

T.C.
KARA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
4'ÜNCÜ ANA BAKIM MERKEZİ KOMUTANLIĞI
ETİMESGUT/ANKARA

**KAYNAK DUMANI EMME VE FİLTRELEME MAKİNESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

SARTNAME NO. :
4ABMK-M-06

TARİH :
MAYIS 2015

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi^[1]: 31 Aralık 2020
3. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
4. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 4 (dört) sayfadan ibarettir.

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



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Kaynak Dumanı Emme ve Filtreleme Makinesi** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Kısaltmalar

2.1.1. Makine: Kaynak dumanı emme ve filtreleme makinesi.

2.2. Kullanım Şartı

2.2.1. Makine, kaynak yapma işlemi esnasında ortaya çıkan dumanı emme ve filtre etme amacıyla kullanılacaktır.

2.3. Sınıflandırma

2.3.1. Tip-1: Tek Kollu Makine

2.3.2. Tip-2: Çift Kollu Makine

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Satın alınacak makine tipi **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.2. Makinede alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.2.1. Kırık

3.1.2.2. Çatlak

3.1.2.3. Ezik

3.1.2.4. Bükülme

3.1.2.5. Paslanma

3.1.3. Makine, çalışır vaziyette teslim edilecektir.

3.1.4. Makine ile birlikte, alt maddelerde belirtilen dokümanlar, yerli makine için Türkçe, yabancı menşeli makine için ise Türkçe ve İngilizce basılı ve CD/DVD veya sabit disk ortamında **ihale dokümanında** belirtilen miktarda verilecektir.

3.1.4.1. Kullanım kılavuzu

3.1.4.2. Bakım-onarım kılavuzu

3.1.4.3. Parça ve yedek parça katalogu

3.1.4.4. Kullanım ve emniyet talimatları

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

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

3.1.7. Kodlandırma işlemi, yürürlükte olan MSB Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Seyyar olacaktır.

3.2.2. 4 (dört) adet tekerleği olacaktır.

3.2.3. Ön veya arka 2 (iki) tekerleği kilitlenebilir (sabitlenebilir) olacaktır.

3.2.4. Emiş kolu uzunluğu, toleransıyla birlikte **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.2.5. Emiş kolu iç çapı, 150±10 (yüz elli art eksi on) mm olacaktır.

3.2.6. Emiş kolu esnek olacaktır.

3.2.7. Motor gücü, en az 1,1 (bir virgöl bir) kW olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.1.4.1. 3.1.4.2. 3.1.4.3. 3.1.4.4. 3.1.5. 3.1.6. 3.1.7. 3.2.1. 3.2.2. 3.2.3. 3.2.4. 3.2.5. 3.2.6. 3.2.7.



3.2.8. Fan debisi, en az 2200 (iki bin iki yüz) m³/h olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.9. Makine en yüksek kapasitede çalışırken, makineden en fazla 2 (iki) metre mesafede gürültü seviyesi, en fazla 73 (yetmiş üç) dB olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.10. Makinenin çalışma gerilimi, $220 \pm \%10$ (iki yüz yirmi artı eksi yüzde on) VAC veya $380 \pm \%10$ (üç yüz seksen artı eksi yüzde on) VAC, çalışma frekansı $50 \pm \%3$ (elli artı eksi yüzde üç) Hz olacaktır.

3.2.11. Filtrelerin verimi, en az % 99,9 (doksan dokuz virgöl dokuz) olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.12. Filtreler değiştirilebilir olacaktır.

3.2.13. Makine ile birlikte, ihale dokümanında belirtilen miktarda filtre yedek olarak verilecektir.

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

4.2. Satın alınacak her makine tüm donanım ve aksesuarları ile birlikte denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

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

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

5.3. Teknik şartnamenin istek ve özellikler kısmında istenen taahhütler, ürün teknik kataloguna/dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Taahhüde atıf yapılan doküman, yüklenici tarafından onaylanmış (imzalı) ve taahhüde ek yapılmış olacaktır. Bu belgeler muayene aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edilecektir.

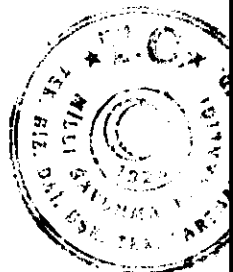
6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Üretici ürün katalogları.

7. EKLER

7.1. Yoktur.

3 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



HAZIRLAYAN MAKAM**HAZIRLAYANLAR**

3.12.15
Büro A. DAHANLI
Elk. Müh.
Tek. Ynt. Grp. A. lığı

M. Akkoça
Mehmet AKKOCA
Mak. Müh.
Pl. ve Tek. Kont. Böl.

Nazire Kocagöncü
Nazire KOCAGÖNCÜ
Mak. Müh.
Ürt. Pl. ve Tek. Kont. Böl.

Emin Yakar
Emin YAKAR
Müh. Bnb.
Tek. Ynt. Grp. A. Vek.

KONTROL EDENLER

Kmy. Müh. A. OCAKVERDI

H. Y. Y. Y.
H. Y. Y. Y.
Müh. Bnb.
Tek. ve Prj. Ynt. Md. Vek.

Kmy. Müh. E. TOPAL

Soner Menderes
UYGUNDUR
Soner MENDERES
Müh. Yb.
K. K. Loj. K. lığı Bkm. K. lığı
Tek. Şart. Ş. Md.

ONAYLAYAN MAKAM

Mak. msh. N. AYDIN

İNCELENMİŞTİR

Y. Kemal Akçan
Y. Kemal AKÇAN
Mak. Müh.
MSB Tek Şartname Ş. Md. Vek.

22.10.2015
ONAY
R. UTKU FIRAT
Mühendis Albay
MSB Teknik Hizmetler Daire Başkanı