

AĞAÇ KESME VE BUDAMA İŞLERİ HİZMET ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Amaç

İş sahibi şirket tarafından sözleşmeye bağlanan aşağıdaki işlerin yürütülmesinde uygulanacak genel esasları tespit etmektir.

- 1.1.** SEDAŞ Elektrik Dağıtım Şebekesindeki AG ve YG (OG) dağıtım hatlarının altında kalan orman varlıklarının kesilmesi, kesim artığı bırakılmadan kesim ve bakım işinin yapılması yasal zorunluluğun yerine getirilmesi
- 1.2.** Ormanlık alanlarda kalan dağıtım şebeke varlıklarının bakımlarına engel olan durumların (ağaç ağaççık, sürgün vb.) engellinin ortadan kaldırılması
- 1.3.** Orman altı bitki örtüsünden kaynaklanan (elektrik hatlarına temas, ark oluşumu, izolatör arızası, hat kopması vb.) enerji kesintilerinin önüne geçilmesi ile kesintisiz ve kaliteli elektrik dağıtım hizmeti sağlanması
- 1.4.** Ormanlık alanlardaki şebeke dağıtım varlıklarımızdan kaynaklı olabilecek orman yangın risklerinin önüne geçilmesi ile verimli, güvenli işletmecilik yapılmasının sağlanması.
- 1.5.** Olası emniyet mesafesi ihlali ile 3. Şahısların can güvenliğini tehdit edebilecek tehlikeli durumların ortadan kaldırılmasıdır.

2. Kapsam

ŞİRKET Sorumluluğunda bulunan şebeke varlıklarımızın hat altlarındaki orman bitki örtüsünün kesimi ve kesim artıklarının yürüyüş koridorundan bertaraf edilmesi hizmeti ile ilgili olarak;

- 2.1. Her türlü ağaç, ağaççık ve sürgünlerin traşlama kesimi yapılması,**
- 2.2.** Hat altı kesim ve bakım hizmeti temini ile verimli işletmecilik yapılabilmesi için teknik zorunluluğun (teknik zorunluluk kapsamında kesim/budama yapılacak genişlik için ŞİRKET onayı alınacaktır) karşılanması,
- 2.3.** Enerji Nakil Hatlarında, teknik standartlara göre ağaç kesimi (teknik zorunluluk kapsamında kesim/budama yapılacak genişlik için ŞİRKET onayı alınacaktır) yapılması, hat altında ise traşlama işleminin ekiplerin yürüyüş koridorunun oluşturulması amacıyla 3 metrelik bir ortam temizliği şeklinde yapılması,
- 2.4.** Ormanlık alanlarda AG dağıtım hatlarında, teknik standartlara göre ağaç kesimi (4 MT genişliğinde) yapılması, ekiplerin yürüyüş koridorunun oluşturulması,
- 2.5.** Ormanlık alanda olmayan OG ve AG dağıtım hatlarında, yol güzergâhında ve/veya arsa içerisinde ise ŞİRKET in onayı doğrultusunda ağaç kesimi veya budaması yapılması,
- 2.6.** SEDAŞ'ın işletme haklarının kanun ve mevzuatlar çerçevesinde korunması için gerekli hizmetin sağlanması
- 2.7.** Müşterek hatlar OG Dağıtım Şebekesi olarak işleme alınacaktır.

İş bu teknik şartnamenin kapsamını oluşturmaktadır.

3. Tanımlar

SEDAŞ : Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.

YÜKLENİCİ : İhaleyi alan ve projeyi üstlenecek Firma

AG ve YG (OG) Elektrik Dağıtım Şebekeleri: Yüksek Gerilim (OG) Enerji nakil hattı, Alçak Gerilim (AG) elektrik dağıtım şebekesi ve genel aydınlatma tesisleridir.

Alçak Gerilim (AG) : Etkin değeri 1000 volt ya da 1000 voltun altında olan fazlar arası gerilimi ifade eder

Yüksek Gerilim (OG): Etkin değeri 1000 voltun üstünde olan fazlar arası gerilimi ifade eder.

İş: YÜKLENİCİ ye ihale edilen ve artışlar dâhil sözleşme kapsamında gerçekleştirilen her türlü ağaç kesme ve budama işlerini,

Budama: Orman İşletmesi, Belediye, 3. Şahıs sorumluluk alanlarındaki ilgililerce belirlenmiş ağaç gövdesinde ki her türlü dalın yürürlükteki EKAT ve TSE'nin 1214 sayılı Ağaç Kesme ve Kesmede Güvenlik Kuralları standartlarına uygun olarak gövde veya ana dal ile birleştiği yerden kesilme işini,

Kesme: Orman İdaresi, Belediye, Belde, Köy Tüzel Kişilikleri ile 3. Şahıs özel mülkiyetindeki alanlarda, Operasyon Merkezleri tarafından belirlenecek ağaç gövdesinin yürürlükteki EKAT ve TSE'nin 1214 sayılı Ağaç Kesme ve Kesme Güvenlik Kuralları standartlarına uygun olarak dip kısımdan kesilme işini,

İşe Başlama Tarihi: YÜKLENİCİ nin ŞİRKET'ten işe başlama talimatını aldığı, işyeri teslimi gereken işlerde ise, işyerinin YÜKLENİCİ ye teslim edildiği, yer teslim tutanağının düzenlenmesinden sonra fiili işe başlama tarihini,

ŞİRKET: İhaleyi yapan kurum ve kuruluşları,

İhale: Sözleşme ve Şartnamede yazılı usul ve şartlarla mal veya hizmet alımları ile yapım işlerinin istekliler arasından seçilecek birisi üzerine bırakıldığını gösteren ve ihale yetkilisinin onayını müteakip sözleşmenin imzalanması ile tamamlanan işlemleri,

