERMAL BORU 3"	1. Ön ızalasyonlu borunun iç kısmı yüksek yoğunlukla polietilen olacaktır. 2. İkinci katmanda ise borunun hacmi ile uyumlu olarak poliüretan köpük kullanılacaktır. 3. Son katmanda ise yine yüksek yoğunluklu polietilenden bir koruyucu kılıf olacaktır. 4. Aşınmaya karşı yüksek direnci ve darbelerle karşı dayanıklı olacaktır. 5. Jeotermal boru 3" olacaktır anma çapı 80(DN) olacaktır. 6. Boru uzunluğu 6 metre olup malzemede kırık, çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
2		JEOTERMAL BORU 2 1/2"	1. Ön ızalasyonlu borunun iç kısmı yüksek yoğunlukla polietilen olacaktır. 2. İkinci katmanda ise borunun hacmi ile uyumlu olarak poliüretan köpük kullanılacaktır. 3. Son katmanda ise yine yüksek yoğunluklu polietilenden bir koruyucu kılıf olacaktır. 4. Aşınmaya karşı yüksek direnci ve darbelerle karşı dayanıklı olacaktır. 5. Jeotermal boru 2"x1/2 olacaktır anma çapı 65(DN) olacaktır 6. Boru uzunluğu 6 metre olup malzemede kırık, çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
3		ÖN İZALASYONLU BORU BİRLEŞTİRME SETİ 3"	1. Jeotermal boru bağlantısında kullanılacaktır. 2. Kullanılacak boru 3" 80(DN) olacaktır. 3. Bağlantı parçaları tam olup ambajında olacaktır. Poliüretan Köpüğü ile birlikte set olacaktır. 4. Malzemede kırık, çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
4		ÖN İZALASYONLU BORU BİRLEŞTİRME SETİ 2 1/2"	1. Jeotermal boru bağlantısında kullanılacaktır. 2. Kullanılacak boru 2"x 1/2" 65(DN) olacaktır. 3. Bağlantı parçaları tam olup ambajında olacaktır. Poliüretan Köpüğü ile birlikte set olacaktır. 4. Malzemede kırık, çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
5	4710270081903	BORU,SIYAH	1. Dikişli tip olacaktır. İki ucu dişsiz kaynak ağızlı olacaktır. 2. Dış çapı 33.7 ,et kalınlığı 3,25mm olacaktır. (1") 3. Boru uzunluğu 6 metre olacaktır. 4. Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
6	4710270112544	BORU,SIYAH	1. Dikişli tip olacaktır. İki ucu dişsiz kaynak ağızlı olacaktır. 2. Dış çapı 48.3 ,et kalınlığı 3,25mm olacaktır. 3. Boru uzunluğu 6 metre olacaktır. 4. Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
7	4730270132543	MANŞON,GALVANİZ	1. İki ucu dişi olacaktır. 2. Manşon siyah demir olup 3/4 olacaktır. 3. Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
8	4730270149357	DIRSEK,PATENT	1. İki ucu dişsiz kaynak ağızlı olacaktır. 2. Patent dirsek 90° olacaktır. (2 1/2) olacaktır. 3. Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.

