

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	28 Mart 2022/ 4790-118-22/104
İşin Tanımı	3 Kısım 108 Kalem HYCO Vinç Aracı Bakım Onarım Malzeme 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 Sözleşmenin imzalanmasını takip eden ilk günden itibaren; 1. Kısım 90 (Doksan) takvim günü, 2. ve 3. Kısımlar 120 (Yüzyirmi) takvim günü içerisinde teslim edilecektir. 1. kısmın 5,26,27 ve 30. kaleminde yer alan malzemelerin ana malzemeye montajı yüklenici tarafından yapılacaktır.

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 sözleşme yapılacağını ve yürürlükteki oranlarda damga vergisi tarafımızdan yatırılacağını kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

7) Bu alımın uhdemizde kalması halinde sözleşme imzalanması aşamasında sözleşme bedelinin %6'sı kadar kesin teminat vereceğimizi, sözleşme 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) Alım 3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanununun 13'üncü maddesine 5228 sayılı Kanunla eklenen (f) bendi hükmü ve ilgili tebliğlerinde belirtilen "Ulusal Güvenlik Amaçlı Teslim ve Hizmetlere İlişkin İstisna" kapsamında sayıldığı için KDV ödenmeyecektir.

9) Birim Fiyat Teklif Mektubu Ekinde yürürlükteki hükümlere göre düzenlenmiş alım konusu iş ile ilgili yerli malı belgesi sunulması durumunda %15 (yüzde on beş) oranında fiyat avantajı uygulanacaktır.

10) Fiyat değerlendirilmesinin her kısım ayrı ayrı olmak üzere en düşük toplam bedel üzerinden yapılacağından kısmı oluşturan bütün kalemlere teklif verilmesi gerektiğini, aksi takdirde kalemlerin tamamına teklif verilmeyen kısmın 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)

Ek-C (.....)(Yerli malı belgesi sunulması durumunda eklenecektir.)

Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

118 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

1 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	253027H814386	LIMIT SWITCH SYSTEM	2	EA	TL	TL
2	254027HD32032	MOTOR,CAM,SİLECEK	2	EA	TL	TL
3	292027HD32123	SELENOİD,MARŞ	2	EA	TL	TL
4	2920998221470	SWITCH,ENGINE START (KONTAK ANAHTARI)	2	EA	TL	TL
5	381027HD32034	ANTI TWOBLOCK A2B (MONTAJLI)	2	EA	TL	TL
6	5930145208087	BUTON XB4-BD21 MANDALLI TELEMEKA	4	EA	TL	TL
7	593027HD77318	SWICHT,HALAT DURDURMA	6	EA	TL	TL
8	593027HD77319	SWICHT,LİMİT,TEKERLEKLİ	12	EA	TL	TL
9	593027HD77565	BUTON,MANDAL,POZİSYONLU	2	EA	TL	TL
10	5962011741368	MICROCIRCUIT,LINEAR	2	EA	TL	TL
11	596227HD00502	2 INPUT OR GATES	10	EA	TL	TL
12	596227HD00503	DECODER/MULTIPLEXER	2	EA	TL	TL
13	596227HD00540	DC/DC CONVERTOR 24V-15V	2	EA	TL	TL
14	6220151230682	LAMBA,ARKA SAG STOP	2	EA	TL	TL
15	6220151230683	LAMBA,ARKA SOL STOP	2	EA	TL	TL
16	622027HC98688	PROJEKTOR,150W	2	EA	TL	TL
17	622027HC98689	LAMBA,SINYAL	4	EA	TL	TL
18	622027HD32030	FAR,SAG	2	EA	TL	TL
19	622027HD32124	FAR,SOL	2	EA	TL	TL
20	6240150095488	LAMBA,24V-3W	7	EA	TL	TL
21	668027HD32018	SAAT,YAKIT,MAZOT	2	EA	TL	TL
22	668027HD32019	ŞAMANDIRA	6	EA	TL	TL
23	668027HD32020	SAAT,DEVİR	2	EA	TL	TL
24	668027HD32311	CAUGE-VDO(YAG SAATI)	2	EA	TL	TL
25	668527HB67763	ELECTRONIC,BOOM,ANGLE,IN D.	2	EA	TL	TL
26	668527HD32033	SENSOR,AÇI VE UZUNLUK 32M (MONTAJLI)	3	EA	TL	TL
27	668527HD32035	SENSOR,BASINÇ 400 BAR 0.5V (MONTAJLI)	4	EA	TL	TL
28	668527HD32125	SAAT,HARARET	6	EA	TL	TL
29	6685992075884	(MUSUR,HARARET) TEMP.SENDER UNIT	4	EA	TL	TL
30	7050150038802	EKRAN VIEW 5.7 (MONTAJLI)	1	EA	TL	TL
1 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

