

İş Tanımı

AĞ ve GÜVENLİK DANIŞMANI

Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler ve Türk Vatandaşları için İstihdam Desteği Projesi

Arka Plan

Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler ve Türk Vatandaşları için İstihdam Desteği Projesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (ÇSGB) ve Türkiye İş Kurumu (İŞKUR) tarafından uygulanan, Dünya Bankasının aracı finansal kuruluş olduğu ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen bir projedir. Projenin amacı Geçici Koruma Altındaki Suriyelilerin (GKAS) ve Türk vatandaşlarının istihdam edilebilirliğini artırmak ve ÇSGB ve İŞKUR'un kurumsal kapasitesini geliştirmektir.

Proje; istihdam edilebilirliği daha iyi bir noktaya taşımak için mesleki danışmanlık, dil eğitimi ve mesleki beceri eğitimini de içeren çeşitli Aktif İşgücü Piyasası Programlarını kapsamaktadır.

Kapsam ve Amaç

Proje kapsamında, İŞKUR Bilgi İşlem Daire Başkanlığında, Aktif İşgücü Piyasası programlarının hizmet verdiği Bilişim Sistemlerinin ağ yönetimi ve güvenliğinin sağlanmasına yönelik cihaz ve yazılımların yönetimi, bu yazılım/donanımların Kurumun diğer bilgi işlem projeleri ile entegre çalışması için gerekli teknik çalışmaların yürütülmesi ve koordinasyonun sağlanması için 1 adet Ağ ve Güvenlik Danışmanının görev almasına ihtiyaç duyulmaktadır.

Nitelikler ve Beceriler

a) Ağ ve Güvenlik Danışmanında bulunması zorunlu nitelik ve beceriler

- 1) Fakültelerin dört yıllık bilgisayar mühendisliği, yazılım mühendisliği, elektrik mühendisliği, elektronik mühendisliği, elektrik ve elektronik mühendisliği ve endüstri mühendisliği bölümlerinden ya da bunlara denkliği Yükseköğretim Kurulunca kabul edilmiş yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarından mezun olmak,
- 2) Daha önce Kurumsal network bilişim teknolojileri alanında en az 4000 aktif kullanıcıya sahip bir Bilgi İşlem Merkezinde Ağ ve Güvenlik personeli olarak çalışmış olmak,
- 3) Ağ üzerinde trafik ve protokol analizi yapabilen (wireshark, tcpdump, netcat gibi) araçların kullanımı konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- 4) Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama sistemleri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- 5) Güvenlik sistemlerinden (IDS/IPS, Load Balancer, Web Application Firewall, Web Gateway, E-mail Gateway) en az üçü hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,

- 6) Zafiyet testi araçlarından (Acunetix, Netsparker, AppScan, WebInspect, Nessus vb.) en az biri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- 7) Firewall prensipleri ve yönetimi hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- 8) Routing, switching yapılandırma ve yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- 9) Cisco Anahtarlama (switch) ve Yönlendirici (Router) cihazlarının CLI üzerinden yönetimi hakkında bilgi ve tecrübe sahip olmak,

b) Tercihen bulunması beklenen nitelik ve beceriler

- 1) Merkezi iz kaydı (log) ve SIEM yönetimi konusunda bilgi sahibi olmak,
- 2) Yerel Alan Ağ (LAN), Geniş Alan Ağ (WAN), Kablosuz Yerel Alan Ağ (WLAN) hakkında bilgi sahibi olmak,
- 3) OSI Katmanları ve TCP- IP Protokol kümesi hakkında bilgi sahibi olmak,
- 4) Microsoft ve Unix/Linux işletim sistemleri ve ağ cihazları güvenliği konusunda bilgi sahibi olmak,
- 5) Teknolojik gelişmeleri ve literatürü takip edebilecek seviyede İngilizce bilgisine sahip olmak,
- 6) ISO27001, COBIT ve benzeri Bilgi Güvenliği Standartları konusunda eğitime katılmış olmak ve belgelemek,
- 7) Ekip çalışmasına uygun, analitik düşünme yeteneğine sahip, disiplinli ve gelişime açık olmak ve Esnek çalışma saatlerine uyum sağlayabilmek
- 8) Erkek adaylar (Türk Vatandaşı) için askerlik hizmetini tamamlamış ya da en az 1 yıl ertelemiş olmak,

Görevler ve Sorumluluklar

- Ağ mimarileri tasarımı, planlaması, ve entegrasyonu konularında çalışmak,
- Kurumun SIEM sisteminin işletim ve yönetimini yapmak,
- Kurumun IPS/IDS sistemlerinin yönetimini yapmak,
- Kurumun Load Balancer ve Web Application Firewall sistemlerinin yönetimini yapmak,
- Kurumun Web ve E-mail Gateway sistemlerinin yönetimini yapmak,
- Kurumun Firewall sistemlerinin yönetimini yapmak,
- Kurumun Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama sistemlerinin yönetimini yapmak,
- Kuruma ait Cisco Anahtarlama ve Yönlendirici cihazlarının routing ve switching yönetimini yapmak,

- Ağ üzerinde trafik ve protokol analizi yapabilen (wireshark, tcpdump, netcat gibi) programlardan birini kullanarak trafik analizi yapmak,
- Kurumun kablolu ve kablosuz ağlarının yönetimini yapmak,
- Bu İş Tanımı çerçevesinde ortaya çıkacak diğer görevleri yürütmek.

Öngörülen Süre

Ağ Ve Güvenlik Danışmanı görev süresi, FRIT-1 fonuyla 2022 yılının üçüncü çeyreğinde başlayıp 2022 yılının son gününe kadar olacak şekilde öngörülmektedir.

Ayrıca sözleşme imzalanan personelin performansına dayalı olarak, memnun kalınması durumunda, FRIT-1 projesinin ardından arada boşluk kalmayacak şekilde FRIT-2 kapsamındaki proje süresince de hizmet alımı devam edebilecektir.