

Duyuru

EMBA HUNUTLU Termik Santrali, aşağıdaki Genel İř Sağlığı ve Güvenliği ve Bekra Dökümanı Konusunda Danışmanlık hizmeti için kamu alımlarına açılmıştır.

DUYURU Tarihi: 15.04.2024 – 19.04.2024 tarihleri arasında,

LÜTFEN aşağıdaki belgelere bakınız.

İhale Belgeleri Nasıl Kaydedilir ve Alınır:

Lütfen teklif talebinizi ařađıdaki E-POSTA adreslerine gönderiniz:

abdulhamitogur@embapower.com

Announcement

EMBA HUNUTLU Thermal Power Plant has been opened to public procurement for the following Consultancy Service on General Occupational Health and Safety and Bekra Document.

Announcement Date: 15.04.2024 - 19.04.2023,

PLEASE refer to the following documents.

How to Register and Receive Tender Documents:

Please send your tender request to the following E-MAIL addresses:

abdulhamitogur@embapower.com

HİZMET DETAYLARI

1- BEKRA Bildiriminin yapılması/revizyonu

Tesis bünyesinde depolanan ve BEKRA bildirimine tabi olan tüm kimyasalların bildirim öncesinde ve sonrasında kontrolünün yapılması/revizyonu

2- Tehlikeli Maddeye Müdahale Kartının Hazırlanması/Revizyonu, Yönetmeliğin istediği hususların kamu kurumlarına bildirim yapılması

Tehlikeli Madde Müdahale Kartının hazırlanması, mevzuat gereği ilgili makamlara gönderilmesi/revizyonunun yapılması, yönetmeliğin talep ettiği hususların kamu kurumlarına yapılması

3- EMBA Üretim A.Ş. tesisinin patlamadan korunma dokümanının anlaşma süresince hazırlanması, gerekli bütün revizyonlarının yapılması, olası değişikliklerin dokümana yansıtılarak güncellenmesi, uygunsuzlukların tespiti halinde gereken RANTABL önerilerin ve danışmanlık hizmetlerinin verilmesi.

EMBA Üretim A.Ş. tesisi için patlamadan korunma dokümanı hazırlanmıştır. Süreç içerisinde olası uygunsuzlukların giderilmesini müteakip, tesis içindeki revizyon ve yenilenmeden sonra TS EN 60079-10- 1:2021 ve TS EN 60079-10-2:2015 değişen standartlara göre tehlike bölgelerinin (zone) yeniden değerlendirilmesi, dokümanda mevcut risk değerlendirmesinin yeniden yapılması faaliyetleri kapsamında her türlü danışmanlık hizmeti verilecektir. Yeni tesis edilmesi muhtemel sahalarda tüm hesaplamalarının önceden yapılması ve uygun enstrümanların seçimlerinin tedarik edilmeden önce yapılması, geri dönülmesi zor hataları engellemek ve olası gereksiz maliyetleri azaltmak firma lehine doğru bir yaklaşım olacaktır.

4- EMBA Üretim A.Ş. tesisinin BEKÖP Yönetmeliği tarafından talep edilen “Güvenlik Yönetim Sisteminin (GYS)” hazırlanması ve işletilebilirliği konusunda danışmanlık yapılması

EMBA Üretim A.Ş. için hazırlanacak olan Güvenlik Yönetim Sisteminin (GYS) tesiste uygulanması ve tesise hâkim kılınması oldukça güç ve meşakkatlidir. Konuya ilişkin olarak tesis de belirlenen/atanan uygulayıcılar için hem eğitim hem de detaylı işletilebilirlik ihtiyaçlarının tespit edilmesi gerekmektedir. Personelin sistemi standartlara uygun işletilebilir hale getirmesi için de danışmanlık hizmeti ve eğitimleri almasının muhakkak ki çok büyük destek olacağı değerlendirilmektedir.

5- Patlama Modellemelerinin yapılması

Tesiste depolanan yanıcı kimyasalların olası bir patlama halinde tesis ve çevresindeki popülasyona olan etki ve risklerinin belirlenmesi, domino etkisi dahil risk kontürlerinin değerlendirilmesi ve revizyonlarının yapılması.

6- Güvenlik Raporunun Hazırlanması

Anlaşma süresi içerisinde raporların hazırlanması, kontrolü, revizyonu ve periyodik güncellemeleri çalışmalarının yapılarak firmaya raporlanması.