118 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

2. KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	252027HB58303	STEERING KNUCKLE B.	2	EA	TL	TL
2	2530270053950	REGULATOR,HAVA	3	EA	TL	TL
3	253027HD21369	KİT,SİLİNDİR,DİREKSİYON	12	EA	TL	TL
4	253027HD30408	BALATA,KULE,ALT	2	EA	TL	TL
5	253027HD30410	BALATA,KULE,ÜST	2	EA	TL	TL
6	253027HD30447	KÖRÜK,FREN	6	EA	TL	TL
7	253027HD32126	KALİPER, EL FREN	3	EA	TL	TL
8	253027HD77343	AUTOMATIC SWING BRAKE (SH 2010)	3	EA	TL	TL
9	2540008487714	CAM SİLGİ LASTİĞİ	6	EA	TL	TL
10	281527HD32017	KİLİT,PİSTON	1	EA	TL	TL
11	2815992097168	HOUSING,THERMOSTAT	2	EA	TL	TL
12	2815992097169	HOUSING THERMOSTAT	2	EA	TL	TL
13	2940009793806	FİLTRE,HAVA,ELEMAN	4	EA	TL	TL
14	2940998135592	FİLTRE,TOZ TUTUCU	2	EA	TL	TL
15	2940998259441	FILTER ELEMENT,AIR,	2	EA	TL	TL
16	304027HD20480	PISTON,DİREKSİYON	6	EA	TL	TL
17	472027HD30436	HORTUM,HİDROLİK	6	EA	TL	TL
18	472027HD30437	HORTUM,HİDROLİK	6	EA	TL	TL
19	472027HD32023	HORTUM,DİREKSİYON	4	EA	TL	TL
20	472027HD32024	HORTUM,HİDROLİK	4	EA	TL	TL
21	472027HD32025	HORTUM,HİDROLİK	6	EA	TL	TL
22	472027HD32026	HORTUM,HİDROLİK	6	EA	TL	TL
23	4810151225411	VALF,SELENOID	30	EA	TL	TL
24	481027HD77560	BRACKET VALVES	30	EA	TL	TL
25	482027H814371	VALVE,OIL,CONTROL,TELECO PING	4	EA	TL	TL
26	482027H814394	VALVE,OIL CONTROL	4	EA	TL	TL
27	482027HB20171	VALVE CONTROL REXROTH	2	EA	TL	TL
28	482027HB20172	VALVE CONTROL REXROTH	2	EA	TL	TL
29	482027HB20173	VALVE CONTROL REXROTH	5	EA	TL	TL
30	482027HD21334	SELLEKTÖR VALF	4	EA	TL	TL
31	531027HD27164	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI	60	EA	TL	TL
32	531027HD27165	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M18	60	EA	TL	TL
33	531027HD27166	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M20	60	EA	TL	TL
34	531027HD27167	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M22	60	EA	TL	TL

118 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

35	531027HD27168	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M27	60	EA	TL	TL
36	531027HD27169	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M28	60	EA	TL	TL
37	531027HD27170	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,9/16"	60	EA	TL	TL
38	531027HD77988	PUL,SÜPER M30	60	EA	TL	TL
39	531027HD77989	PUL,SÜPER M16	60	EA	TL	TL
40	531027HD77990	PUL,SÜPER M10	60	EA	TL	TL
41	5330008903449	SEAL	12	EA	TL	TL
42	5330143924903	KEÇE,BOĞAZ,DİREKSİYON	6	EA	TL	TL
43	5330151798733	KEÇE,AYAK PİSTON BOĞAZ	12	EA	TL	TL
44	5330151851296	KEÇE,DİREKSİYON SIYIRICI	6	EA	TL	TL
45	533027HD20478	KEÇE,AYAK SİLİNDİR	12	EA	TL	TL
46	533027HD21034	KECE,TOZ,AYAK,PISTON	12	EA	TL	TL
47	533027HD21035	O-RING,(STEERING,CYLINDER)	6	EA	TL	TL
48	533027HD30441	KEÇE,SİLİNDİR,AYAK ÇIKARMA	12	EA	TL	TL
49	534027HD76578	KELEPÇE,SERFLEX Ø95-100	24	EA	TL	TL
50	534027HD76579	KELEPÇE,SERFLEX Ø65-70	36	EA	TL	TL
51	593527HD76577	ELECTRICAL DEVICE-BOSCH	48	EA	TL	TL
52	668027HC98698	GOSTERGE,HİDROLİK SEVİYE	1	EA	TL	TL
53	668527HC98685	SAAT,HİDROLİK BASINÇ 050- 250 BAR	15	EA	TL	TL
54	668527HC98696	SAAT,HİDROLİK BASINÇ 010- 060 BAR	3	EA	TL	TL
55	668527HC98700	SAAT,SANZUMAN HAVA	2	EA	TL	TL
2 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

