

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü

SAĞLIK SİSTEMİNİN GÜÇLENDİRİLMESİ VE DESTEKLENMESİ PROJESİ
KAPSAMINDA BÜYÜK VERİ UZMANI İSTİHDAMI DUYURUSU

İLGİ BİLDİRİMİNE DAVET

İkraz No: 8531-TR

Proje Adı: Sağlık Sisteminin Güçlendirilmesi ve Desteklenmesi Projesi

Proje Süresi: 30/09/2015 – 31/12/2021

Başvuru Numarası: SBSGM/2021/CS/D.3.2.3/IC/6- Büyük Veri Uzmanı

İlgi Bildirimi Yayınlanma Tarihi (web): 23.03.2021

Son Başvuru Tarih ve Saati: 12.04.2021 tarihinde saat 18.00

Türkiye Cumhuriyeti, Sağlık Sisteminin Güçlendirilmesi ve Desteklenmesi Projesinin (SSGDP) finansmanı için Dünya Bankasından 134,3 milyon ABD Doları eşdeğeri (120 milyon Avro) tutarında bir ikraz sağlamıştır. İkraz hasılasının bir kısmı SSGDP kapsamında yapılacak mal, yapım işleri, danışmanlık dışı hizmetler ve danışmanlık hizmet alımlarının ödemelerinde kullanılacaktır.

Bu kapsamda, T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü'nde istihdam edilmek üzere 1 (Bir) adet Büyük Veri Uzmanı alınacaktır. Danışman Proje süresince/ Nisan 2021 – Aralık 2021 arasında tam zamanlı olarak istihdam edilecektir. *Sözleşmeler İdarenin ihtiyacına, danışmanın performansına ve finans kaynağının durumuna göre Proje süresince yıllık olarak yenilenebilecektir.* İşin süresi yaklaşık 9 ay olup, danışman tedarik sürecinin uzaması halinde bu süre kısalabilir.

Beklenen Hizmetler:

1. Bakanlık sunucularında kurulu olan büyük veri ortamını yönetmek, güncellemek ve bakımını yapmak, olası sorunlara çözüm getirmek, takibini sağlamak ve işlerliğinin sürdürülmesi konusunda ekiple birlikte gerekli çalışmaları yürütmek,
2. Büyük veri ortamının çalıştığı sunucuları izlemek, kaynak ihtiyaçlarını gözlemlemek ve gerekli planlamaları yapmak, donanımsal sorunlar tespit edildiğinde sunucuların küme (cluster) ile entegrasyonu veya geçici süreyle devre dışı bırakılması gibi işlemleri yürütmek
3. Kafka ortamında aktarılmakta olan verilerin işlenerek uygun veri tabanlarına yazılabilmesi için Java dilinde spark üzerinde geliştirilmiş olan mevcut uygulamaları düzenlemek, güncellemek ve yeni uygulamaları geliştirmek
4. Çeşitli sistemlerle veri alışverişi için uygun araçları kullanarak bir kerelik veya sürekli veri aktarım işleme (ETL/ELT) çalışmalarını yürütmek
5. Büyük veri teknolojilerindeki gelişmeleri takip ederek Bakanlığın ihtiyaçlarını değerlendirmek, mevcut sistemleri iyileştirmek ya da ihtiyaca uygun ek çözümlerin devreye alınması için incelemeler yürütüp bulguları İdareye raporlamak
6. Yapılan çalışmalarla ilgili haftalık faaliyet raporu ve dokümantasyon (sunum, eğitim dokümanı, kılavuz, broşür vs.) hazırlanma süreçlerine destek vermek,
7. İdare tarafından büyük veri konusunda verilecek diğer iş ve işlemleri yürütmek.

Aranılan Nitelikler:

1. Fakültelerin 4 (dört) yıllık bilgisayar mühendisliği, yazılım mühendisliği, elektrik mühendisliği, elektronik mühendisliği, elektrik ve elektronik mühendisliği ve endüstri mühendisliği bölümlerinden veya fen-edebiyat, eğitim ve eğitim bilimleri fakültelerinin, bilgisayar ve teknoloji üzerine eğitim veren bölümleri ile istatistik, matematik ve fizik bölümlerinden ya da bunlara denkliği Yükseköğretim Kurulunca kabul edilmiş yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarından mezun olmak.
2. Linux sunucu yönetimi konularında en az 2 (iki) yıl tecrübe sahibi olmak
3. Cloudera, Hortonworks vb. büyük veri çözümlerinden en az birinde en az 1 (bir) yıl tecrübe sahibi olmak,
4. Apache Hadoop temelli büyük veri ortamları kurulumu, yönetimi, sürdürülmesi konularında en az 1 (bir) yıl tecrübe sahibi olmak
5. Apache Hive, Apache Hadoop, Apache HBase, Apache Kafka uygulamalarından en az birisinin yönetilmesi ve optimizasyonu konularında en az 1 (bir) yıl tecrübe sahibi olmak
6. Streamsets, Apache Sqoop, Apache Ni-Fi, Apache Airflow ya da SSIS araçlarından en az ikisinde aktarım ve veri işleme konularında en az 1 (bir) yıl tecrübe sahibi olmak

Tercihen,

1. Python, Java veya Scala ile veri işleme uygulamaları geliştirme konusunda en az 1 (bir) yıl tecrübe sahibi olmak,
1. Apache Spark üzerinde uygulama geliştirme konusunda en az 1 (bir) yıl tecrübe sahibi olmak,

Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü uygun bireysel danışmanları, yukarıda belirtilen hizmetleri sağlamak üzere ilgi bildiriminde bulunmaya davet etmektedir. İlgi bildiriminde bulunmak isteyen bireysel danışmanların, aranılan nitelikleri ne oranda taşıdıklarını, **yukarıda “aranılan nitelikler” başlığı altındaki sıralamaya uygun olarak** gösteren, Ek’te yer alan **örneğe uygun olarak** Türkçe hazırlayacakları özgeçmişlerini, telefon numarası, adres ve başvurdukları pozisyonun Başvuru Numarasını: (SBSGM/2021/CS/D.3.2.3/IC/6- Büyük Veri Uzmanı) içeren bir **başvuru mektubu**yla ve **özgeçmişlerinde atıfta bulunulan diploma, sertifika, referans mektubu, vb. belgelerin birer fotokopisiyle** birlikte en geç 12.04.2021 tarihinde saat **18:00’e** kadar aşağıdaki adrese elden veya posta yoluyla ulaştırmaları gerekmektedir. **Son başvuru tarihi ve saatinden sonra idaremize ulaşan müracaatlar (postadan kaynaklı gecikmeler de dahil) değerlendirilmeye alınmayacaktır.**

Danışman seçimi Dünya Bankası’nın Temmuz 2014’te revize edilen Ocak 2011 baskısı *Dünya Bankası Borçluları tarafından Danışmanların Seçilmesi ve İstihdamı Kılavuzunda* belirtilen prosedürlere uygun olarak yapılacaktır. **Yalnızca kısa listeye girebilen adaylara geri bildirimde bulunulacaktır.**

Başvuruların Kabul edileceği iletişim bilgileri,

Alıcı: T.C. Sağlık Bakanlığı, Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü

Posta Adresi: Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulvarı 6001. Cad. No:9 Kat:3 Oda No:9 Satın

Alma Birimi Çankaya/Ankara

Telefon: (0312) 471 8350

Faks: (0312) 471 8297

EKLER:

1. Başvuru Mektubu Örneği
2. CV Formatı