9	4730270149355	DIRSEK,PATENT	1.İki ucu dışsüz kaynak ağızlı olacaktır. 2.Patent dirsek 90° olacaktır. (1 1/2) olacaktır. 3.Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
10	4730270149354	DIRSEK,PATENT	1.İki ucu dışsüz kaynak ağızlı olacaktır. 2.Patent dirsek 90° olacaktır. (1 1/4) olacaktır. 3.Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
11	473027H721754	PATENT DIRSEK	1.İki ucu dışsüz kaynak ağızlı olacaktır. 2.Patent dirsek 90° olacaktır. (3") olacaktır. 3.Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
12	4730270149474	REDİKSİYON	1.İki ucu dışsüz kaynak ağızlı olacaktır. 2.Patent dirsek bir ucu 2 1/2" diğer ucu 1 1/2" ölçüsünde olacaktır. 3.F33 Demir malzemeden imal edilmiş olacaktır. 4.Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
13	4730270149476	REDİKSİYON	1.İki ucu dışsüz kaynak ağızlı olacaktır. 2.Patent dirsek bir ucu 1 1/2" diğer ucu 1 1/4" ölçüsünde olacaktır. 3.F33 Demir malzemeden imal edilmiş olacaktır. 4.Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
14	4730270478991	REDİKSİYON	1.İki ucu dışsüz kaynak ağızlı olacaktır. 2.Patent dirsek bir ucu 3 " diğer ucu 2 1/2" ölçüsünde olacaktır. 3.F33 Demir malzemeden imal edilmiş olacaktır. 4.Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
15	4730270107061	TE,GALVENİZ	1. Te' nin 3 ucuda dişi ve 1" olacaktır. 2. Demir malzemeden imal edilmiş olacaktır. 3.Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
16	530627HC24495	CIVATA,SOMUNLU	1.SOMUNLU CIVATA 8x80MM Çelik malzemeden üretilmiş olup korozyona karşı dayanıklı olacaktır. 1 PAKET= 50 ADET 2.Altı köşe başı olacaktır. 3.Bağlantı parçaları tam kırık çatlak olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
17	4730270478922	FLANS	1. DÜZ ÇELİK FLANŞ DN80 3"Çelik malzemeden üretilmiş olup korozyona karşı dayanıklı olacaktır. 2. Yuvarlak disk şeklinde olacaktır. (DN80) 3. 4 delikli olup boru, vana gibi parçaları birleştirmede kullanılacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
18	4730270478921	FLANS	1. DÜZ ÇELİK FLANŞ DN65 2 1/2" Çelik malzemeden üretilmiş olup korozyona karşı dayanıklı olacaktır. 2. Yuvarlak disk şeklinde olacaktır. (DN65) 3. 4 delikli olup boru, vana gibi parçaları birleştirmede kullanılacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
19	4820270348929	VANA,KÜRESEL	1. KÜRESEL VANA DÖKÜM GÖVDELI DN80 3" Bağlantı ağızlı, kaynak ağızlı olacaktır. 2. Korozyona karşı dayanıklı olacaktır. 3. Flanş ağızı 4 delikli olacaktır, vananın başlığı 90° lik dönüğe izin verecektir. 4.Kapalı konumdayken sıvı, hava akışını kesecektir. 5.Malzemede kırık, çatlak ve delik olmayacaktır. (DN80)	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.

20	4820270434178	VANA,KÜRESEL	1. KÜRESEL VANA DÖKÜM GÖVDELİ DN65 2 1/2Bağlantı ağız flanslı, kaynak ağızlı olacaktır. 2. Korozyona karşı dayanıklı olacaktır. 3. Flans ağız 4 delikli olacaktır, vananın başlığı 90° lik dönüşü izin verecektir. 4. Kapalı konumdayken sıvı, hava akışını kesecektir. 5. Malzemede kırık, çatlak ve delik olmayacaktır. (DN65)	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
21	4820270075800	VANA,KÜRESEL	1.KÜRESEL VANA 1 1/2"Vananın başlığı 90°lik dönüşte kapalı konuma gelecek olup sıvı hava akışını kesecektir, kol açıkken akışla hizalanacak şekilde düz olacaktır. 2.Kolay açılıp kapanacaktır, korozyona karşı dayanıklı olup çelik malzemeden üretilmiş olacaktır. 3.Küresel vananın dişleri içten dişli olacaktır. 4.Malzeme ambalajında olup kırık, çatlak ve delik olmayacaktır. (1 1/2)	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
22	482027H722212	RAD. VANASI KOSELI	1. KÖŞELİ RADYATÖR VANASI 1/2 Demir boru tesisatlarına uygun, standart nikel gövde, beyaz volan köşe radyatör vanası olacaktır. 2. Tesisat giriş diş ölçüsü 1/2 dişi dış olacaktır. 3. Volan tipi plastik olacaktır, korozyona karşı dayanıklı olacaktır. 4. Malzeme ambalajında olup kırık, çatlak delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
