



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Garp Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü
(Tesisler Şube Müdürlüğü)

HACİMSEL TORBALAMA SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Tarih: 14.01.2025

Madde 1 - Amaç

- 1.1. İşbu teknik şartnamenin amacı, tamir-bakım ve revizyonu yapılacak hacimsel esaslı kömür torbalama tesisi için kullanılacak malzeme kalite ve özellikleri, yapılacak demontaj ve montaj işleri vb. hususları tanımlamak, teklif verme aşamasında isteklilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermektir.

Madde 2 - Konu

- 2.1. Bu teknik şartname ile Garp Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü Tunçbilek Torbalama Tesisleri
2. Tesiste bulunan hacimsel esaslı kömür torbalama ekipmanlarının tamir-bakım ve revizyon işleri ile gerekli tüm montaj ve demontaj işleri yapılacaktır.

Madde 3 – Tamir-Bakım ve Revizyonu Yapılacak Hacimsel Esaslı Kömür Torbalama Tesisinin Ölçüleri ve Kullanılacak Malzeme Özellikleri

Bu madde altında verilen ölçüler ve diğer bilgiler yaklaşık olarak verilmiş olup, detay ölçüler istekliler tarafından yerinde alınacaktır.

- 3.1. Mevcut 2. tesisin hacimsel esaslı kömür torbalama ekipmanları etrafında bulunan, çalışma alanının ısı-toz yalıtımını sağlayan cephe kaplamaları (sandvich panel, şeffaf oluklu levha vb.) ve havalandırma borularının demontajı yapılacaktır.
- 3.2. Mevcut toz tutma sistemine ait ekipmanların demontajı ile tamir-bakım ve revizyon işlerinin tamamlanmasını müteakip montaj işleri yapılacaktır.
- 3.3. Kömür beslemesi yapılan 4(dört) adet kare ve konik besleme siloları ile yaylı kapaklar değiştirilerek yenilenecektir.
- 3.4. Silo ağız sıyrıcı yaylarının tamamı değiştirilerek yenilenecektir.
- 3.5. 4(dört) adet açma/kapama rayları değiştirilerek yenilenecektir.
- 3.6. 4(dört) adet döner tabla değiştirilerek yenilenecektir.
- 3.7. 16(onaltı) adet üst tepsi (döner tabla) tekerleri-makaraları değiştirilerek yenilenecektir.
- 3.8. 16(onaltı) adet kapak açma-kapama kolu rulmanları değiştirilerek yenilenecektir.
- 3.9. 8(sekiz) adet yan kol makaraları ve yayları değiştirilerek yenilenecektir.
- 3.10. 4(dört) adet zincir ile zincir dişlisi ve zincir gergi sistemi değiştirilerek yenilenecektir.
- 3.11. 8(sekiz) adet zincir gerdirme makaraları değiştirilerek yenilenecektir.

E.H.



3.12. Tamir-bakım, revizyon ve yenileme işlemlerinin tamamlanmasını müteakip demontajı yapılan cephe kaplamaları (sandwich panel, şeffaf oluklu levha vb.) ve havalandırma borularının montajı yapılarak, tesis çalışır vaziyette İdareye teslim edilecektir.

Madde 4- Boya İşleri

4.1. Yapılan tüm imalatlar mevcut sistem ile aynı renk boya ile boyanacaktır.

Madde 5 – Kontrol

5.1. Tüm malzemeler teknik şartnamede belirtilen hususlar dikkate alınarak kontrol edilecektir. Teknik şartnamede belirtilen hususlara uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

Madde 6 – Ambalajlama ve etiketleme

6.1. Malzemeler, hiç kullanılmamış ve hasar görmemiş olarak İdarenin sahasına getirilerek kurulum ve montajları yapılacaktır.

Madde 7 – Garanti

7.1. İmalatta kullanılacak tüm parçalar kullanıcı hataları hariç 1(bir) yıl garantili olacaktır.

