

## İş Tanımı

### YAZILIM MİMARİ 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, Dünya Bankası tarafından yönetilen ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen bir projedir.

Proje, Geçici Koruma Altındaki Suriyelilerin (GKAS) yoğun olarak yaşadığı bölgelerden seçilen yerlerde GKAS ve Türk vatandaşlarının istihdam edilebilirliği iyileştirmek amacıyla Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (ÇSGB) ve Türkiye İş Kurumu (İŞKUR) tarafından yürütülmektedir.

#### Kapsam ve Amaç

Proje süresince, “Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi” ile “Çalışma İzni Otomasyon Sisteminin Yeni Yönetmelikler Çerçevesinde Süreç Tabanlı Geliştirilmesi” kapsamında, ihtiyaç duyulan yazılımların geliştirilmesi ve kodlanması, bu yazılımların Kurumun diğer bilgi işlem projeleri ile entegrasyonu için çalışmalar yürütülmesi, Projenin Teknik Birim Koordinatörü olarak ekibin koordinasyon içinde çalışmasının sağlanması ve teknik danışmanlık sunulması için toplam 1 (kişi) Yazılım Mimarı Danışmanının görev almasına ihtiyaç duyulmaktadır.

#### Nitelikler ve Beceriler

##### 1- Yazılım Mimarı Danışmanı (1 Kişi)

###### a) Yazılım Mimarı Danışmanı pozisyonu için bulunması zorunlu nitelik ve beceriler

- 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.
- Kurumsal yazılım projelerinde en az 7 yıllık deneyim sahibi olmak ve bunu belgelemek.
- Yazılım mimari gereksinimlerinin belirlenmesi, tasarım, geliştirme ve alt yapının teknolojik gelişmelere uyarlanması konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- En az 1.000 iç kullanıcısı ve 1.000.000 ayrı kimlikli dış kullanıcıya hizmet etmiş büyük ölçekli kurum ya da işletmelerde Bilgi İşlem Yöneticisi olarak en az 3 (üç) yıllık tecrübe sahibi olmak ve belgelemek.
- Takım yönetimi, yazılım proje yönetimi, konfigürasyon ve değişiklik yönetimi, gereksinim yönetimi, test yönetimi, risk yönetimi araçları kullanımı tecrübesine sahip olmak.
- Agile veya Scrum proje yönetim metodolojilerinden en az 1 tanesi ile çalışmış olmak.
- Çok katmanlı uygulama mimarileri ile kurumsal projelerde görev almış olmak.

- Oracle, Postgre SQL, MS SQL, Mongo DB gibi veritabanı yönetim sistemleri, iyi seviyede SQL bilgisi ile PL/SQL(Oracle) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Tasarım desenleri (design patterns) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Yazılım güvenliği ve güvenli yazılım yaşam döngüsü konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

***b) Tercihen bulunması beklenen nitelik ve beceriler***

- İyi derecede JAVA ve J2EE bilgisine sahip ve bu kapsamda tecrübe sahibi olmak.
- Java Sanal Makinesi (JVM) üzerinde performans iyileştirme ve optimizasyon konuları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Web uygulaması geliştirme teknolojileri (Angular, React, Vue vb.) ile kurumsal projelerde görev almış olmak.
- SOA, Maven, Gradle veya Nuget gibi paket yöneticileri ve SubVersion, Git, konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Servis tabanlı mimariler, Enterprise Service Bus, XML web servisleri (JAX-WS, AXIS-2, CXF), REST web servisleri, kurumsal entegrasyon mimarileri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Ehcache, Memcached, Redis önbellek teknolojileri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Apache Kafka, RabbitMQ gibi gerçek zamanlı mesaj yönetim teknolojileri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Kullanıcı kimliklendirme ve yetkilendirme yöntem ve teknolojileri (OAuth2, Single SignOn, Elektronik İmza, Mobil İmza) hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Weblogic, Tomcat, Wildfly veya IIS gibi uygulama sunucularının yönetimi hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Elasticsearch, Kibana, Logtash merkezi log yönetimi teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak.
- Jira ve/veya Redmine gibi proje yönetim sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak.
- CMMI Dev konusunda Eğitim veya Uzmanlık sertifikasına sahip olmak.
- ITIL (Foundation/Practitioner/Intermediate/Expert) Certificate in IT Service Management sertifikasına sahip olmak.
- PMP sertifikasına sahip veya eğitimine katılmış olmak.
- TS ISO/IEC 20000-1 Bilgi Teknolojileri Hizmet Yönetim Sistemi konusunda eğitim, katılım veya İç Denetçi sertifikasına sahip olmak.
- TS ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi konusunda eğitim, katılım veya İç Denetçi sertifikasına sahip olmak.

