**TUZLA SINIFI KARAKOL GEMİLERİ**

**SABİT GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ REVİZYONU HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ (204-TSKG-4210-003-000-0) ATIFLAR**

3.1.1. Alt maddelerde belirtilen hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.1.1. Hizmet alımı 7 ayrı kısımda uygulanacaktır. Gemilere ait bilgiler,

 **GEMİ ADI BULUNDUĞU BÖLGE**

1. **TCG KARABİGA NARA/ÇANAKKALE**
2. **TCG TEKİRDAĞ BOĞAZ/İSTANBUL**
3. **TCG KİLİMLİ KARADENİZEREĞLİ/ZONGULDAK**
4. **TCG KARADENİZEREĞLİ KARADENİZEREĞLİ/ZONGULDAK**
5. **TCG TÜRKELİ NARA/ÇANAKKALE**

3.1.1.2. Hizmetin kapsamı,

Hizmet alımı, hâlihazırda TSKG’ lerde bulunan Sabit Gazlı Yangın Söndürme Sisteminin revizyonu’ nu kapsar.

3.1.1.3. Hizmet kapsamında revizyon görecek sistemlere ait bilgiler,

 Makine Kontrol Odası Sabit Gazlı Yangın Söndürme Sistemi,

 Porsun/Boya Ambarı Sabit Gazlı Yangın Söndürme Sistemi,

 Baş Yardımcı Makine Dairesi Sabit Gazlı Yangın Söndürme Sistemi,

 TX Odası/Muhabere/Kripto Kamarası Sabit Gazlı Yangın Söndürme Sistemi,

 Kıç Yardımcı Makine Dairesi Sabit Gazlı Yangın Söndürme Sistemi,

 Ana Makine Dairesi Sabit Gazlı Yangın Söndürme Sistemi,

3.1.1.4. Hizmet kapsamında revizyon görecek tüplerin marka, modeli/tipi (marka, modeli/tipi yoksa tanıtıcı bilgileri) ve seri numaraları,

 Makine Kontrol Odası Sistemi, FİKE, 26 (yirmi altı) litre,

 Porsun/Boya Ambarı Sistemi, FİKE, 26 (yirmi altı) litre,

 Baş Yardımcı Makine Dairesi Sistemi, FİKE, 45 (kırk beş) litre,

 TX Odası/Muhabere/Kripto Kamarası Sistemi, FİKE, 45 (kırk beş) litre,

 Kıç Yardımcı Makine Dairesi Sistemi, FİKE, 150 (yüz elli) litre,

 Ana Makine Dairesi Sistemi, FİKE, 150 (yüz elli) litre,

3.1.1.5. Hizmetin tamamlanma süresi,

Her gemi için 7 (yedi) gün olmak üzere toplam 49 günde gemilerin tamamının revizyonu tamamlanmış olacaktır.

3.1.1.6. Hizmet yerinin keşfi ile ilgili hususlar,

Yüklenici, ihaleden önce hizmet alımı yapılacak mahalde keşif yapabilecektir.

3.1.1.7. Hizmet kapsamında çalışacak yüklenici personeli ile ilgili hususlar,

Tüplere doldurulacak FM-200 gazı miktarı, tüplerin boşaltım yaptığı hacimlerin kapasitelerine uygun olarak yüklenici tarafından hesaplanacaktır. Hesaplar sertifikalı personel tarafından yapılacaktır. Yüklenici bu hususu belgelendirecektir.

3.1.1.8. Nakliye ile ilgili hususlar,

Nakliye yüklenicinin sorumluluğunda olacaktır. Yüklenici, transferi gerçekleştirilen bileşenlerin risklere karşı sigortalanmasını sağlayacaktır.

3.1.1.9. Deşarj yapılacak tesis ile ilgili hususlar,

Deşarj yapılan tesis klas kuruluşu tarafından sertifikalandırılmış olacaktır. Yüklenici bu hususu belgelendirecektir

-1-

3.1.1.10. Gaz dolumu yapılacak tesis ile ilgili hususlar,

Yüklenici, dolum işleminin Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenmiş “Dolum Yeterlilik Belgesine” sahip bir kuruluş tarafından yapıldığını belgelendirecektir.

3.1.1.11. Hizmetin ilk devreye alınması ile ilgili hususlar, Yüklenici

3.1.1.12. Gösterge ve ölçüm araçlarının kalibrasyonu ile ilgili hususlar,

Kalibrasyon sertifikası; hizmet alımı anında üretim tarihi en fazla **1 (bir) yıl** olanlar için aranmayacak; üretim tarihi **1 (bir)** yıldan eski olanların kalibrasyonlarının yapıldığına dair belge, muayene esnasında muayene ve kabul komisyonuna teslim edecektir. Kalibrasyon belge tarihi teslim anında en fazla **6 (altı)** ay öncesine ait olacaktır.

3.1.1.13. Hizmet kapsamında yüklenici tarafından düzenlenecek formlar/raporlarla ilgili hususlar, Hidrostatik test uygulanan her bir tüp için ayrı ayrı olmak üzere “Periyodik Kontrol Raporu” hazırlanacaktır. Periyodik Kontrol Raporu ve sertifikalarında, en az aşağıda belirtilen unsurlara yer verilecektir.

1. Talep edilen muayene işinin tanımı.
2. Kullanılan muayene yöntem/yöntemleri ve prosedür/prosedürlerinin belirtilmesi veya kısa tanımı, üzerinde mutabık kalınmış olan yöntemler veya prosedürlerden sapmalar, bunlara eklemeler veya bunlardan hariç tutma durumlarının ifade edilmesi. c. Ölçümde/deneyde kullanılan donanımın tanımı.
3. Muayenenin gerçekleştirildiği yere ilişkin bilgi.
4. Uygun olduğunda, muayene sırasındaki çevre koşullarına ilişkin bilgi.
5. Muayene personelinin işareti veya mührü.
6. Muayeneyi gerçekleştiren personel ismi.

3.1.1.14. Hizmet kapsamında kullanılacak sarf malzemeleri ile değiştirilecek yedek parçaların kim (idare veya yüklenici) tarafından temin edileceği ile ilgili hususlar, Yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3.1.1.15. Hizmet esnasında meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenicinin sorumlu olacağı ile ilgili hususlar. Yüklenici sorumlu olacaktır.

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

Yüklenici tarafından verilecek eğitim toplam en az **5 (beş)** kişiye toplu olarak/gruplar halinde, idare tesislerinde ve uygulama gerektiren kısımlar için ilgili mahalde en az **5 (beş) saat** süreyle gerçekleştirilecektir. Eğitim kesin kabülden sonra idare tarafından koordine edilecek tarihte gerçekleştirilecektir. Yüklenici bu hususta yazılı taahhüt verecektir.

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.

Valf, ulusal veya uluslararası klas veya tip onay sertifikasına haiz olacaktır. Yüklenici bu hususu belgelendirecektir.

3.2.9. Tüplere uygulanacak hidrostatik test ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

Yapılacak / yaptırılacak hidrostatik test işleminin; TÜRKAK tarafından A Tipi Muayene Kuruluşu olarak akredite edilmiş firma tarafından gerçekleştirildiği yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

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

 (e-imzalı)

 İsmail MENĞCUR

 De.Me

 Krk.Gml.Onr.Pl.Sb.V.