3 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	2815011110781	VALVE,EXHAUST,POPPET ENGINE	30	EA	TL	TL
2	281527HB24451	GÖMLEK,SİLİNDİR,STD	16	EA	TL	TL
3	2815992065988	GUIDE,ENGINE POPPET	32	EA	TL	TL
4	2815992066489	SEAL, VALVE STEM	32	EA	TL	TL
5	2815992092241	PISTON ASSEMBLY	16	EA	TL	TL
6	291027HB50655	NOZZLE	32	EA	TL	TL
7	2930992079855	OIL COOLER	2	EA	TL	TL
8	2940010803861	FILITRE,YAG	6	EA	TL	TL

118 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

9	312027HB50453	BEARING,SET(0.030)YATAK KRANK ANA	1	EA	TL	TL
10	3120992057656	BEARING,SLEEVE	2	EA	TL	TL
11	3120992092238	YATAK,KRANK,GEZINTİ	4	EA	TL	TL
12	4720992056996	HORTUM,EŞANJÖR	4	EA	TL	TL
13	4720992066388	HORTUM,EŞANJÖR	2	EA	TL	TL
14	4820011091483	VALVE,INLET	16	EA	TL	TL
15	5310002358642	WASHER,FLAT	8	EA	TL	TL
16	5310010989092	WASHER,FLAT	40	EA	TL	TL
17	5330010758183	SEAL,(KECE,KRANK)	3	EA	TL	TL
18	5330011407803	SEAL COVER	3	EA	TL	TL
19	533027HB24335	GASKET SET	2	EA	TL	TL
20	5330992092218	GASGET SET	2	EA	TL	TL
21	5365011109214	RING,KIT	16	EA	TL	TL
22	5930992014239	SWITCH, PRESSURE	2	EA	TL	TL
23	6620011085824	THERMOSTAD	4	EA	TL	TL
3 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)					TL	

