KARACABEY TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ YEM HAZIRLAMA TESİSİ TAMİR , YEDEK PARÇA DEĞİŞİM İŞLEMLERİ VE OTOMASYON SİSTEMLERİNİN DÜZENLENMESİ İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.KONU

Bu şartname Karacabey Tarım İşletmesi Müdürlüğünde bulunan Yem Hazırlama Tesisinin tamir , yedek parça değişim ve otomasyon sistemlerinin düzenlenmesi işlemlerine ait teknik hususları kapsar.

2. İŞİN TANIMI VE DEĞİŞİMİ YAPILACAK YEDEK PARÇALARA AİT TEKNİK HUSUSLAR

2.1 Yem hazırlama tesisi Çekiçli değirmene ait rotorda bulunan kayma düzeltilerek merkezleme yapılacaktır.Rulmanlar ve Motor kaplin lastiği değiştirilecektir.

2.2 Yem hazırlama tesisi Değirmen altında elavatörü besleyen sandık helezonuna ait kaplin lastiği , yataklar ve rulmanlar değiştirilecektir .

2.3 Yem hazırlama tesisi Dozaj Silosu üzeri pnömatik kapak kısmının şartlandırıcı ve tüm pnömatik parçaları değiştirilecektir.

2.4 Yem hazırlama tesisi Dozaj Kantarına ait loadceller yenisi ile değiştirilecek , askı ayarları yapılacak ve bez bağlantıları yenilenecektir.

2.5 Yem hazırlama tesisi Dozaj kantarı alt pnömatik kapağı Şartlandırıcı ve üzerinde bulunan pnömatik parçalar değiştirilecek ve bez bağlantıları yenilenecektir.

2.6 Yem hazırlama tesisi Dozaj altından mikser üst bunkerini besleyen elevatörün toz bezleri , kaplin lastikleri yenisi ile değiştirilecek üst ve alt kafa yatakları uygun yağ ile yağlanacaktır.

2.7 Yem hazırlama tesisi Mikser Üst Pnömatik Kapağı şartlandırıcı ve pnömatik parçaların değiştirilerek faal bir şekilde teslim edilecektir.

2.8 Yem hazırlama tesisi Mikser Alt Pnömatik Kapağına ait şartlandırıcılar ve pnömatik parçalar yenisi ile değiştirilecektir.

2.9 Yem hazırlama tesisi Mikser grubu içinde yer alan Mixer rotoru, rulmanlar ve yatak grubu yenisi ile değiştirilecektir.

2.10 Yem hazırlama tesisi Galvaniz yem silolarına giden boru helezonların motor muhafazası sabitlenecektir.Kayışlar kanallara oturtulacaktır.Helezon silodan destek alınarak kaynaklı bağlantı ile sağlamlaştırılacaktır.Yataklar ve Rulmanlar yenisi ile değiştirilecektir.

2.11 Yem hazırlama tesisi Mikrodozaj Sistemi içerisinde yer alan .Kefeler arası bezlerin değişimi yapılarak , Loadcellerin değişimi yapılacaktır.

2.12 Yem hazırlama tesisi Yağ Dozaj Ünitesi pompalarında salmastra yağ kaçakları giderilecektir.Loadcell değişimi ve gerekli programsal düzenlemeler yapılacaktır.

2.13 Yem hazırlama tesisi toz yem dozaj otomasyonu ; mevcutta bulunan operatör masasının yanına konumlandırılmak üzere 1 adet 15'' HMI panel , 2 Adet aşırı yük indikatörü ve bunlara bağlı 1 Adet piyano tipi pano konumlandırılarak tüm toz yem dozaj reçeteleri bu panel üzerinden sağlanacaktır.

2.14 Yem hazırlama tesisi Mikro Dozaj Otomasyonuna ait PLC değişiklikleri ve dozaj reçete düzenlemeleri yapılacaktır.

2.15 Değişimi yapılan parçalarla ilgili gerekli tüm kalibrasyon işlemleri yapılarak tüm üniteler eksiksiz faal bir şekilde teslim edilecektir.

2.16 Değişimi talep edilen yedek parçalar işletme personeli nezaretinde eski parçalar sökülerek işletmeye teslim edilecek ve yerine yenisi takılacaktır.Elektrik montaj ve demontaj bağlantıları yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

2.17 Yem Hazırlama Tesisinin tamir , yedek parça değişim ve otomasyon sistemlerinin düzenlenmesi işi süresi boyunca firma adına çalışan personellere 1 öğün yemek işletmemizce ücretsiz verilecektir.