Teklif: Sözleşme ve Şartnamelere göre yapılacak ihalelerde isteklinin Şirkete sunduğu fiyat teklifi ile değerlendirmeye esas belge ve/veya bilgileri,

Sözleşme: Mal veya hizmet alımları ile yapım işlerinde ŞİRKET ile YÜKLENİCİ arasında yapılan yazılı anlaşmayı,

YÜKLENİCİ Vekili: Sözleşme konusu işle ilgili olarak YÜKLENİCİ yi temsil eden, o iş için YÜKLENİCİ den noterce düzenlenmiş bir vekâletname ile tam yetki almış ve ŞİRKET'çe kabul edilmiş olan gerçek kişiyi,

Kontrol Personeli: ŞİRKET tarafından, işlerin denetimi için görevlendirilecek bir personel veya bir heyeti ve/veya ŞİRKET dışından bu işleri yapmak üzere görevlendirilen gerçek veya tüzel kişi veya kişileri,

İşyeri: Ağaç kesim ve budama işinin meydana getirildiği yerler ile iş süresince geçici veya sürekli olarak kullanılan bina, arazi, arsa, malzeme ocakları vb. yerleri,

Şartname: Yapım işine ait genel, özel, teknik ve idari esas ve usulleri gösteren belgeleri, ifade eder.

İş günü: Ulusal bayram ile ŞİRKET'in belirleyeceği hafta tatil günleri hariç, diğer günler.

SEDAŞ Dağıtım Şebekeleri: Sözleşme imza tarihinde mevcut olan tüm dağıtım şebekesi ile sözleşme süresi içerisinde tesis edilen, üçüncü şahıslardan devir alınan ve mülkiyeti üçüncü şahıslara ait olup da işletme sorumluluğu Şirkete ait olan tesisleri tanımlar.

Operasyon Merkezleri: ŞİRKET'e ait Operasyon bölümlerinin toplandığı ve yönetildiği birimler

Taraf: İşbu Sözleşme'nin Taraflarından biri anlamına gelmekte olup "Taraflar", buna uygun olarak yorumlanacaktır.

Gün: Takvim gününü,

Yıl: Takvim yılını,

Görev Bölgesi:

ŞİRKET Sorumluluğunda bulunan Elektrik Dağıtım Şebekesinin var olduğu Sakarya, Bolu, Düzce ve Kocaeli illerinin tamamına ait AG ve YG (OG) Elektrik Dağıtım Şebekeleri ile sınırlıdır.

Dağıtım Bölgesi: Dağıtım lisansında tanımlanan bölge, SEDAŞ için Sakarya, Kocaeli, Bolu ve Düzce il, ilçe ve kırsal bölgenin tamamını kapsayan bölge.

İlgili Kanun ve Yönetmelikler Listesi: Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı, Çevre Mevzuatları, Dağıtım Şirketi tarafından uygulanan ve yürürlükte olan yönetmelik, yönerge, talimat, teknik şartname ve Prosedürler.

Biyolojik Çeşitlilik: Kara, deniz ve diğer suyla ilgili ekosistemlerde ve onların bir parçası olduğu ekolojik kompleksler dâhil tüm kaynaklarda yaşayan organizmalar arasındaki çeşitlilik; bu türler içinde, türler ve ekosistemler arasındaki çeşitliliği kapsar.

Ekosistem: Belirli bir alanda bulunan canlılar ile bunları saran cansız çevrelerinin karşılıklı ilişkileri ile meydana gelen ve süreklilik arz eden ekolojik sistemlere denir.

4. Bildirimler, olurlar, onaylar, belgeler ve tespitler

5. İşyerleri

5.1. İş Yerinin Yükleniciye Teslimi

Sözleşmenin imzalanmasından sonra yüklenicinin sözleşmede yazılı süre içinde işe başlayabilmesi için işyeri, ŞİRKET yetkilisi tarafından yükleniciye teslim edilir ve bu hususta iki taraf arasında ortak bir yer teslim tutanağı düzenlenir.

İşlerin yapılacağı yerlerin yükleniciye tesliminde gecikme olması ve bunun işin bir kısmının veya tamamının zamanında bitirilmesini geciktirmesi halinde, sözleşmede tespit edilen iş süresi, işin bir kısmı veya tamamı için gecikmeyi karşılayacak şekilde uzatılır.

5.2. Yüklenicinin kendi ihtiyacı için kullanacağı yerler

5.3. İş ve işyerlerinin korunması ve sigortalanması

5.4. İşyerlerinin temizlenmesi ve tesislerin kaldırılması

6. Projeler

6.1. Projelerin uygulanması

6.2. Projelerin tesliminde gecikme olması

7. Denetim Hizmetleri

7.1. İşlerin denetimi

7.2. Denetim Görevlisinin Yetkileri

7.3 Denetim Görevlisi için Gerekli Binaların Yapılması

8. İşin Yürütülmesi

8.1 İş programı

8.1.1.ŞİRKET'in Yükümlülükleri

ŞİRKET tarafından, sorumluluk sahasında bulunan hat altı orman bitki örtüsü kesme ve budama faaliyeti yapılacak Elektrik Dağıtım hatlarına ait bilgiler YÜKLENİCİ' ye verilecektir.

İşin yapılacağı budama alanının YÜKLENİCİ'ye teslimi, Sözleşme, Şartname ve eklerinde belirtilen esaslara göre yapılır. Kesim ve budama alanı işin özelliğine göre YÜKLENİCİ'ye kısımlar halinde de teslim edilebilir.