23	454027HC24951	RADYATÖR,PANEL	1. PKKP 600x1800 Ebatlarında olacaktır. 2. Bağlantı konsolları üzerinde olacaktır, ambalajında sağlam olacaktır. 3. Hava alma aparatı yanında olacaktır. 4. TSE,BSI,DIN,CE,ISO9001 ISO 14001 OHSAS 18001 belgelerine sahip olacaktır.	10 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
24	4520270131407	RADYATÖR,PANEL	1. PKKP 600X1200 Ebatlarında olacaktır. 2. Bağlantı konsolları üzerinde olacaktır, ambalajında sağlam olacaktır . 3. Hava alma aparatı yanında olacaktır. 4. TSE,BSI,DIN,CE,ISO9001 ISO 14001 OHSAS 18001 belgelerine sahip olacaktır.	10 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
25	4710270132007	BORU,PPRC 25MM	1. Kompozit PPRC boru fizyoterm kaynağı ile 260° de ısıtılarak kaynak edilmeye uygun olacaktır. Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır. 2. PPRC boru beyaz renkte imal edilmiş olacaktır, PPRC boru 4000 mm boyunda olacaktır. PPRC borunun anma çapı 25mm olacaktır. 3. 20°C'de 20 bar basınç altında 50 yıl çalışmaya uygun olacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
26	4730270376218	ADAPTER	1.(Polipropilen) tip 3(Üç)ten (Random kopolimer) imal edilmiş olacaktır. 2.Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır. 3.20°C'de 20 bar basınç altında çalışmaya uygun olacaktır. 4. 25x3/4" olacaktır. Adaptörün plastik bölümü fizyoterm kaynağı ile 260° de ısıtılarak kaynak edilmeye uygun olacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
27	4730270462364	DIRSEK,PPRC	1.(Polipropilen) tip 3(Üç)ten (Random kopolimer) imal edilmiş olacaktır. 2. Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır. 3.20°C'de 20 bar basınç altında çalışmaya uygun olacaktır. 4.25X3/4" olacaktır. Adaptörün plastik bölümü fizyoterm kaynağı ile 260° de ısıtılarak kaynak edilmeye uygun olacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.

28	4730270132010	DIRSEK,PPRC,DIŞ DIŞLI	1.PPRC (Polipropilen) tip 3(Üç)ten (Random kopolimer) imal edilmiş olacaktır. 2.Her 2 ucu dışız fizyoterm kaynak ağızlı olacaktır. 3. Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır, PPRC Dirsek 25mm olacaktır. 4.PPRC dirsek 90° olacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
29	5340270341931	PPRC KELEPÇE 25 MM	1.PPRC (Polipropilen) tip 3(Üç)ten (Random kopolimer) imal edilmiş olacaktır. 2.Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır. 3.PPRC Kelepçenin yuvası 25 mm olacaktır. 4.Beyaz renkte olacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
30	452027HC24945	RADYATÖR,KONSOL	1.Malzeme çelik sacdan üretilmiş olacaktır. 2.Konsolun ölçüsü 40 cm olup 2' li takım halinde olacaktır. 3.Dübel,vida,körtapa tapadan oluşan montaj setiyle verilecektir. 4.Malzemede kırık, çatlak delik olmayacaktır.	İSTENMEYECEKTİR.	TSE VE/VEYA CE VB.
31	5340270216483	KELEPÇE,DOĞAL GAZ	1. Kendinde vidalı yıldız ve düz tornavidaya kullanabilme özelliği olacaktır. 2.Paslanmaya karşı elektronik çinko kaplama olacaktır. 3.Standart tip kelepçe kısmı contalı olacaktır. 4.Malzemede kırık, çatlak delik olmayacaktır. (1 1/2)	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
32	5340270216485	KELEPÇE,DOĞAL GAZ	1. Kendinde vidalı yıldız ve düz tornavidaya kullanabilme özelliği olacaktır. 2.Paslanmaya karşı elektronik çinko kaplama olacaktır. 3.Standart tip kelepçe kısmı contalı olacaktır. 4.Malzemede kırık, çatlak delik olmayacaktır. (1 1/4)	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
33	530527HC25248	VIDA,MATKAP UÇLU,70MM	1.Dayanıklı, keskin dişli ve matkap uçlu olacaktır. 2.Radyatör montajı için gerekli kalınlık ve mukavemete sahip olacaktır, dönme, bırakma yapmayacaktır. 3.Yıldız tipi ürün gurubunda olacaktır. 100'er li paket halinde 2 kutu olacaktır. 4.Çelik malzemeden üretilmiş olup korozyona karşı dayanıklı olacaktır. 70 mm olacaktır.	İSTENMEYECEKTİR.	TSE VE/VEYA CE VB.
