

**DSU (DIGITAL SWITCHING UNIT)'YA AİT İŞLEMCI KARTI
ARIZA ONARIMI HİZMET ALIMINA YÖNELİK
TEKNİK İSTERLER DOKÜMANI**

1. KONU

1.1. Bu doküman; Türk Silahlı Kuvvetleri envanterinde bulunan DOĞAN Sınıfı Hücumbotlarda mevcut Dahili Muhabere Sistemine ait DSU (Digital Switching Unit)'ya ait işlemci kartının onarım hizmet alımına ait teknik istekleri, kontrol ve muayene metotları ile diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar

- 2.1.1. Gemi : DOĞAN Sınıfı Hücumbot
2.1.2. Tersane : İstanbul Tersanesi Komutanlığı
2.1.3. DSU : Dahili Muhabere sistemine ait dijital anahtarlama birimidir (Digital Switching Unit).
2.1.4. Stok/APL Nu : 151496807
2.1.5. Parça Nu : 141587110

2.2. Kısaltmalar

- 2.2.1. DSU : Digital Switching Unit
2.2.2. MFUT : Multi Functional User Terminal

2.3. Muhabere Anahtarlama Birimi Arıza Onarım Sınıflandırması

- 2.3.1. Onarım: DSU'ya ait arızalı işlemci kartı onarımını kapsar.

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

- 3.1.1. Hizmet alımı kapsamında icra edilecek faaliyetler için ihtiyaç duyulan, DSU'lara ait teknik çizim, bağlantı şeması vb. gerekli dokümanlar ve işçilik desteği İstanbul Tersanesi K.lığı tarafından karşılanacaktır.
3.1.2. DSU'ya ait işlemci kartı onarıldıktan sonra gemide konuşlu olduğu mahale İstanbul Tersanesi K.lığı personeli tarafından monte edilecektir.
3.1.3. DSU gemi personeli tarafından devreye alınacaktır.
3.1.4. Teknik istekler dokümanı konusu hizmet alımına yönelik ihtiyaç duyulan standart ve özel el aletleri, takım avadanlık, ölçü ve kalibrasyon aletleri, sarf malzemeleri ile diğer tüm ihtiyaçlar Yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3.1.5. Yüklenici tarafından arıza kapsamında değiştirilen parçalar İdareye teslim edilecektir.

3.2. Teknik İstekler

- 3.2.1. DSU devreye alındıktan sonra sisteme bağlı tüm MFUT'lar üzerinden ses muhaberesi, alarm ve anons yapılabildiği görülecektir.

4. DENETİM VE MUAYENE

4.1. Genel Hususlar

4.1.1. Onarım alt maddelerde belirtilen şekilde yapılacaktır.

4.1.1.1. Onarım İstanbul Tersanesi K.lığına ait tesislerde, gemide veya Yükleniciye ait tesislerde tamamlanacaktır.

4.1.1.2. Onarımı yapılacak arızalı işlemci kartının özellikleri alt maddelerde belirtildiği gibi olacaktır.

4.1.1.2.1. Onarımı yapılacak arızalı işlemci kartın numunesi, teklif verecek firma tarafından teklif vermeden önce incelenecek ve "Numune Görme Tutanağı" doldurulacaktır.

4.1.1.2.2. Onarım gemi üzerinde, fabrika ortamında ya da Yükleniciye ait tesislerde İstanbul Tersanesi K.lığının işçilik desteği ile Yüklenici tarafından yapılacaktır.

4.1.1.2.3. Onarımı yapılacak işlemci kartı Yüklenici nezaretinde İstanbul Tersanesi K.lığı personeli tarafından sistem üzerinde arıza testi yapılarak onarım için teslim edilecektir.

4.1.1.2.4. İşlemci kartının onarımı sonrasında DSU tüm fonksiyonları ile çalışır durumda olacaktır.

4.1.2. Onarım kapsamında alt maddelerde belirtilen muayeneler yapılacaktır.

4.1.2.1. DSU'ya bağlı MFUT'lar gemide konuşlu oldukları mahallerde test edilecektir.

4.1.2.2. DSU testleri İstanbul Tersanesi K.lığı personeli tarafından gemide yapılacaktır. Yüklenici bu testlere iştirak edecektir.

4.1.2.3. Yüklenicinin gemiye giremeyeceği durumlarda testler İstanbul Tersanesi K.lığı personeli tarafından yapılacaktır.

4.1.2.4. Onarımı tamamlanan işlemci kartı sonrasında DSU için tüm fonksiyonları ile çalışır durumda olduğu test edilecektir.

4.1.3. Test esnasında ihtiyaç duyulacak standart ve özel el aletleri, takım avadanlık, ölçü ve kalibrasyon aletleri, sarf malzemeleri ile diğer tüm ihtiyaçlar Yüklenici tarafından karşılanacaktır.

4.1.4. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan Milli Savunma Bakanlığı Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.1.5. Denetim ve muayeneler esnasında, hizmet kapsamında Yüklenici'nin kusuru nedeniyle hasar gören veya arızalanan malzemeler Yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarılacak veya değiştirilecektir.

4.2. Denetim ve Muayene Metotları

4.2.1. Gözle Muayene: Yüklenici tarafından hizmet kapsamında hazırlanacak belgeler ve raporların eksiksiz ve doğru olduğu gözle kontrol edilecektir.

4.2.2. Fonksiyon (İşletme) Muayenesi: DSU'nun tüm fonksiyonları ile çalışır durumda olduğu bu teknik isterler dokümanı ve teknik dokümanda belirtilen test ve kontroller ile doğrulanacaktır.

5. GARANTİ ŞARTLARI

5.1. Yüklenici tarafından yapılan onarımlar 6 ay süre ile kullanımdan kaynaklanmayan arızalara karşı garanti edilecektir.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

Yoktur.

HAZIRLAYAN VE KONTROL EDEN MAKAM

HAZIRLAYANLAR

(İ M Z A L I)
Okan İŞBİLİR
Eln.Müh. De.Me.
Mu.ve Link.Kont.Sis.Müh.

(İ M Z A L I)
Ahmet BAZMAN
Müh.Ütgm.
Mu. ve Link Kont.Sis.Ş.Md.V.

KONTROL EDEN

(İ M Z A L I)
Mehmet Ali APAYDIN
Müh.Bnb.
Svş.Sis.Başmüh.V.

UYGUNDUR

16 Ağustos 2024

(İ M Z A L I)
Ayhan ERÇETİN
Deniz Albay
Plan Keşif ve Dizayn Müdürü