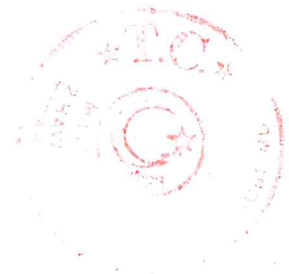
* EA:ADET

GENEL TOPLAM TUTAR (K.D.V. Hariç)	TL
-----------------------------------	----

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

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S/N	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	253027H814386	135U02/2-000 VEYA MUADİL MALZEME	LIMIT SWITCH SYSTEM	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
2	254027HD32032	135U15-006 VEYA MUADİL MALZEME	MOTOR,CAM,SİLECEK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
3	292027HD32123	LUCS-05 TOT 500 VEYA MUADİL MALZEME	SELENOİD,MARŞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
4	2920998221470	2846121 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH,ENGINE START	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
5	381027HD32034	45.20.0100A0.01 VEYA MUADİL MALZEME	ANTI TWOBLOCK A2B	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
6	5930145208087	XB4-BD21 VEYA MUADİL MALZEME	BUTON XB4-BD21 MANDALLI TELEMKA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
7	593027HD77318	MJ-7103 VEYA MUADİL MALZEME	SWİCHT,HALAT DURDURMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
8	593027HD77319	MJ-7102 VEYA MUADİL MALZEME	SWİCHT, LİMİT,TEKERLEKLI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
9	593027HD77565	3SB3608-2EA11 VEYA MUADİL MALZEME	BUTON,MANDAL,POZİSYONLU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
10	5962011741368	AD534JH VEYA MUADİL MALZEME	MICROCIRCUIT, LINEAR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
11	596227HD00502	74C32 VEYA MUADİL MALZEME	2 INPUT OR GATES	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
12	596227HD00503	DAC1280ACD VEYA MUADİL MALZEME	DECODER/MULTIPLEXER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
13	596227HD00540	KLS124-15D500 VEYA MUADİL MALZEME	DC/DC CONVERTOR 24V-15V	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
14	6220151230682	135U15-109 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,ARKA SAG STOP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
15	6220151230683	135U15-108 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,ARKA SOL STOP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
16	622027HC98688	135U15-036 VEYA MUADİL MALZEME	PROJEKTOR, 150W	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
17	622027HC98689	135U15-107 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, SİNYAL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
18	622027HD32030	505651 R VEYA MUADİL MALZEME	FAR,SAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
19	622027HD32124	505652 L VEYA MUADİL MALZEME	FAR,SOL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
20	6240150095488	135U15-008 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,24V-3W	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
21	668027HD32018	135U15-012 VEYA MUADİL MALZEME	SAAT,YAKIT,MAZOT	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
22	668027HD32019	135U15-013 VEYA MUADİL MALZEME	ŞAMANDIRA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
23	668027HD32020	135U09/2-002 VEYA MUADİL MALZEME	SAAT,DEVİR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
24	668027HD32311	135U15-027 VEYA MUADİL MALZEME	CAUGE-VDO(YAG SAATI)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
25	668527HB67763	135U14-000 VEYA MUADİL MALZEME	ELECTRONIC,BOOM,ANGLE,IND.	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
26	668527HD32033	45.90.0404A0.01 VEYA MUADİL MALZEME	SENSOR,AÇI VE UZUNLUK 32M	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
27	668527HD32035	AV45.60.0120.01 VEYA MUADİL MALZEME	SENSOR,BASINÇ 400 BAR 0.5V	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
28	668527HD32125	135U15-014 VEYA MUADİL MALZEME	SAAT,HARARET	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
29	6685992075884	2755879 VEYA MUADİL MALZEME	(MUSUR,HARARET) TEMP.SENDER UNIT	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
30	7050150038802	43.31.0902A0.01 VEYA MUADİL MALZEME	EKRAN VIEW 5.7	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR

NOTLAR 1:

TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; " UÇAK KURTARMAK AMACIYLA KULLANILAN SEYYAR VINÇTİR.."

Madde 2.1.3.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi "ARAC,VINC,HYCO RT 135,DIZEL-9570CC,180BG,UCAK KURTARMA,60000KG,SEYYAR"

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve revizyon işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/ışaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemelerden 5'inci, 26'ncı, 27'nci ve 30'uncu kalemlerin ana malzemeye montajı yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir..

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan Partinin Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elle) arasında	3
51-200 (Elle bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (ikiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

23.11.2021

Onur BÜYÜKKATIRCI
Elektrik Yüksek Mühendisi

23.11.2021

Ahmet SARSICI
Elektronik Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR								
S/N	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ		
1	252027HB58303	91.311.4 VEYA MUADİL MALZEME	STEERING KNUCKLE B.		TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
2	2530270053950	4668214 VEYA MUADİL MALZEME	REGULATOR,HAVA	4 YOLLU HAVA DAĞITICI	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
3	253027HD21369	D11W374295 VEYA MUADİL MALZEME	KİT,SİLİNDİR,DİREKSİYON	ORING-KEÇE DİREKSİYON PİSTON TAMİR KİTİ TAKIM İÇERİSİNDE 1) 1 ADET GÖBEK KEÇE 2) 4 ADET DESTEK ORİNG BULUNACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
4	253027HD30408	135P57-007 VEYA MUADİL MALZEME	BALATA,KULE,ALT		TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
5	253027HD30410	135P58-008 VEYA MUADİL MALZEME	BALATA,KULE,ÜST		TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
6	253027HD30447	4230449010 VEYA MUADİL MALZEME	KÖRÜK,FREN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
7	253027HD32126	135A67-119 VEYA MUADİL MALZEME	KALİPER, EL FREN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
8	253027HD77343	135P50/2-223 VEYA MUADİL MALZEME	AUTOMATIC SWING BRAKE (SH 2010)	KALİPER AYAK FREN	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
9	2540008487714	1818892 VEYA MUADİL MALZEME	CAM SİLGİ LASTİĞİ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
10	281527HD32017	64563-027 VEYA MUADİL MALZEME	KİLİT,PİSTON		TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
11	2815992097168	41371149 VEYA MUADİL MALZEME	HOUSING,THERMOSTAT	HOUSING,THERMOSTAT, HYCO RT135 VINC MOTOR P/K, (GÖVDE THERMOSTAT)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
12	2815992097169	41371151 VEYA MUADİL MALZEME	HOUSING THERMOSTAT	HOUSING THERMOSTAT, HYCO RT135 VINC MOTOR P/K	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
13	2940009793806	26510148 VEYA MUADİL MALZEME	FİLTRE,HAVA,ELEMAN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR		