34	5133270423581	UC,MATKAP,ELMAS	1.Donatılı betonda yüksek performans ve verimlilik sağlamalıdır. 2.Delme ucu 4 kanallı olacaktır, delme yönü sağ yönde olacaktır. 3.Malzeme (10) mm olup malzemede kırık, çatlak, deforme olmayacaktır.	İSTENMEYECEKTİR.	TSE VE/VEYA CE VB.
35	4710270426787	BORU,SİYAH	1.Dikişli tip olacaktır. İki ucu dışız kaynak ağızlı olacaktır. 2.Dış çapı 113.03 ,et kalınlığı 6mm olacaktır. 3.Boru uzunluğu 6 metre olacaktır. 4.Malzemede kırık,çatlak ve delik olmayacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
36	5345270155902	TAŞ,METAL KESME	1. TAŞ, METAL KESME 180mm*3mmMetal kesmeye uygun özellikte ve kesici makına (spiral) makına kullanıma uygun olacaktır. 2. Teslim aşamasında ürün üzerinde herhangi bir deformasyon olmayacaktır. 3. Üretim tarihi , idareye teslim tarihinden geriye donuk (12 ay) bir yıl olacaktır. 4. Hatalı ürünler tespiti halinde değiştirilecektir.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
37	346027H717233	TAŞ,ZIMPARA,FLEKS	1.FLAP DISK ZIMPARA 115*22.23*MM (60KUM) Metal işlerinde zımpara yapma özellikte olmalıdır. 2.Üretim tarihi , idareye teslim tarihinden geriye donuk (12 ay) bir yıl olacaktır. 3.Teslim aşamasında ürün üzerinde herhangi bir deformasyon olmayacaktır. 4.Hatalı ürünler tespiti halinde değiştirilecektir.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.

38	3439270071998	ELEKTROT,KAYNAK	1.Çapuzunluk 2,50x350 mm - kutu ağırlığı 2,300/2,350 kg kaynak akımı 60/90 amper olacaktır. 2.Üretim tarihi 2020/6 sonrası olacaktır. 3.Paketlerde yırtık, ezik ve nem den etkilenme olmayacaktır. 4.Hatalı ürünler tespiti halinde değiştirilecektir.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
39	3439270164931	ELEKTROT,KAYNAK	1.ELEKTROT,KAYNAK 2,5 LUK SELULOZİK Çapuzunluk 2,50x350 mm - kutu ağırlığı 3,900/4,000 kg kaynak akımı 40/80 amper olacaktır. 2.Üretim tarihi 2020/6 sonrası olacaktır. 3.Paketlerde yırtık, ezik ve nem den etkilenme olmayacaktır. 4.Hatalı ürünler tespiti halinde değiştirilecektir.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
40	4240005402427	KAYNAK MASKE CAMI	1. 110*80*3 mm. 777 numara olacaktır. 2. Hatalı ürünler tespiti halinde değiştirilecektir.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.
41	343627HD73796	KAYNAK,BAŞ,MASKESİ	1. Açılır/kapamır kapaklı sistem, %100 dogal gerçek deri 80*110 mm cam ölçülerne uyumlu, dar alan çalışmaları için ideal ayarlanabilir baş bandı olacaktır.	2 YIL	TSE VE/VEYA CE VB.



İbrahim Alperen ÖLTEM
Hv.İs.Asb.Çvş.
İstt.Ekip.K.