

**DIŞTAN TAKMA MOTOR ONARIMI HİZMET ALIM
TEKNİK İSTER DOKÜMANI**

1. KONU

Bu teknik ister dokümanı, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak "Dıştan Takma Motor Onarımı Hizmet Alımı"na ait teknik özellikleri kontrol ve muayene esasları ile diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar ve Kısaltmalar

2.1.1. Motor: Dıştan Takma Motor

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Onarımı yapılacak motorların miktar ve seri numaraları **alıma esas dokümanda** belirtilecektir.

3.1.2. Onarım yapılacak motorların onarımı ile ilgili işlemler ve onarımı/değişimi yapılacak parçalara ilişkin hususlar **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3. Yüklenici tarafından motorların teslim alınması esnasında motorun fiziki kontrolleri yapılacak ve teslim tutanağı düzenlenecektir. Motorların teslim alınacağı/edileceği yer ve ilgili diğer hususlar **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.4. Yüklenici tarafından motorların idarenin belirteceği yerden teslim alınmasından, onarım sonrası idarenin belirteceği yere teslimine kadar olan dönemde yüklenici kusurundan kaynaklanan hasarlar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3.1.5. Bu teknik ister doküman kapsamında onarımı yapılacak olan motorların, idarenin belirteceği yerden teslim alınmasından kesin kabulüne kadar geçecek sürede her türlü nakliye sorumluluğu ve masrafları yükleniciye ait olacaktır.

3.1.6. Yüklenici, üretimine devam edilen motorlar için, onarıma yetkili olduğunu gösterir yetkili servis belgesine, üretimi sona eren motorlar için iş bitirme belgesine veya TS 12961'e uygun Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olacaktır. Yüklenici bu hususu teklif aşamasında alım komisyonuna belgelendirecektir.

3.1.7. Yüklenici tarafından icra edilecek tüm onarım işlemleri süresince, yüklenici tesislerinde/onarım/test mahalinde idare tarafından belirlenecek sayıda gözlemci personel bulundurulabilecektir. Yüklenici anılan personele onarım/test aşamaları ile ilgili açıklayıcı bilgi verecektir.

3.1.8. Onarım ve test için gerekli tüm işçilik, takım, alet, atölye, test ekipmanı, yedek parça ve sarf malzemelerinin temini yüklenici sorumluluğunda olacaktır. Onarım ve testin yapılacağı mahal ile ilgili hususlar **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.9. Onarım faaliyetinin tamamlanmasını müteakip yüklenici denetim ve muayenelere hazır olduğunu yazılı olarak idareye bildirecektir. Müteakiben, her türlü sorumluluğu yükleniciye ait olmak üzere, idare nezaretinde motorların muayeneleri yapılacaktır. Muayeneler esnasında alınacak test ve ölçüm kayıtları yüklenici tarafından muayene komisyonuna teslim edilecektir.

3.1.10. Onarım faaliyetleri tamamlanan motorların fonksiyon muayenesinin icra edileceği test mahalli ile söz konusu muayenenin yüklenici tarafından sağlanacak bir test tankında veya idare tarafından sağlanacak bir küçük deniz vasıtası üzerinde yapılmasına ilişkin ilgili diğer muayene hususları **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Motorların onarımı üretici firma yayını teknik dokümanlara uygun olarak gerçekleştirilecektir. Yüklenici bu hususu yazılı olarak taahhüt edecektir.

3.2.2. Motorların onarımı kapsamında değiştirilecek parçaların temin ve montaj sorumluluğu yükleniciye ait olacaktır. Onarım esnasında yapılan işlemler ve değiştirilen tüm parçaların listesi yüklenici tarafından kayıt altına alınarak değişimi yapılan parçalar ile birlikte muayene komisyonuna teslim edilecektir.

3.2.3. Üretimi devam eden veya piyasada motor üreticisi/motor üreticisi firma onaylı yedek parçaları mevcut olan motorlar için onarımda kullanılacak tüm parçalar motor üreticisi firma onaylı/motor üreticisi firma üretimi olacak ve firma bu hususu yazılı olarak taahhüt edecektir.

Handwritten signatures and initials: "Ay Mz", "R", "va", "Odt", "M"



3.2.4. Üretimi sona eren ve aynı zamanda piyasada motor üreticisi/motor üreticisi firma onaylı yedek parçaları bulunmayan motorlar için yüklenici; anılan motorların üretici firmasının bulunmadığını, piyasada orijinal yedek parçalarının da mevcut olmadığını ve kullanılan yedek parçanın montaja uygun ve orijinalinin muadili özellikte olduğunu yazılı olarak taahhüt edecektir.