14	2940998135592	2651092 VEYA MUADİL MALZEME	FİLTRE, TOZ TUTUCU			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
15	2940998259441	26510154 VEYA MUADİL MALZEME	FILTER ELEMENT,AIR,			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
16	304027HD20480	6.251.012 VEYA MUADİL MALZEME	PISTON,DIREKSİYON		PISTON,DIREKSİYON PERKINS ENGINES V8.540 MOTOR MODELİNE UYGUN OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
17	472027HD30436	121S20-316 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,HİDROLİK			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
18	472027HD30437	121S20-317 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,HİDROLİK			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
19	472027HD32023	121S20-308 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,DIREKSİYON			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
20	472027HD32024	121S20-310 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,HİDROLİK			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
21	472027HD32025	121S20-311 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,HİDROLİK			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
22	472027HD32026	121S20-312 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,HİDROLİK			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
23	4810151225411	136S12-008 VEYA MUADİL MALZEME	VALF, SELENOİD			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
24	481027HD77560	136S12-013 VEYA MUADİL MALZEME	BRACKET VALVES			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
25	482027H814371	VB50/SE/FCB/S/5/100 VEYA MUADİL MALZEME	VALVE,OIL,CONTROL,TELESCOPING			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
26	482027H814394	VB50/SE/FC/S/60/100 VEYA MUADİL MALZEME	VALVE,OIL CONTROL			TEK.H:02-74 A	YOKTUR
27	482027HB20171	135N01/7-003 VEYA MUADİL MALZEME	VALVE CONTROL REXROTH			TEK.H:02-74 A	YOKTUR

28	482027HB20172	135N017-002 VEYA MUADİL MALZEME	VALVE CONTROL REXROTH		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
29	482027HB20173	135N017-001 VEYA MUADİL MALZEME	VALVE CONTROL REXROTH		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
30	482027HD21334	135N02/8-001 VEYA MUADİL MALZEME	SELLEKTÖR VALF		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
31	531027HD27164	M12 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
32	531027HD27165	M18 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M18		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
33	531027HD27166	M20 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M20		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
34	531027HD27167	M22 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M22		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
35	531027HD27168	M27 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M27		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
36	531027HD27169	M28 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M28		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
37	531027HD27170	9/16 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,9/16"		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
38	531027HD77988	120.130.200 VEYA MUADİL MALZEME	PUL,SÜPER M30		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
39	531027HD77989	120.070.150 VEYA MUADİL MALZEME	PUL,SÜPER M16		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
40	531027HD77990	120.040.150 VEYA MUADİL MALZEME	PUL,SÜPER M10		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
41	5330008903449	844 VEYA MUADİL MALZEME	SEAL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR

42	5330143924903	B.196157 VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE,BOĞAZ,DİREKSİYON		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
43	5330151798733	SM 551472/1AX VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE,AYAK PİSTON BOĞAZ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
44	5330151851296	WRM 157188 VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE,DİREKSİYON SİYİRCİ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
45	533027HD20478	DSM669551/1A VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE,AYAK SİLİNDİR		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
46	533027HD21034	472519 VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE,TOZ,AYAK,PİSTON		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
47	533027HD21035	340 VEYA MUADİL MALZEME	O-RING,(STEERING,CYLINDER)	O RING,DİREKSİYON BOĞAZ	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
48	533027HD30441	GS177236 VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE,SİLİNDİR,AYAK ÇIKARMA		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
49	534027HD76578	186 N 09-010 VEYA MUADİL MALZEME	KELEPÇE,SERFLEX Ø95-100		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
50	534027HD76579	186 N 09-011 VEYA MUADİL MALZEME	KELEPÇE,SERFLEX Ø65-70		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
51	593527HD76577	1834484027 VEYA MUADİL MALZEME	ELECTRICAL DEVICE-BOSCH		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
52	668027HC98698	186P01/3-008 VEYA MUADİL MALZEME	GOSTERGE,HİDROLİK SEVİYE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
53	668527HC98695	135N01/7-022 VEYA MUADİL MALZEME	SAAT,HİDROLİK BASINÇ 050-250 BAR		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
54	668527HC98696	136S12-004 VEYA MUADİL MALZEME	SAAT,HİDROLİK BASINÇ 010-060 BAR		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
55	668527HC98700	135X00/6-002 VEYA MUADİL MALZEME	SAAT,SANZUMAN HAVA		TEK.H:02-74 A	YOKTUR

