



Procediment aplicable a l'execució
de treballs d'extensió o modificació
de la xarxa de distribució, realitzats
per FEDA.

Febrer del 2003

Preàmbul

El Consell d'Administració de Forces Elèctriques d'Andorra (FEDA) ha acordat modificar el procediment aplicable a l'execució de treballs d'extensió o modificació de la xarxa de distribució que fou publicat el 16 de gener de 1991 i modificat en dues ocasions posteriors, modificacions publicades el 7 de juliol de 1993 i el 6 de desembre de 1995. La modificació consisteix en reduir els preus de connexió i ampliar les zones geogràfiques on FEDA proposa realitzar treballs a preu alçat. També s'afegeix un apartat relatiu als edificis amb equips d'acumulació d'energia elèctrica.

Article primer

S'entén per treball d'extensió de la xarxa, qualsevol obra que s'hagi de fer per alimentar una o més instal·lacions encara no servides o bé per a ampliar-ne la potència. Els treballs de modificació són aquells que es realitzen per substituir o canviar la situació d'instal·lacions ja existents i en servei.

Article segon

L'empresa distribuïdora té l'obligació d'atendre tota demanda de nou subministrament, sempre que les instal·lacions i el servei sol·licitat s'ajustin a la normativa vigent.

Article tercer

No es poden atendre les sol·licituds de nous serveis o les ampliacions dels existents, quan no es disposi de l'autorització pertinent, lliurada pel Departament d'Indústria del Govern.

Article quart

Els treballs d'extensió realitzats per l'empresa distribuïdora han de permetre el subministrament de les potències elèctriques previstes al projecte aprovat pel Departament d'Indústria del Govern. Les potències contractades no poden ser, en cap cas, superiors a les previstes a l'esmentat projecte.

Article cinquè

Les instal·lacions d'extensió que es realitzin són propietat de l'empresa distribuïdora que ha de fer front al seu manteniment i a les despeses d'explotació. Aquestes estaran realitzades en confor-

mitat amb la normativa vigent i en acord amb les normes internes de la pròpia empresa subministradora.

Terminis d'execució

Article sisè

Les demandes de nous subministraments o de modificació de les instal·lacions existents s'han d'efectuar per escrit. L'empresa distribuïdora respon igualment per escrit a la demanda, adjuntant l'estudi pertinent amb les condicions tècnico-econòmiques per realitzar els treballs, i amb indicació de la necessitat de reservar, o no, un local per al centre de transformació. Aquest document pressupost, té una validesa de tres mesos. La resposta escrita per part de l'empresa distribuïdora s'efectua dins els terminis següents comptats en dies hàbils:

- Per a qualsevol servei en què no es necessiti un nou centre de transformació: 15 dies.
- Per a serveis on s'hagi de preveure un centre de transformació: 30 dies.

Aquests terminis són d'aplicació, sempre i que l'empresa distribuïdora obtingui del demandant tota la informació necessària per a dur a terme l'estudi.

Article setè

Una vegada acceptat el pressupost per part del demandant, els terminis màxims per a l'execució de les obres i per a la seva posada en servei són els següents, comptats en dies hàbils:

- Quan no s'hagi de fer cap treball d'extensió: 10 dies.
- Quan el treball sigui tant sols per a la baixa tensió sense necessitar realització de canalitzacions importants: 20 dies.
- Quan calgui construir un centre de transformació: 70 dies.

Els treballs que impliquin reformes en línies d'alta tensió existents, s'han de realitzar en els terminis que sigui possible, segons les necessitats del servei. Els terminis indicats estan supeditats a l'obtenció de les autoritzacions necessàries de pas o d'ocupació

d'espais, així com a l'acabament, per part del demandant, dels eventuals treballs d'obra civil, al seu càrrec.

Despeses a satisfer pel client

Article vuitè

Les despeses corresponents als treballs d'extensió o de modificació que es realitzin a petició d'un client, van al seu càrrec. Aquestes despeses s'han de determinar d'acord amb les que realment s'efectuïn, augmentades d'un 15 % per raó dels estudis i despeses generals de l'empresa distribuïdora.

En el cas de realitzar treballs d'extensió o de modificació de la xarxa d'una altra empresa distribuïdora, a demanda d'aquesta, les despeses a satisfer seran les que realment s'efectuïn augmentades en un 15 %.

Si es tractava únicament de projectes o estudis, llavors l'import a aplicar serà el 7,5 % del pressupost, i si era únicament la direcció d'obra, s'aplicarà el 7,5 %.

Article novè

Les despeses s'obtenen com a conseqüència de la realització d'un pressupost en cada cas, o bé per aplicació d'un preu a tant alçat ; les modalitats d'aplicació s'indiquen en els articles següents.

En qualsevol cas, el preu aplicat ha de correspondre al cost de les inversions en baixa tensió, estacions transformadores i derivacions de mitjana tensió. Els costos de les inversions en línies bàsiques de mitjana tensió, estacions transformadores repartidores, línies de transport d'alta tensió i centres de producció, estan inclosos a les tarifes elèctriques i a la contractació.

Article desè

Es pot aplicar un preu a tant alçat per kW instal·lat, en els treballs d'extensió realitzats en les zones electrificades definides en l'article divuitè, sempre que la potència total a instal·lar no sobrepassi els 1.600 kW. Aquest preu és el següent:

- Per als primers 250 kW instal·lats 82 €/kW
- Pels kW instal·lats entre 251 i 400 63 €/kW
- Pels kW instal·lats per sobre de 400 38 €/kW

En aquests casos FEDA tindrà el lliure ús de totes les instal·lacions, tant de la xarxa de mitjana tensió, com de la de baixa tensió, estacions transformadores incloses.

