

PROTOKOL

1. TARAFLAR

Bir taraftan **İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ** (bundan böyle “KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ” olarak anılacaktır) ile diğer taraftan **STANDART POMPA VE MAKİNA SANAYİ TİC. A.Ş.** (bundan böyle “STANDART POMPA” olarak anılacaktır) arasında aşağıdaki şartlarla bu protokol 17 Şubat 2020 tarihinde tanzim ve imza edilmiştir.

2. KONU VE KAPSAM

Türkiye'nin ilk %100 yerli pompa üreticisi olan STANDART POMPA, 1957 yılında kurulmuştur. Firmanın ürünleri, ulusal ve uluslararası projelerde yer almakta; çeşitli endüstriyel süreçlerde, petrokimya ve savunma sanayiinde, temiz su ve atık su yönetimi tesislerinde kullanılmaktadır.

Bu çalışmanın amacı, STANDART POMPA'nın çalıştığı tedarikçilerin önceliklendirilerek, sipariş miktarlarının optimum şekilde belirlenmesidir. Tedarik edilen malzemelerde karşılaşılan iade oranları, üretimde aksamalara neden olmakta, bu durum da teslimatlarda gecikmeye ve müşteri memnuniyetsizliğine yol açmaktadır.

Çalışma, belirli malzeme gruplarında yer alan 10 tedarikçiye ait 2019 yılı verilerinin analiziyle başlayacaktır. Ele alınan problemin çok faktörlü bir karar verme problemi olması nedeniyle, tedarikçilerin değerlendirilmesinde Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS) kullanılacaktır. Hiyerarşide yer alacak kriterlerin belirlenmesinde, şirketin mevcut durumda tedarikçilerini değerlendirdiği formlardan ve uzman görüşlerinden yararlanılacaktır. AHS'den elde edilecek olan tedarikçi katsayıları, bir sonraki aşamadaki matematiksel modele girdi teşkil edecektir. GAMS/CPLEX yazılımı yardımıyla çözülecek olan modelde, farklı amaç fonksiyonları kullanılarak çeşitli satın alma senaryoları geliştirilecek ve her senaryo sonucunda tedarikçilere dağıtılacak olan optimum kotalar belirlenecektir. Çalışmanın son bölümünde, bu senaryoların karşılaştırılarak şirkete alternatif öneriler sunulması hedeflenmekte ve elde edilecek sonuçların, STANDART POMPA'nın satın alma stratejilerine faydalı olacağı düşünülmektedir.

Bu çalışma, İstanbul Kültür Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı ve Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Ayşe Tülin Aktin yönetimi ve denetiminde, son sınıf öğrencilerinden Mehmet Akif Güney, Berker Göz, Selma Selcen Gökçen ve Rümeyza Çalışkan'ın mezuniyet projesi olacaktır.

3. PROJE SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇE

3.1 İşbu protokole konu projenin süresi 4.5 ay olup, proje 06 Şubat 2020 tarihinde başlayacak ve 15 Haziran 2020 tarihinde bitirilecektir.

3.2 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'nin STANDART POMPA'ya yapacağı bu proje karşılığında herhangi bir parasal talebi yoktur. Bu protokol, sanayi ve iş dünyasının problemlerinin çözümüne yönelik bir iş birliği protokolüdür.

4. TARAFLARIN SORUMLULUKLARI

4.1 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ve STANDART POMPA, işbu protokol ve ekleri doğrultusunda projenin gerçekleştirileceğini kabul ve taahhüt ederler.

4.2 Taraflar karşılıklı ve yazılı mutabakatla projenin amaç, kapsam ve yönetiminde değişiklik yapabilir.

4.3 STANDART POMPA, bu projenin gerçekleştirilebilmesi için KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'ne vereceği bilgi ve belgelerin gerçeğe uygun, doğru ve güncel bilgiler olduğunu beyan, kabul ve taahhüt eder.

4.4 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ, proje ekibinin, projenin öngörülen süresi içerisinde tam ve eksiksiz olarak tamamlanması için en uygun şekilde çalışacağını kabul ve taahhüt eder.

4.5 Proje planında belirtilen işlerin tamamlandığının STANDART POMPA'ya bildirmesi ve STANDART POMPA'nın da proje işlerinin gerçekleştirildiğini bildiren yazısını KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'ne ulaştırması ile proje bitmiş olur.

4.6 STANDART POMPA bu çalışmanın KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ tarafından Ulusal ve Uluslararası Konferanslarda kullanılabileceğini, TÜBİTAK desteklerine başvurabileceğini kabul etmiştir. Taraflar, Üniversitenin yapacağı sunum veya başvuru için hazırladığı metin üzerinde mutabakat sağlayacaklardır. Üniversite, bu sunum ve başvurularda kendi marka ve logosunu kullanacaktır. Bu projenin fikri ve sınai hakları üniversiteye ait olacaktır.

5. PROJE EKİBİ

Yukarıda adı ve kapsamı belirtilen bitirme projesi, Prof. Dr. Ayşe Tülin Aktin yönetiminde yürütülecektir. Proje ekibi aşağıdaki öğrencilerden oluşacaktır:

- Mehmet Akif Güney
- Berker Göz
- Selma Selcen Gökçen
- Rümeyza Çalışkan

STANDART POMPA tarafındaki proje ekibi aşağıdaki kişilerden oluşacaktır:

- Fatih Çoban

EKLER

Ek 1. Resmi Bölüm Yazısı

STANDART POMPA

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ



(İmza)

FATİH ÇOBAN

(İsim & Soyad)

KALİTE MÜDÜRÜ

(Görev)

Tarih: 17.02.2020

(İmza)

Ayşe Tülin Aktin

(İsim & Soyad)

Mühendislik Fakültesi Dekanı

(Görev)

Tarih: 17.02.2020



T.C.
İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Endüstri Mühendisliği Bölümü

17 Şubat 2020

Sayın Firma Yetkilisi,

İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencilerimizden 1501070004 numaralı Berker GÖZ, 1501040085 numaralı Mehmet Akif GÜNEY, 1501040029 numaralı Rümeysa CALIŞKAN ve 1501040082 numaralı Selma Selcen GÖKÇEN'in mezuniyet ön koşulu olarak yapacakları bitirme projeleri kapsamında verdiğiniz desteğe teşekkür eder, kurumsal prosedürlerinizin başlatılması için bilgilerinize sunarız.

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Fadime ÜNEY-YÜKSEKTEPE