3.2.5. Yüklenici, motor onarımı için yeni versiyon yedek parça kullanması halinde, bu hususu yazılı olarak taahhüt edecektir.

3.2.6. Onarım kapsamında değişimi yapılacak tüm parçalar kullanılmamış özellikte olacaktır.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili diğer hususlar, **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Onarımın gerçekleşmesini müteakip motor denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE METOTLARI

5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükteki TSK Hizmet Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

5.1.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm 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. Yüklenici tarafından verilecek yazılı taahhütler, üretici firma veya yetkili temsilcisi/satıcısı firma tarafından onaylı ürün teknik kataloglarına/dokümanına atıf yapılarak hazırlanmış olacak ve atıf yapılan onaylı katalog/doküman yazılı taahhüte ek yapılarak muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

5.1.4. Teknik ister dokümanda istenen belgeler, üretici firmanın kalite kontrol test raporları / test sonuçları veya ürün kalite sertifikası veya akredite edilmiş laboratuvarlardan veya kamu kurum ve kuruluş laboratuvarlarından alınmış test / analiz raporlarından birisi olacaktır. Bu belgeler, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

5.1.5. Muayeneler esnasında işçilik veya malzeme dizayn/imalat hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenicinin sorumlu olması ile ilgili hususlar, **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

5.1.6. Denetim ve muayeneler esnasında hasar gören ve tahrip edilen malzemelerin yüklenici tarafından değiştirileceği hususu **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

5.2. Yapılacak Muayeneler

5.2.1. Göz Muayenesi: Bu teknik ister dokümanın 3'üncü maddesinde yer alan, gözle kontrol edilmesi gereken hususların muayenesi ile belgelendirme şeklinde yükleniciden talep edilen belgelerin, istek ve özellikler ile uyumluluğu ve geçerliliğinin kontrolü yapılacaktır.

5.2.2. Ölçü Muayenesi: Teknik ister dokümanın 3'üncü maddesinde yer alan ölçerek kontrol edilmesi gereken hususlar, amaca uygun ve kalibrasyonlu ölçü aleti kullanılarak kontrol edilecektir.

5.2.3. Fonksiyon Muayenesi: Onarımı yapılan her bir motor tam yükte en az 30 (otuz) dakika çalıştırılarak ilgili üretici firma teknik dokümanlarında belirtilen performans limitleri içerisinde çalıştığı kontrol edilecektir.

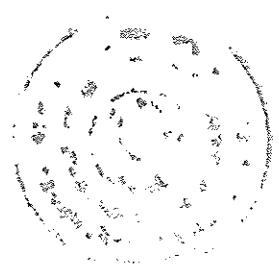
6. EKLER

6.1. Yoktur.

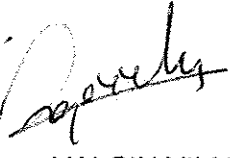
7. YARARLANILAN DOKÜMAN

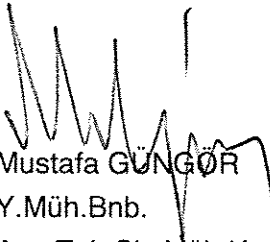
7.1. Yoktur.

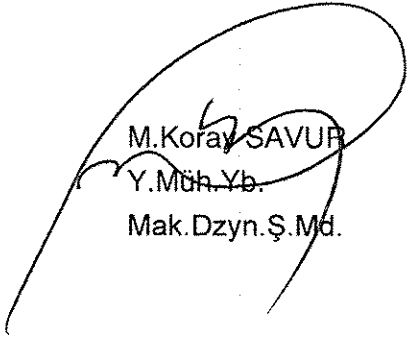
[Handwritten signatures and initials]



HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM :


Özge YALÇIN YILMAZ
Müh.De.Me.
Ana Tah.Sis.Müh.


Mustafa GÜNGÖR
Y.Müh.Bnb.
Ana Tah.Sis.Müh.Ks.A.

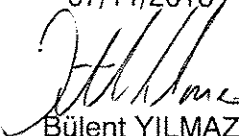

M.Koray SAVUR
Y.Müh.Yb.
Mak.Dzyn.Ş.Md.

İNCELENMİŞTİR


Volkan ALTINTAS
Yüksek Mühendis Yarbay
Dizayn Başmühendisi

UYGUNDUR

07/11/2016


Bülent YILMAZ
Deniz Albay
Plan Keşif ve Dizayn Müdürü

ONAY

07/11/2016


Korkut ŞEN
Deniz Albay
İzmir Tersanesi Komutanı