Değişimi Yapılacak Yedek Parça Listesi ve Adetleri		
Değişimi Yapılacak Yerler	**Yedek Parça İsmi**	**Adet**
Çekiçli Değirmen	Rulmanlar ve Kaplin Lastiği	1 Takım
Değirmen Alt Elavatörü Sandık Helezonu	Kaplin Lastiği , Yataklar ve Rulmanlar	1 Takım
Dozaj Silosu üzeri pnömatik kapak kısmı	Şartlandırıcı ve Pnömatik Parçalar	1 Takım
Dozaj Kantarı	Loadcell	1 Takım
Dozaj Kantarı Alt Pnömatik Kapağı	Şartlandırıcı ve Pnömatik Parçalar	1 Takım
Dozaj Altı Mikser Üst Bunkeri	Toz Bezleri ve Kaplin Lastikleri	1 Takım
Mikser Üst Pnömatik Kapağı	Şartlandırıcı ve Pnömatik Parçalar	1 Takım
Mikser	Mikser Rotoru , Rulmanlar ve Yataklar	1 Takım
Mikser Alt Pnömatik Kapağı	Şartlandırıcı ve Pnömatik Parçalar	1 Takım
Galvaniz yem silolarına giden boru helezonlar	Destek Malzemesi(Profil veya Boru Demir), Yatak ve Rulmanlar	1 Takım
Mikrodozaj Sistemi	Kefe arası bezler , loadcell	1 Takım
Yağ Dozajı	Loadcell	1 Takım
Toz Yem Dozaj Otomasyon Ünitesi	1 Adet piyano tipi pano , 2 Adet aşırı yük indikatörü , 1 adet 15'' Panel	1 Takım

3.TESLİMAT ve GENEL HUSUSLAR

3.1. Karacabey Tarım İşletmesi Müdürlüğü Yem Hazırlama Tesisinin tamir , yedek parça değişim ve otomasyon sistemlerinin düzenlenmesi işlemlerine işi ile ilgili değişimi yapılması istenilen yedek parçalar (değişimi yapılacak yedek parça listesi), yağ ve sarf malzemelerin tamamının temini yüklenici firmaya aittir.

3.2 Yem Hazırlama Tesisinin tamir , yedek parça değişim ve otomasyon sistemlerinin düzenlenmesi işi ile ilgili tüm yedek parçaların değişimi neticesinde tesis işletme personeli nezaretinde çalıştırılarak test edilecektir.Aksayan sistemlerin görülmesi durumunda , firma yetkilileri tarafından müdahale edilerek sistem eksiksiz faal bir şekilde teslim edilecektir.

3.3 Yem Hazırlama Tesisinin tamir , yedek parça değişim ve otomasyon sistemlerinin düzenlenmesi işinde çalışacak olan personerllerin SGK bildirimlerini yüklenici zamanında bildirmek zorundandır.Sigortasız işçi kesinlikle çalıştırılmayacaktır.

3.4 Yem Hazırlama Tesisinin tamir , yedek parça değişim ve otomasyon sistemlerinin düzenlenmesi işinde çalışacak olan işçilerin yüksekte çalışma belgesi ve mesleki yeterlilik belgeleri bulunacaktır ve iş başlangıcı ile birlikte istenilen belgelere ait dosya Mekanizasyon Şubesine teslim edilecektir.

3.5 Yem Hazırlama Tesisinin tamir , yedek parça değişim ve otomasyon sistemlerinin düzenlenmesi işinde konaklama , vinç-forklift kiralama hizmet bedelleri yüklenici firmaya aittir.

3.6 Yem Hazırlama Tesisinin tamir , yedek parça değişim ve otomasyon sistemlerinin düzenlenmesi işinde 1 öğün yemek işletmemiz tarafından ücretsiz verilecektir.

3.7 Yem Hazırlama Tesisinin tamir , yedek parça değişim ve otomasyon sistemlerinin düzenlenmesi işi esnasında tesisin çalışması aksatılmayacak şekilde İşletme Müdürlüğü ile çalışma saatleri belirlenerek koordineli bir çalışma programı yapılacaktır.

Burak YANIK	İlter KARAAYVAZ	Ömer Bülent ŞENER
İşletme Müdürü V.	Ziraat Mühendisi	Mekanizasyon Şube Şefi