NOTLAR 1:

TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana malzemesi "HYCO RT135 VINC" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "ARAC,VINC,HYCO RT 135,DIZEL-9570CC,180BG,UCAK KURTARMA,60000KG,SEYYAR"

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım onarımlarda kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/ışaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahrifatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir..

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elli) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (İkiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

07.12.2021

Tansu SELÇİK
Makina Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S/N	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	2815011110781	2815992079992 VEYA MUADİL MALZEME	VALVE, EXHAUST, POPPET ENGINE	VALVE, EXHAUST, POPPET ENGINE	TEK H:02-74 A	YOKTUR
2	281527HB24451	31358905 VEYA MUADİL MALZEME	GÖMLEK, SİLİNDİR, STD	GÖMLEK, SİLİNDİR, STD	TEK H:02-74 A	YOKTUR
3	2815992065988	33431503 VEYA MUADİL MALZEME	GUIDE, ENGINE POPPET	GUIDE, ENGINE POPPET	TEK H:02-74 A	YOKTUR
4	2815992066489	2415005 VEYA MUADİL MALZEME	SEAL, VALVE STEM	SEAL, VALVE STEM (SUPAB LASTİĞİ)	TEK H:02-74 A	YOKTUR
5	2815992092241	92508 VEYA MUADİL MALZEME	PISTON STD	PISTON STD	TEK H:02-74 A	YOKTUR
6	291027HB50655	2646862 VEYA MUADİL MALZEME	ENJEKTÖR MEMESİ	ENJEKTÖR MEMESİ	TEK H:02-74 A	YOKTUR
7	2930992079855	2486220 VEYA MUADİL MALZEME	OIL COOLER	OIL COOLER (EŞANŞÖR)	TEK H:02-74 A	YOKTUR
8	2940010803861	2654407 VEYA MUADİL MALZEME	FİLTRE, YAG	FİLTRE, YAG (ATOM)	TEK H:02-74 A	YOKTUR
9	312027HB50453	84952C VEYA MUADİL MALZEME	BEARING, SET(0.030)YATAK KRANK ANA	BEARING, SET(0.030) YATAK KRANK ANA	TEK H:02-74 A	YOKTUR
10	3120992057656	2511620 VEYA MUADİL MALZEME	BEARING, SLEEVE	BEARING, SLEEVE	TEK H:02-74 A	YOKTUR
11	3120992092238	31137511 VEYA MUADİL MALZEME	GEZİNTİ YATAK	GEZİNTİ YATAK	TEK H:02-74 A	YOKTUR
12	4720992056996	33853111 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM, EŞANJÖR	HORTUM, EŞANJÖR	TEK H:02-74 A	YOKTUR
13	4720992066388	33857119 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM, EŞANJÖR	HORTUM, EŞANJÖR	TEK H:02-74 A	YOKTUR
14	4820011091483	31431822 VEYA MUADİL MALZEME	VALVE, CONTROL	VALVE, CONTROL (EMME SUPABI)	TEK H:02-74 A	YOKTUR
15	5310002358642	0921173 VEYA MUADİL MALZEME	WASHER, FLAT	WASHER, FLAT (ENJEKTÖR PULU)	TEK H:02-74 A	YOKTUR
16	5310010989092	0921176 VEYA MUADİL MALZEME	WASHER, FLAT	WASHER, FLAT (YAKIT GERİ DÖNÜŞ PULU)	TEK H:02-74 A	YOKTUR
17	5330010758183	2415391 VEYA MUADİL MALZEME	SEAL, SPECIAL	SEAL, SPECIAL (ARKA KEÇE)	TEK H:02-74 A	YOKTUR
18	5330011407803	2415361 VEYA MUADİL MALZEME	SEAL COVER	SEAL COVER (ÖN BOGAZ KEÇE)	TEK H:02-74 A	YOKTUR
19	533027HB24335	86836 VEYA MUADİL MALZEME	GASKET SET	GASKET SET (ÜST CONTA TAKIMI) MALZEME PERKINS ENGINES V8-540 MOTOR MODELİNE UYGUN OLACAKTIR. TAKIM İÇERİSİNDE; 1) 1 ADET CONTA 2) 7 ADET ORİNG 3) 2 ADET BAĞLANTI GÖBEĞİ 4) 1 ADET BAĞLANTI SEGMANI 5) 1 ADET ORTA SEGMANI BULUNACAKTIR.	TEK H:02-74 A	YOKTUR
20	5330992092218	94487 VEYA MUADİL MALZEME	GASGET SET	GASGET SET (ALT CONTA TAKIMI) MALZEME PERKINS ENGINES V8-540 MOTOR MODELİNE UYGUN OLACAKTIR. TAKIM İÇERİSİNDE; 1) 11 ADET CONTA 2) 3 ADET ORİNG BULUNACAKTIR.	TEK H:02-74 A	YOKTUR
21	5365011109214	92462 VEYA MUADİL MALZEME	RİNG KİT	RİNG KİT (SEKMAN TAKIMI STD) MALZEME PERKINS ENGINES V8-540 MOTOR MODELİNE UYGUN OLACAKTIR. TAKIM İÇERİSİNDE; 1) 2 ADET YAĞ SEGMANI 2) 1 ADET ATEŞLEME SEGMANI 3) 1 ADET KOMPRESYON SEGMANI BULUNACAKTIR.	TEK H:02-74 A	YOKTUR
22	5930992014239	2848062 VEYA MUADİL MALZEME	YAĞ MÜŞÜRÜ	YAĞ MÜŞÜRÜ	TEK H:02-74 A	YOKTUR
23	6620011085824	2485659 VEYA MUADİL MALZEME	THERMOSTAD	THERMOSTAD	TEK H:02-74 A	YOKTUR

