

KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GÜVENLİ İNTERNET BAĞLANTI CİHAZI ALIMI İŞİ TEKNİK
ŞARTNAMESİ

AMAÇ VE KAPSAM

Kuruluşumuz tarafından belirlenen gemilerde ve/veya ofislerde kesintisiz iletişimin sağlanması amacıyla Kurumumuz alt yapısında hizmet vermekte olan 2 adet merkezi ve 12 uç birim cihazından oluşan hat birleştirme sisteminin genişletilmesi planlanmıştır.

Bu kapsamda; 16 adet gemi ve/veya ofiste kesintisiz iletişim sağlamak üzere mevcut sistem ile uyumlu çalışacak şekilde 16 adet yeni uç birim cihazı alımı yapılacaktır.

1. UÇ CİHAZ ÖZELLİKLERİ (16 ADET)

1.1.Uç birim cihazları sahada bulunan WAN hatlarını SSL veya L2TP over IPSec protokolü ile güvenli bir şekilde merkezi sistem cihazlarına aktaracaktır.

1.2.Uç birim cihazlarında hatlar arasında bonding yapılacak, hatların kullanılıp kullanılmayacağına karar verilebilecektir.

1.3.4G/LTE modülleri için dış ortama uygun olacak ve anten ile birlikte verilecektir.

1.4.Uç birim cihazı en az 2 adet 4G / LTE ve 2 adet WAN (Wide Area Network) sonlandırabilecek kapasitede olacaktır.

1.5.Uç birim cihazının en az 4 adet LAN portu olacaktır.

1.6.Uç birim cihazı üzerinde bulunan Access Point ile kablosuz erişim sağlayabilecektir.

1.7.Uç birim cihazları, SIM kartları harici bir modeme, dongle, vb. ek bir cihaza ihtiyaç duymadan doğrudan kendi üzerinde sonlandırabilecektir.

1.8.Uç birim cihazı en az 50 Mbps Bonding kapasitesine sahip olacaktır.

1.9.Cihazlar üzerine takılan SIM kartları otomatik olarak algılayacak ve gerekmesi durumunda PIN kodu dışında bir değer girmeden şebekeye bağlayabilecektir.

1.10.Cihazlar üzerinde bulunan WAN bağlantılarını aktif/aktif ya da aktif/pasif olarak kullanabilecektir. Aktif/pasif çalışmada aktif hat çalışır durumda değilken paket kayıplarının artması durumunda pasif hattı devreye alabilecektir.



- 1.11. Hat gecikmelerini otomatik olarak ölçebilecek ve belirli gecikmenin üzerinde değere sahip hatları otomatik olarak devreden çıkartabilecektir.
- 1.12. DHCP sunucu olarak çalışabilecek, LAN segmentinde bulunan kullanıcılara IP dağıtabilecektir.
- 1.13. DHCP yönlendirme desteği olacak ve istenmesi durumunda DHCP taleplerini uzak sunuculara iletebilecektir.
- 1.14. LAN segmentinde statik route desteği olacak ve farklı segmentlere yönlendirme yapabilecektir.
- 1.15. SNMP desteği olacak ve ağ izleme yazılımları ile SNMP protokolü üzerinden çalışarak monitör edebilecektir.
- 1.16. Sistem log kayıtlarını kendi üzerinde tutacaktır. Ayrıca harici bir sunucuya da SysLog protokolü ile bu kayıtları seviyelerine göre ayırt ederek belirlenen bir seviye üstündeki logları gönderebilecektir.
- 1.17. Yüklenici tarafından temin edecek cihazların mevcut sistem alt yapısında kullanılan merkezi cihaz ile uyumlu olarak çalıştırılması sorumluluğu Yükleniciye aittir. Entegrasyonun sağlanması aşamasında ihtiyaç duyulabilecek her türlü donanım/yazılım temini Yüklenici tarafından bila bedel sağlanacaktır. Yüklenici bu aşamada hiçbir şekilde ilave ücret talep etmeyecektir.

