

## İş Tanımı

### YAZILIM GELİŞTİRME DANIŞMANI

#### Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler ve Türk Vatandaşları İçin İstihdam Desteği Projesi

##### Arka Plan

Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler ve Türk Vatandaşları için İstihdam Desteği Projesi, Çalışma, Sosyal Hizmet ve Aile Bakanlığı (ÇSHAB), Türkiye İş Kurumu (İŞKUR) tarafından uygulanan, Dünya Bankası tarafından yönetilen ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen bir projedir. Projenin amacı Geçici Koruma Altındaki Suriyelilerin (GKAS) ve Türk vatandaşlarının istihdam edilebilirliğini seçilen pilot illerde artırmaktır.

Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler ve Türk vatandaşları, proje için seçilen pilot illerde istihdam konusunda çeşitli engellerle karşılaşmaktadır. Bu engellerin kapsamını özellikle GKAS'lar söz konusu olduğunda bilgiye erişim ve dil oluştururken her iki yararlanıcı grup için ise mesleki becerilerin eksikliği söz konusu engellerin başka bir boyutunu oluşturmaktadır.

Proje; istihdam edilebilirliği daha iyi bir noktaya taşımak için mesleki danışmanlık, dil eğitimi ve mesleki beceri eğitimini de içeren çeşitli istihdam hizmetleri ve Aktif İşgücü Piyasası Programlarını içermekle birlikte uygulamalı eğitim programları ve işgücü piyasasına geçiş programlarını da kapsamaktadır.

##### Kapsam ve Amaç

Proje kapsamında, İŞKUR Bilgi İşlem Daire Başkanlığına, ihtiyaç duyulan yazılımların geliştirilmesi ve kodlanması, Kurumun diğer bilgi işlem projeleri ile entegrasyonu için çalışmalar yürütülmesi, gerekli koordinasyonun sağlanması ve teknik danışmanlık sunmak üzere 3 Yazılım Geliştirme Danışmanının görev almasına ihtiyaç duyulmaktadır.

##### Nitelikler 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 olması,
- En az 3 yıllık mesleki deneyime sahip olmak,
- İyi derecede İngilizce bilmek ve belgelemek,
- Bilgisayar çevre birimlerinin donanımı ve kurulan ağ yönetimi güvenliği hakkında bilgi sahibi olmaları kaydıyla güncel programlama dillerinden en az birini bildiğini belgelemek,
- Visual Studio.NET C# ve Asp.Net Web Forms konularında yüksek düzeyde bilgi sahibi ve proje geliştirmiş olmak,

- XML Web Servisleri SOAP, WCF, RESTFul Servisler (Web API) gibi teknolojilere hâkim olmak,
- JQuery, Ajax Teknolojileri, CSS, XML, Javascript, HTML, XHTML gibi Web Teknolojilerine hâkim ve deneyimli olmak,
- İlişkisel veri tabanları ile uygulama geliştirmiş, iyi seviyede SQL bilgisi ile PL/SQL (Oracle), Transact-SQL (Microsoft), stored procedure ve function bilgisine sahip olmak,
- Konfigürasyon/Değişiklik Yönetim aracı (svn, git, mercurial, tfs vb.) kullanmış olmak,
- İyi bir iletişim kapasitesi, karmaşık konuları basit ve özet bir şekilde sunabilme ve danışılabilme, yüksek analitik ve hesaplama becerisi, anahtar problemleri tanımlama ve analiz etme yeteneği, çözüm önerebilme, alternatifleri objektif olarak değerlendirme, kararların sonuçlarını göz önüne alarak belirli, mantıklı ve iyi dayanaklara sahip uzlaşıcı hükümlerde bulunma becerisine sahip olmak,
- Detaylara hâkim olabilmek, analitik düşünme ve problem çözme yetkinliklerine sahip olmak,
- Esnek çalışma saatlerine uyum sağlayabilmek.
- Erkek adaylar (Türk Vatandaşı) için askerlik hizmetini tamamlamış ya da en az 2 yıl ertelemiş olmak,

