

**TCG VOLKAN KOMUTANLIĞI TERS OZMOS SİSTEMİ ONARIMI/MODERNİZASYONU
HİZMET ALIMINA AİT ALIMA ESAS DOKÜMANINA ATIF YAPILAN HUSUSLAR**

T.İ.D. ADI : PLC KONTROLLÜ OTOMASYON SİSTEMİ ONARIMI/MODERNİZASYONU
HİZMET ALIMI T.İ.D.

T.İ.D. NUMARASI : 904-0000-6110-010-000-0

01 / 08 / 2023

T.İ.D. Atf Yapılan Madde No	Açıklama
02.04.01.	Hizmetin yerine getirileceği gemi : TCG Volkan Komutanlığı Hizmetin yerine getirileceği yer : İzmir Tersanesi K.lığı veya Foça Deniz Üs K.lığı
02.04.02.	Hizmet kapsamında onarımı/modernizasyonu yapılacak olan cihazın etiket bilgileri; PLC : 1. Markası : Schneider Electric 2. Modeli : Twido TWDLMDA20DRT 3. Besleme Gerilimi : 24 V DC 4. Dijital Giriş Sayısı : 12 5. Dijital Giriş Gerilimi ve Tipi : 24 V DC 6. Dijital Çıkış Sayısı : 8 7. Dijital Çıkış Tipleri : 2 adet transistör ve 6 adet röle 8. Analog Giriş Sayısı : 1 9. Analog Giriş Aralığı ve Çözünürlüğü : 0-10 V ve 9 bit 10. Dahili Haberleşme Portu : Modbus RS485 RTU/ASCII 11. Seri Numarası : 00163900142 Dijital Çıkış Modülü: 1. Markası : Schneider Electric 2. Modeli : Modicon TM2DDO8TT 3. Dijital Çıkış Gerilimi : 24 V 4. Dijital Çıkış Akımı : 0.5 A 5. Dijital Çıkış Tipi : Transistör 6. Dijital Çıkış Sayısı : 8 7. Seri Numarası : 00112100279 Dijital Giriş Modülü: 1. Markası : Schneider Electric 2. Modeli : Modicon TM2DDI8DT



**TCG VOLKAN KOMUTANLIĞI TERS OZMOS SİSTEMİ ONARIMI/MODERNİZASYONU
HİZMET ALIMINA AİT ALİMA ESAS DOKÜMANINA ATIF YAPILAN HUSUSLAR**

3. Dijital Giriş Gerilimi : 24 V
4. Dijital Giriş Gerilim Tipi : DC
5. Dijital Giriş Akımı : 7 mA
6. Dijital Giriş Sayısı : 8
7. Seri Numarası : 00110800638

Analog Giriş ve Çıkış Modülü:

1. Markası : Schneider Electric
2. Modeli : Modicon TM2AMM6HT
3. Analog Giriş Sayısı : 4
4. Analog Giriş Tipi : 0-10 V ve 4-20 mA
5. Analog Çıkış Sayısı : 2
6. Analog Çıkış Tipi : 0-10 V ve 4-20 mA
7. Analog Giriş Çözünürlüğü : 12 bit
8. Analog Çıkış Çözünürlüğü : 12 bit
9. Seri Numarası : 21112602453

Analog Giriş ve Çıkış Modülü:

1. Markası : Schneider Electric
2. Modeli : Modicon TM2AMM3HT
3. Analog Giriş Sayısı : 2
4. Analog Giriş Tipi : 0-10 V ve 4-20 mA
5. Analog Çıkış Sayısı : 1
6. Analog Çıkış Tipi : 0-10 V ve 4-20 mA
7. Analog Giriş Çözünürlüğü : 12 bit
8. Analog Çıkış Çözünürlüğü : 12 bit
9. Seri Numarası : 00103100394

Ekran/Panel/HMI:

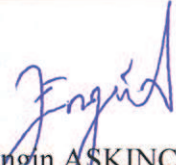
1. Markası : Schneider Electric
2. Modeli : XBTN400
3. Ekran Çözünürlüğü : 122 x 32 piksel
4. Seri Numarası : GB110600208

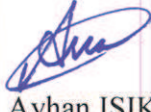
K Jmg A P

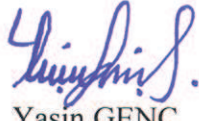
**TCG VOLKAN KOMUTANLIĞI TERS OZMOS SİSTEMİ ONARIMI/MODERNİZASYONU
HİZMET ALIMINA AİT ALIMA ESAS DOKÜMANINA ATIF YAPILAN HUSUSLAR**

02.04.03.	Cihazda mevcut arızalar: 1. PLC ile analog giriş ve çıkış modülleri arasında iletişim sağlanamadığından dolayı cihaz hiçbir fonksiyonunu yerine getirmemektedir ve gayri faaldir. 2. Tuş takımlı ekran/panelin haberleşme portu arızalıdır.
02.04.04.	Yükleniciden servis yetki belgesi istenmeyecektir.
02.04.11.	Yüklenici tarafından 1'er adet PLC ile bilgisayar ve panel/ekran/HMI ile bilgisayar arasında program yüklemek için kullanılan bağlantı/haberleşme kablosu muayene ve kabul komisyonuna teslim edecektir.
02.04.14.	Yüklenici en az arızanın neden(leri), onarım/modernizasyon kapsamında yapılan işlemler ve değiştirilen parça bilgilerini içeren rapor/servis formu hazırlayacak ve rapor/servis formunu muayene ve kabul komisyonuna teslim edecektir.
02.04.15.	Hizmet kapsamında cihazın yüklenici tesislerine götürülmesi gerektiğinde, nakliye masrafları yüklenici tarafından karşılanacak ve idarenin belirleyeceği en az 1 (bir) personel yüklenici personelin çalışmalarına refakat edecektir.
02.04.20.	Yoktur.


Kadir COŞKUN
Elek.Tek.
H/B Onr.Plan Sb.Yard.


Engin AŞKINCAN
De.Me.
Elek.Tek.


Ayhan IŞIK
Müh.Ütgm.
Hidrokinamik Dzyn.Müh.


Yasin GENÇ
Müh.Ütgm.
Dizayn Başmühendisi V.