

## **İş Tanımı**

### **VERİ TABANI 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) tarafından uygulanan, Dünya Bankası tarafından yönetilen ve tamamı Avrupa Birliği tarafından finanse edilen bir projedir.

Proje; Türkiye’de çalışmak için başvuruda bulunan veya çalışan, bir işveren yanında mesleki eğitim görmek üzere başvuruda bulunan veya görmekte olan, Türkiye’de geçici nitelikte hizmet sunumu amacıyla bulunan sınır ötesi hizmet sunucusu yabancıları ve yabancı çalıştıran veya çalıştırmak üzere başvuruda bulunan gerçek ve tüzel kişilerin izin alımlarında izin verilmesini kapsar.

#### **Kapsam ve Amaç**

Proje kapsamında, ÇSGB Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğünde Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi projesinde, proje kapsamında ihtiyaç duyulan yazılımların geliştirilmesi ve kodlanması, bu yazılımın Kurumun diğer bilgi işlem projeleri ile entegrasyonu için çalışmalar yürütülmesi, gerekli koordinasyonun sağlanması ve teknik danışmanlık sunmak üzere toplam 1 Veri Tabanı Danışmanının görev almasına ihtiyaç duyulmaktadır.

#### **Nitelikler ve Beceriler**

##### **1- Veri Tabanı Danışmanı (1 Kişi)**

##### ***a) Veri Tabanı Danışmanında 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,
- Orta veya büyük ölçekli bilgi işlem merkezlerinde kamu veya özel sektör veri tabanı uzmanı olarak en az 3 yıl çalışmış olmak,
- Oracle Database Administrator Certified Associate (OCA) (Oracle Database 10g ve sonrası sürümler için) sertifikasına sahip olmak,
- Oracle performance/SQL Tuning, PL/SQL konularına hâkim ve alanında tecrübeye sahip olmak,
- Oracle veri tabanı yedekleme ve geri yükleme işlemlerine hâkim, RMAN felaket yönetimi ve iş sürekliliği politikalarını hazırlamış ve yürütmüş olmak,
- Oracle veri tabanı kurulum, konfigürasyon, sorun giderme ve yönetimi konusunda bilgi ve tecrübeye sahip olmak,
- Oracle, Dataguard kurulum, konfigürasyon ve yönetimi hakkında bilgi ve tecrübeye sahip olmak,

- Oracle upgrade ve patching konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Veri tabanı mimarisi, tasarımı ve optimizasyonu/normalizasyonu hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Veritabanı tabloları, dizinleri, yordam/fonksiyonları ve gerekli diğer nesnelere oluşturmak, kota yönetimlerini ve izinleri ayarlamak, değişik seviyelerde audit ayarlarını düzenleme konularında bilgi sahibi olmak,
- Linux kurulumu ve yönetimi (Red Hat, Oracle Enterprise Linux, Suse Linux,CentOS) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Çeşitli platformlardan veri aktarımı konularında bilgi ve tecrübeye sahip olmak,
- Veritabanı güvenlik mekanizmaları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Veri tabanı Audit/Monitoring araçlarını kullanmış olmak,

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

- Oracle Certified Expert (OCP) veya Oracle Certified Master (OCM) sertifikasına sahip olmak,
- PostgreSQL kurulum, yedekleme, sorun giderme ve yönetimi konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- PostgreSQL upgrade konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- MSSQL kurulumu, yapılandırma ve yönetimi konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- MSSQL, PostgreSQL, ORACLE sunucularından diğer veri tabanlarına doğru veya tersi yönde veri aktarım süreçleri ve araçları hakkında bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- Belgeleme ve düzenli raporlamaya önem veren, esnek çalışma saatlerine ve yoğun iş temposuna uyum sağlayabilir olmak.

#### **Görevler ve Sorumluluklar**

- Uzmanlık alanı kapsamında sistem ve geliştirme çalışmaları ile ilgili ortaya çıkabilecek görevleri yapmak ve çalışmalara destek vermek,
- Mevcut Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi yazılım geliştirme platformunu incelemek,
- Proje kapsamında, Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi'nde ihtiyaç duyulan ara yüz iyileştirmesi 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 arka plan yazılım altyapısının performansının iyileştirilmesi ve veri tabanı optimizasyonunun yapılmasını sağlamak,
- Proje kapsamında yapılacak olan toplantılara gerekli olduğunda katılım sağlamak ve gerekli raporlamaları yapmak,

- Proje kapsamında yapılan modüller kullanıma açıldıktan sonra sözleşme süresi içerisinde projenin bakım onarım desteğini sağlamak,
- Proje kapsamında görev alan diğer yazılım geliştirme danışmanı ve personelleri, sistem yöneticileri ile işbirliği ve koordinasyon halinde olmak ve gerekli durumlarda destek vermek,
- Proje Uygulama Birimine, Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğüne ve Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğüne yetkilendireceği personele karşı sorumlu olmak ve gerekli raporlamaları yapmak,
- Bu İş Tanımı çerçevesinde ortaya çıkacak diğer görevleri yürütmek.

### **Çalışma Süresi**

Veri Tabanı Danışmanının görev süresi, sözleşme imzalandıktan sonra başlayıp 2021 yılının son gününe 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 2024 yılı sonuna kadar görevini sürdürmesi öngörülmektedir. Nihai danışmanlık hizmeti süresi ve diğer danışmanlık hizmeti şartları, danışman ile İdare arasında tanzim edilecek sözleşme ile belirlenecektir.