2. KURULUM, DESTEK VE DİĞER HUSUSLAR

- 2.1. Kuruluş, Yüklenicin temin edeceği cihazlar üzerinde kullanılacak iletişim hatlarını temin edecektir.
- 2.2. Teklif edilecek cihazlar 3 sene üretici bakımı ile birlikte teklif edilecektir.
- 2.3. Yüklenici cihazların kurulumunu 30 iş günü içerisinde gerçekleştirecektir.
- 2.4. Kuruluşun kullanmakta olduğu uç cihaz ve merkez cihazın teknik desteği ve gerekiyorsa konfigürasyon desteği Yüklenici tarafından sağlanacaktır. Yüklenici bu aşamada hiçbir şekilde ilave ücret talep etmeyecektir.
- 2.5. Temin edilecek cihazlar gemilere takılması durumunda gemi üzerindeki çalışmanın planlanması Kuruluş tarafından yapılacaktır.
- 2.6. Yüklenicin temin edeceği cihazlarda oluşabilecek arıza veya konfigürasyon desteği ihtiyacında Yüklenici aynı gün içerisinde müdahale edecek ve en fazla 3 iş günü içerisinde giderilecektir. 3 iş günü sonunda giderilemeyen cihaz



- arızalarında, arıza giderilmesi süresi içerisinde Yüklenici herhangi bir ücret talep etmeden yerine çalışır durumda cihaz temin edecektir.
- 2.7.Yüklenicinin temin edeceği cihazların firmware ve güvenlik yamaları Yüklenici tarafından Kuruluşun uygun gördüğü zamanda yapılacaktır.
- 2.8.Yüklenici üreticinin yayınladığı güncel firmware ve yamaları takip edip Kuruluşa bilgi vermekle ve gerekli güncellemeleri yapmakla yükümlüdür.
- 2.9.Yüklenici bu iş kapsamında yapacağı tüm çalışmalar için yürürlükte olan iş sağlığı ve güvenliği kanun/yönetmelik/yönerge vb. uymakla yükümlüdür
- 2.10.Yüklenici bu iş kapsamında çalıştıracağı kişilere karşı sorumludur. Yüklenicinin yerine getirmediği sorumluluklardan dolayı Kuruluş herhangi bir taahhüt vermeyecektir.
- 2.11.Yüklenici, ihtiyaç olması halinde Kuruluş tarafından sağlanacak olan Vpn erişimi ile destek verecektir.
- 2.12.Yüklenici çalıştırdığı personelin iş sözleşmesinden, İş Kanunu, Sosyal Sigortalar Kanunu ve İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatından ve hükümlerinden doğan ücret ve Sosyal Güvenlik Kurumu ve ilgili diğer kurumlar nezdindeki tüm yükümlülüklerini (bildirim, kayıt, başvuru) eksiksiz ve zamanında yerine getirecektir.
- 2.13.Yüklenici gerek sözleşme süresince ve gerekse de sözleşmenin hitam tarihinden sonra, adli ya da idari mercilerce icbar edilmedikçe ya da açıklama yapılması gereksiniminin mevzuatça öngörüldüğünün İdare tarafından yazılı olarak mütalaa edilmesi dışında; bu iş kapsamında ve/veya bu işin ifası sırasında edindiği gizli veya özel mahiyetteki bilgilerinin, İdare evraklarının, dosyalarının, belge ve kayıtlarının gizli tutulmasını temin edeceğini ve gizlilik yükümüne riayet edeceğini kabul edecektir. Aksi halde, gizlilik yükümüne riayet etmemesi nedeniyle bundan dolayı İdarenin uğrayacağı zararları tazminle yükümlü olacaktır. (Üçüncü Taraf Kurumsal Gizlilik Sözleşmesi, Üçüncü Taraf Firma Çalışanı Gizlilik Taahhütnamesi Yüklenici firma ve çalışanları ile imzalanacaktır.)
- 2.14.06.07.2019 tarih ve 30823 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 2019/12 sayılı Bilgi ve İletişim Güvenliği Tedbirleri konulu Cumhurbaşkanlığı Genelgesi’nin 12. maddesinde yer alan hükme dayanarak hazırlanan taahhütname Yüklenici firma tarafından imzalanacaktır.