7- Büyük Kaza Senaryo Dokümanının (BKSD) Hazırlanması Anlaşma süresi içerisinde raporların hazırlanması, kontrolü, revizyonu ve periyodik güncellemeleri çalışmalarının yapılarak firmaya raporlanması.

Yönetmelik kapsamında çıkarılan tebliğ ile büyük kaza senaryo dokümanı hazırlanacak ve firmaya teslim edilecektir. Bu çalışma kapsamında kantitatif risk değerlendirmesi yapılacak, kaza senaryoları belirlenecek, tehlikeli ekipmanlar belirlenecek, güvenlik bariyerleri tespit edilecek, LOPA Analizleri yapılacak, her bir kaza senaryosu 1×10^{-4} sıklık frekansına uygun olacak şekilde hazırlanacak ve dokümante edilecektir. Çalışma kapsamında her danışmanlık yılına ait kaza senaryolarının yazılması, her yıl için 1/4'ünün hazırlanması.

8- HAZOP Risk Değerlendirmesinin yapılması ve QRA için kullanılacak Büyük Kaza Senaryo Dokümanına esas teşkil edecek kaza senaryolarına ulaşılması

Anlaşma süresi içerisinde HAZOP Risk Değerlendirilmesinin TS EN 61882 Standardına uygun şekilde yapılması, raporun hazırlanması, dokümante edilmesi ve periyodik güncellemeleri çalışmalarının yapılarak firmaya raporlanması. QRA (Kantitatif Risk Değerlendirmesi), LOPA (Koruma Katmanları Analizi), BOW-TIE (Papyon) Metodolojilerinin uygulanması Hazırlanacak Büyük Kaza Senaryo Dokümanına esas teşkil edecek QRA, LOPA, BOW-TIE çalışmalarının yapılması ve raporlanması

9- Kimyasala Maruziyet Risk Değerlendirilmesinin Yapılması Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO-COSHH) önerdiği ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın istediği yöntem olan Tool-Kit Yöntemi ile risk değerlendirmesinin yapılması ve raporlanması.

10- Mekanik Darbe Risk Değerlendirmesinin yapılması

BEKÖP Yönetmeliğinde yer alan Mekanik darbe Risk Değerlendirmesi ve haritalandırılmasının yapılması - Titreşim Risk Değerlendirmesinin yapılması BEKÖP Yönetmeliğinde yer alan Titreşim Risk Değerlendirmesi ve haritalandırılmasının yapılması

11- Korozyon Risk Değerlendirmesinin yapılması BEKÖP Yönetmeliğinde yer alan Korozyon Risk Değerlendirmesi ve haritalandırılmasının yapılması

12- Havalandırma tesisatı ve tasarım hususlarında gerekli tüm teknik desteğin verilmesi (Talep Edildiğinde) Tesiste ihtiyaç duyulması halinde her türlü havalandırmanın; kapasitesi, tasarım ve ekipmanların seçiminde gereken tüm teknik desteğin verilmesi.

13- Konvansiyonel İş Güvenliği konularında gerekli her türlü danışmanlık hizmetinin verilmesi (Talep Edildiğinde) Çıkmış ve çıkarılmış tüm yönetmeliklere uyum ve uygunluk kapsamında gerekli İSG desteğinin ve danışmanlık hizmetinin verilmesi.

14- Dahili Acil Durum Planının Hazırlanması, Yönetmelik kapsamında çıkarılan acil durum planına ilişkin tebliğ ile Dahili Acil Durum Planı hazırlanacak ve firmaya teslim edilecektir.

15- Güvenlik Raporu ve Büyük Kaza Senaryo Dokümanına Ait Eğitimlerin Verilmesi

Mevzuat gereğince verilmesi gereken eğitimler kapsamında,

- “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Hakkındaki Yönetmelik ve bu kapsamda hazırlanan BEKÖP Belgesi/Güvenlik Raporu nedir? BEKÖP Belgesi/Güvenlik Raporu içeriği nedir? EMBA’da Neler yapılmalıdır/yapılmıştır?” Bilgilendirme Eğitimi
- Güvenlik Yönetim Sistemi (GYS) Eğitiminin verilmesi (Beyaz Yaka ve Mavi Yaka için ayrı ayrı verilecektir)
- HAZOP Risk Değerlendirmesi Eğitimi (Teknik Personele)
- Makine Risk Değerlendirmesi Eğitimi (Teknik Personele)