## **Görevler ve Sorumluluklar**

- Uzmanlık alanı kapsamında sistem ve geliştirme çalışmaları ile ilgili ortaya çıkabilecek görevleri yürütmek.
- Projenin Teknik Birim Koordinatörü olarak ekibin koordinasyonu içinde çalışmasını sağlamak.
- Aylık, Üç ve Altı Aylık İş-Zaman Programı hazırlamak ve çalışmaların İş-Zaman Programına uyumlu, etkin bir şekilde yürütülmesinden ve izlenmesinden sorumlu olmak.
- Yazılım Biriminde görev alan danışmanların aylık faaliyet/çıktı raporlarının, İş-Zaman Programına uygunluğunu kontrol etmek ve İdare'ye aylık faaliyet/çıktı raporu sunmak.
- Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi yazılım geliştirme platformunu incelemek, geliştirilmesi için ilgili çalışmaları koordine etmek ve yürütmek.
- Proje kapsamında, Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi'nde ihtiyaç duyulan ara yüz iyileştirilmesi ve kullanıcı memnuniyetinin artırılması için gerekli araştırmaları yapmak ve yazılımın geliştirilmesini sağlamak ve bu yazılımın Kurumun diğer bilgi işlem projeleri ile entegrasyonu için çalışmalar yürütmek, gerekli koordinasyonu sağlamak ve teknik danışmanlık sunmak.
- Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi'nin yazılım altyapısının performansının iyileştirilmesi ve veri tabanı optimizasyonunun yapılması konusunda gerekli desteği sağlamak.
- Çalışma İzni Otomasyon Sisteminin Yeni Yönetmelikler Çerçevesinde Süreç Tabanlı Geliştirilmesi kapsamında, mevzuattaki güncellemeleri takip etmek, ihtiyaç duyulan yazılımların geliştirilmesi ve kodlanması, bu yazılımın Kurumun diğer bilgi işlem projeleri ile entegrasyonu için çalışmaları yürütmek.
- Proje kapsamında geliştirilen modüller kullanıma açıldıktan sonra, sözleşme süresi içerisinde sistemin yazılımına ilişkin bakım ve onarım desteğini sağlamak.
- Proje kapsamında yapılacak olan toplantılara gerekli olduğunda katılım sağlamak ve gerekli ilave raporlamaları yapmak.
- İdare'nin proje kapsamında vereceği diğer görevleri yürütmek.

## **Çalışma Süresi**

Yazılım Mimarı Danışmanının görev süresi, 01.02.2022 tarihinde başlayıp 30.12.2022 tarihine kadar ya da Projenin kapanış uzatmasına denk gelen ileri bir başka tarihe kadar öngörülmektedir.

Ayrıca sözleşme imzalanan personelin performansından memnun kalınması durumunda, projenin devamı niteliğinde olan ve Türkiye'deki Mülteciler için Avrupa Birliği Mali İmkânının (FRIT) ikinci aşamasında uygulanacak "İstihdama Geçişin Desteklenmesi Projesi" kapsamında sözleşme süresi uzatılarak bahse konu projenin bitimine kadar şu aşamada Aralık 2022 sonuna kadar devamında Hibe Anlaşmasının süresinin uzatılması halinde 2025 yılı sonuna kadar görevini sürdürmesi öngörülmektedir. Nihai danışmanlık hizmeti süresi ve diğer danışmanlık hizmeti şartları, Danışman ile İdare arasında tanzim edilecek sözleşme ile belirlenecektir.