Madde 8- Yüklenicinin Yükümlülükleri

8.1. İmalatı yapılan tüm malzemelerin İdareye ait tesislere nakliyesi ile gerekli tüm kurulum, montaj ve demontaj işleri yükleniciye aittir.

8.2. Bu iş kapsamında çalıştırılacak tüm personelin ulaşım ve iade giderleri yükleniciye aittir.

Madde 9- İdarenin Sağlayacağı İmkanlar

9.1. Tesislerde yapılacak kurulum, montaj ve demontaj işleri için gerekli olacak vinç, yükleyici vb. makine ekipman İdare tarafından sağlanacaktır.

Madde 10- İş Sağlığı ve Güvenliği

10.1. İmalat, demontaj ve montaj işleri esnasında gerekli olan iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri 6331 sayılı "İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" ile 4857 sayılı "İş Kanunu" hükümlerine ve bunlara bağlı olarak yayınlanan yönetmeliklere uygun olarak yüklenici tarafından alınacaktır. İş süresince SGK yönünden oluşan ödemeler veya iş kazalarında İdarenin sorumluluğu bulunmamaktadır. İdarenin kontrol sorumluluğu sadece işin ihale dokümanına uygun yürütülüp yürütülmediğinin takibi amaçlıdır.

Madde 11 - Genel hükümler ve Diğer Hususlar

11.1. İmalatı yapılan/yapılacak malzemeler Yüklenici tarafından Tunçbilek Torbalama Tesislerine getirilip, mevcut sistemin demontaj ile imalatı yapılan ekipmaların montaj işleri Yüklenici tarafından yapılacaktır.

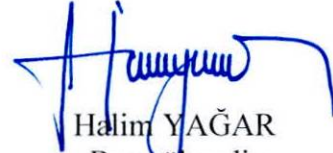
E H



- 11.2. Teslimat resmi tatil günleri hariç her gün 8.00-15.00 saatleri arasında yapılacaktır.
- 11.3. Malzemenin arızalı, hatalı, eksik veya kusurlu olması durumundan yüklenici sorumludur. Söz konusu arıza, eksik veya kusur İdare tarafından bildirilmesine müteakip en geç 7(yedi) takvim günü içerisinde yüklenici tarafından giderilecektir.
- 11.4. Tekliflere nakliye giderleri dahil edilecektir.
- 11.5. Gerekli demontaj ve montaj işleri İdarenin belirleyeceği zamanlarda ve tesislerde yapılan çalışmaları aksatmayacak şekilde yapılacaktır.
- 11.6. Yüklenici İdarenin belirleyeceği zaman ve şartlarda çalışmayı kabul ve taahhüt eder.
- 11.7. İşin süresi sözleşme/sipariş tarihinden itibaren 30(otuz) takvim günüdür. Söz konusu tamir-bakım ve revizyon işleri 30(otuz) takvim gününde tamamlanarak sistem çalışır vaziyette İdareye teslim edilecektir.

Şartnameyi Hazırlayanlar


Eren UZUNOĞLU
Makine Mühendisi


Halim YAĞAR
Başmühendis



İHTİYAÇ LİSTESİ				
S.N	TKİ-NORM	İŞİN ADI	İŞİN YAPILACAĞI YER	İHTİYAÇ MİKTARI
1	233-000-0598	GLİ TUNÇBİLEK TORBALAMA TESİSLERİ 2. TESİS HACİMSEL ESASLI KÖMÜR TORBALAMA EKİPMANLARININ TEMİNİ MONTAJ-DEMONTAJ İŞİ	TUNÇBİLEK TORBALAMA TESİSLERİ	1 ADET

NOT:YÜKLENİCİ FİRMALAR;
TESLİM EDECEKLERİ MALZEMELERE AİT FATURAYA VE SEVK İRSALİYESİNE;
1-GLİ'CE VERİLEN DOSYA İŞARETİNİ
2-MALZEMELERE AİT TKİ NORM'UNU MUTLAKA YAZACAKLARDIR.

H.

A.