### **Görevler ve Sorumluluklar**

- Mevcut İŞKUR yazılım geliştirme platformunu incelemek,
- Yapılacak olan analiz doğrultusunda talep edilen yazılımın geliştirilmesini ve kodlamasını İŞKUR E-dönüşüm uygulamalarının geliştirildiği altyapı standartlarına uyumlu olarak yapmak,
- Proje kapsamında yapılacak olan toplantılara gerekli olduğunda katılım sağlamak ve gerekli raporlamaları yapmak,
- Yazılımlar kullanıma açıldıktan sonra sözleşme süresi içerisinde projenin bakım onarım desteğini sağlamak,
- Proje kapsamında görev alan diğer Yazılım Geliştirme Danışmanları, Yazılım Analiz Danışmanı ve Yazılım Test Danışmanı ile işbirliği ve koordinasyon halinde olmak ve gerekli durumlarda destek vermek,
- Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı personeli ile işbirliği ve koordinasyon halinde olmak,
- Bilgi İşlem Dairesi Başkanına ve Bilgi İşlem Dairesi Başkanının yetkilendireceği personele karşı sorumlu olmak ve gerekli raporlamaları yapmak,
- Bu İş Tanımı çerçevesinde ortaya çıkacak diğer görevleri yürütmek.

### **Çalışma Süresi**

Yazılım Geliştirme Danışmanının görev süresi, 2018'in üçüncü çeyreğinde göreve başlamasından Projenin kapanışı olan 2020'nin son çeyreğinde ya da Projenin kapanış uzatmasına denk gelen ileri bir başka tarih olarak öngörülmektedir.

**Terms of Reference**  
**SOFTWARE DEVELOPMENT CONSULTANT**  
**Employment Support Project for**  
**Syrians under Temporary Protection and Turkish Citizens**

**Background**

Employment Support Project for Syrians under Temporary Protection and Turkish Citizens is a project implemented by the Ministry of Labour, Social Services and Family and Turkish Employment Agency (İŞKUR), administered by the World Bank and financed by the European Union. The objective of the project is to improve the employability of Syrians under Temporary Protection (SuTPs) and Turkish citizens in the selected pilot provinces..

Both SuTPs and Turkish citizens face with various employment barriers in the selected provinces. The barriers especially for SuTPs are related to language and access to information whereas the barriers for both beneficiary groups are related to lack of vocational skills.

The project includes not only various employment services composed of vocational counselling, language training and vocational training and Active Labour Market Programmes but also applied training programmes and programmes for transition to labour market for the purpose of improving employability.

**Scope and Objective**

In the scope of the Project, three Software Development Consultants need to be assigned to develop and code necessary software, carry out studies on integration with other information technologies projects of the Agency, enable necessary coordination and provide technical counselling at the Department of Information Technologies of İŞKUR.

**Qualifications and Skills**

- BA degree in computer engineering, software engineering, electrical engineering, electronics engineering, electrical and electronics engineering and industrial engineering or foreign higher education institutions recognized as equivalent by Council of Higher Education.
- Minimum 3 years of professional experience,
- A good command of English language and certification of English language,
- Knowledge of computer devices and hardware and network management safety and certification of at least one of the current programming languages,
- Advanced knowledge of and Project development on Visual Studio.NET C# and Asp.Net Web Forms,
- A good command of technologies such as XML Web Services SOAP, WCF, RESTful Services (Web API),

- A good command and experience of Web Technologies such as JQuery, Ajax Technologies, CSS, XML, Javascript, HTML, XHTML,
- Developed applications by relational databases, advanced knowledge of SQL and knowledge of PL/SQL (Oracle), Transact-SQL (Microsoft), stored procedure and function,
- Used Configuration/Change Management tool (svn, git, mercurial, tfs, etc.),
- Capacity to communicate clearly, present complex matters in an understandable and compendious manner, provide counselling; high analytical and computational skills; ability to identify and analyse key points, provide solutions, evaluate alternatives objectively, make determined, rational, well-grounded and reconciling decisions taking into account the results of decisions,
- Have command of details, analytical thinking and problem solving skills,
- Adaptability to flexible working hours,
- Completed or postponed military service for minimum two years for male candidates (Turkish Citizens).

### **Duties and Responsibilities**

- Examine the current İŞKUR software development platform,
- In line with the analysis made, develop and code the required software in compliance with the infrastructure standards of İŞKUR E-transformation applications,
- Participate in the meetings and prepare necessary reports within the Project,
- Provide maintenance and repair support for the Project after the software is put into use within the contract period,
- Cooperate and coordinate with Software Development Consultants, Software Analysis Consultant and Software Testing Consultant and give support to them when necessary within the Project,
- Cooperate and coordinate with the personnel of Department of Information Technologies,
- Be responsible to Head of Department of Information Technologies and the personnel assigned by Head of Department of Information Technologies and report to them,
- Perform other duties emerging in the frame of this Terms of Reference.

### **Duration**

Duration of service of Software Development Consultant is foreseen to start in the third quarter of 2018 and end in the last quarter of 2020 corresponding to the closure of the Project or on the project's extended closure date.