NOTLAR 1:**TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;**

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana malzemesi "ARAC,VINC,HYCO RT 135,DIZEL-9570CC,180BG,UCAK KURTARMA,60000KG,SEYYAR" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "ARAC,VINC,HYCO RT 135,DIZEL-9570CC,180BG,UCAK KURTARMA,60000KG,SEYYAR"

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/işaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtimiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elli) arasında	3
51-200 (Elli bir - İki yüz) arasında	8
201-500 (İkiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

26.11.2021

Tarzu-SELÇİK
Makina-Yüksek Mühendisi

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
TEKNİK HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ANKARA

MAKİZ A / 51

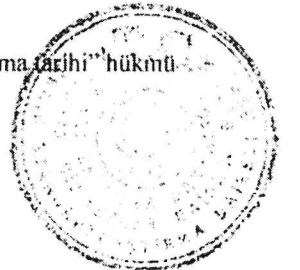
**YEDEK PARÇA, YARDIMCI VE SARF MALZEMELERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

ŞARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74 A

TARİH _____ :
Ekim 2019

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi: ^[1] **31 Aralık 2024**
3. Aralık 2014 tarih ve TEK.H.:02-74 no'lu Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri Teknik Şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır
4. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
5. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 4 (dört) sayfadan ibarettir.

^[1] Bu tarihten önce ihalesine çıkılmış veya sözleşmesi imzalanmış dosyalarda, "yürürlükten kaldırılma tarihi" hükmü uygulanmayacaktır.



1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar

2.1.1. Alım esas Numunesi: Milli Savunma Bakanlığı Teknik Şartname Hizmetleri Yönergesinde tanımlandığı gibidir.

2.1.2. Ana malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan, idarenin envanterinde mevcut, müstakil olarak tek başına bir hizmet yapabilen, donanım, ekipman, yazılım veya bunların bileşimi olan, satın alınacak yedek parçanın, yardımcı ve sarf malzemenin kullanılacağı envanterde mevcut komple kombine malzemedir.

2.1.3. Ana Malzemeye Ait Tanıtıcı Bilgi: Malzemenin kullanılacağı ana malzemeye ait varsa; ebat, kapasite, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri, markası ve/veya modeli, imal yılı gibi ana malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.4. Malzeme Tanıtıcı Bilgisi: Malzemeye ait varsa ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş malzeme numarası ve/veya kodu ve/veya kısa gösterimi, standart ve/veya kodeks numarası, ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş ürün onay belge numarası ve/veya kodu/işareti ve/veya performans kriteri seviyesi, CAS numarası, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri gibi malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.5. Sarf Malzemesi: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin çalışması, amacına uygun kullanımı için gerekli olan yedek parça olarak tanımlanamayan veya ana malzeme/malzeme üreticisi tarafından sarf malzemesi olarak ta tarif edilebilen malzemelerdir.