ŞİRKET hat altı orman bitki örtüsü kesme ve budama faaliyeti yapılmasını istediği güzergâhların öncelik sıralaması yapılmış halini YÜKLENİCİ'ye verecektir. ŞİRKET iş başladıktan sonra, söz konusu öncelik sırasında değişiklik yapma hakkına sahiptir. ŞİRKET YÜKLENİCİ' den isteyeceği iş programında öncelik sıralamasının yanı sıra işin yapılacağı hattın uzunluğu ve arazi durumu gibi parametreler kesinti süresini değiştireceğinden işin yapılacağı kişi sayısı ve ekipman ihtiyacı şebekeye göre farklılık gösterecektir bu nedenle iş programı, organizasyon gereklilikleri ve öncelik sıralaması birlikte değerlendirilerek hazırlanacaktır.

ŞİRKET tarafından sözleşme konusu işlerin yapımı için orman idari birimlerindeki iş ve işlemlerde kullanılmak üzere gerekecek yetki belgesi YÜKLENİCİ' ye verilecektir. ŞİRKET işlerinin yürütülmesi esnasında YÜKLENİCİ' nin ilişkili olduğu ŞİRKET' in iç birimlerini (Bölge Müdürleri, Bölge Operasyon Yöneticileri, Bölge Operasyon Uzmanları) verilen yetki belgesi hakkında bilgilendirecektir. ŞİRKET YÜKLENİCİ' nin talebi üzerine işi yürütebilmesi için gereklilik halinde ilgili Orman İdarelerine yazışmaları yapacaktır.

ŞİRKET YÜKLENİCİ' nin talebi olması durumunda işin yürütülmesi ile ilgili resmi kurumlarda müştereken çalışacak refakatçi teknik personel verecektir.

Kesme ve budama işinin sağlıklı ve emniyeti yapılması, dağıtım hatlarının zarar görmemesi için demontaj edilmesi gereken hat bölümleri, dağıtım hattı krokisinin üzerinde Operasyon Merkezlerince işlenecektir. Dağıtım hatlarındaki demontaj ve demontajdan montaj işleri ŞİRKET sorumluluğundadır. ŞİRKET tarafından belirlenen iş programı doğrultusunda ağaç kesimi yapılacak şebeke unsurlarının enerjisiz bırakılması ile ilgili talep en az 10 (on) gün önceden YÜKLENİCİ tarafından yapılacaktır. Bildirimli kesinti için ilan verilmesi ŞİRKET' in sorumluluğundadır.

Yüklenici çalışması bittikten sonra ŞİRKET personeli tarafından hatta enerji verilmeden önce şebeke kontrol edilerek hatta enerji verilecektir.

İşyeri tesliminden önce Şirket tarafından yüklenici şantiyesinde saha gözetimi yapılır.

Gözetim sonucu Şirket, yükleniciden düzeltmeler veya iyileştirmeler isteyebilir ve aksiyonların tamamlanması için süre belirlenir. 6 ayda 1 yüklenicinin/alt yüklenicinin yerinde iş tesliminde talep edilen düzeltmelerin takibi ve periyodik kontrolü yapılır.

SEDAŞ bünyesinde uygulanmakta olan yönetim sistemleri doğrultusunda yönetim sistemlerine ilişkin şartlar doğrultusunda dışarıdan tedarik edilen proses, ürün ve hizmetlerin kontrolü gerekliliği kapsamında yüklenici saha ve operasyonlarını denetleme hakkına sahiptir.

8.1.2.YÜKLENİCİ Tarafından Temin Edilecekler

YÜKLENİCİ, iş bu sözleşme kapsamında ŞİRKET tarafından verilen iş ve işleri sözleşme süresinde tamamlamak üzere ihtiyaç duyulan personel, ekipman, araç ve gereç KKD ve çevre emniyet ekipmanlarının temin ve tedariğini yapacaktır.

8.1.3.YÜKLENİCİ'nin Yükümlülükleri

8.1.3.1. YÜKLENİCİ, işin yapımı sırasında yürürlükteki tüm kanun, , yönetmelik ve benzeri diğer mevzuat hükümlerine uymakla yükümlüdür.

8.1.3.2. İş güvenliği; mevzuat gereği yükleniciye hizmet vermesi zorunlu olan iş güvenliği uzmanı ve iş yeri hekiminin mevzuat gereği gözetimlerini, yüklenici işveren vekillerinin de denetimlerini rutin olarak yapması sağlanmalı il merkezlerinde toplanan aylık İSG kurullarına katılarak bu denetimlerin kurula (her bölge kendi bölgesinde) sunulması sağlanmalıdır.

8.1.3.3. Yer teslimi sonrasında işin yapılma aşamasında yüklenici gerekli olacak her türlü iş güvenliği ekipmanları, iş kıyafetleri, işe uygun araç/vasıta ve işin güvenli yapılmasını sağlayacak operasyonel ekipmanları tam, eksiksiz ve her an çalışır tutmaktan ve ilgili mevzuatın hükümleri göz önüne alınarak gerekli bakım ve testlerinden sorumludur. Bu hususlara binaen şirket tarafından istenecek tüm bilgi ve belgeleri sunmalı ve şirketle iş birliği yapmak zorundadır.

Yüklenici işin yapılmasına yönelik İSG planı hazırlayarak, iş yapım yöntemlerini belirleyen dokümanları hazırlamalı ve iş sağlığı ve güvenliği yönünden yapılan risk değerlendirmesini işe başlamadan önce şirkete sunmalıdır.

Yüklenici yapılacak risk değerlendirmesi sonucu alınacak iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri ile kullanılması gereken koruyucu donanım veya ekipmanı belirleyecek ve risk değerlendirme raporlarını İş Sahibi Departman ile paylaşacaktır.

8.1.3.4. YÜKLENİCİ işin teslimi esnasında iş programında aksama yaşanmaması için ŞİRKET' in sorumluluğunda olan izinlerin alınması ve kesinti bildirimine çıkılması süreçlerini temin ve takip etmekten sorumludur.

8.1.3.5. Kesme ve budama işi yapımı esnasında ortaya çıkacak demontaj işlemleri için YÜKLENİCİ en az beş (5) iş günü önceden ilgili Operasyon Merkezine yazılı talepte bulunacaktır.

8.1.3.6. YÜKLENİCİ kendisine yapılan yer teslimine göre ŞİRKET' in öncelikli alanlar listesi, orman izinleri ve diğer teknik kriterleri göz önünde bulundurarak bir iş programı hazırlayacaktır.

8.1.3.7. Yapılacak kesimler Orman Emvalinin İstihsaline Ait Yönetmeliğin ilgili maddelerine ve TS1214 Ağaç Kesme ve Kesmede Güvenlik Standartlarına uygun yapılacaktır.

8.1.3.8. Kesime başlamadan önce ŞİRKET'in görevlendireceği teknik personel ile YÜKLENİCİ'nin görevlendireceği Ekip başı tarafından NM_F001 Bildirimli Kesinti Elektrik Kesme ve Verme Formu karşılıklı imzalanarak hat enerjisiz bırakılacaktır. Her ekip için bir ekip başı görevlendirilecektir. Ekip başları EKAT belgeli olacaktır. Enerjisiz bırakılan hattın çalışılacak kısmına ait enerji kontrolü ve topraklama yetkin çalışan yani Elektrik Müh. veya EKAT belgeli teknik personel tarafından yapılacaktır. Bu form düzenlenmeden YÜKLENİCİ ağaç kesme ve budama çalışması yapmayacaktır. Şartlar sağlanmadan yapılacak çalışmalarda doğacak tüm sonuçlardan YÜKLENİCİ bizzat ve tamamen sorumlu olacaktır. Elektrikli çalışmalarda izole eldiven, izole baret, koruyucu izole iş ayakkabısı kullanılmalıdır. Kilitleme ve Etiketleme(EKED) şirket çalışanlarıyla birlikte yüklenici çalışanlarının aynı anda ayrı ayrı yapmalıdır.

Enerji kesilmesi verilmesi esnasında kurulacak iletişimin bildirimli kesinti formunda belirtilen esaslara göre yapılmalıdır.

Aynı anda farklı noktalarda başlayacak çalışmalarda topraklama işleminin EKAT belgeli çalışan tarafından yapılmalıdır.

YG havai hatta topraklama yapmadan önce yapılacak enerji kontrolünün EKAT yönetmeliğinde belirtilen emniyet mesafelerine uyularak yapılmalıdır.

AG havai hatta çıplak elle temas edilmemeli, topraklama uzaktan yapılmalıdır.

Elektrikli çalışmada yalnız çalışma yapılmamalıdır.

TEİAŞ ile kesişen hattın altında kesim yapılmamalı, eğer kesim yapılması planlanıyor ise bölge yöneticileriyle iletişime geçilip gerekli izinler alınmalı ve riskler tamamen kontrol altına alındıktan sonra çalışmaya başlanmalıdır.

YG havai hatta enerji kesilip topraklama yapıldıktan sonra en az 5 dk beklenmeli ve sonra havai hatta yaklaşılmalıdır.

8.1.3.9. YÜKLENİCİ, ENH ve AG Hat Altı Güzergahaltındaki ağaçların kesilmesi için enerji kesintisi yapılması gerektiği durumlarda, ŞİRKET'e en az 10 (on) gün önceden başvuruda bulunacaktır, ŞİRKET tarafından enerji kesintisi gerçekleştirilip NM_F001 Bildirimli Kesinti Elektrik Kesme ve Verme formu düzenlendikten sonra ağaç kesimine başlayacaktır.

YÜKLENİCİ'nin bu işleyişe aykırı olarak hareket etmesinden kaynaklanacak risklerde, sorumluluk YÜKLENİCİ'ye ait olacaktır. ENH ve AG Hat Altı ağaç kesim çalışmalarının tümü ŞİRKET'in kontrolünde yapılacaktır. Gerekli iş güvenliği, çevre emniyeti gibi güvenlik tedbirleri alınmadan çalışma yapılmayacaktır. Şirket kendi uygulamaları paralelinde yetersizliğini tespit ettiği tedbirler için ek önlemler talep edebilir.

8.1.3.10. Kesim izni gereken ve ilgili izinleri alınmış olan saha çalışmalarına başlamadan önce çalışılacak alanla ilgili olarak ilgili Orman İşletme Müdürlüklerine YÜKLENİCİ tarafından yazılı bilgilendirme yapılarak ağaç kesim ve budama işlerine başlanılacaktır.

8.1.3.11. Kesim ve budama çalışması yapılacak olan alana ulaşım için bitki örtüsünde ağaç kesim ve budama işlemi gerekmesi durumunda YÜKLENİCİ (yatık, yarı yatık, azman-uzun dal yapısı vb.) ilgili kısmı keserek ya da budayarak temizleyecektir.

8.1.3.12. Tüm kesimlerde, kesim seviyesi mümkün olduğunca toprak seviyesinden yapılacaktır. ENH ve AG Hat altı bitki örtüsüz hale getirilecektir.

8.1.3.13. Tüm kesimlerde, hat altındaki kesim genişliği (koridor genişliği) Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği doğrultusunda olacaktır. Bu genişlik orman izninin genişliği ile sınırlıdır. Orman izninin uygun olması durumunda Enerji nakil hatlarında orta iletkene göre 5 metre sağ, 5 metre sol olmak üzere 10 metre olacaktır. Bu tür hatlarda orta iletkene göre 1,5 metre sağ, 1,5 metre sol olmak üzere hat altında 3 metrelik alanda ağaç gövdesi, dalı ya da kesim artıkları kalmayacak şekilde temizlenecektir. Alçak gerilim hatlarında direğe göre 2 metre sağ, 2 metre sol olmak üzere 4 metre olacaktır.

8.1.3.14. Sahada yapılacak tüm çalışmalar IM_P002 Yüklenici Yönetim Sistemi Prosedüründe belirtilen talimatlara uygun olarak gerçekleştirilecektir.

8.1.3.15. Sahibi bulunan meyve ağaçları, bağlar, yararlı gölge ağaçları, fidan ve diğer dekoratif bitkilerin budama ve kesme işlerinden en az 10 gün önce ilgili Muhtarlıklara yazı yazılarak, ENH altında ve kenarlarında budama yapılacağı tebliğ edilecektir. Tebligat yapılmayan bölgelerde tebligat yapıp, tebligatın sonucu beklenerek ve sonrasında kesme ve budama işleri yapılacaktır. Mutabakatı veya izni olmayan bölgelerde, YÜKLENİCİ'nin yapacağı her türlü budama işlemi nedeniyle ŞİRKET'e yansıyan her türlü ceza ve/veya 3. şahısların yapılan budama ve kesme işlemi nedeniyle ŞİRKET' ten talep edeceği her ne ad altında olursa olsun tüm zarar miktarları ŞİRKET tarafından YÜKLENİCİ' ye rücu edilecektir. YÜKLENİCİ, ŞİRKET tarafından rücu edilecek bu bedelleri ödemeyi peşinen kabul ve taahhüt eder.

8.1.3.16. Doğal SİT alanlarında bulunan ağaçlar ile Devlet tarafından koruma altına alınmış ağaçlar, ilgili kurum ve kuruluşlardan izin alınmadıkça kesilmeyecek ve budanmayacaktır. İzin alınmadan yapılan kesme ve budamalarda sorumluluk bizzat ve tamamen YÜKLENİCİ' ye aittir. Bu itibarla ŞİRKET' e yansıyan her türlü ceza YÜKLENİCİ' ye rücu edilecektir. YÜKLENİCİ bu bedeli ödemekle yükümlüdür.

8.1.3.17. YÜKLENİCİ, bu şartnamede öngörülen yükümlülük ve yasakları ihlal ederek kendi personeline, ŞİRKET' e, 3. Şahıslara ve çevreye verdiği zararlardan dolayı bizzat ve tamamen sorumludur.

8.1.3.18. Trafiğin yoğun olduğu cadde, sokak, mahalle, otoyol vb. bölgelerde gerekli yol izinlerinin alınması için ŞİRKET' e yazılı talepte bulunulacak ve ŞİRKET tarafından yol izni alındıktan sonra çalışmalara başlanacaktır.

8.1.3.19. Yüklenici, çalışma yaptığı yerlerden 1 yıl içerisinde ağaç sebepli zararlardan (yangın, hatta ağaç düşmesi, 3. Şahıslara verilen zararlar vb.) sorumludur. Bu sebeple oluşan zarar ziyan ve ekspertiz bedelleri Yüklenici' ye rücu edilir.

8.1.3.20. Olası bir kıvılcım ile başlayabilecek (Susturucudan, levhadan, zincirden ve ya başka kaynaklardan kıvılcımlar çıkabilir.) bir alevlenme için ihtiyaç olabileceği düşünülerek mutlaka en az 6 kg kuru kimyevi tozlu yangın söndürücü bulundurulmalıdır.

8.1.3.21. Çalışanların uygun ilk yardım kitlerine sahip olması ve nasıl kullanacakları konusunda bilgilendirilmiş olması yüklenici sorumluluğundadır.

8.1.3.22. Motorlu testere yalnızca eğitimini almış olan kullanıcıları tarafından kullanılması yüklenici tarafından sağlanacaktır.

8.1.3.23. Özellikle görüş mesafesinin azaldığı sisli ve puslu havalarda veya özellikle geceleri ve zayıf ışık bulunan koşullarda yüksek görünebilirlik özelliklerine sahip elbiselerin kullanılması gerekir.

8.1.3.24. Çevre emniyetini almak maksadıyla gerekli olacak levha, trafik konisi, emniyet şeri...vb ekipmanlar yüklenici temin etmeli gerekli yerlerde kullanılması sağlanmalıdır. Gerektiğinde işaretçi bulundurmalı, trafik olan yerlerde gerekli hallerde trafiğin kesilmesi ve 3. Şahısların alana girmemesi sağlanmalıdır. Atmosferik şartlar çalışma yapılması için takip edilmeli, Rüzgar hızı 40-50 km, Görüş mesafesi 2 ağaç boyu altında -10 C den düşük hava sıcaklığı Kaçışı engelleyen kar yüksekliği, yıldırım tehlikesi olduğu zamanlarda çalışma yapılmaması sağlanmalıdır. TEİAŞ ile kesişen tesislerimizin altında yapılacak çalışmalar öncesi Şirket onayı alınacaktır.

8.1.3.25. Testere, benzin ve yağ; insan ve yiyeceklerle aynı ortamda taşınmamalıdır. Özel kaplar kullanılmalıdır, kimyasallarla ilgili ürün üzerinde ürünü tanımlayan etiket bilgileri ve ürünün bulunduğu yerde SDS (güvenlik bilgi formları) yer almalıdır.

8.1.3.26. Motorlu testere taşınması;

Elle taşıma: Motor durdurularak, . Testerenin sapını sıkıca tutarak, vücudunuzdan uzak tutarak, levha arkaya bakarak taşınmalıdır. Motorlu testere sol el ile tutulmalıdır. Motorlu testere namlu koruyucular mutlaka olmalıdır.

Araçla taşıma: Testere özel çantasında ya da zincir levhası kılıfını takarak taşınmalıdır. Testerenin dönmesini ve kaymasını önleyerek, yağ ve benzinin dökülmesini ve zincirin zarar görmesinin engellenmesi sağlanmalıdır.

8.1.3.27. Tüm ilgili çalışanlara gerekli eğitimler aldırılmalı boylama operatörlüğü belgesine sahip olması sağlanmalıdır.

8.1.3.28. Ekipmanların günlük, haftalık, aylık altı aylık, bakımlarının yapılması sağlanmalıdır.

8.1.3.29. Kesilen ağaçların taşınması gerektiği zamanlarda güvenle yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sağlanmalı bu konuda bu işi yapan çalışanların eğitilmiş olması sağlanmalı ve belgelendirilmelidir.

8.1.3.30. YÜKLENİCİ, Temin edilen tüm kimyasal malzemelerin SDS' leri depolandıkları yerde tüm çalışanların erişimine açık olacak şekilde bulundurulmalıdır.

8.1.3.31. YÜKLENİCİ, kullanılan kimyasalların ve kesim motoruna yakıtın ikmali, taşınması ya da depolaması sırasında oluşabilecek dökülme ve sızıntıları engelleyecek önlemler almalıdır (hazneli paket, absorban malzeme vb.).

8.1.3.32. Yüklenici tüm çalışanlarına yılda en az 1 defa çevre bilinçlendirme (atık yönetimi, çevre yönetimi) eğitimi verecektir. Şirket gerekli gördüğü takdirde yüklenicinin belirlediği sorumlulara çevre bilinçlendirme eğitimi verebilir. Eğitim alan sorumlu kişilerin, diğer yüklenici çalışanlarına bu eğitimleri aktarması beklenir.

8.2 Yüklenicinin iş başında bulunması

8.3 İşin yürütülmesi için gerekli personel ve araçlar

8.4 Sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler, iş eksilişi ve işin tasfiyesi

8.5 Sözleşmede bulunmayan işlerin birim fiyatının tespiti

8.6 Sözleşme ve eklerine uymayan işler

8.7 Hatalı, kusurlu ve eksik işler

8.8 Yüklenicinin bakım ve düzeltme sorumlulukları

8.9 Yüklenicinin kusuru dışındaki hasar ve zararlar

Olağanüstü haller ve doğal afetlerin işyerlerinde ve yapılan işlerde meydana getireceği hasar ve zararlar ile sigortalanabilir riskler (all risk) sigorta kapsamında bulunduğundan yüklenici, bu hasar ve zararlar için Şirketten hiç bir bedel isteyemez. Ancak bu hasar ve zararlardan meydana gelecek gecikmeler için yükleniciye gerekli ek süre verilir.

8.10 Yükleniciye ait giderler

8.11 Ataşmanlar ve ilgili diğer defterler

9. Yıkma ve Kazılar

9.1. Mevcut yapıların yıkılması

9.2. Kazı ve yıkmalarda bulunan değerli eşya

Devlete ait yerlerde yapılan kazılarda ve yıkımlar sırasında elde edilen malzeme Şirkete aittir. Aynı şekilde çıkacak kültür değerleri, değerli eşya ve sanat eserleri Devlete aittir. Bu gibi eşyayı çıkarmak için gerektiği takdirde yüklenicinin yapacağı, Şirketçe kabul edilecek giderler kendisine ödenir.

9.3. Kazılardan veya Şirkete ait yıkılmalardan çıkarılan malzeme

İşin sözleşmesinde veya eklerinde gösterilenler dışında kazılardan veya Şirkete ait yapıların yıkılmasından çıkacak malzemenin işte kullanılmasını yapı denetim görevlisi uygun görürse, yüklenici bu gibi malzemeyi kullanmak zorundadır.

10. Yüklenicinin Çalıştırdığı Personel

10.1 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, tüzük ve mevzuata uygun olmalıdır.

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

Yüklenici, yürürlükte bulunan mevzuat hükümlerine uygun olarak, işe aldığı her işçiye, personele ve teknik elemana, bunların adını ve soyadını, işe giriş tarihini, ücretini ve ücretin ödeneceği tarihi gösteren, kendisi veya vekili tarafından imzalanmış usulüne uygun bir karne vermek zorundadır.

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.

10.2 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 bulundukları 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.

10.3

a. Çevre sağlığı:.

Yüklenicinin tüm çevre mevzuatında yer alan kanun, tüzük ve yönetmeliklerine uyarak, çevreyi koruyacak şekilde işlerini yürütmesi gerekmektedir”

Yüklenici kendi personelinin sağlığından sorumlu olacak ve sağlıklı yaşam koşulları sağlamak için gerekli her türlü önlemi alacaktır. Yüklenici kendi personelinin kullandığı yatakhaneler, yemekhaneler ve müşterek dinlenme yerlerini temiz bulunduracak, personelin beslenmesi için alınan ve depolanan yiyecek malzemelerinin bozulmaması için gerekli önlemleri alacaktır. Yüklenici ayrıca geçici tesisler çevresinde ve inşaat alanlarında değişik

yerlerde tuvalet sağlayacak ve bunların temiz ve bakımlı tutulması için gereken önlemleri alacaktır. Bu tesislerin temizliği ve sağlık koşullarına uygunluğundan yüklenici sorumlu olacaktır. Ayrıca, ilgili T.C Mevzuatları uyarınca yüklenici şantiyesinde bir atıksu toplama ve kanalizasyon sistemi kuracak ve sistemin bakımını sağlayacaktır. İşyerinin tamamında oluşan çöpler eğer belediye tarafından teslim alınmıyorsa kapalı araçlarla toplanacak; yerel ve mülki yönetimlerin göstereceği çöp dökme alanlarına teslim edilecektir. Yüklenici Türkiye Cumhuriyeti kanunları uyarınca özellikle tehlikeli madde ve atıklar konusunda ancak bunlarla sınırlı kalmamak üzere alması gereken tüm diğer önlemleri alacak ve yükümlülüklerini yerine getirecektir.

Bu işler için yapılacak her türlü harcamalar ihale fiyatlarına dahil kabul edilecek ve bunlar için ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

YÜKLENİCİ faaliyet kapsamında yapılan işlemler sırasında oluşacak atıkları en aza indirmeyi ve olumsuz çevresel etkilerini ortadan kaldırmayı (biyolojik çeşitlilik ve ekosistem üzerine olumsuz etki vb. Örneğin: kuş yuvalarının taşınması) gözeticektir. Oluşması muhtemel tüm (evsel atık, atık yağ, mazot, benzin, plastik atıklar, vasıta tekerleği, hortum, conta, kablo kauçuğu, ayakkabılar, metal ya da plastik araç-gereç parçaları vb.) tehlikeli/tehlikesiz atıklar çevre mevzuatına uygun şekilde toplanacak ve geri kazanım/geri dönüşüm/bertarafa gönderilecektir. Tehlikeli/Tehlikesiz atıklar yakılma, parçalara ayırma ya da toprağa gömülme işlemleri gibi yöntemlerle bertaraf edilmeyecektir.

b. İş Sağlığı ve Güvenliği: Yüklenici; kanunlarda ve yönetmeliklerde öngörülen her türlü önlemin yanında, o işyerinde iş güvenliğini sağlamak için gerekli olan ve bilimin, tecrübenin, teknolojinin imkan verdiği her türlü önlemleri mevzuatta hükme bağlanmamış olsa da almakla yükümlüdür. Bu amaçla yüklenici İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği organizasyonu kurmak iş kazası ve meslek hastalığı risklerini tespit etmek ve bunlara karşı tedbir alınmasını sağlamak zorundadır. Yüklenici tarafından sahada bulunabilecek birden fazla taşeron faaliyetlerinin birbirini olumsuz etkilememesi ve sağlık ve güvenlik konularında güvenlik ve koruma prensiplerinin uygulanmasında koordinasyonu sağlayacak sağlık ve güvenlik planının hazırlanmasını ve uygulanmasını koordine edecek, İşyerinde güvenli bir şekilde çalışılmasını sağlamak üzere gerekli kontrollerin yapılmasını koordine edecek, iş sağlığı ve güvenliği konularında bilgili, bir İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulama Koordinatörü görevlendirecektir (Tehlike sınıfına uygun grupta iş güvenliği uzmanı belgesine sahip olacaktır.) Anılan Koordinatör, yapacağı risk değerlendirmesi sonucu varlığı tespit edilen iş kazası ve meslek hastalığı risklerini ve konuya ilişkin mevzuat hükümlerini dikkate alarak alınması gereken tedbirleri içeren bir sağlık ve güvenlik planı hazırlayacaktır. Hazırlanacak planda iş sağlığı ve iş güvenliği konusunda firmaların mevcut yönetim sistemlerine ait dokümanların yanı sıra söz konusu yapı projesinde münhasıran ortaya çıkacak riskler ve bunlara karşı alınması gerekli tedbirler ile sahada meydana gelebilecek deprem, sel, hortum, vb. doğal afetler ve yangın, sabotaj, terörist saldırı gibi iş akışını tehdit eden durumlara karşı alınacak önlemleri kapsayan bir acil durum planının yer alması zorunludur.

Yüklenicinin, hizmete konu olan işle ilgili çalışanlarına vereceği eğitimler ve işin yürütülmesi esnasında kullanılacak olan kişisel koruyucu donanımlara ilişkin kurallar bu bölümde açıklanacaktır.

Yüklenici, sözleşme konusu işin gerçekleştirilmesi ile ilgili olarak İş Sağlığı ve Güvenliği konusundaki her türlü kanun, tüzük, yönetmelik ve sair mevzuat hükümleri ile iş bu Şartname 'de belirtilen hususlara uymakla ve çalışanlarının işle ilgili sağlık ve güvenliğini sağlamakla yükümlü olup bu çerçevede;

a) Mesleki risklerin önlenmesi, eğitim ve bilgi verilmesi dâhil her türlü tedbirin alınması, organizasyonun yapılması, gerekli araç ve gereçlerin sağlanması, sağlık ve güvenlik tedbirlerinin değişen şartlara uygun hale getirilmesi ve mevcut durumun iyileştirilmesi için çalışmalar yapar.

b) Sözleşme konusu işyerlerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği- çevre tedbirlerine uyulup uyulmadığını izler, denetler ve uygunsuzlukların giderilmesini sağlar.

c) İSG Risk değerlendirmesi yapar

d) Çalışanlarına vereceği görevlerde çalışanın sağlık ve güvenlik yönünden işe uygunluğunu göz önüne alır.

e) Yeterli bilgi ve talimat verilenler dışındaki çalışanların hayati ve özel tehlike bulunan yerlere girmemesi için gerekli tedbirleri alır. Yüklenici, İSG ile ilgili tedbirlerin maliyetini karşılar, bu maliyetleri İŞ SAHİBİNE yansıtamaz. Yüklenici sözleşme imza tarihinden sonraki bir hafta içerisinde SEDAŞ İş Sağlığı ve Güvenliği departmanı aracılığı ile İSG Planı ve risk değerlendirme dokümanları ile asgari aşağıda belirtilen konuları kapsayan Çalışma Talimatlarını içerir dokümanları SEDAŞ İş Sağlığı ve Güvenliği Departmanı'na iletir. Yüklenici, ilgili dokümanlar SEDAŞ İş Sağlığı ve Güvenliği Departmanı koordinesinde oluşturulan bir ekip tarafından kontrol edilip onaylandıktan sonra işe başlar.

Çalışma Talimatları Konu Başlıkları;

a- YOLDA YAPILAN ÇALIŞMALARDA UYGULANACAK KURALLAR

b- KALDIRMA ARAÇLARI VE İŞ MAKİNELERİ İLE YAPILACAK ÇALIŞMALARDA UYGULANACAK KURALLAR

c- PORTATİF MERDİVENLERLE YAPILACAK ÇALIŞMALARDA UYGULANACAK KURALLAR

d- ELEKTRİKSEL GÜVENLİK

e- YÜKSEKTE ÇALIŞMA

Özel Kurallar:

- Platformlu Araçta Çalışma
- Ağaç Direkte Çalışma
- Demir Direklerde (Kafes Tipi ve A Tipi) Çalışma
- Beton Direklerde Çalışma

f- ORTAM AYDINLATMASI UYGULANACAK KURALLAR

KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMADA UYGULANACAK KURALLAR

Mesleki Eğitim Belgesi olmayan, yetkin olmayan personel çalıştırılmayacaktır. Ekipler iş güvenliği bakımından en az üç kişiden oluşacaktır.

Her ekipte en az bir adet motorlu testere operatörü, bir adet yardımcı ve bir adet düz işçi yer alacaktır. Ekip çalışanlarından en az 1 tanesinin sertifikalı ilkyardımcı olması sağlanmalıdır.

Uygun nitelikte Araç, Motorlu testere ve yardımcı ekipman kullanılacak olup, bakımları düzenli olarak yaptırılacaktır.

Özellikle trafik yoğunluğunun bulunduğu alanlarda yapılacak kesim ve budama işleri sırasında 3. Şahıs ve çevrenin korunmasına yönelik her türlü güvenlik önlemlerinin alınması ve gerekli uyarı levhalarının konulması YÜKLENİCİ tarafından sağlanacaktır. Buna ilişkin tüm sorumluluk bizzat ve tamamen YÜKLENİCİ'ye aittir.

Kesilecek orman bitki örtüsü yoğun, çevresindeki yollarda insan trafiği fazla, eğimi fazla olan çalışma alanlarında ikaz levhalarına ek olarak yola insan ve araçları uyarmak amacıyla bir personel yolda görevlendirilecektir.

Çalışma alanları içerisine görevi olmayan personel girmeyecektir.

Çalışma alanı çevrelerindeki yolların trafiği orman emvali, orman kesim artıkları, araç veya traktör gibi unsurlarla engellenmeyecek ya da kapatılmayacaktır.

Günlük mesai boyunca her çalışma ekibinin bölgesinde, içerisinde ilk yardım malzemesi bulunan 1 adet araç daima hazır bulundurulacaktır.

YÜKLENİCİ 6331 sayılı yasa ve ilgili mevzuatı gereği İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmeti ile İşyeri Hekimliği hizmeti alacaktır.

YÜKLENİCİ yapacağı işle ilgili olarak mevzuatta yer alan ilgili yasa ve yönetmelikler karşısında sorumlu olup aksi davranışlardan doğacak iş kazaları, maddi kayıplar, can kayıpları ve hukuki sorunlar YÜKLENİCİ'nin sorumluluğundadır.

10.4.Çalışanların kazaya uğramaları

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

10.5 Çalışanların yiyeceği ve içeceği

10.6 Yüklenicinin çalıştırdığı kişilerin uygunsuzlukları

10.7 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.

10.8 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.

10.9 Çocukların Çalıştırılması

Yüklenici, 18 yaşını doldurmamış çalışanı kesinlikle istihdam etmeyecektir.

10.10 Birlik Kurma Özgürlüğü

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

11.Hakediş Raporları

11.1.Geçici hakediş raporları

11.2. Kesin hakediş raporu ve hesap kesilmesi

Kesim işi biten enerji nakil hattının uzunluğunun ölçme işi (metraj) ŞİRKET'in görevlendireceği bir teknik personel ile YÜKLENİCİ'nin görevlendireceği bir personel tarafından yapılacaktır. Ölçme işlemi metre çekilerek yapılacaktır.

OG ENH için; Ağaç kesiminin hak edişe esas metrajı yapılırken hattın toplam uzunluğu esas alınmayacak olup kesimi yapılan ağaçlık bölgelerin uzunluğu esas alınarak metraj hesaplanacaktır. Aradaki ağaçsız kısımlar 10 metreden büyükse metrajdan hariç tutulacak, ağaçsız kısımlar 10 metre ve daha altında ise mesafe ölçülerek hak edişe esas alınacaktır.

AG Hatlar için; Ağaç kesiminin hak edişe esas metrajı yapılırken hattın uzunluğu esas alınmayacaktır. Hesaplama kesim yapılan iki direk arası hat parçası adedine göre yapılacaktır.

Yapılan ölçüme muhalefet şerhi olmaması halinde ölçüm kesin sayılacaktır. Ölçüsü yapılmış olan hattın kabulü de yapılmış sayılacaktır.

Ölçüm sonuçlarına itiraz halinde; ŞİRKET'in görevlendireceği bir personelin başkanlığında ŞİRKET ve YÜKLENİCİ tarafından önceden görevlendirilmiş personeller tarafından yeniden ölçüm yapılacak ve yapılan yeni ölçüm kesin sonuç olarak değerlendirilecektir.

YÜKLENİCİ kabulü yapılan hizmetini ŞİRKET'e teklif cetveline uygun olarak fatura edecektir. ŞİRKET tarafından kabulü yapılan işin hak edişi tanzim edilerek fatura ödemeye konu edilecektir.

Hat enerjili iken ölçümler fiziki irtibatlandırma ihtimali olan bir nesne kullanılarak yapılamaz. Hatta her hangi bir malzeme ekipman, dal parçası yaklaştırılamaz.

12.Kabul İşlemleri

12.1 Geçici kabul

12.2 Garanti süresi

Sözleşme süresince.

12.3 Garanti süresindeki bakım ve giderler

12.4 Kesin kabul

13.Yönetim Sistemi

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

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