

HİZMET TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İşin Adı/ Tanımı

EPDK'nın yayımlamış olduğu Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Planlı Bakım Harcamalarının Tarife Hesaplamalarında Dikkate Alınmasına İlişkin Usul ve Esaslarda belirtilen 2. Seviye Planlı Bakım işleridir.

2. Amaç

Sözleşme eki EK-3 Elektrik Dağıtım Bölgesi Coğrafi Haritası'nda ana hatları ile gösterilen bölgede OG (Orta Gerilim) sistemleri ve bu sistemlere bağlı tüm AG (Alçak Gerilim) sistemlerinden oluşan Elektrik Dağıtım Tesislerinin (EDT) EPDK'nın yayımlamış olduğu Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Planlı Bakım Harcamalarının Tarife Hesaplamalarında Dikkate Alınmasına İlişkin Usul ve Esaslarda belirtilen 2. Seviye Planlı Bakım işlerinin yaptırılmasını amaçlamaktadır.

3. İşin Kapsamı

Sözleşme eki EK-3 Elektrik Dağıtım Bölgesi Coğrafi Haritası'nda ana hatları ile gösterilen bölgede OG (Orta Gerilim) sistemleri ve bu sistemlere bağlı tüm AG (Alçak Gerilim) sistemlerinden oluşan Elektrik Dağıtım Tesislerinin (EDT) EPDK'nın yayımlamış olduğu Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Planlı Bakım Harcamalarının Tarife Hesaplamalarında Dikkate Alınmasına İlişkin Usul ve Esaslarda belirtilen 2. Seviye Planlı Bakım işlerinin yapılması işidir.

4. Tanımlar

Orta Gerilim (OG) : Etkin değeri 1000 volt ile 36000 volt olan fazlar arası gerilimi,

Alçak Gerilim (AG) : Etkin değeri 1000 voltun altında olan gerilimi

Dağıtım: Elektrik enerjisinin gerilim seviyesi 36 kV ve altındaki hatlar üzerinden naklini,

Elektrik Dağıtım Tesisi: (EDT) İletim tesislerinin ve dağıtım gerilim seviyesinden bağlı üretim ve tüketim tesislerine ait şalt sahalarının bittiği noktadan sonraki nihayet direğinden alçak gerilim seviyesinden bağlı tüketicilerin yapı bina giriş noktalarına kadar bina giriş ve sayaç arası hariç elektrik dağıtımını için teçhiz edilmiş tesis ve teçhizat ile dağıtım şirketince teçhiz edilen ya da devralınan sayaçlardır, (İşbu şartname kapsamında tüketici sayaçları dahil değildir)

Bağlantı Hattı: Bağlantı noktasından kullanım yerine kadar olan hattı

Bağlantı Noktası: İletim tesislerinin ve dağıtım gerilim seviyesinden bağlı üretim ve tüketim tesislerine ait şalt sahalarının bittiği noktadan sonraki nihayet direğini ve alçak gerilim seviyesinden bağlı tüketicilerin yapı bina giriş noktasını,

İlgili mevzuat: Elektrik piyasasına ilişkin kanun, yönetmelik, lisans, tebliğ, genelge ve Kurul kararları ile ŞİRKET'in yayımlamış olduğu genelgeleri

Özel Direk hat: Yapılacak sistem kontrol anlaşması hükümlerine göre üretim lisansı sahibi bir tüzel kişinin üretim tesisi ile müşterileri ve/veya iştirakleri arasında elektrik enerjisi naklinin sağlanabilmesi veya üretim lisansı sahibinin sınırdaki yer alan illerde kurduğu üretim tesisinde ürettiği elektriği iletim veya dağıtım tesisine bağlantı tesis etmeden ihraç edebilmesi amacıyla, iletim veya dağıtım şebekesi dışından ulusal iletim veya dağıtım sistemi için geçerli standartlara uygun olarak tesis edilerek işletilen hattı

AG ve OG elektrik dağıtım tesisleri: İndirici Merkez (İM), ana dağıtım merkezi (ADM), dağıtım merkezi (DM), kesici ölçü kabini (KÖK), trafo binası, direk tipi trafo postası, enerji nakil hattı (ENH), alçak ve orta gerilim (AG-OG) dağıtım şebekesi, genel aydınlatma tesisleri, kompanzasyon tesislerini,

Üçüncü Şahıslara Ait Elektrik Dağıtım Tesisleri: Mülkiyeti ve İşletme sorumluluğu üçüncü şahıslara ait olan tesisleri,

ŞİRKET: Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.

YÜKLENİCİ: YÜKLENİCİ adına sözleşme konusu iş yapan tüzel kişiyi

AG Bağlantı Hattı: Alçak gerilim seviyesinden bağlı tüketicilerin yapı bina giriş noktalarına kadar, bina giriş ve sayaç arası hariç, tüketicinin elektrik dağıtım sistemine bağlanabilmesi için teçhiz edilmiş havai veya yer altı kablolarını

Operasyon Ambarları: Kocaeli (Merkez)de bulunan ve Bolu(Merkez)de bulunan ambar tesislerini

Operasyon Bölgesi: Operasyon Uzmanları ve Operasyon Yöneticilerini,

Kesintisiz Gün Sayısı: OG ve AG arıza sayılarının toplamı sıfır olan 1 takvim gününü,

SAP PM: Bakım işlerinin planlamasını ve yönetilmesini sağlayan sistem,

SCADA OMS: Müşteri başvurularının değerlendirilip, kontrol edilip yönetildiği sistem,

Çağrı Merkezi Programı: ŞİRKET'in arıza ve aydınlatma başvurularını sesli olarak kayıt altına aldığı sistemi,

Elektrik Dağıtım Bölgesini (EDB): Sınırları Sözleşme eki EK-3 Elektrik Dağıtım Bölgesi Coğrafi Haritası'nda belirtilen alan.

Coğrafi Bilgi Sistemini (CBS): ŞİRKET'in Elektrik Dağıtım Sistemi varlıklarının kaydedildiği, değerlerinin tutulduğu ve bu varlıklar üzerinde her türlü güncellemelerin yapıldığı programdır.

Reaktif Güç Kontrolü: Ünitelerin jeneratör veya senkron kondansatör olarak çalışması sırasında sisteme reaktif güç vermesi veya sistemden reaktif güç çekmesini

Bakım Mühendisi: Bakım işleri kapsamında ŞİRKET'e karşı teknik olarak sorumlu olan elektrik ve/veya elektrik/elektronik mühendisini

YÜKLENİCİ Temsilcisi: 2. Seviye Bakım İşleri kapsamında ŞİRKET'e karşı YÜKLENİCİ'yi temsil etmek maksadı ile noterden tam yetki verilmiş olan gerçek kişiyi ifade eder.

5. İşin yeri:

Görev bölgesinde (Kocaeli Kuzey ,Kocaeli Güney ve Gebze) belirlenen ve ek iş olarak verilen, operasyon veya operasyonların görev yetki ve sorumluluk alanı içerisindeki ŞİRKET'in sorumluluğundaki AG ve OG elektrik dağıtım tesislerinin tamamıdır.

6. İşin süresi:

Sözleşmenin 6. maddesi sözleşmenin süresi maddesinde belirtildiği gibidir.

7. Bildirimler, olurlar, onaylar, belgeler ve tespitler

-

8. İşyerleri

SEDAŞ, Kocaeli-1 Kuzey, Kocaeli-2 Güney, Gebze (Gerek görülmesi durumunda ŞİRKET faaliyet alanları kapsamındaki farklı bölgelerden aynı birim bedellerle hizmet alımı yapılabilir)

8.1 İşyerinin yükleniciye teslimi

YÜKLENİCİ, Sözleşmeye uygun olarak Sözleşmeye konu iş yerinde işlere başlayabilmek üzere ihaleye esas proje ve mahal listesine göre kontrol yapılarak işin yapılacağı Operasyon Bölgesine yer teslim tutanağı (sözleşme eki EK-7 Hizmet İşleri Yer Teslim Formu) hazırlanarak yer teslimi yapılır. 1. Seviye Bakım tespitleri tamamlandıktan sonra haftalık olarak yüklenici ile keşif raporu paylaşılacaktır.

8.2. Yüklenicinin kendi ihtiyacı için kullanacağı yerler

-

8.3 İş ve işyerlerinin korunması ve sigortalanması

Sözleşmenin amir hükümleri geçerlidir.

8.4. İşyerlerinin temizlenmesi ve tesislerin kaldırılması

-

9. İşin İfası ile İlgili Şartlar

9.1 Görev Bölgesi ve Sorumluluklar

9.1.1 Sorumluluk Sınırı

Söz konusu EDT'nin sorumluluk sınırı Sözleşme eki EK-3 Elektrik Dağıtım Bölgesi Coğrafi Haritası'nda Operasyon Bölgeleri coğrafi haritalarında gösterildiği şekilde, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu, Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği ve diğer ikincil mevzuatta tanımlandığı şekilde, iletim tesislerinin ve dağıtım gerilim seviyesinden bağlı üretim ve tüketim tesislerine ait şalt sahalarının bittiği noktadan sonraki nihayet direğinden alçak gerilim seviyesinden bağlı tüketicilerin yapı bina giriş noktalarına kadardır.

Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliğinde tanımlanmış ve sorumluluğu ŞİRKET'e devredilmiş tüm hatların sorumluluğu da bu işin kapsamında ve YÜKLENİCİ'nin taahhüdü altındadır.

9.1.2 Yüklenici'nin Sorumluluğu

YÜKLENİCİ aşağıdaki maddelerden sorumludur;

- Bu Sözleşme kapsamında tanımlanan işlerin tamamını sözleşme, şartname ve ilgili mevzuat (EPDK, TEDAŞ, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, TEİAŞ, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Elektrik Mühendisleri Odası vb. kurum ve kuruluşların yayınlamış olduğu yönetmelik, şartname, usul esaslar, yönergeler, kurul kararlarının hepsi) çerçevesinde yapmak,
- İş Kanunu'na, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na, Toplu İş Sözleşmesi ve ikincil mevzuata uygun olarak çalışılmasını sağlamak ve gerekli tüm tedbirleri almak,
- Sözleşme konusu işi yapacak çalışanın işin yapımı, teknik, idari ve iş güvenliği ve sağlığı için gerekli her türlü eğitimi verilerek iş başı yaptırmak ve bu eğitimlerin periyodik olarak tekrarının planlanmasını sağlamak,
- Sözleşme konusu faaliyetlerin yürütüleceği mahallerde işin yapımı öncesinde, esnasında ve sonrasında alınması gerekli her türlü iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili tedbirleri almak,
- Sözleşme konusu işlerin yapılması esnasında ve yapılmasına müteakip yaptığı işlerle ilgili ŞİRKET, kendi ve üçüncü şahıslara verilebilecek her türlü can ve mal ziyarı YÜKLENİCİ sorumluluğundadır.
- Şartname kapsamında belirtilen işlerin yapımı esnasında tespit edeceği olumsuzlukları (trafo güç yetersizliği, dengesiz yüklenme (L1, L2, L3 faz dengesizliği), gerilim düşümü, emniyet mesafeleri, trafolardan kaynaklanan arızalar vs.) önemine göre en kısa sürede ŞİRKET'e bildirmek ve önlem almak,
- Sorumlu olduğu elektrik dağıtım bölgesine her türlü malzemenin nakliyesi,
- Personellerin, Madde 6 da belirtilen esaslar çerçevesinde çalıştırılması, bu işler için gerekli araçların ve iş makinelerinin gerektiği zamanda ve gereken yerde temini,
- Bu şartname kapsamında kullanılan araçların ve iş makinelerinin trafik kurallarına uygun şekilde kullandırılması, şehir içi ve şehir dışı hız limitlerine uyulması,
- EDT'nin sağlıklı bakımının yapılabilmesi için gerekli diğer uzman eleman ve/veya alet, edevat, ekipman temini,
- Personelin teknik, idari ve iş güvenliği eğitimleri ŞİRKET nezaretinde verilerek iş başı yaptırılması ve bu eğitimlerin periyodik olarak tekrarının temini,
- Personelin ŞİRKET tarafından onaylanacak şekilde tek tip giyimlerinin temini için gerekli

- giyim malzemelerinin teminin (Gerekli görüldüğü takdirde malzemeler ŞİRKET tarafından personele teslim edilerek YÜKLENİCİ'ye fatura edilmesi sağlanır.) ,
- m) Ekiplerin ve bu ekipleri sevk ve idare eden personelin çalışmaları için gerekli ofis ve atölyelerin temini ve standartları ŞİRKET tarafından onaylanacak şekilde donatılmasından. (Büro, depo, ambar ve araç park yerleri ve bu yerlerin ısıtma, aydınlatma, temizlik vb. işleri)
 - n) Ekipleri sevk ve idare edenler ile ekipler arasında koordinasyon sağlanması için kullanılması gereken her türlü haberleşme araçlarının giderleri ve bu personelin, ŞİRKET ilgilileri ve kontrol teşkilatı arasında yapılacak haberleşme giderleri,
 - o) Elektrik verilmesine mani veya arıza kaynağı olma ihtimali olan ağaçların budanması ve ağaç budama esnasında bakım personellerine ağaç kesim pantolonunun temininden,
 - p) Ağaç budama işinde yerden kesim için teleskopik yüksek dal budama testeresi minimum 1hp gücünde olmalıdır. Sepetli ile budama yapılma esnasında ise ağaç kesim motorunun gücü minimum 3.1 hp gücünde olmalıdır.
 - q) Dağıtım ve koruma trafosu ile kesicilerin test ve devreye alınması,
 - r) İşin yapımı sırasında meydana gelen her türlü iş kazalarını aynı iş günü içinde ŞİRKET bildirilmesi ve zamanında bildirilmeyen iş kazalarında doğacak her türlü zarar ve ziyandan,
 - s) Saha elemanı ve Bakım Mühendisi değişikliklerini (işten çıkma, işe girme, yer değişikliği) yazılı olarak ŞİRKET'in Bakım Grup Müdürlüğü'ne bildirmekten,
 - t) Ofis adresi değişikliklerini ŞİRKET 'e 3 iş günü içinde yazılı olarak bildirmekten,
 - u) Bakım yapılan envanterlerin öncesi ve sonrası fotoğrafların SAP PM sistemine girilmesi (En az 6 adet olacak şekilde), 1.seviye bakım kapsamında girilen tespitlerin yapılan işe uygun şekilde kapatılması,
 - v) ŞİRKET tarafından oluşturulan İş Sağlığı ve Güvenliği kurul toplantısına katılmak,
 - w) Elektrik Dağıtım Tesislerinde yapmış olduğu değişiklikleri Bakım Müdürlüğü'ne bildirmekten,
 - x) ŞİRKET tarafından yapılan diğer işler için tahsisini istediği personel, araç, gereç, alet ve edevatlarını temininden, kontrol etmek,

aa)YÜKLENİCİ, sözleşmenin yürütümü sırasında faaliyetlerini yürüteceği her türlü çalışma ortamı dahil olmak üzere çalışanlarını güvenli tarafta tutacak tüm iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini ilgili mevzuata uygun şekilde almak ve yerine getirmek, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu gereği YÜKLENİCİ iş sağlığı ve güvenliğine yönelik tüm hizmetleri (İSGB/OSGB vb.) sağladığını belgelemek,

bb) ŞİRKET'e ait ağaç direkli şebekeye bakım yapılması durumunda platformlu aracın giremediği/kullanılmadığı yerde ayakçak kullanılabilir. Ağaç direğe ayakçak ile çıkmadan önce direğin sağlamlık kontrolünün yapılması gerekmektedir. Direğin çürük olması durumunda direğe çıkılmaması gerekir. Mobil lenteleme ekipmanı kullanılarak ağaç direğe çıkılmalıdır.

cc) Bakım Mühendisine Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu sertifikası aldirmek, bunlarla sınırlı olmamakla birlikte yukarıdaki maddelerden sorumludur.

9.1.3 Şirket'in Sorumlulukları

- ŞİRKET,
- a) Bildirilen programlı kesintileri, ilgili kurum, kuruluş ve abonelere gerektiği şekilde duyurulması,
 - b) YÜKLENİCİ'nin çalışmalarından dolayı abonelere verilen zarar ve ziyanda gerekli tespitlerin yapılması, tanzim edilen raporların sonuçlandırılması ve YÜKLENİCİ'ye

- iletilmesinden ŞİRKET sorumludur.
- c) YÜKLENİCİ firmanın çalışması sırasında enerji kesme ve verme işlemlerinin sağlanması,
- d) SAP kullanıcı bilgisi YÜKLENİCİ veya İŞ SAHİBİ DAĞITIM Şirketi tarafından temin edilecektir. 2. Seviye SAP taleplerinin kapatılması için İŞ SAHİBİ DAĞITIM ŞİRKETİ/YÜKLENİCİ tarafından ALT YÜKLENİCİ'ye Bakım Mühendisinin kullanması için tablet temin edilecektir.
- e) İŞ SAHİBİ DAĞITIM Şirketi Planlama Birimi tarafından kesinti programının hazırlanarak ALT YÜKLENİCİ'ye bildirilmesinden sorumludur.

9.2 İlk Tespit ve Planlama

Yer teslim tarihinden itibaren 7 (yedi) gün içerisinde, YÜKLENİCİ Temsilcisi ve/veya Bakım Mühendisi tarafından görev bölgesindeki Sözleşme konusu tüm işler mahallinde gezilerek aşağıdaki tedbirleri alır.

- Öncelikle can ve mal emniyetini tehlikeye düşürecek eksiklikleri giderir.
- EDT' nin sağlıklı çalışması için yapılması gereken acil işleri belirler.
- YÜKLENİCİ'nin bakım ofis yerini belirleyerek İSG açısından uygun hale getirir.
- Bağlı bulunan operasyonun görüş ve önerilerini alır.

9.3 Yapılacak İşler

9.3.1 Genel Şartlar

- İş bu sözleşme kapsamında yaptırılacak olan işler, ilgili iş kalemi için Sözleşme eki EK-6 Kodlu Bakım Talimatında tariflendiği şekilde yapılacaktır.
- YÜKLENİCİ, İşlerini Sözleşme ve eklerine, proje, kroki ve planlara, yürürlükteki mevzuata, teknik ve sanat kurallarına uygun olarak yapacaktır.
- YÜKLENİCİ, İşin yapılması ile ilgili malzemeleri, özel alet ve edevat ve/veya iş makinelerini tespit ve temin eder.
- ŞİRKET, İşin yapımı esnasında kurum ve kuruluşlarla (karayolları, belediyeler, Telekom, doğalgaz Şirketi, Kolluk kuvvetleri vb.) resmi görüşmeler yaparak gerekli izinleri alır ve gerekli bedelleri öder.
- ŞİRKET sistemlerinin (CBS, SCADA PMvb.) güncel tutulmasını sağlar.
- YÜKLENİCİ'nin bakım ekipleri kendi çalışma yapacağı bölgelerde gerekli mahalli topraklamaları yaparak çalışır.
 - Bakım personeli olarak seçilen personellerin sahada bakım yapacak nitelikte olması gerekmektedir.
 - 10 adet bakım personelinden en az 5 tanesinin minimum beş yıl süre ile tesis veya bakım tecrübesi bulunması olması gerekmektedir.
 - Bakım personelleri haftada 6 gün çalışacaktır. Hafta tatilleri değişebilir, resmi tatillerde çalışma olup olmayacağı Şirket tarafından belirlenecektir.
- YÜKLENİCİ Planlı kesintileri 8 saati aşmayacak şekilde programlayacaktır.
- YÜKLENİCİ, ŞİRKET'in yazılı onayı olmadan bakım programını değiştiremez.
- Kesinti ilanı verildikten sonra bu programı engelleyecek olağanüstü bir durum gelişmediği takdirde, ŞİRKET onayı ile planlanan bölgede çalışmaya başlar.
- Arıza, bakım vb. nedenlere yapılan manevralarda kesici anahtarlamasının değiştirilmesi durumunda ŞİRKET yetkililerine yapılan manevranın bilgisi verilmelidir.

9.3.2 Bakım

Bu şartname kapsamında yapılacak olan bakım çalışmalarında öncelikli olarak tekrarlayan arızası bulunan Enerji Nakil Hatları ile OG ve AG Şehir ve Kırsal Dağıtım hatlarından arıza gelen noktaların tespitlerinin yapılarak, gerekli izolatör değişimi, sehim düzeltme işlemleri, eksik izolasyonların tamamlanması, sıkı bağı, kayar bağ vb. bağların düzeltilmesi/yenilenmesi,

iletken yenilenmesi, kuş yuvalarının temizlenmesi, emniyet mesafesine uygun olacak şekilde ağaç budama işlemlerinin yapılması, direklerde bulunan payanda, köşebent, korkuluk vb. eksiklerinin tamamlanması, eksik veya arızalı/hasarlı trafo pano arası iniş-çıkış kablolarının yenilenmesi, seksiyonelerde bulunan ayırıcı bıçakları, kontakları ve kilit mekanizmalarındaki eksikliklerin giderilmesi işleri başta olmak üzere, planlı bakım faaliyetleri kapsamlı ve eksiksiz olarak yerine getirilecektir.

Arızanın meydana geldiği şebekede nedenler incelenerek, sebeplerini ortadan kaldıracak şebeke bakımı işlemleri yapılır. Yapılan bakım çalışması sonrasında şebekede meydana gelen arıza kaynaklı kesintilerin önlenmesi ve oluşan kesintilerde müdahale sürelerinin azaltılması ile birlikte müşteri memnuniyetinin artırılması amaçlanmaktadır.

Bu şartname kapsamında yapılacak olan bakım çalışmaları, ŞİRKET tarafından tespitleri yapılan hatlarda, kesinti raporlama sisteminde arızaların tekrarlandığı hatlarda ve ilgili birim tarafından bildirilen hatlarda bakım çalışmaları yapılacaktır. Bakım yapılacak hatlar için 1. Seviye bakım tespitleri ŞİRKET tarafından yapılarak YÜKLENİCİ'ye bildirilecektir.

ŞİRKET'in arıza ekibi çalışılacak bölgede enerji kesintini yapar. YÜKLENİCİ'nin Bakım ekibi ile enerji kesme tutanağını imzalar, çalışma mahallini Bakım ekibine teslim eder. Bakım ekibi çalışacağı bölgede mahalli topraklama ve diğer iş güvenliği şartlarını sağlayarak, işin yapım metoduna uygun olarak bakım işlerini yapar. Bakım tamamlandıktan sonra Arıza Ekibi kontrolü yapar, Enerji verme tutanağını imzalar, hattaki tüm topraklamaların kaldırıldığından emin olunduktan sonra enerjiyi verir. Çalışma yapılacak bölgede mutlaka mahalli topraklama yapılacaktır.

YÜKLENİCİ, ŞİRKET tarafından teknik olarak uygun görülmeyen işleri, ilgili Yönetmelik, Mevzuat ve Usul Esaslarına uygun olarak yeniden yapmakla yükümlüdür. YÜKLENİCİ belirlenen süre içinde söz konusu iş kısımlarının ayrıca bir bedel talep etmeden yeniden yapmak zorundadır.

YÜKLENİCİ bakım yapacağı bölgede yer teslimini alacak. ŞİRKET'in bakım yapılmasını istediği bölge veya hattı gezerek yerinde görecektir. Bakım yapılacak olan yerlerde keşif yaparak işin gerçekleşmesi için gerekli planlamaları yapacaktır. Yapılan keşiflere göre kesinti ve malzeme talebini yapacaktır.

Enerji kesme/verme işlemleri için YÜKLENİCİ Mühendisi sahada fiili olarak bulunacak olup enerji kesintisi yapılarak her türlü güvenlik önlemleri alındıktan sonra Enerji Verme/Kesme Protokolü imzalanacaktır. Çalışma alanında hem AG'de hem OG'de mahalli topraklama yapılması ALT yüklenicinin sorumluluğundadır.

ŞİRKET Şebeke Bakım işleri için planlanacak bakım kesintilerinde aboneler iki gün peş peşe etkilenmeyecek şekilde program yapılacaktır.

Kesinti süresinden en az 30 dakika önce tüm ekipler sahada hazır bulunacak olup, şebekede yapılacak bakım için sadece enerji kesme/verme yetkilisi olan kişi enerji kesme yerinde, çalışacak diğer ekipler bakım çalışmasının olduğu yerde hazır bulunacaktır.

Bakım mühendisi, sahada kullanılan sarf malzemelerini, ŞİRKET'e bağlı olarak görev yapan bakım sürveyanı ile birlikte tespit ederek, kullanılan miktarlara göre sarf malzeme tutanağını düzenleyecektir. İş bu sözleşme kapsamında her bir sözleşme bölgesi için; YÜKLENİCİ en az 1 adet bakım mühendisi ve 1 adet EKAT belgesi (Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Çalışma Yetki Belgesi) olan personel bulunduracaktır.

YÜKLENİCİ sözleşme kapsamında çalıştıracağı bakım mühendisi her bir çalışma mahallinden sorumlu olacaktır. Aynı zaman dilimi içerisinde farklı bölgelerde enerji açma-kesme ihtiyacı oluşması halinde bakım mühendisi, Bakım Mühendisinin ilgili çalışma sahasında olmadığı durumda EKAT belgesine sahip kişi ŞİRKET ekibine eşlik edecektir.

9.3.2.1 Şebeke Bakım

YÜKLENİCİ, Şebeke Bakım çalışması yapılması planlanması halinde;

- Şebeke Bakım çalışması başlamadan önce çalıştırılacak ekiplere ilişkin bilgiler ve deneyimlerini belgeleyecek dokümanlar ile iş programını ŞİRKET'e teslim edilecek ve ŞİRKET'in oluru ile birlikte çalışmalar başlatılacaktır. ŞİRKET'in oluru alınmadan yapılan çalışmalara ŞİRKET tarafından YÜKLENİCİ'ye herhangi bir bedel ödenmeyecektir.
- ŞİRKET'in talebi üzerine YÜKLENİCİ Şebeke Bakım çalışmaları için uzman personel temin edecektir. Yapılacak işin kapsamına göre işinde uzman, yapılacak iş ile ilgili en az 2 yıl deneyime sahip personel tercih edilmesi zorunludur.

9.3.3 CBS Güncellemeleri

YÜKLENİCİ malzeme değişimlerinde, planlı bakım çalışmalarında ya da diğer çalışmalarında CBS sisteminde kayıtlı envanterin özelliği ve bilgileri değiştirildiğinde ilgili değişikliği ŞİRKET'e bildirecektir. EDT keşiflerinde CBS ile saha arasında uyumsuzluk tespit etmesi durumunda ŞİRKET'in bilgilendirerek söz konusu uyumsuzluğun giderilmesinden sorumludur.

9.3.4 Diğer İşletmelere Destek Ekiplerin Gönderilmesi

Sel, deprem, fırtına, buz yükü, bakım vb. sebeplerden dolayı farklı bir operasyon bölgesinde, operasyonun gücünü aşan ve Elektrik Dağıtım Tesislerinin yıkılmasına, Tedarik Sürekliliği ve Teknik Kalite Göstergelerinin olumsuz yönde etkilenmesine neden olan hallerde YÜKLENİCİ, ŞİRKET 'in talimatı ile personel göndermek zorundadır. Mücbir sebep hallerinde farklı operasyon sorumluluk sahalarında meydana gelen kesintilerin giderilmesinden tüm YÜKLENİCİ'ler işbu şartname kapsamında yükümlüdür.

9.3.5 Haberleşme, Telsiz, Bas-Konuş Sistemi ve Kullanımı

Haberleşme, Telsiz, GSM, bas konuş ve/veya YÜKLENİCİ tarafından yaptırılacak olan mobil uygulama üzerinden sağlanacaktır.

Mobil yazılımın tesis edilmesi halinde, Bakım Mühendisinde, sorumlu olduğu bölge başına bir adet olmak üzere mobil uygulamanın çalışabileceği el terminali veya tablet bulunacaktır. Verilen tabletler ile bakım personelleri şebeye çıktıklarında görüntülü teyit vermeleri gerekmektedir

Mobil uygulama yalnızca ŞİRKET'in APN üzerinden çalışacak ve kullanımına ait tüm masraflar (telefon bedeli, kullanım bedeli, vergi vs.) YÜKLENİCİ'ye ait olacaktır. Sözleşme konusu işte görevlendirilen YÜKLENİCİ personeline mobil uygulamanın kullanımı ile ilgili hiçbir maddi külfet getirilmeyecektir.

Burada belirtilen haberleşme ile ilgili tüm giderler YÜKLENİCİ'ye aittir. Haberleşmeye ait giderlerin, YÜKLENİCİ tarafından ödenmemesi halinde, ödemeye esas bedel YÜKLENİCİ'nin ŞİRKET'teki hak ve alacaklarından veya karşılığının olmaması halinde teminatından karşılanır.

9.4 Yüklenici'nin Organizasyonu ve Personeller

Sözleşme konusu iş için, YÜKLENİCİ, ŞİRKET tarafından düzenlenen bilgilendirme toplantılarına katılacaktır. YÜKLENİCİ, ŞİRKET'in onayı ile mevcut tesis ve arazilerinden

ŞİRKET'e hiçbir külfet getirmeden istifade edebilecektir. YÜKLENİCİ kendi ambarını ve geçici tesislerini kuracak ve işletecektir. YÜKLENİCİ'nin kendi ihtiyacı için kullanacağı yerlerin giderleri kendisine aittir.

YÜKLENİCİ kendi organizasyon şemasını kendi belirler. Görevlendireceği personel, Elektrik Mühendisi, Elektrik-Elektronik Mühendisi, Elektrik Öğretmeni, Elektrik Teknikeri, Elektrik Teknisyeni veya EKAT almaya yeterli kişilerden oluşur. Ayrıca YÜKLENİCİ kendisini ŞİRKET'e karşı tam temsil etmeye yetkili bir temsilci görevlendirir. YÜKLENİCİ temsilcisi, YÜKLENİCİ'nin tüm bölgeleri için bir kişi olarak görevlendirilecektir. Sözleşme konusu iş için YÜKLENİCİ sözleşme eki EK-4 Organizasyon Şemasındaki formatta Organizasyon Şemasını ŞİRKET'e sunar. YÜKLENİCİ organizasyonunu ŞİRKET'e sunmuş olduğu formata uygun şekilde gerçekleştirmekle yükümlüdür. ŞİRKET uygun göreceği hallerde personel ve araç sayısını aynı sözleşme koşulları geçerli olmak üzere arttırılmasını talep edebilir. Bu talep ŞİRKET'in Bakım Müdürlüğü ve daha üst makamın yazılı oluru ile uygulamaya girer. YÜKLENİCİ, ŞİRKET'in bu talebine uymak zorundadır. Personel ve araç sayısında azaltıma gidilmesi durumunda personel ve aracın ŞİRKET tarafından hesaplanan maliyeti hak edikten düşülerek hakediş hesaplanır.

9.4.1 Bakım Mühendisi

YÜKLENİCİ'nin bu sözleşmede belirtilen sorumluluklarını YÜKLENİCİ'yi temsilen yerine getirecek ve işin yürütülmesi ile emniyet tedbirlerinin alınmasından sorumlu olacaktır. Ayrıca ŞİRKET ile teknik düzeydeki ilişkileri düzenleyecek ve meslek olarak elektrik veya elektrik-elektronik mühendisi olacaktır. YÜKLENİCİ; Bakım Mühendisinin izinli veya raporlu olduğu zamanlarda, işten ayrıldığı durumda ŞİRKET'nin uygun göreceği yeni bir elektrik veya elektrik-elektronik mühendisini Bakım Mühendisi olarak tayin edecek ve bu durumu önceden ŞİRKET'e yazılı olarak bildirecek, ŞİRKET onayını müteakip ayrılacaktır. Bakım Mühendisi, elektrik şebekeleri tesis, arıza onarım, bakım ve operasyon işlerinde en az 2 (iki) yıl çalışmış olduğunu yazılı olarak belgeleyecektir. Ayrıca askerlik için minimum 2 yıl tecilli olacaktır. Teknik Şartname'nin eğitim başlıklı maddesinde belirtilen İş Güvenliği eğitimlerini almalıdır. Ayrıca Enerji Bakanlığının yetkilendirmiş olduğu kurum ve kuruluşlardan alınmış Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu eğitimini alacak ve eğitim neticesinde verilen Yüksek Gerilim İşletme Sorumlusu sertifikasını ŞİRKET ibraz edecektir. YÜKLENİCİ mühendisinin değişmesi durumunda, işe yeni başlayacak mühendisin bu eğitim ile ilgili kurum ve kuruluşun Türkiye genelinde açmış olduğu ilk eğitime katılması sağlanacaktır. Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu eğitimi almayan Bakım Mühendisi çalıştırılması halinde personel eksikliği sebebiyle kesinti yapılır.

9.4.1.1 Bakım Mühendisinin Sorumluluğu

Bakım Mühendisi, işbu sözleşme kapsamında belirlenmiş bölge sınırları içerisindeki tüm teknik işlerden sorumludur. Bakım Mühendisi ayriyeten 7 gün 24 saat ekibini yönetebilir olacaktır. Bakım Mühendisi aşağıdaki işlerin tamamından sorumludur.

- Sözleşme konusu işlerin sağlıklı bir şekilde yapılmasından,
- Sürekli denetim yaparak, personellerin bilgi, beceri ve deneyimlerini kontrol ederek, gerekiyor ise eğitim almasını sağlamaktan,
- Gerekli raporları ve dokümanları hazırlamaktan,
- Görevlilerin ŞİRKET'nin belirlediği geliş, gidiş saatleri ile tertip, düzen ve kurallara uyumundan, vardiya düzeninden, araçlardan, ofis tertip düzeninden,
- Ambarlarda yeterli stok bulundurmaktan,
- Şebekede meydana gelen arızaların tekrarlamaması ve azaltılması için gerekli tedbirleri almaktan,
- Sistemlere (SAP PM vb.) veri girişlerinin doğru şekilde yapılmasından,
- İş güvenliği malzemelerini kontrol ederek, kullanımının sağlanmasından, eksik veya yıpranmış iş güvenliği malzemesinin temininden,
- Operasyon birimlerinde oluşturacak İş güvenliği Kurulunda iş güvenliği sorumlusu olarak katılmaktan,

- Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nin 60. Maddesinde belirlenen sorumlulukları yerine getirmekten,
- ŞİRKET tarafından düzenlenen İş Sağlığı ve Güvenliği kurul toplantısına katılmaktan,
- İlgili Operasyon Bölgesi ve Şebeke Yönetimi Grup Müdürlüğü ile kendi görev tanımı çerçevesinde muhatap olmaktan ve raporlama yapmaktan
- ŞİRKET ile her türlü koordinasyonu sağlamaktan
- Personellerin denetiminden sorumlu olmak.

9.4.2 Elektrik Teknikeri

En az 2 yıllık yüksek okul diplomasına sahip elektrik teknik öğretmeni veya elektrik teknikeri olacaktır. Teknik Şartname'nin 24.3 Eğitim başlıklı Maddesindeki eğitimlerde başarılı olması gerekmektedir.

9.4.3 Elektrik Teknisyeni

Sanat Enstitüsü, Endüstri Meslek Lisesi veya Teknik Lise elektrik bölümü veya muadili (Millî Eğitim Bakanlığı'nca kabul edilen) okul ve bölüm mezunu olacaktır. Teknik Şartname'nin "Eğitim" başlıklı 24.3.b.1.3 Maddesine göre gerekli eğitimlerde başarılı olması gerekmektedir.

9.4.5 Engelli Personel

İş bu sözleşme kapsamında; ilgili kanunları gereği çalıştırılması zorunlu olan engelli personeli YÜKLENİCİ bünyesinde bulunacaktır.

9.5 İşgücü ve Ekipman

9.5.1 İşlerin Yürütülmesi Sorumluluğu

YÜKLENİCİ, uzman firma sıfatıyla, yapılacak işin kalitesinden, Teknik ve Standart gereklerine uygun olmasından, yasal gereklerinden sorumlu olup, işi yapmakla teknik sorumluluğunu da tamamen yüklenmiş bulunmaktadır. İşin yapılmasında yapılacak hatalar ve eksikliklerden ve bundan doğabilecek tüm sonuç ve giderler ile bu hata ve eksiklikler nedeniyle 3. kişilere verilecek olan tüm zararlardan tümüyle YÜKLENİCİ sorumlu olacaktır.

9.5.2 Bulundurulması Zorunlu Ekipman, İşgücü ve Malzeme

Sözleşme'nin imzalanması ile birlikte, YÜKLENİCİ derhal makina, teçhizat ve işçi temini ile Malzeme ihzarı çalışmalarına girişip İşler'in önemi ile uyumlu ve İş Programı'na uygun bir faaliyete başlayacak ve İşler'in süresi içinde tamamlanmasına yetecek kadar yetenekli işçiyi, teknik personeli, malzemeyi, tesisi, makina-teçhizatı, vb. devamlı olarak İş Yeri'nde bulunduracaktır. İş Yeri'nde mevcut bulunan ekipman, işgücü, Tesis ve Malzeme ile işin yeterli hızda yürümediği, İş Programı'na uyulmadığı ve istenilen kalitede gerçekleştirilemediği ŞİRKET tarafından tespit edildiğinde, ŞİRKET'nin yazılı isteği üzerine, kalifiye işçi, teknik personel, makine ve teçhizat, Tesis ve Malzemeler belirtilen süre içinde temin edilerek YÜKLENİCİ tarafından istenilen miktarlara çıkarılacaktır.

YÜKLENİCİ, bunu gerçekleştiremediği takdirde, ŞİRKET tarafından gerekli ilave ekipman, işgücü, Tesis ve Malzeme temin edilebilir. Bu durumda; YÜKLENİCİ, bunların bedelini YÜKLENİCİ'den tahsil etmeye, hakedişlerinden kesmeye veya bir kısım işleri YÜKLENİCİ'den alarak bedelini YÜKLENİCİ'nin hakedişlerinden kesmek üzere başkalarına yaptırmaya yetkilidir. Ancak ŞİRKET'in bu eylemi YÜKLENİCİ'nin bu Sözleşme ile belirlenen sorumluluklarını değiştirmeyeceği gibi süre, maliyet, vb. yönlerden bir hak da kazandırmayacaktır.

Fiilen işbaşında bulundurması gereken asgari ekipman ve asgari personel listesi birim fiyat cetvelinde belirtilecektir. YÜKLENİCİ, taahhüt edilen ekipman ve personeli iş başında bulundurmadığı takdirde her gün için Sözleşme/Teknik Şartnamede belirtilen cezayı ödeyecektir.

YÜKLENİCİ işin gerektirdiği sayıda ekipman ve personeli bulunduracak olup fazladan temin edilen ekipman ve personel için ŞİRKET'ten herhangi bir talepte bulunmayacaktır.

YÜKLENİCİ tarafından sağlanan ekipman ve malzemelerin işyerine getirildikten sonra işyeri dışına çıkarılması ŞİRKET'in iznine tabidir.

9.5.3 Acil Tamiratlar

İşlerin yapımı veya Garanti Süresi sırasında, İşlerle veya İşlerin bir kısmı ile ilgili olarak meydana gelen kaza, kusur veya diğer bir olay vukuunda, güvenlik nedenleri ile herhangi bir düzeltme veya diğer iş veya tamiratların acilen yapılması gerekiyorsa YÜKLENİCİ derhal müdahalede bulunacaktır. YÜKLENİCİ bunları yapmaktan kaçınır veya aciz kalırsa, ŞİRKET bu tamirat işlerini kendi elemanlarına ve diğer müteahhitlere yaptırma yetkisine sahiptir. ŞİRKET'in yaptırdığı bu tamirat işleri, YÜKLENİCİ'ye ödenecek hakedişlerinden veya teminatlarından kesilir.

9.5.4 Yüklenici'nin İşlere İlişkin Hükümlülükleri

İşler'in başlangıcından tamamlanmasına kadar, İşler'e veya İşler'in bir kısmına veya herhangi bir Geçici İşe, her ne neden olursa olsun, bir hasar, kayıp veya zarar vukuunda, YÜKLENİCİ, aşağıdakiler hariç olmak üzere İşler'in ve Geçici İşler'in muhafazasının tam sorumluluğunu taşıyacaktır:

- Tamamlanmış ve Hizmet İşleri Kabulü yapılmış ŞİRKET'ye teslim edilmiş İşler'in muhafazası,
- Mücbir sebeplerde belirtildiği şekilde YÜKLENİCİ'nin kendi kusur, kontrol veya ihmali dışında kalan nedenler ile ilgili konular.

YÜKLENİCİ Hizmet İşleri Kabul noksanlarını verilen süreler içinde tamamlar. YÜKLENİCİ'nin tamamlayarak Hizmet İşleri Kabul ile teslim ettiği işlere ait sorumlulukları Geçici Kabule kadar devam eder. Geçici Kabule kadar ve Geçici Kabul esnasında tespit edilen eksik ve kusurlu işleri ve ŞİRKET'in bu konuda yazılı olarak talep ettiği her türlü tamir, tadilat, yeniden yapma, arıza ve kusurların veya diğer hatalı işlerin düzeltilmesi ve tamiri işlerini YÜKLENİCİ kendi sorumluluğu altında yapar.

ŞİRKET görüşüne göre hata ve eksiklikler, kullanılan Tesis, araç, ekipman, malzeme veya işçiliğin Sözleşme şartlarına uymaması ve YÜKLENİCİ'nin Sözleşmede üzerine düşen yükümlülüklere riayet etmemesi sonucu meydana gelmişse, tüm bu işlerin masrafları YÜKLENİCİ tarafından ödenir.

9.5.5 Diğer Yükleniciler ile İlişkiler

YÜKLENİCİ, İş Yeri'nde gerek önceden mevcut gerekse sonradan gelecek diğer YÜKLENİCİ'ye yardımcı olacak, işleri aksatmayacak, daha sonra yapılacak işleri göz önünde tutarak diğer yapımcılara yol açıcı şekilde çalışacaktır.

9.5.6 İşçilerin Değiştirilmesi

Yaptığı iş konusunda yetersiz olan, söz dinlememe, İSG kurallarına uymayan, uygunsuz haller, vb. herhangi bir nedenle İş Yeri'nde bulunmaları ŞİRKET tarafından uygun görülmeyen işçi, personel, vb. ŞİRKET'in yazılı talebi üzerine YÜKLENİCİ tarafından derhal ve itiraz edilmeden- yasal gerekler yerine getirilerek- İş Yeri'nden uzaklaştırılacak ve yerlerine yenileri getirilecektir. YÜKLENİCİ, ŞİRKET'in onayı olmaksızın, İş Yeri'nde kesinlikle ŞİRKET'in bir başka YÜKLENİCİ'sinden veya YÜKLENİCİ'nin personelini çalıştıramaz.

9.5.7 İşlerin Bir Süre Durdurulması

YÜKLENİCİ, ŞİRKET'in yapacağı tebligata istinaden, İşlerin tamamını veya bir bölümünü, ŞİRKET'in gerekli gördüğü sürece ve istediği şekilde durduracak ve İşleri ŞİRKET'in gerekli gördüğü bu süre zarfında gerektiği gibi güvenlik altına alıp muhafaza edecektir. Böyle bir durumda ŞİRKET, YÜKLENİCİ'yi durdurmanın İşler'e etkisi oranında süre uzatımı verecek (bu

süre uzatımı durmanın gerektiği ölçüde birden çok olabilir), verilen bu süre uzatımları nedeni ile YÜKLENİCİ, ŞİRKET'ten hiçbir ilave para, fiyat farkı ve tazminat talebinde bulunmayacaktır.

9.5.8 Malzeme ve Teçhizat Muadiliyeti

Teknik şartnamede açıkça istenmediği takdirde, YÜKLENİCİ İşler'in icrası için gerekli Tesis, Araç, Malzeme, teçhizat, yöntemler, deney işlemleri için belirlenen tipten farklı bir tipi teklif edebilir. Ancak bunlar Şartnamede tanımlananlara muadil, uygun ve ŞİRKET tarafından kabul edilebilir özelliklerde olmalıdır. Böyle bir teklifin YÜKLENİCİ tarafından uygulanmaya konulması ancak ŞİRKET'in yazılı iznine tabidir. ŞİRKET tarafından onaylanmamış bir değişikliği uygulaması durumunda YÜKLENİCİ, ŞİRKET'in talimatı halinde yapılan işi iptal ederek (veya yıkararak, kaldırarak) orijinal durumuna getirmek zorunda olup, bundan doğacak tüm masraf ve külfetler kendisine aittir.

9.6 RAPORLAMALAR

9.6.1 Hurda Kullanılabilir Malzeme Raporu

Demontajdan gelen malzemeler hurda malzeme ve kullanılabilir malzeme olarak ayrılacak, hurda malzemeler sözleşme eki EK-9 Demontaj Malzeme Tutanağı tutanak hazırlanarak YÜKLENİCİ Temsilcisi, Operasyon Uzmanı ve Operasyon Yöneticisine imzalatılarak Operasyon Yöneticisi onayından sonra Ambara teslim edilecektir, kullanılabilir malzemeler ise Operasyon Birimlerine sözleşme eki EK-9 Demontaj Malzeme Tutanağındaki tutanak hazırlanarak teslim edilecektir. Demontaj malzeme tutanaklarının ve malzemelerinin aylık olarak teslimatı yapılacaktır.

9.6.2 Planlanan Bakım Raporu

Bu şartname çerçevesinde yapılması gereken bakım keşiflerini kapsar. İşin yapılmış olup olmamasına bakılmaksızın her ay sonunda hakedişle birlikte ŞİRKET'e sunulur. Şebeke bakımı keşifleri SAP PM uygulaması üzerinden yapılır. Planlanan bakım raporu her ayın sonunda sözleşme eki EK-10 Planlanan Bakım Raporu formatında ŞİRKET'e sunulur.

9.6.3 Gerçekleşen Bakım Raporu

Bu şartname çerçevesinde yapılan bakımların raporlanmasını kapsar. Gerçekleşen bakım raporu her ayın sonunda sözleşme eki EK-11 Gerçekleşen Bakım Raporu formatında ŞİRKET'e sunulur.

9.7 Bakım Ofisi

9.7.1 Genel Özellikleri

Operasyon bölgelerinde YÜKLENİCİ, ŞİRKET'in belirlediği standartlarda kendi ekiplerine ve yöneticilerine uygun bir yer (merkez ofisi) ve bu ofiste kullanacağı gerekli ekipmanları temin edecektir. ŞİRKET temizlik, aydınlatma vs. gibi hizmetleri, masrafı kendisine ait olmak üzere temin edecektir. Bu yerlerin ŞİRKET'in belirlediği standarttaki temizlik, ısıtma, aydınlatma vs. hizmetler YÜKLENİCİ tarafından temin edilecektir. Ofislerde personel sayısına uygun olarak giyinme/soyunma odası ve dolabı bulundurulacaktır.

9.8 İşin tesliminde gecikme olması

Sözleşmenin amir hükümleri geçerlidir.

10. Denetim Hizmetleri

-

11. İşlerin denetimi

Sözleşme konusu işlerin yapımı ve yönetimi YÜKLENİCİ tarafından yapılır. Kontrolü ise ŞİRKET'in görevlendireceği personel tarafından yapılır. Herhangi bir işin, Kontrol elemanının denetimi altında yapılmış olması, YÜKLENİCİ'nin üstlenmiş olduğu işi bütünüyle projelerine, sözleşme ve şartnamelerine, fen ve sanat kurallarına uygun olarak yapmak hususundaki yükümlülüklerini ve sorumluluklarını ortadan kaldırmaz.

YÜKLENİCİ, üstlenmiş olduğu işleri, sorumlu bir meslek adamı olarak fen ve sanat kurallarına uygun olarak yapmayı kabul etmiş olduğundan, kendisine verilen ve/veya işin niteliğine göre yetkin fen adamlarına YÜKLENİCİ'nin kendi çizdiği projeye ve/veya teknik belgelere göre işi yapmakla, bu projenin ve/veya teknik belgelerin iş yerinin gereklerine, fen ve sanat kurallarına uygun olduğunu, ayrıca işin yapılacağı yere, kullanılacak her türlü malzemenin nitelik bakımından yeterliliğini incelemiş, kabul etmiş ve bu suretle işin teknik sorumluluğunu üstlenmiş sayılır.

YÜKLENİCİ tarafından fen ve sanat kurallarına aykırı olarak kusurlu yapıldıkları tespit edilen iş kısımlarını yeniden yaptırmak hususunda ŞİRKET yetkilidir. YÜKLENİCİ, belirlenen süre içinde söz konusu iş kısımlarını ayrıca bir bedel istemeksizin yeniden yapmak zorundadır. Bu hususta bir gecikme olursa sorumluluğu YÜKLENİCİ'ye aittir. Ayrıca eksik yapmış olduğu işlerden dolayı yaşanacak gecikmelerden doğacak maliyetlerden dolayı da YÜKLENİCİ hiçbir hak talep etmeyecektir.

12. İşin Yürütülmesi

12.1. İş Programı

Sözleşmenin amir hükümleri geçerlidir.

12.1.1 İşin yürütülmesi için gerekli personel ve araç, gereç ve malzemeler

YÜKLENİCİ, Sözleşme kapsamında yapacağı işlerde kullanacağı malzemeleri, teknik kalitesinin ve standartlarının ŞİRKET tarafından onaylanmasının ardından temin edecektir. YÜKLENİCİ Şebeke Bakım işlerinde kullanacağı malzemeleri sahada gerçekleştirilen keşif çalışmasına uygun olacak şekilde yapmalıdır. Bu süre zarfında talebini yapmadığı malzemeler nedeniyle şebeke bakımının eksik yapılmasından YÜKLENİCİ sorumludur ve eksik yapılan işlerin ŞİRKET tarafından tamamlanması istenebilir. YÜKLENİCİ tarafından temin edilecek malzeme, Malzeme Kontrol Uzmanı onayı ile Bakım Müdürlüğü tarafından kontrolü yapıldıktan sonra sözleşme konusu işlerde kullanılabilirlerdir.

Malzemeler Sarf Malzeme olarak gruplandırılmıştır. Sözleşme konusu işte kullanılacak gerekli tüm sarf malzemeler YÜKLENİCİ tarafından temin edilecek, bu malzemelerin kullanılması durumunda sözleşme eki EK-8 Sarf Malzeme Listesindeki

malzeme birim fiyatlarına göre YÜKLENİCİ'ye ödemesi yapılacaktır. Sözleşme konusu işlerde kullanılacak gerekli malzemeler; EK-8 Sarf Malzeme Listesindeki listede belirtilmiş, ŞİRKET tarafından onay verilen malzemeler temin edilecektir. ŞİRKET tarafından onay verilen her bir sarf malzemenin eksiksiz olarak sahada bulundurulması zorunludur. İlgili malzemenin sahada bulundurulmaması durumunda ilgili sözleşmenin ceza hükümleri uygulanacaktır.

Şebekede yapılacak bakım çalışmaları kapsamında; sarf malzemeleri, ana malzemeler ve İSG malzemeleri dışında, hatta kullanılacak mucurgat (her bir iletken tertibi için ayrı), kapma, pabuç pensesi, iletken kesme makası, kablo soyma makası, pürmüz ve benzeri ekipmanların sahada bulundurulması YÜKLENİCİ'nin sorumluluğundadır.

YÜKLENİCİ dışarıdan temin edeceği malzemeler ile ilgili olarak, malzemeleri teminden önce gerekli teknik özelliklerini, TSE ve benzeri belgelerini ve numunelerini ŞİRKET'e sunarak onay

isteyecektir. ŞİRKET'in yazılı olarak onay verdiği malzeme numunesi YÜKLENİCİ'de muhafaza edilecek ve ŞİRKET onaylanmış malzemeyi operasyon bölgesi ambarına getirecektir. ŞİRKET tarafından yapılacak incelemede, onaylanmış numuneye uygun temin edildiği belirlenen malzeme yazılı olarak kabulü yapılacak ve YÜKLENİCİ'ye kullanımı için izin verilecektir. ŞİRKET tarafından onaylanmamış malzeme kesinlikle kullanılmayacaktır. EK-8'de listelenen YÜKLENİCİ tarafından sözleşme kapsamında temin edilecek malzemeler mevcut şebekede kullanılacaktır.

12.1.2 Sarf Malzeme

Sözleşme konusu işte kullanılacak tüm sarf malzemeler (OG sigorta buşonları, AG sigorta buşon ve altlıkları, bağ teli, kablo pabucu, AG-OG kablo başlığı, klemens, ampul, balast, AG-OG ek mufları, AG izolatör, ek manşonlar, monofaze ve trifaze W-otomatlar, civata, somun, pul, rondela, saplama, kanca vb.) YÜKLENİCİ tarafından temin edilecek, YÜKLENİCİ Sözleşme Fiyatı içerisinde dahil olduğu kabul edilecektir. YÜKLENİCİ tarafından temin edilmesi gereken malzemeler sarf malzeme olarak adlandırılmış ve EK-8 Sarf Malzeme Listesinde belirlenmiştir. Herhangi bir sarf malzemenin EK-8 Sarf Malzeme Listesinde belirtilmemiş olması, YÜKLENİCİ'nin temin sorumluluğunu ortadan kaldırmadığı gibi, temin etmesi durumunda da TEDAŞ birim fiyatı üzerinden ödemesi yapılacaktır.

12.1.3 Demontaj Malzemeler

"Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesi"ndeki eski şebekenin sökülmesine ait hükümlere göre demontajı yapılan malzemelerin tespiti yapılarak hurda malzeme ve kullanılabilir malzeme olarak ayrılacak, hurda malzemeler sözleşme eki EK-9 Demontaj Malzeme Tutanağı tutanak olarak hazırlanarak YÜKLENİCİ Temsilcisi ve ŞİRKET yetkilisine imzalatılarak Operasyon Yöneticisi onayından sonra ŞİRKET Ambarına teslim edilecektir. Kullanılabilir malzemeler ise ŞİRKET ambarına, yine sözleşme eki EK-9 Demontaj Malzeme tutanağı hazırlanarak teslim edilecektir. Hurda malzemelerin ŞİRKET ambarına teslimi aylık periyotlarla düzenli olarak yapılacaktır. Bolu ve Düzce illeri Bolu ambarına, Sakarya, Kocaeli ve Gebze illeri ise Kocaeli'de bulunan ŞİRKET ambarına teslimat yapacaktır. Teslim edilen hurda malzemeye ilişkin tutanağı (ambar teslim fişi) ambar görevlisi de imzalayarak YÜKLENİCİ'ye teslim edecektir ve bu tutanak hakedişte ibraz edilecektir.

Hakedişlerin kontrolü esnasında ambara teslimi gerçekleştirilen gerekse EK-9 Demontaj Malzeme Tutanağında kullanılabilir malzeme olarak beyan edilen malzemeler mukayese edilecektir. Demontaj malzemelerin fire değerleri göz önünde bulundurulduktan sonra iade edilen malzemenin eksik olduğu kanaati ŞİRKET'te oluşması durumunda aradaki fark, Ek-8 Sarf Malzeme Listesinde belirtilen malzemeler için, Sarf Malzeme Listesinde bulunan malzeme birim fiyatı üzerinden YÜKLENİCİ'nin hakedişinden kesilecektir.

12.2 Araçlar

12.2.1 Araçların Genel Özellikleri

Görevli oldukları süre içerisinde YÜKLENİCİ tarafından temin edilecek onaylı araç tanıtım kartları ekip aracının sağ tarafında takılı bulunacaktır. Aracın sağ ve sol ön kapılarında ŞİRKET'in adı ve amblemi bulunacak, YÜKLENİCİ'nin amblem ve veya logosu bulunmayacaktır.

Göreve gönderilen her ekip aracına, YÜKLENİCİ tarafından "Araç Görev Emri" mutlaka doldurulacaktır. Araç görev emirleri Bakım Mühendisi tarafından imzalanacaktır.

YÜKLENİCİ araçları kendileri tedarik edeceklerdir. Trafik cezası, aracın yakıt, tamir, bakım-onarım, yedek parça, oto lastiği, yağı, aküsü vs. tüm giderleri YÜKLENİCİ'ye aittir.

Yakıt fiyatı hesaplanırken her ayın 15'inde EPDK tarafından yayınlanan motorin fiyatları baz alınacaktır. Hidrolik platformlu araç için 400LT, 4x4 araç için 300LT yakıt için sabit litre ödenecektir. Motorin litre fiyatı 55 TL'nin altına inmesi durumunda litre başına 55 TL sabit ödenecektir..

YÜKLENİCİ, hava şartlarının veya yol şartlarının bozuk olduğunu iddia ederek göreve gitmeme isteğinde bulunamaz.

YÜKLENİCİ çalışma saatleri içerisinde ekip araçlarını görev mahallinde bulundurmakla yükümlüdür. Araçların kaza yapması, bakım yapılması veya arıza tamiri gibi nedenlerle gelemeceği durumda ise gelmeyen aracın özelliklerine uygun başka bir araç görevlendirecektir. Aksi halde sözleşmedeki buna ilişkin cezai hükümler uygulanır.

Sahada eksik araç çalışması durumunda bir günlük maliyeti hesaplanarak hakediş bedelinden düşülecektir. Ayrıca günlük maliyetin 1,2 katı ceza uygulanacaktır.

Araçların, trafik kazasına karışması durumunda, YÜKLENİCİ personeli, YÜKLENİCİ elemanı veya üçüncü şahısların yaralanması veya ölmesi halinde oluşabilecek maddi ve manevi her türlü yükümlülüklerden YÜKLENİCİ sorumludur.

YÜKLENİCİ araçların trafik kurallarına uygun şekilde kullandırılmasından, şehir içi ve şehir dışı hız limitlerine uyulmasından sorumludur. Trafik kurallarına ve hız limitlerine uyulmaması durumunda ortaya çıkabilecek her türlü maddi ve manevi hasardan ve tazminattan YÜKLENİCİ doğrudan doğruya sorumludur. YÜKLENİCİ oluşacak tazminatlar ve hasarlar ile ilgili ŞİRKET hiçbir hak talep etmeyecektir. Ayrıca kullanıcı hatasından kaynaklanan her türlü arıza ve hasar YÜKLENİCİ'nin sorumluluğundadır.

YÜKLENİCİ tarafından kullanılan her araç için Kasko sigortası yaptırılması zorunludur.

YÜKLENİCİ, ŞİRKET'in yazılı izni olmaksızın araçları planlanan çalışma bölgesi haricinde kullanamazlar. Ancak ambardan malzeme alınması, mücbir sebep halleri, aracın bakıma gitmesi vb. durumlarda araç bölge dışına ŞİRKET'in bilgisi dahilinde çıkabilecektir. Bakım Mühendisi aracı da ŞİRKET'in yazılı onayı olmaksızın bölge dışına çıkartılmayacak, ŞİRKET tarafından çağırılması, ŞİRKET'indeki işlerin halledilmesi ve YÜKLENİCİ'nin kendi içinde yapacağı toplantılar için yine ŞİRKET'ten onay almak sureti ile görev bölgesinden ayrılabilir. YÜKLENİCİ, ŞİRKET onay olmaksızın Bakım Mühendislerinin araçlarını da birbiri ile değiştirmeyecektir.

YÜKLENİCİ, Bakım Mühendisi için 4x4 araç ve personel sevkiyatı için panelvan temin etmesi gerekmektedir.

12.2.2 Hidrolik Platformlu Araç

Hidrolik platformlu (sepetli) araç; eklemli tip, çalışma yüksekliği görev bölgesindeki çalışma şartlarına uygun olacak şekilde 16 ve 24 metre ve sepet taşıma kapasitesi en az 250 kg ve izoleli olacaktır. Hidrolik platformlu aracın ve üzerindeki platformun yaşı en az 2021 model olmalıdır. Trafiğe çıkış tarihi dikkate alınmayacaktır. Sözleşme kapsamındaki işleri yapmaya

uygun şekilde (takım dolabı, şebekenin gece aydınlatılması için gerekli düzenekleri, ikaz ve uyarı, ilkyardım ve yangın söndürme teçhizatı) olacaktır.

Bu aracı kullanacak ekip elemanlarından birinin bu aracı kullanabilecek yetki, belge ve tecrübeye sahip operatör olmaması halinde, temin edilecek operatörün her türlü giderleri (ücreti, sigortası, vergileri ve diğer giderleri) birim fiyatına dahildir.

Sepetli araçlarda kullanılan malzemelerin düzenli ve güvenli bir şekilde depolanması amacıyla her sepetli araçta dolap bulundurulması gerekmektedir.

12.2.3 4x4 Araç

4x4 (dört çeker) araç; görev bölgesindeki şehir içi ve kırsal alan çalışma şartlarına, arazi ve yol koşullarına uygun nitelikte olacaktır. Araç, arazi tipi veya pick-up sınıfında, , en az 5 kişilik oturma kapasitesine sahip olacaktır. Araç model yılı en az 2021 olacaktır. Trafığe çıkış tarihi dikkate alınmayacaktır.

Araç; sözleşme kapsamındaki işlerin yürütülmesine uygun olacak şekilde ikaz ve uyarı ekipmanları, ilk yardım çantası, yangın söndürme cihazı, reflektör, takım ve ekipman taşımaya uygun düzenekler ile donatılmış olacaktır.

Bu aracı kullanacak ekip elemanlarından herhangi birinin aracı kullanabilecek yetki, belge ve tecrübeye sahip sürücü olmaması halinde, temin edilecek sürücünün her türlü giderleri (ücreti, sigortası, vergileri ve diğer yasal yükümlülükleri) ilgili birim fiyata dâhil kabul edilecektir.

12.2.4 Araç, Ekipman ve Malzeme

Aksi açıkça belirtilmedikçe, İşler'in ifası için gerekli olan her türlü araç, ekipman, tesis, yardımcı malzeme, sarf malzemesi ve aksesuarlar YÜKLENİCİ tarafından temin edilecektir. ŞİRKET tarafından temin edilerek YÜKLENİCİ'ye teslim edilen araç, ekipman ve malzemeler;YÜKLENİCİ tarafından teslim alınacak, kendi malı gibi muhafaza edilecek ve kalite kontrolü, depolanması, istiflenmesi, taşınması ve güvenliğinden YÜKLENİCİ sorumlu olacaktır.

YÜKLENİCİ; ŞİRKET tarafından temin edilen araç, ekipman ve malzemeleri normal yıpranma payı ve asgari fire oranı dâhilinde, amacına uygun şekilde kullanacak; kullanılan miktarlar için ŞİRKET'e hesap verecek ve imalat veya kullanım sonucu oluşan fireleri ile demontaj malzemelerini ŞİRKET'in belirleyeceği yere teslim edecektir. ŞİRKET, gerekli gördüğü hallerde bu malzemeleri her aşamada kontrol edebilir ve değerlendirmeyi İşler'in bitimini beklemeden yapabilir.

İş sonunda; YÜKLENİCİ tarafından teslim alınan toplam araç, ekipman ve malzeme miktarı ile hakedişe giren ve sahada kullanılabilir durumda olan malzemelerin toplamından, ilgili birim fiyat tarifinde belirtilen fire oranı düşüldükten sonra ortaya çıkan eksik miktarların bedelleri, ŞİRKET'in söz konusu malzemelere ait maliyet bedelleri üzerinden YÜKLENİCİ'nin nihai hakedişinden kesilecektir. Hakedişin yetersiz kalması halinde bu bedeller Nakdi Teminat veya Kesin Teminat'tan tahsil edilecektir.

Numunesi ŞİRKET tarafından onaylanmamış, proje ve teknik şartnamelere uygun olmayan araç, ekipman ve malzemeler hiçbir şekilde İş Yeri'ne getirilemez ve kullanılamaz. ŞİRKET'in talep edeceği; İş Yeri'nde, resmî laboratuvarlarda veya resmî bilirkişiler nezdinde yapılacak her türlü deney, test, rapor ve kontrol giderleri YÜKLENİCİ'ye aittir.

ŞİRKET tarafından herhangi bir araç, ekipman veya malzemenin reddedilmesi halinde; YÜKLENİCİ'nin 24 saat içerisinde yapacağı itirazın ŞİRKET tarafından kabul edilmemesi durumunda, söz konusu araç, ekipman veya malzemeler YÜKLENİCİ tarafından masrafları kendisine ait olmak üzere en geç üç (3) gün içinde İş Yeri'nden çıkarılacaktır. Aksi halde ŞİRKET, tüm masrafları YÜKLENİCİ'ye ait olmak üzere söz konusu araç, ekipman ve malzemeleri İş Yeri dışına çıkarmaya yetkilidir. Bu işlem sırasında meydana gelebilecek hasar veya kayıplar nedeniyle YÜKLENİCİ herhangi bir hak, bedel veya süre talebinde bulunamaz.

ŞİRKET aracılığıyla üçüncü şahıslardan temin edilerek doğrudan YÜKLENİCİ tarafından teslim alınan araç, ekipman ve malzemelerin her türlü sorumluluğu YÜKLENİCİ'ye ait olup, YÜKLENİCİ bu hususta ŞİRKET'ten herhangi bir talepte bulunamaz. YÜKLENİCİ, ihzarat ödemesi talebinde bulunamaz.

12.2.5 İşçilik

YÜKLENİCİ, bütün İşleri Teknik Şartnamelerde tariflenen en iyi işçilikle yapacak, İş Programı'nda belirtilmiş aktivitelerin başlama ve bitirme tarihlerine kesinlikle uyacak, ŞİRKET'in talep edeceği yerde ve tayin edeceği sıraya uygun çalışacak, uygun görmediği yer ve işlerde çalışılmayacaktır. Herhangi bir işin teknik şartnamesine aykırı, hatalı ve kusurlu olduğu; kullanılan Malzeme'nin, araç ve ekipmanın veya Teknik Şartnamesine aykırı bulunduğu ya da buna dair emare ve deliller görüldüğünde – ŞİRKET'in yazılı talimatı üzerine- o kısımdaki iş faaliyeti derhal durdurulabilecektir. Şüpheli durumun araştırılması ve saptanması için gereken araştırmaya yönelik olarak, her iki Taraf'ın huzurunda YÜKLENİCİ tarafından vakit geçirmeden başlanacaktır. Yapılan araştırma sonunda Tesis, araç-gereç, ekipman Malzeme ve/ya da işin hatalı ve kusurlu olduğu sonucuna varılırsa, verilen süre içinde YÜKLENİCİ tarafından ilgili iş yeniden yapılacaktır. Bu esnada, kullanılmayacak durumda zarar verilen ŞİRKET'e ait her türlü Tesis, araç, ekipman, Malzeme vb. bedelleri hakedişlerden kesilecektir. Bu nedenle kaybedilen zaman için süre uzatımı talep edilmeyecektir. Ayrıca bu eksik ve hatalı iş nedeni ile uğranılan zararlar sigorta ile ilgili hükümler nazarı ile tahsili cihetine gidilecek bu mümkün olmazsa hak edikten bu yetmiyorsa teminattan ve neticede YÜKLENİCİ'den alınacaktır.

12.3. Sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler, iş eksilişi ve işin tasfiyesi

Sözleşmenin amir hükümleri uygulanır.

13. Birim fiyatlar ve Birim Fiyat Tarifleri:

Sözleşmenin amir hükümleri uygulanır.

14. Teklif fiyatına dahil olan /olmayan hususlar:

Sözleşmenin amir hükümleri uygulanır.

15. Fiyat farkları ile ilgili hususlar

Sözleşmenin amir hükümleri uygulanır.

16. Sözleşmede bulunmayan işlerin birim fiyatının tespiti

-

17. Sözleşme ve eklerine uymayan işler

Ceza ve kesintiler aşağıdaki maddelerde detayları belirtildiği şekilde uygulanacaktır.

1. İşin yapımı için YÜKLENİCİ'ye ŞİRKET tarafından teslim edilen malzemeler (termal kamera, dürbün, kısmi deşarj cihazı, kablo güzergâh cihazı, izolasyon megeri, tablet, ölçü aletleri vb.) arızalandığı taktirde cihaz bedeli YÜKLENİCİ'nin hak edişinden kesilir.
2. Elektrik dağıtım sisteminde işçilik hatası nedeniyle meydana gelen müşteri teçhizatlarındaki hasarlardan kesinleşmiş veya ŞİRKET'in uyguladığı süreç neticesinde ödeme yapılmasına karar verilmiş ödeme bildirimleri, YÜKLENİCİ'ye ayrıca rücu edilir.
3. Personel eksikliğinde aylık ödenecek bedel ilgili ayın çalışılan gün sayısına bölünerek günlük kesinti bedeli hesaplanır. Bu bedel üzerinden her bir personel başına çalışılmayan günler için kesinti yapılır ve günlük maliyetin 1,2 katı ceza uygulanır. Ceza gelir olarak kaydedilir.
4. Araç eksikliğinde aylık ödenecek bedel ilgili ayın çalışılan gün sayısına bölünerek günlük kesinti bedeli hesaplanır. Bu bedel üzerinden her bir araç başına çalışılmayan günler için kesinti yapılır ve günlük maliyetin 1,2 katı ceza uygulanır. Ceza gelir olarak kaydedilir.
5. YÜKLENİCİ elemanları ve araçlarının görevli olduğu süre içerisinde; ŞİRKET personeli, üçüncü şahıs veya abonelerden herhangi bir menfaat sağladığı veya Sözleşme kapsamındaki iş dışında mesai saati içinde veya dışında özel iş veya YÜKLENİCİ'nin başka işini yaptığının tespit edilmesi halinde, personel başına 25.000 TL ceza kesilir. Ayrıca ilgili personelin iş akdi haklı nedenle feshedilir. Bu durum YÜKLENİCİ açısından ayrıca değerlendirilir, gerekli görülmesi halinde ŞİRKET sözleşmeyi feshetme hakkına sahiptir.
6. Enerji kesme ve verme protokollerinin yerinde ve zamanında yapılmaması halinde, her bir protokol için 25.000 TL ceza kesilir.
7. YÜKLENİCİ'ye verilen işlerin zamanında yapılmaması halinde, her bir iş için 25.000 TL ceza kesilir.
8. Bakım yapılan hatlarda AG ve OG arızalar için aynı ay içerisinde tekrarlayan arızanın bakım eksik veya kusurlarından kaynaklandığının tespiti halinde arıza başına 5.000 TL ceza uygulanır.
9. Bakım çalışmalarına ait verilerin SAP PM'e girilmemesi tespit edildiği durumlarda bakım bölgesi (hat kodu) başına 5.000 TL ceza uygulanacaktır.
10. Planlanan kesinti süresi içinde işin bitirilememesi halinde;
Geciken ilk 60 dakika için: 50 TL x (gecikilen dakika)
İkinci 60 dakika için: 70 TL x (gecikilen dakika)
Üçüncü 60 dakika için: 100 TL x (gecikilen dakika) , kadar ceza kesilir ve ceza gelir olarak kaydedilir. Üçüncü bir saat içerisinde işin bitirilemeyeceğinin anlaşılması halinde çalışma sonlandırılır, gerekli emniyet tedbirleri alınarak kesinti bölgesine elektrik verilir. Bu durumun ikinci bir tekrarı halinde ŞİRKET sözleşmeyi feshetmeye yetkilidir. İzinsiz yapılan kesintiler için 100.000 TL ceza kesilir ve ceza gelir olarak kaydedilir.
11. Yukarıda yer alan cezalara ilaveten, meydana gelen kesintinin uzun süreli kesinti olarak değerlendirilmesi halinde, YÜKLENİCİ/İŞ SAHİBİ DAĞITIM şirketi tarafından abonelere ödenen uzun süreli kesinti tazminatı ALT YÜKLENİCİ'ye rücu edilir ve ilgili tutar gelir olarak kayıtlara alınır. Planlı kesinti için ekiplerin kesinti zamanından en az 30 dakika önce sahada çalışmaya hazır halde bulunmaması ve çalışmanın geç başlamasının tespiti halinde 25.000 TL ceza kesilir ve ceza gelir olarak kaydedilir.

12. Yürürlükteki 4628 Sayılı Enerji Piyasası Kanunu ve bu kanuna bağlı olarak yayımlanan yönetmelik ve ikincil mevzuattan dolayı Şirket'e rücu edilen cezalar YÜKLENİCİ'den kaynaklanmış ise bu cezalar aynen YÜKLENİCİ'nin hak edişlerinden mahsup edilir.
13. Bu sözleşme kapsamında yapılan hizmete başlamadan önce Hizmet Tedarikçilerinin Yönetimi Prosedürü gereği ŞİRKET tarafından Hizmet Tedarikçisi Gereklilikleri Tablosu talep edilir. İSG Doküman kontrolü yapılır. Saha ve doküman uygunsuzlukları için EK-15 Uygulanabilecek Ceza ve Kesintiler Tablosu ile belirtilen ceza kesilir.
14. Abonelerin şebekeye irtibatlarının zamanında yapılmaması durumunda 5.000 TL ceza YÜKLENİCİ'nin hak edişinden kesilir.
15. YÜKLENİCİ, işlerin yapılması esnasında çekmekle yükümlü olduğu video ve fotoğrafları geçici kabul öncesinde ŞİRKET'e teslim etmez ise hakedişinden 100.000 TL ceza kesilir ve ceza gelir olarak kaydedilir. İş sonunda İş Yeri'ni boş ve temiz olarak teslim etmez ise iş başına 20.000 TL ceza kesilir ve ceza gelir olarak kaydedilir.
16. Bakım yapılan hatlarda bakım talimatnamesi göre bakım yapılmadığının tespit edilmesi halinde bakım iş emri başına 20.000 TL ceza kesilir ve ceza gelir olarak kaydedilir.
17. EK-8 Sarf Malzeme Listesinde bulunan malzemelerin sahada hazır halde bulunmadığı ve kullanılmadığının tespiti halinde her bir malzeme kalemi için 10.000TL ceza kesilir ve ceza gelir olarak kaydedilir.
18. İSG Malzeme listesinde bulunan malzemelerin sahada hazır halde bulunmadığı ve kullanılmadığının tespiti halinde İSG malzeme listesinde bulunan malzeme kalemleri için 10.000TL ceza kesilir ve ceza gelir olarak kaydedilir.

Yukarıda belirtilen maddeler dışında YÜKLENİCİ'ye rücu edilecek toplam ceza miktarı, YÜKLENİCİ'nin toplam sözleşme bedelinin %10'unu geçemez. Ayrıca aylık ceza bedeli, YÜKLENİCİ'nin aylık hakediş tutarının %15'ini geçemez. Ceza bedeli aylık hakediş tutarının %15'ini ve toplam sözleşme bedelinin %10'unu geçtiği takdirde ŞİRKET, sözleşmeyi tek taraflı fesih hakkına sahiptir. Buna göre uygulanabilecek cezalar aşağıda listelenmiştir, uygulanan cezalar YÜKLENİCİ hakedişinden kesilerek gelir olarak kaydedilecektir.

18.Hatalı, kusurlu ve eksik işler

-

19. Yüklenicinin bakım ve düzeltme sorumlulukları

-

20. Yüklenicinin kusuru dışındaki hasar ve zararlar

-

21. Yükleniciye ait giderler

Sözleşmenin amir hükümleri geçerlidir.

22. Ataşmanlar ve ilgili diğer defterler

-

23. Yıkma ve Kazılar

-

23.1. Mevcut yapıların yıkılması

-

23.2. Kazı ve yıkmalarda bulunan değerli eşya

-

23.3. Kazılardan veya Şirkete ait yıkmalardan çıkarılan malzeme

-

24 Yüklenicinin Çalıştırdığı Personel

24.1. Çalışanların hakları ve çalışma şartları

Yüklenici, tüm çalışanlara saygılı ve dürüst muamele göstermeli, onlara sağlıklı ve güvenli bir işyeri ortamı sağlamalıdır. Çalışma koşulları ilgili tüm yasa ve mevzuata uygun olmalıdır.

Yüklenici, tüm çalışanlarının çalışma saatlerini, ücretlerini ve fazla mesai ücretlerini ilgili kanunlar çerçevesinde belirleyecektir.

Çalışanlara ve var ise alt yüklenicilere yapılacak ödemeler, bu ödemelerin yapılmaması durumunda çalışanların hakları ve ne şekilde bu hakların korunacağına ilişkin kurallar belirlenir.

Yüklenici, çalışanlara şiddette bulunma, tehdit, cinsel taciz, bağırma veya diğer sözlü istismarlar da dâhil olmak üzere hiçbir psikolojik zorlama veya diğer fiziksel olmayan tacizlerde bulunmayacak veya bu tür eylemlerin gerçekleşmesine izin vermeyecektir.

24.2. Çalışanların sağlık işleri

Yüklenici bütün giderleri kendisine ait olmak üzere hizmetinde çalışanlar için, gerek teker teker ve gerekse topluca yaşadıkları ve çalıştıkları yerlerde, yürürlükte olan sağlık ve güvenlik mevzuatı hükümlerine uygun olarak her türlü sağlık önlemlerini almak ve çalışanların buldukları şartlara göre sağlıklı bir şekilde yiyip içmeleri, yatıp kalkmaları ve yıkanmaları, hastalıklardan korunmaları, hastalık veya bir kaza halinde tedavileri konularında ilgili mevzuat hükümlerine uymak zorundadır.

Ayrıca işe alımlarda her çalışan için işin tehlike sınıfı dikkate alınarak gerekli sağlık raporlarını alıp işe başlamadan önce şirkete ibraz edecektir.

24.3.

a. Çevre sağlığı: Yüklenici yukarıda belirtilen yükümlülüklerinin yanında hizmetin gereklilikleri doğrultusunda personelinin sağlığı konusunda alacağı önlemler, yapması gereken uygulamalar ve uyulacak kurallar belirtilecektir.

Yüklenicinin tüm çevre kanun ve yönetmeliklerine uyarak, çevreyi koruyacak şekilde işlerini yürütmesi gerekmektedir.

Yüklenici tarafından işin sonunda iş yerlerinin T.C. Çevre Mevzuatına ve SEDAŞ Atık Yönetimi Prosedürüne uyumlu olacak şekilde temizlenmelidir. Bakım işlemi esnasında oluşan ve Yüklenici ye bırakılacak atık malzemelerin dışındaki demontaj malzemeler, bakım işlemi tamamlandığında toplanmalı ve Bölgedeki Şirket Ana Depo'suna teslim edilmelidir

Şirket, (eğer var ise) yüklenicinin sahada ve kendi yerinde oluşan atıklarını mevzuata uygun şekilde toplayarak, geri dönüşümünü/geri kazanımını/bertaraf edilmesini sağladığına dair bilgi ve belgeleri

talep eder. Yüklenici bu taleplere Şirket tarafından belirtilen süreler içerisinde cevap vermek ile yükümlüdür.

Bakım faaliyetleri kapsamında ihtiyaç duyulabilecek çevresel tedbir ekipmanlarını (absorban malzeme, hazneli palet, atık konteyneri vb.) temin eder.

Projeler ve saha çalışmaları kapsamında sökülmesi gereken ve Yükleniciye söktürülen mevcut şebeke ve yapılardan çıkacak malzemenin, yeniden değerlendirilmesi ve gerektiğinde kullanılabilmesi için kontrol görevlisinin onay vermesi gereklidir ve bu malzemelerin yüklenici şantiyesinde bulunan atık geçici depolama alanına veya Şirket in atık geçici depolama alanına götürülmesi, inşaat ve yıkıntı atıklarının ise Belediyelerce izinli Hafriyat Döküm sahalarına götürülmesi gereklidir. "Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği kapsamında Hafriyat toprağı üretenler ile faaliyetleri sonucu 2 tondan fazla atık oluşumuna neden olacak inşaat/yıkıntı atığı üreticileri, mücavir alan sınırları içinde belediyeye, büyükşehir belediyesi olan yerlerde ilgili ilçe belediyesine, mücavir alan sınırları dışında ise mahallin en büyük mülki amirine müracaat ederek "Atık Taşıma ve Kabul Belgesi" almak zorunluluğu vardır. Bu sebeple yukarıda belirtilen faaliyetlerde kullanılan araçlarda atık taşıma ve kabul belgesi alınması gerekir. Talep edilmesi durumunda Yüklenici ilgili belgeleri Şirkete teslim eder. Hafriyat alanına götürülecek inşaat ve yıkıntı atıklarının yüklenmesi ve taşınması sırasında tozuma neden olmaması için nemlendirme yapılmalı, araç damperleri taşıma sırasında kapatılmalıdır. Yüklenici, izinli hafriyat döküm alanına götürülen atıklara ilişkin teslim edildiğine dair belgeyi saklar. Yüklenici, hafriyat ve döküm işlemleri ile ilgili belediyenin belirlediği tüm şartları, öğrenmek, usulüne uygun olarak yerine getirmekle yükümlüdür. Oluşabilecek tüm masraflar (GPS takip cihazı, ruhsat vb.) Yüklenici tarafından karşılanacaktır

ilgili T.C Mevzuatları uyarınca yüklenici şantiyesinde evsel atıksu için toplama sistemi veya kanalizasyon sistemi kuracak veya var olan kanalizasyona bağlantısı sağlanacak ve tüm bu sistemin bakımını sağlayacaktır. İlgili Belediyeden Kanalizasyon bağlantısı olan şantiyeler için Kanal Bağlantı İzni, kanalizasyon bağlantısı olmayan şantiyeler için foseptik konusunda görüş alınmalıdır. İşyerinin tamamında oluşan evsel atıklar eğer belediye tarafından teslim alınmıyorsa kapalı araçlarla toplanacak; yerel ve mülki yönetimlerin göstereceği evsel atık depolama alanlarına teslim edilecektir.

Yüklenici sözleşme süresi boyunca tüm çalışanlarına çevre bilinçlendirme (atık yönetimi, çevre yönetimi vb.) eğitimi verecektir. Şirket gerekli gördüğü takdirde yüklenicinin belirlediği sorumlulara çevre bilinçlendirme eğitimi verebilir. Eğitim alan sorumlu kişilerin, diğer yüklenici çalışanlarına bu eğitimleri aktarması beklenir.

ŞİRKET talep ettiğinde YÜKLENİCİ, ISO 14064-1 (Sera gazı salımlarının ve uzaklaştırmalarının kuruluş seviyesinde hesaplanmasına ve raporlanmasına dair standart) kapsamında sözleşmeye konu olan hizmete dair karbon ayak izi (tonCO2e) bilgisini sağlar (yalnızca Şirket Faaliyetinde kullanılan yakıt tüketimi, elektrik bilgileri) ve ŞİRKET'in Entegre Yönetim Sistemleri ve Çevre Birimi' ne iletir.

b. İş Sağlığı ve Güvenliği:

b.1.1. Görev ve Sorumluluklar

YÜKLENİCİ işin yapımı için oluşturduğu her bir ekipte bir kişiyi iş güvenliği sorumlusu olarak görevlendirecektir. Elektrik üretim ve iletim şirketlerinin sorumluluğunda olan şalt tesislerde elektrik kesme ve verdirme talebinde bulunmaya yetkili personeller belirleyerek ŞİRKET'e yazılı olarak bildirilecektir. YÜK her çalışma için, ekip şefi, iş güvenliği sorumlusu ve ekip elemanlarını ŞİRKET'e bildirecektir. İş güvenliği sorumlusu, mevcut mevzuat çerçevesinde;

İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili tedbirlerin alınması ve gerekli malzemelerin iş mahallinde sağlam vaziyette bulundurulması ve kullanılması,

Elektriğin güvenli bir şekilde kesildiğinin teyit edilmesi,

İşin başından bitirilinceye kadar çalışılan yerin enerjisiz kalmasını teminen gerekli önlemlerin

alınması (EKED uygulaması),

Elektriği kesilen tesiste emniyetli bir şekilde çalışılabileceğinin tespit edilmesi (Enerji yokluğunun kontrol edilmesi),

İşin yapımı esnasında gerekli her türlü iş güvenliği önleminin alınması,

İş bitiminde sistemin elektriksiz kalmasını teminen alınan önlemlerin kaldırılması, emniyetli bir şekilde tesisin enerjilendirilebileceğinin teyit edilmesi ve sistemin enerjilendirilmesi,

Sistemin sağlıklı bir şekilde çalıştığıının tespit edilmesi hususlarından

Çalışan personellerin iş güvenliği malzemelerin kullanılmasını takip edilmesinden sorumludur.

Yüklenici saha faaliyetlerine başlamadan önce EK-16 Hizmet Tedarikçisi Gereklilikleri Tablosu'nda belirtilen İSG dokümanlarını şirkete sunar. Şirket ilgili birim koordineli İSG dokümanları uygunluğu değerlendirilir. Yüklenici saha çalışmalarında EK-17 TEDAŞ İş Güvenliği Yönergesi, EK-21 Kalite, İş Sağlığı ve Güvenliği ve Çevre Şartları Yüklenici Taahhütnamesi, EK-22- İSG Şartnamesinde belirtilen hususlara uygun çalışır. EK-22.1 İSG İş Öncesi Risk Analizi Formu, EK-22.3 İSG İş Makinası Kontrol Formunu kullanarak saha çeklistleri oluşturur. EK-22.2 İSG Saha Denetim Formu'nu kullanarak saha denetlemelerini gerçekleştirir. Yüklenici denetim formlarını İş sahibi ile her ay hizmet alan departman ve İSG Müdürülüğü ile paylaşır. Sahada tespit edilen İSG uygunsuzlukları EK-22.4 Yapım ve Bakım Yüklenici İSG Uygunsuzlukları Kesinti Tablosunda belirtilen İSG Cezası uygulanır.

b.1.2. KKD-Ekip-Araç Malzemeleri Temini ve Kullanılması

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği, Kişisel Koruyucu Donanımların İş Yerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik ve yürürlükteki diğer mevzuatlardaki malzemeler (ayakçak, emniyet kemeri, izole eldiven, izole halı, izole sehpa, faz kalemi, vizörlü baret, gözlük, maske, güvenlik ayakkabısı, istanka, topraklama donanımları, hat tüfeği, uyarı levhaları, OG ve AG sigorta pensi, ilk yardım çantası vs.) YÜKLENİCİ tarafından temin edilecektir.

YÜKLENİCİ tarafından temin edilen, sözleşme eki EK-13 Elekt. Dağ. Şebekeleri Enerji Kabloları Montaj (Uygulama) Usul ve Esasları verilen iş güvenliği ve kişisel koruyucu malzemeleri TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.'nin (TEDAŞ) yayınladığı İş Güvenliği Yönergesi'nde (EK-17) belirtilen şartlara ve standardına uygun evsafa olacaktır. YÜKLENİCİ, her ekipte iş güvenliği malzemelerinin sağlam ve çalışır vaziyette bulunmasını temin etmek ve bu malzemeleri ekip elemanlarına kullanımla yükümlüdür. Bu konudaki tüm idari ve yasal sorumluluklar YÜKLENİCİ'ye aittir. Ayrıca YÜKLENİCİ personele vermiş olduğu kişisel koruyucu malzemelerin haftalık olarak denetimlerini gerçekleştirerek, ŞİRKET'e raporlar. Bu ekipmanların bedeli, YÜKLENİCİ'ye ödenen bedelin içinde olup, ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.

b.1.3. Eğitim

YÜKLENİCİ, işin fiili başlangıç tarihine kadar bu iş için istihdam edeceği tüm personeline aşağıda belirtilen eğitim programlarını tamamlatacaktır. Gerekli eğitimleri almayan personel işe başlatılamaz.

- İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi (İlgili yönetmeliğin belirlediği periyot ve sürede)
- İşe Başlama Eğitimi (Bakım mühendisi tarafından '2. Seviye Bakım' çalışmalarında karşılaşılabilecek tehlike ve riskler(araç kullanımı, şebeke, vardiya, mesai saatleri, izinler, arıza müdahale, abone ilişkileri, iş akışları, kullanacağı malzemelerin tanıtılması, vb.) ve koruyucu önleyici tedbirler konulu işe başlama eğitimi)
- Enerji ve kesme esnasında Bakım Mühendisinin olmadığı yerde enerji verme ve kesme işini yapacak olan 1 adet personelin Elektrik Kuvvetli Akım Tesislerinde çalışmaya yeterlilik eğitimi (EKAT)

- d. Mevzuat kapsamındaki İlk Yardım Eğitimi
- e. İş kazası geçiren veya meslek hastalığına yakalanan çalışana işe dönüşünde çalışmaya başlamadan önce, kazanın veya meslek hastalığının sebepleri, korunma yolları ve güvenli çalışma yöntemleri ile ilgili ilave eğitim verilir.
- f. Düzenli olarak işbaşı konuşma (tool box) eğitimlerinin çalışma mahallinde verilmesi
- g. ŞİRKET'in düzenleyeceği diğer eğitimler

YÜKLENİCİ'nin sözleşme konusu iş için çalıştıracağı elemanlar arasında önceden "Elektrik Kuvvetli Akım Tesislerinde Yüksek Gerilim Altında Çalışma İzin Belgesi Eğitimi (EKAT)" belgesine sahip olanlar yalnızca "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi"ne tabi tutulur. Mevzuatta değişiklik olması halinde yeni sisteme göre değerlendirilecektir. Bu eğitim sonrasında tüm belgeleri güncelleştirilir.

YÜKLENİCİ çalıştırdığı personelin İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği kurallarına uygun çalışmalarını sağlamak amacıyla İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği eğitimlerine ait yetkili kuruluşlardan bu sözleşme konusu iş için almış olduğu belgeyi veya listeyi işe başlamadan önce ŞİRKET'e verecektir. Bu belgelerin ŞİRKET'e teslim edilmemesi halinde işbaşı yaptırılmaz. Aksi takdirde tüm sorumluluk YÜKLENİCİ'nin olacaktır.

ŞİRKET, işyerinde veya ŞİRKET tarafından belirtilen bir yerde Bakım Mühendisi, tekniker, teknisyen ve ustalarına, şebekenin özel işletme koşullarını, cihaz ve teçhizat bilgilerini aktarmak amacı ile kurs ve seminer verebilir. YÜKLENİCİ, gerekli vardiya düzenlemesini yaparak elemanlarının söz konusu eğitimi almasını sağlayacaktır.

YÜKLENİCİ elemanlarına, ŞİRKET tarafından her kademedeki verilen eğitimler bu elemanların yaptığı iş kazaları, hata ve kusur ile verdiği zarar ve ziyanın tazmininden YÜKLENİCİ sorumludur. Elemanlarının hatasından ileri gelen sorumluluklar YÜKLENİCİ'ye aittir.

Yapılacak olan eğitimle ilgili (yemek, yatak, ders ücreti, doküman, yol vs.) tüm giderler YÜKLENİCİ'ye aittir. Bu giderler personelin birim fiyatına dahildir. YÜKLENİCİ bu giderlerle ilgili personelinden hiçbir ücret alamaz ve ücretinden kesinti yapamaz.

YÜKLENİCİ personeline verilen bütün eğitimlerin belgeleri, YÜKLENİCİ tarafından muhafaza edilecek ve Sözleşme süresinin bitiminden önce ŞİRKET'in gözetiminde ilgili personeline zimmetle teslim edecektir. YÜKLENİCİ sözleşme sonunda ŞİRKET'e ait tüm malzemelerin iadesini yapacaktır.

YÜKLENİCİ, özel bilgi ve beceri gerektiren görevlere atanacak personeli göreve başlatmadan önce veriminin yükseltilmesine ve mesleki becerilerinin artırılmasına dönük olarak mesleki bakımdan gelişmelerini sağlayacak eğitimlerini tamamlayacaktır.

İş başı yapacak olan personel, "İşe Giriş" sağlık raporunu ilgili hizmet için açılacak olan SGK numarasına atalı işyeri hekimi tarafından alacaktır.

24.4. Çalışanların kazaya uğramaları

Hizmetin gerçekleştirilmesi esnasında oluşabilecek kazalar ve bu kazalardan kaynaklı oluşacak maliyetleri karşılayacak taraf/ taraflar belirlenecektir

24.5. Çalışanların yiyeceği ve içeceği

-

24.6. Yüklenicinin çalıştırdığı kişilerin uygunsuzlukları

-

24.7. Ayrım

Yüklenici, elemanları kişilik özellikleri veya inançları temelinde değil, işi yapabilme becerilerini esas alarak; din, dil, ırk, renk, cinsiyet, uyruk, yaş, hamilelik veya medeni durum ayırımı yapmaksızın istihdam edecektir.

Aynı zamanda tüm çalışanlarına ücret ve sosyal haklar sağlarken; din, dil, ırk, renk, cinsiyet, uyruk, yaş, hamilelik veya medeni durum ayırımı yapmayacaktır.

24.8. Zorla Çalıştırma

Yüklenici, herhangi bir şekilde insan ticaretine iştirak edemez, zorla, gönülsüz ve köle işçi çalıştıramaz ve bu tür eleman çalıştıran şirketlerden malzeme veya hizmet satın alamaz.

24.9. Çocukların Çalıştırılması

Yüklenici, 18 yaşını doldurmamış çalışanı kesinlikle istihdam etmeyecektir.

24.10. Birlik Kurma Özgürlüğü

Yüklenici çalışanları; yasalara uygun şekilde birlik kurma veya kurulmuş olanlara katılma özgürlüğüne sahiptirler.

25. Hakediş Raporları

Hakedişler hiyerarşik sıraya bağlı olarak işin fiilen yapıldığı yerdeki Bölge Bakım Yöneticisi ve Uzmanı tarafından hazırlanarak o ayki hakedişi imzalayacak ve sunacaktır. Hazırlanan hakedişlerin kontrolü için ilgili ŞİRKET Bakım Müdürlüğü birimine gönderilecek ve kesinleşecektir. Hakedişin her sayfası YÜKLENİCİ, Bölge Bakım Yöneticisi, Bölge Müdürü, Hakediş Yöneticisi ve Bakım Müdürü tarafından ilgili yerlere imza, ilgili yerlere paraf atılarak ŞİRKET Bakım Müdürlüğü'ne sunulacaktır. İmza ve parafı eksik olan hakedişler eksik imzaların tamamlanması amacı ile YÜKLENİCİ'ye iade edilecektir.

Hakedişler her ayın sonunda imzalı olarak onay işlemleri için ŞİRKET'e bağlı Bölge Bakım Yöneticiliğinden gelecektir. Ancak ayın son gününün hafta tatili olması ve/veya resmi tatil olması durumunda hakedişler tatili takip eden ilk iş günü teslim edilir.

25.1 Bakım Hakedişi

İş bu şartname kapsamında YÜKLENİCİ'ye işçilik giderleri için ödenecek bedeldir. YÜKLENİCİ, ŞİRKET belirlediği formatta hakedişi imzalatarak ŞİRKET Bakım Müdürlüğü'ne teslim etmekle yükümlüdür.

26. İşin teslimine ilişkin şartlar

-

27. Kabul İşlemleri

27.1. Geçici kabul

YÜKLENİCİ sözleşme konusu yaptığı işlerin kabulünü sözleşme EK-5 Hizmet İşleri Kabul Tutanağı Hizmet İşleri kabul Tutanağına göre yapar. Hizmet İşleri Kabulü, ŞİRKET'in oluşturacağı Kabul Heyeti tarafından hazırlanan Hizmet İşleri Kabul Tutanağının ŞİRKETİ'nin Bakım Müdürlüğü onayı ile yapılmış olur.

Sözleşme konusu iş için, ŞİRKET tarafından teşkil edilecek kabul heyeti YÜKLENİCİ Temsilcisi ile birlikte tamamlanmış olduğu bildirilen İşleri yerinde ve evraklar üzerinden inceler. İşlerin bu sözleşme ve eklerine uygun olarak tamamlandığı tespit edilir ise işlerin kabulü yapılır.

Hizmet İşleri Kabulü, ŞİRKETİ'nin Bakım Müdürlüğü Onayı ile yürürlüğe girer.

27.1.1 Kabul Noksanları

ŞİRKET tarafından oluşturulacak Kabul Heyetinin tespit ettiği kusur ve noksanlar verilen süre



içinde YÜKLENİCİ tarafından düzeltilecek ve tamamlanacaktır. Aksi halde sözleşmedeki ilgili maddeye göre ceza uygulamak ya da nam ve hesaba başkalarına yaptırmakta ŞİRKET tamamen yetkilidir.

27.2. Garanti süresi

Sözleşmenin amir hükümleri geçerlidir.

27.3. Garanti süresindeki bakım ve giderler

-

28. Yönetim Sistemi

Yüklenici, yürürlükte bulunan yasalara, düzenlemelere ve SEDAŞ' ın ilkelerine uygun bir yönetim sistemine sahip olmalı, bu sistemin sürekli bir şekilde geliştirilmesi ve değişen yasalara ve düzenlemelere uyacak şekilde uyumluluğu sağlamaları gerekmektedir.

SEDAŞ hizmet sağlayan Yüklenicilerine, Kalite (ISO9001), Çevre (ISO14001), İş Sağlığı ve Güvenliği (ISO 45001) vb. sistemleri sağlamalarını tavsiye etmektedir.