2.1.6. Yardımcı Malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin montajı, bakımı, onarımı, kalibrasyonu, testi ve çalıştırılması için ihtiyaç duyulan malzemelerdir.

2.1.7. Yedek parça: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemede bakım, onarım veya değiştirme yapmak maksadıyla kullanılan parçadır.

2.2. Kısaltmalar

2.2.1. CAS: Chemical Abstract Service

2.2.2. Malzeme: Yedek parça/ yardımcı malzeme/ sarf malzemesi

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Malzemede, alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.1.1. Kırık

3.1.1.2. Çatlak

3.1.1.3. Ezik

3.1.1.4. Paslanma

3.1.1.5. Boya hatası

3.1.2. Malzemenin ana malzemeye montajı ve/veya ana malzemede kullanımı ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3. Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.4. Eğitim ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.5. Çevre mevzuatında belirtilen malzemeler için yüklenici tarafından; üretici firmasınca hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenip istenmeyeceği ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.



3.1.6. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki TSK Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.7. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Malzeme, ana malzemeye monte edildiğinde/ana malzemede kullanıldığında ana malzemenin fonksiyonlarını yerine getirmesini/çalışmasını/amacına yönelik kullanımını, ana malzeme performansında herhangi bir azalmaya neden olmadan ve ana malzemeye zarar vermeden sağlayacaktır.

3.2.2. Malzeme, Malzeme Tanıtıcı Bilgisinde yer alan özelliklere sahip olacaktır. Atıf yapılan dokümanda tahribatlı muayeneyi gerektiren malzeme özelliği yer alması durumunda bu husus, aksi **ihale dokümanında** belirtilmedikçe yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.3. **ihale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzeme, **ihale dokümanında** belirtilen hususlar yönünden **alım esas numunesine** uygun olacaktır.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemleri, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Bir defada muayeneye sunulan aynı isimli, aynı stok numaralı veya aynı parça numaralı malzemeler, bir parti kabul edilecektir.

4.3. Muayeneye tabi tutulacak miktar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

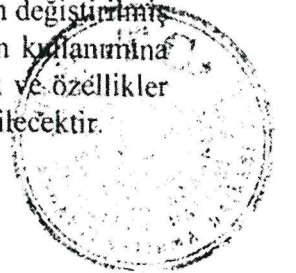
5.1.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

5.1.3. **Alım esas numunesi**, ana malzeme dokümanında yer almayan ve kendisine atıf yapılan hususlar yönünden geçerli olacaktır.

5.1.4. Teknik şartnamede yer alan yüklenici tarafından taahhüt edilecek hususlar (fonksiyon muayenesine yönelik taahhüt hariç), ana malzeme/malzeme dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Bu taahhüt, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir. Fonksiyon muayenesine yönelik taahhütte, yüklenici malzemenin fonksiyonel uygunluğunu yazılı olarak taahhüt edecektir.

5.1.5. Malzemenin fonksiyon muayenesinin yapılmayacağının **ihale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzemenin teknik şartnamede istenen özellikleri sağladığı, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

5.1.6. Malzeme tanıtıcı bilgisinde yer alan stok numarası ve/veya parça numarasının değiştirilmiş olması veya alımı yapılacak malzeme yerine aynı amaçlı başka bir formda parçanın kullanımına geçilmesi halinde, yüklenicinin bu hususu taahhüt etmesi ve teknik şartnamenin istek ve özellikler bölümünde yer alan hususları karşılaması durumunda malzeme, uygun olarak kabul edilecektir.



5.2. Denetim ve Muayene Metotları

5.2.1. Test ve analizi gerektiren hususların muayenesi, literatürde yer alan metotlara göre yapılacaktır.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Ana malzeme dokümanı.

7. EKLER

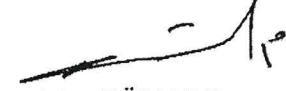
7.1. Yoktur.

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR



Onur ÇELİK
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



Adalet GÖKALP
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



Mehmet CANKAR
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı

İNCELENMİŞTİR



Mak.Kim.Elkt.Brm.Ş.M.Yrd.
K. Y. AKÇAN



Engiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA 

ONAY



10 EKİM 2019
Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı