T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
TUTAK DEVLET HASTANESİ

TEKLİFE DAVET

08.10.2026

Sayı: 26AT1974118
Konu: Trafo Ve Kompanzasyon Panosu 1 Yıllık Periyodik Bakım-Onarım, İşletme Sorumluluğu Hizmet Alım İşi

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 14.10.2026 saat: 10:00 'a kadar tutakdhsatinalma@outlook.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda;

Gereğini rica ederim.

Murat DİVARCİ
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	400 kVA Trafo Bakım, Onarım ve İşletme Sorumluluğu Hizmeti	3	Bakım		
2	Kompanzasyon Panosu Bakım Onarım Hizmeti	3	Bakım		
				Genel Toplam	

Teklif Eden
.../.../2026
Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname
Satınalmanın Yapılacağı Birim:
•**Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.**
• Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
• Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
• Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
• Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
• Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
• Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
• Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
• İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
• Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
• Teknik Şartname ektedir.
• En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
• Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
• Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TUTAK DEVLET HASTANESİ

1. ŞARTNAMENİN KONUSU, AMACI ve YAPIM ŞEKLİ:

KONUSU: İş bu teknik şartname TUTAK Devlet Hastanesi 'ne (Bu şartnamede "İdare " olarak anılacaktır) bağlı İdarece belirlenen ve aşağıdaki listede bulunan tesislerinin yüksek gerilim işletme sorumluluğu, trafo bakım onarım işleri ve kompanzasyon sistemlerinin 1 yıl süre ile 4 ayda bir periyot olmak üzere bakım-onarımlarının yapılması, idare tarafından yükleniciye verilecek ilgili malzemelerin sisteme montajının yapılması, sistemin takibi ve işin süresi boyunca oluşabilecek endüktif ve kapasitif cezalarının kontrol edilip idarenin bilgilendirilmesidir.

S.No	Tesis Adı	İl/İlçe	Kompanzasyon Panosu Adedi	Pano Gücü	süre
1	Tutak İlçe Devlet Hastanesi	TUTAK	1	400 kVA	1 Yıl

S.No	Tesis Adı	İl/ilçe	Yüksek gerilim trafo işletmesi	Trafo Gücü	süre
1	Tutak İlçe Devlet Hastanesi	TUTAK	1	400 kVA	1 Yıl

1.2. AMAÇ: *TUTAK DEVLET HASTANESİ'* ne ait belirtilen ve idarece ileride eklenebilecek tesislerde bulunan trafoların sağlıklı çalışması ve oluşabilecek endüktif ve kapasitif tüketimlerin elektrik faturalarına yansıtılmaması, yüklenici tarafından gerekli bakım, onarım ve takibinin yapılarak kurumumuzun endüktif ve kapasitif ceza ödememesini amaçlanmaktadır.

1.3. İŞİN TANIMI VE BİRİM FİYATA DAHİL OLAN GİDERLER: İdare tarafından belirtilen tesislerin; trafo bakımları, oluşacak herhangi bir arızada parça değişimi ile kompanzasyon sistemine sabit kondansatör montajının yapılmasından, varsa röle sisteminin tanıtımının ve grup dizilişinin yapılmasından, arızalı olan kondansatör— kontahtör vs. malzemelerin İdareden temin edilerek montajının yapılmasından, mevcut sistemdeki arızalı her türlü malzemenin İdareye teslim edilmesinden, aktif- endüktif - kapasitif tüketim değerlerinin takip edilerek İdarenin endüktif ve kapasitif cezaya girmemesi için gerekli önlem ve tedbirlerin alınarak gerekli bakım-onarım ve yenileme işlemlerinin yapılmasından, İhtiyaç duyulan her türlü araç temininden (Araç vs, Yakıt, Bakım, Sigorta vs aracın tüm giderlerinden), Malzeme Nakliyesinden, Personel Çalıştırılmasından, İşin yürütülmesi esnasında (1.3. Maddesinde belirtilen) tüm giderler birim fiyata dâhildir.

2. TANIM VE KISALTMALAR

İDARE: TUTAK DEVLET HASTANESİ

EPDK: Enerji Piyasası Denetleme Kurumu

KURUL: Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu

İDARE TÜKETİM BİRİMLERİ: Mahalleri belirtilen İdare tüketim birimleri ile bu şartname kapsamına dahil edilmelerinin talep edilmesi durumunda sözleşmeye eklenebilecek olan İdareye ait tüketim noktaları.

TEDAŞ: Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi

DAĞITIM ŞİRKET: Bölgesindeki sorumlu Elektrik Dağıtım Anonim Şirketleri

ELEKTRİK PİYASASI MEVZUAT: 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve bu kanuna dayalı olarak çıkarman elektrik piyasasına ilişkin yönetmelik, lisans, tebliğ, genelge, kurul kararları ve düzenleyici diğer işlemlerini,

SAYAÇLAR HAKKINDA TEBLİĞ: 30.12.2004 tarih ve 25686 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak Elektrik Piyasasında kullanılacak sayaçlara ait tebliği

DENGELEME VE UZLAŞTIRMA YÖNETMELİĞİ: 14.04.2009 tarih ve 27200 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren yönetmelik.

30.11.2000 gün ve 24246 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Elektrik Tesisleri Kuvvetli Akım Yönetmeliği" ve 18.03.2004 gün ve 25406 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği.

ŞARTNAME: İşbu Teknik Şartname ve eklerini ifade eder. Teknik Şartname iki bölüm halindedir. Birinci bölümde yüksek gerilim işletme sorumluluğu ve trafo bakım onarım işleri, ikinci bölümde kompanzasyon bakım, onarım, takip işleri tanımlanmıştır.

3. GENEL ESASLAR

3.1. İstekliler, teknik şartnamenin her sayfasını; **"OKUMUŞ, ANLAMIŞ VE AYNEN KABUL ETMİŞ"** kabul edilecektir. Yüklenici talep edilen bakım, onarım işi ile ilgili olarak alanında uzman kişilerle hizmet vereceğini muayene kabul komisyonuna taahhüt edecektir. Yüklenici sözleşme başlangıç tarihinden itibaren güç trafoları ve kompanzasyon panolarında mesai saatleri içinde veya dışında hafta sonu tatillerinde, gerektiğinde resmi ve dini bayram tatillerinde dahi takip ve bakım onarım işlerinin yapacaktır.

3.2. Taraflar iş bu teknik şartname ve ekleri kapsamındaki hak ve yükümlülüklerini; doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir şekil ve surette, bir başkasına veremez, devredemez ve satamaz.

3.3. İdarenin Elektrik Abonelikleri Listesi sözleşme tarihinde güncellenecektir. Taraflar arasında sözleşmenin imzalanması öncesinde gerekse imzalandıktan sonra; Yüklenicinin mevzuat gereği ihtiyaç duyacağı ve talep edeceği tüm bilgileri, İdare yükleniciye verecektir.

3.4. İstekliler tarafından fiyat teklifleri TL cinsinden verilecek olup başka para birimi geçerli olmayacaktır. Tüm ödemeler TL olarak yapılacaktır.

3.5. Şartname maddeleri arasında, çelişkili durum ortaya çıkması halinde, İdare lehine olan madde bağlayıcıdır.

3.6. Bu teknik şartnamede belirtilen hususlar dışında Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesisleri Topraklama Yönetmeliği ve 4077 numaralı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve 98/37/at makine emniyeti yönetmeliği hükümleri geçerlidir.

3.7. İşi alan firma, Şartnamede belirtilen hususları uygulamak ile yükümlüdür. Şartnamede belirtilmeyen hususlarda EPDK mevzuatı, konu kapsamındaki diğer mevzuat ve yönetmelikler geçerlidir.

3.8. Teklif alınan birim fiyat sözleşme süresi boyunca sabit olacaktır.

3.9. Çalışan tüm personelin işin süresi boyunca ve sonundaki İş Kanunundan doğan tüm yasal hakları (Kıdem ihbar Tazminatı, vb.) firma tarafından karşılanır. Ayrıca hak ediş ödemeleri sırasında, bu işe ilişkin Sigorta Kurumuna ödenmemiş pirim borcu olmadığını kanıtlayıcı belgeler getirilmeden hak ediş ödenmeyecektir.

3.10. İşi alan firma Yüklenici, şartnamede belirtilen hususları uygulamakla yükümlüdür. Şartnamelerde belirtilmeyen hususlarda Enerji Mevzuatı ve Kanunları, EPDK'nın ilgili Yönetmelikleri ve Tebliğleri, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu, Mal Alım İhaleleri Uygulama Yönetmeliği, Kamu İhaleleri Sözleşme Kanunu ve ilgili Yönetmelikler geçerlidir.

3.11. Firmanın düzenleyeceği periyodik bakım Raporunda, firmanın yetki belgeli mühendisinin onayı olacaktır. Bakım işlemi firma tarafından bir bakım teknikeri/teknisyeni/ustası tarafından ve firma mühendisi gözetiminde gerçekleşecektir.

3.12. Yüklenicinin arızalı olduğunu bildirdiği parçanın yanlış ya da ihtiyaç olmayan bir parça olduğunun tespiti yapıldığında ve arıza durumunda şartnamede belirtileri arızaya müdahale süreleri dikkate alınacaktır. Belirtilen nedenlerle sistemin kapalı kaldığı ve arızaya müdahale **edilmediği** veya **geç kalındığı her takvim günü için sözleşme** veya idari **şartnamede belirtilen yaptırımlar uygulanacaktır.**

3.13. **Yüklenici firma, bakım** ve arızalarda işe başlamadan **önce bütün iş** ve can **güvenliği** ile ilgili kanun **ve yönetmeliklerine uygun tedbirlerini** alacaktır. Hizmetin **ifasında gerek** ihmal, **dikkatsizlik, tedbirsizlik, gerekse** ehliyetsiz eleman **kullanmaktan veya herhangi bir nedenle meydana gelebilecek kazalardan Yüklenici gerekli önlemleri alacaktır. Yüklenici çalıştırdığı elemanların, görevin yerine getirilmesi esnasında üçüncü** şahıslara karşı **verdiği** zararı **tanzimle sorumlu olacaktır.**

3.14. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır. Bu nedenle yüklenici teknik

Ali Cengiz Gürgür
Teknisyen

Yusuf Gürgür
Teknisyen

ekibini gerekli iş güvenliği donanımı ile donatmak zorundadır. İş güvenliğine aykırı çalışılması halinde hastane idaresinin kararıyla sözleşme tek taraflı olarak fesih edilecektir.

3.15. Firma bildirdiği adresine her türlü tebligat için ikametgâh beyan ettiğini, buraya yapılacak tebligatların kendisine yapılmış sayılacağını adres değiştirmesi halinde yenisinin yazılı olarak bildireceğini, aksi takdirde eski adresi yapılan tebligatın geçerli olduğunu kabul eder. Yüklenici ikamet olarak bildirdiği adreste iş günleri saat 08.00-17.00 arası yapılacak temas ve istekleri karşılamak üzere telefonlara cevap verecek bir görevliyi iş başında bulundurmayı taahhüt etmiş sayılır. Ayrıca firma, 7 gün 24 saat ulaşılabilecek cep telefonu numarasını bildirmek zorundadır.

4. YÜKLENİCİ FİRMADAN TALEP EDİLENLER

ELEKTRİK MÜHENDİSİ İÇİN Gerekli belgeler;

- Trafo için servis yetki belgesi,
- Panolar için Reaktif güç Kompanzasyonu ve Harmonikler belgesi
- Elektrik 1 kV üstü ve 1 kV altı SMM ve Yüksek Gerilim Tesis İşletme Sorumluluk belgesi,
- Büro Tescil belgesi,
- Onaylı diploma fotokopisi,

NOT: Verilen tekliflerle birlikte yukarıdaki evraklar sunulacaktır.

BİRİNCİ BÖLÜM

1.I.YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİ İ LETME SORUMLULUĞU ve TRAFO BAKIM-ONARIM ISLERİ;

Yüksek Gerilim İşletme **Sorumluluğu, bu şartnamenin ayrılmaz bir** parçası olan **18.03.2004 gün** ve **25406** Sayılı Resmi Gazetede **yayımlanarak yürürlüğe giren** TMMOB **Elektrik Mühendisleri** Odası Yüksek **Gerilim** Tesisleri İşletme **Sorumluluğu** Hizmet **Sözleşmesine ve 30.11.2000 gün** ve **24246** Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe **giren "Elektrik Tesisleri Kuvvetli Akım Yönetmeliği'ne** göre yapılacaktır. EMO **tarafından, bu teknik** şartname ekinde **bir** örneği **verilen** yüksek **gerilim** işletme **sorumluluğu** sözleşmesinin, bu teknik şartname ile belirlenen işin başlayacağı güne kadar olan süre zarfında değişmesi halinde EMO tarafından hazırlanan yeni ve geçerli yüksek **gerilim** işletme **sorumluluğu hizmet** sözleşmesi **kabul edilecektir.**

Yüksek gerilim işletme sorumlusu, alçak gerilim ana dağıtım panosundan sorumludur. Pano üzerindeki her türlü elektriksel işte İşletme sorumlusunun oluru ahnacaktır. Alçak gerilim ana dağıtım panosu üzerinde, hasar meydana gelmesi, sigorta veya termik manyetik şalterlerin veya buna benzer koruma elemanlarının açması halinde sebebi araştırılarak gerek görülürse işletme sorumlusu tarafından İdareye şifai veya yazılı rapor verilecektir.

a-) İşletme sorumlusu, **İdarenin tüm** trafolarını yılda en az bir kez temizleyecektir.
b-) Bütün elektrik ve mekanik bağlantılarının gevşeklik yönünden kontrolleri yapılarak gerekmesi halinde tamiri yapılacaktır.

Yüklenici firma, yılda bir kez işletme ve paratoner topraklama ölçümleri yapacak olup idareye bildirecektir.

İşletme sorumlusu, trafo bakımlarını kendisi yapacak veya kendi sorumluluğunda başkasına yaptırabilecektir ve servis bakım formunda yüklenici firmanın yetkili mühendisinin imzası olacaktır.

İşletme sorumlusu, trafoları **kontrol** ettikten sonra, **sorun olup olmadığına** bakılmaksızın, kontrol yaptığı binada görevli veya İdare adına hareket eden bir kişi ile yerinde durumu tutanak altına alacak veya varsa matbu **formunu** düzenleyecek, evrakın bir nüshasını iş bitiminde İdareye teslim edecektir.

1.1.7- Sarf malzeme **olarak kullanılan yağ,** filtre, kayış, vs **gibi malzemeler yüklenici firma tarafından güvenli bir şekilde hastane ortamından uzaklaştırılıp imha edilecektir.**

1.1.8. Trafolarda bir sorun görülmesi halinde veya değişik durumların algılanması halinde işletme sorumlusu en hızlı şekilde ve 7/24 gün ve saat esasına göre sorunun çözümü için gerekli çalışmaları yapacaktır. Burada **belirtilmeyen hususlar için** yüksek **Gerilim İşletme Sorumluluğu Hizmet Sözleşmesi ve Yüksek Gerilim**

Ali Cengiz Çiftçi
Teknisyen

Yusuf Çiftçi
Teknisyen

İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği hükümleri geçerlidir.

1.1.9. Trafo değişimi, gerilim trafosu, akım trafosu, yüksek gerilim sigortası değişimi, izolatör değişimi, her türlü yüksek gerilim kablo değişimi, yüksek gerilim kablo tamiri, yüksek gerilim kesici tamir veya değişimleri, sayaç değişimi, hücre içerisindeki parça değişimleri, işletme sorumlusu tarafından veya İdarenin uygun görmesi halinde işletme sorumlusunun sorumluluğunda ve gözetiminde ilgili firma ve/veya kişilerce yapılacaktır. Temin edilecek malzemeler işletme sorumlusunun talep ettiği ve uygun gördüğü malzemeler olacaktır. Kullanılması veya değiştirilmesi zorunluluk arz eden malzemeleri Yüklenicinin raporunun İdareye sunulmasına müteakip idare gerekli fiyat araştırması yaptıktan sonra Yüklenici Firmaya temin edecektir. İdare, söz konusu istenen malzemeleri Yüklenicinin teklif edeceği malzeme fivatını uygun gördüğü durumlarda ücreti mukabilinde iyi vapan firmadan temin etmekte serbesttir. İdareye bağlı tesislerde yerel elektrik dağıtım şirketi tarafından yapılacak her türlü elektrik dağıtım düzenlemesinde, 1 kV ve üzeri elektrik beslemesi olduğu sürece işletme sorumlusunun sözleşme ve teknik şartname ile belirlenen sorumlukları devam eder. İşletme sorumlusu **aynı zamanda bu** şekilde elektriksel değişmeler olduğu durumlarda, İdareyi yapılacak işler ve kanuni düzenlemeler **hakkında** bilgilendirir. **İdarenin** talebi halinde, yerel elektrik dağıtım şirketi ile **doğrudan muhatap** olur ve işleri **organize eder.**

1.1.10. İşletme sorumlusu, İdarenin görevlendireceği personele, trafolar hakkında asgari bilinmesi gereken hususlar ve acil durumlarda yapılması gereken asgari işlerin eğitimini verecek ve idareye yazılı olarak bildirecektir, bu konuda bir talimat hazırlayacak ve trafo merkezlerinde görülür yerlere asılmasını sağlayacaktır.

1.1.11. Yüksek gerilim işletme sorumlusu, yüksek gerilim güzergâhlarında alınması gereken tüm tedbirlerin alınmasını sağlamak ve işin yapılıp yapılmadığını takip etmekle sorumludur.

1.1.12. Yüksek gerilim işletme sorumlusu, trafo güzergâhlarında konması gereken tüm uyarı işaretlerinin konmasını veya tamamlanmasını, oluşması halinde değişen mevzuata uyumlu hale getirilmesini sağlamak ve işin yapılıp yapılmadığını takip etmekle sorumludur.

DİĞER **HÜKÜMLER:**

Yüksek gerilim işletme **sorumlusu, Elektrik Mühendisleri Odasından alınmış** 1 kV **üstü yüksek gerilim** işletme **sorumlusu olmak için** SMM **belgesine ve Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Yetkilendirme Belgelerine sahip olmalı ve bu belgeler sözleşmeye** esas **yıl için** vizeli **olmalıdır. Yüksek gerilim** işletme **sorumluluğu** kişisel **olarak verileceğinden firmalar** işletme **sorumluluğu alamazlar, bu sorumluluğu alabilmeleri için çalışan her bir bu işe** uygun elektrik **mühendisinin sözleşmeye taraf** olarak imza **atması gerekmektedir. Bu konuda 18.03.2004 gün ve 25406** Sayılı **Resmi** Gazetede **yayımlanan hükümler geçerlidir.**

Yüksek gerilim işletme sorumlusu sözleşmenin imzalandıktan sonra ivedilikle sorunların giderilmesine çalışacaktır.

Yüksek gerilim işletme sorumlusu her türlü ulaşımını ve İdarenin elemanlarının kendisine nezaretine ihtiyaç duyduğunda bu elemanların ulaşımını, kendi aracı ile veya kendisinin temin ettiği uygun bir araç ile yapacaktır. Bu araç içerisinde ulaşım esnasında tehlike yaratabilecek herhangi bir unsur bulunmayacak olup yolcu taşımaya uygun bir araç olacaktır. Yüksek **gerilim işletme sorumlusu,** işle **ilgili ihtiyaç duyacağı** her **türlü** alet, edevat ve cihazı kendisi temin edecektir.

Yüksek gerilim işletme sorumlusu her türlü çalışmasını acil durumlar hariç, İdarenin mesai saatleri ve çalışma kurallarına uyarak yapması gerekmektedir.

Yüksek gerilim işletme sorumlusu kendi sorumluluğundaki işler için işin tehlikesine vakıf olmalı ve bu konuda her türlü iş, işçi ve tesis güvenliğini sağlamalıdır. Hastane binalarında acil ve zaruri durumlar dışında enerji kesimi yapmadan önce mutlaka İdarenin olurunu alması gerekmektedir.

Yüksek gerilim işletme sorumlusu, mücbir sebepler haricinde sürekli ulaşılabilir olmalıdır. Yüksek gerilim işletme sorumlusu kendi sorumluluğundaki işleri bir başkasının sorumluluğuna bırakamaz. Kendisine bildirilen bir sonunda en fazla 2 (iki) saat içerisinde soruna ilk müdahaleyi yapabilmelidir.

Gerek görülmesi halinde İdare, yüksek gerilim işletme sorumlusunun bilgilerinden ve tecrübesinden yararlanmak için talepte bulunabilir.

Ali Cengiz Çiftçi
Teknisyen

Yusuf Çiftçi
Teknisyen

1.2.9. Yüksek gerilim işletme sorumlusu olmaya istekli kişiler işi yerinde görmeli, bilgi almalıdır. İstekli tarafından iş yerinde görülmez ise, her türlü bilgiye sahip olduğu kabul edilecek, iş ile ilgili daha sonra yapacağı itirazlar değerlendirilmeyecektir.

1.2.10. Yüksek gerilim işletme sorumlusu bu teknik şartname ile aldığı işler için İdarenin elemanlarını hangi maksatla olursa olsun rızası olmadan kendisine yardımcı olmaya zorlayamaz. İdare elemanlarının kendisine yardımcı olmadığı bahisle sorumluklarının ortadan kalktığını iddia edemez. Bu konuda İdarenin talimatları geçerli olacaktır.

1.2.11. Burada belirtilmeyen hususlar için yürürlükteki kanun, yönetmelik ve her türlü resmi mevzuat geçerli olup, yüksek gerilim işletme sorumlusu kanun, yönetmelik ve her türlü resmi mevzuattan doğan sorumluluklarını ret edemez.

İKİNCİ BÖLÜM

2.1.KOMPANZASYON BAKIM ONARIM TAKİP İŞLERİ;

2.1.1. Tüketim noktalarındaki Sayaç endeks değerleri, ilgili mevzuat çerçevesinde okunarak takibi yapılacaktır. Sayaçların varsa uzaktan okuma sisteminden yoksa sayaç üzerinde okunan endeks değerleri yüklenici tarafından takip edilecektir.

2.1.2. Yüklenici; endüktif ya da kapasitif enerji limitinin üzerinde tüketim yapılması halinde, kapasite aşımı gibi nedenlerle Elektrik Dağıtım Şirketince tahakkuk ettirilecek bedelleri takip etmekle yükümlüdür.

2.1.3. İdareye ait ve **listede belirtilen Tüketim Birimlerinin** çekmiş **olduğu (endüktif** veya **kapasitif) reaktif enerji miktarının, ilgili** mevzuatta belirtilen değerleri (EPDK'nın **belirlediği sınırları) aşmaması için gerekli takibi yapıp kurumu bilgilendirecektir.**

2.1.4. Yüklenici firma tüketim noktalarının herhangi birinde Elektrik Piyasası Mevzuatının öngördüğü endüktif/kapasitif limit değerinin aşıldığını tespit etmesi durumunda İDARE'yi gerekli malzemelerin temini için yazılı olarak uyaracaktır. İdare, Yüklenicinin yazılı dilekçesine istinaden dilekçe tarihinden sonra malzemeyi temin edip Yüklenici Firmaya teslim edecektir.

2.1.6. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip; Yüklenici, İdarenin Elektrik aboneliklerine ait mevcut kompanzasyon sistemlerini yerinde inceleyerek, sistemlere ait tüm parçaların sağlıklı çalışıp çalışmadığını kontrol edecektir. Eğer bu ilk kontrol sonucunda; kompanzasyon sistemlerinin düzgün bir şekilde çalışabilmesi için değişmesi veya yeni monte edilmesi gerekli parçaların gerekli olduğu düşünülürse, yüklenici tarafından ivedi olarak rapor tutulacak ve idareye sunulacaktır. İdare; yüklenicinin raporun da belirttiği, kullanılması veya değiştirilmesi zorunluluk arz eden malzemeleri Yüklenicinin raporunun İdareye sunulmasına müteakip Yüklenici Firmaya temin edecektir. İdare, söz konusu istenen malzemeleri Yüklenicinin teklif edeceği malzeme fiyatını uygun gördüğü durumlarda ücreti mukabilinde işi yapan firmadan temin etmekte serbesttir. Yüklenici Firma tarafından İdare' nin onayı ile yedek parça temini yapılacaksa eğer bu parçanın montaj süresi 24 (yirmi dört) saati geçmeyecektir. Aksi takdirde sözleşme veya idari şartnamede belirtilen yaptırımlar uygulanacaktır. Kompanzasyon panolarının üzerinde bulunan tüm ekipman bağlantıları kontrol edilip gerekli olan durumlarda müdahale edecektir. Böylece idarenin elektrik faturasına endüktif ve kapasitif bedel yansımasının önüne geçilecektir. Yanlış yapılan montajdan yüklenici, istenilen malzemenin özelliklerinin uyumsuz ürün temininden idare sorumlu olup İdareye gerçek dışı rapor vs. sunulması durumunda Yüklenici hakkında gerekli yasal işlemler başlatılacaktır. Yapılacak bu işlem için yüklenici herhangi bir ücret talep etmeyecektir.

2.2. YAPILACAK BAKIM ÇALIŞMALARINDA;

- Kondansatörlerin kapasiteleri kontrol edilecek.
- Şalt malzemelerinin fiziki bağlantıları kontrol edilecek.
- Reaktif Güç Kontrol Rölesi, kontaktör, şalter, sigorta vb. malzemelerin test ve kontrolü yapılacak.
- Panoların kontrolü (paslanma, kablo girişlerinin kontrolü vb.) yapılacak.
- Özelliğini yitirmiş malzemeler, İdare tarafından temin edildikten sonra yenileri ile değiştirilecek.
- Panoların genel temizliği yapılacak.

Ali Cengiz Çiftçi
Teknisyen

Yusuf Çiftçi
Teknisyen

2.2.1. Yüklenici idareden malzemeleri tutanak karşılığı alacak tutanakta malzemeyi seri numarası ile hangi tesiste kullanacağını belirtecek ve kullanmadığı malzemeyi idareye tutanakla teslim edecektir. Tesislerde kullanılamayacak durumdaki malzemeleri Yüklenici Firma yine tutanakla İdareye teslim edecektir.

2.2.2 Tesisler **aktif, endüktif** ve **kapasitif değerler kontrol edilerek EPDK Elektrik** Piyasası Müşteri Hizmetleri Yönetmeliği'nin ilgili maddelerinde belirtilen tolerans sınır aralığında olması sağlanacaktır. Yönetmelikte **sınır değişiklikleri** olması halinde güncel sınır değerlerine uyulacaktır. Yapılan bu kontroller rapor edilecek ve sonuçlar idareye rapor halinde sunulacaktır.

2.2.3. Yüklenici, tesislere bakım yağacağı tarihi **idareye bakım tarihinden** önce **bildirecek** ve **bildirilen** tarihlerde bakımlar yapılacaktır. **Tüm bakımlarda** idarenin görevlendirdiği teknik personeller mutlaka bakıma nezaret edecektir. Yüklenici firma idarenin tayin ettiği personellere gerekli eğitimi verecektir. Yüklenici yapacağı bakım ve kontrollerde, idarenin iş akışını aksatmayacak, İdarenin ve Yüklenicinin belirleyeceği saat aralıklarında, bakım ve kontrollerini gerçekleştirecektir

2.2.5. Yüklenici Enerji Verimliliği çerçevesinde tüm tesislerdeki tüketimleri düzenli olarak takip edecek, varsa yük artışları idareye bildirecek, yük artışları mevcut kompanzasyon sistemlerinin kapasitesi üzerine çıktş gösteriyorsa idareye derhal yazılı rapor vererek ek sistemler yapılmasını isteyecektir. Ek sistemlerin montajı yükleniciye ait olacak bunun için ihale bedelinden farklı bir ücret ödenmeyecektir.

2.2.7. Olası arızaya ilk müdahale süresi trafo ve kompanzasyon için, bakımı üstlenilen sistemin ana işlerini etkileyen arızanın yazılı olarak ya da telefonla bildirilmesinden sonra 4 (dört) saattir.

2.2.8. Yüklenici bakım / arıza onarım sonrasında düzenleyeceği servis raporunu idarenin belirlediği müdür yardımcısı ile koordine edecek, imzasını / onayını alacak ve 1 (bir) nüshasını idareye teslim edecektir.

2.2.9. Bu iş kapsamında yapılacak tüm işler Yapım İşleri Genel Şartnamesine, 6331 Sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanuna, Enerji ve Tabii Kaynakları Bakanlığı'nın Elektrik Kuvvetli Akım Yönetmeliği, Tedaş Genel Müdürlüğü'nün Yönetmeliklerine, Fen ve Sanat Kurallarına uygun olacaktır.

İş bu teknik şartname 9 (dokuz) sayfadan oluşmaktadır.

ü

Yusuf Çiftçi
Teknisyen.

Ali Cengiz Çiftçi
Teknisyen