Article onzè

El pressupost inclourà el 100 % del preu resultant de l'estudi técnico-econòmic en els casos següents:

- En qualsevol treball de modificació o de desplaçament de la xarxa elèctrica existent.

S'aplicarà el 80 % del preu resultant de l'estudi técnico-econòmic en els casos següents:

- En treballs d'extensió en zones no electrificades segons el previst en l'article divuitè.
- En treballs d'extensió en zones electrificades, segons el previst en l'article divuitè, quan el propietari del local on s'hagi d'instal·lar el transformador no consenti que puguin sortir derivacions de baixa tensió per a altres clients.

En aquests dos casos, FEDA tindrà el lliure ús de la xarxa de mitjana tensió i canalitzacions realitzades, prenent al seu càrrec el manteniment.

Article dotzè

En els casos on s'apliqui el preu a tant alçat, si la llargada de la connexió total (mitjana tensió i baixa tensió) és superior a 100 m, s'aplica un suplement igual al resultat de sumar el producte de la potència elèctrica demanada en kW per 19 € i el producte de la llargada de la connexió en metres, restant-hi 100 metres, per una quantitat de 5 € per metre.

19 € per kW + 5 € per metre.

Aquest preu s'aplicarà si els treballs necessaris per a dur a terme les canalitzacions són a càrrec de FEDA, en el cas contrari no s'aplicarà cap sobrecàrrega per aquest concepte.

Article tretzè

La llargada de la connexió es mesura com la distància existent entre el punt de la xarxa on es fa la derivació i el punt on se situen els aparells de mesura. La distància es mesura seguint el recorregut de les instal·lacions. El punt de connexió de la xarxa l'ha de

definir l'empresa distribuïdora tenint en compte que les inversions d'extensió siguin tant reduïdes com es pugui, d'acord amb la potència sol·licitada i considerant l'estat de les instal·lacions. En aquesta distància no es comptarà el recorregut de les instal·lacions a l'interior de la propietat del client sempre que el client assumi els costos de les infraestructures de canalització de les línies elèctriques.

Article catorzè

El preu a tant alçat inclou el material i la mà d'obra elèctrica, així com els treballs d'obra civil necessaris, amb les excepcions següents:

- Obra civil de l'eventual estació transformadora.
- Obra civil corresponent al recorregut de conduccions elèctriques per a l'interior dels edificis propietat del demanant.
- Obra civil corresponent a canalitzacions soterrades en vials de noves urbanitzacions. En aquest cas FEDA abonarà 6,25 € per metre i per tub en l'obra civil realitzada pel client.

Article quinze

L'empresa distribuïdora pot exigir la disponibilitat d'un local per a la construcció d'un centre de transformació, segons el que preveu la normativa vigent. Pel que respecta als nous locals per a centres de transformació, quan el futur centre no sigui reservat a l'ús exclusiu d'el client que ha cedit el dit local, l'empresa distribuïdora ha de procedir a efectuar l'abonament següent a la propietat:

Compensació per cessió de local:

$$750 \text{ €} \times S \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S = \text{Superfície del local en m}^2$$

El cost de l'obra civil anirà a càrrec del propietari (tancaments, ventilacions, revestiments, pintura, etc.).

En el cas de que la propietat cedeixi un espai exterior adequat, FEDA es farà càrrec de la construcció del local de l'estació transformadora i la propietat, es farà càrrec del cost de l'adequació del terreny. FEDA no abonarà llavors cap compensació pel local de transformació.

Article setzè

El demandant d'un treball d'extensió de la xarxa adquireix els drets corresponents per disposar del nombre de kW previstos al projecte elèctric aprovat, i segons el qual s'han efectuat els treballs. A mesura que es vulgui disposar dels serveis de subministrament, s'han de satisfer únicament els drets de contractació fins a les potències previstes.

Article dissetè

Si un client volgués contractar una potència superior a la prevista pel promotor, ha d'abonar a més de la tarifa de contractació, el preu a tant alçat per kW o, eventualment, el cost del pressupost corresponent als kW que sobrepassin la previsió inicial. Això sempre que l'augment de potència sigui possible, tant a nivell tècnic (estat i característiques de les instal·lacions), com administratiu (projecte d'ampliació autoritzat pels estaments oficials competents).

Article divuitè

S'entén per a zona electrificada les zones en les que es disposa o es preveu disposar a curt termini de les infraestructures necessàries per al subministrament de fluid elèctric. Un nou punt de subministrament estarà considerat en una zona electrificada si es troba a menys de 500 metres de la xarxa de mitjana tensió seguint el recorregut de les instal·lacions a realitzar.

Edificis amb equips d'acumulació de l'energia elèctrica

Article Dinovè

Els equips d'acumulació d'energia elèctrica, estan previstos per clients que tinguin tarifes de discriminació horària i en zones electrificades. En aquest cas el cost dels treballs d'extensió de la xarxa es calcularà tenint en compte el previst als articles següents:

Article Vintè

Definicions:

Potència elèctrica de dia: Potència instal·lada sense considerar la corresponent als aparells amb capacitat d'acumulació, que s'ha d'esperar que entrin en funcionament de nit.

Aquesta potència serà de mínim 8,8 kW per cada servei.

Potència elèctrica de nit: Serà la potència total instal·lada incloent els aparells amb capacitat d'acumulació.

Article Vint-i-unè

En aquests casos el full de baixa tensió i la informació facilitada pel client, haurà de permetre definir les potències de dia i de nit i conèixer les característiques de les instal·lacions d'acumulació.

FEDA realitzarà dos pressupostos:

- El pressupost nit, aplicant el preu a tant alçat a la potència de nit,
- El pressupost dia, aplicant el preu a tant alçat a la potència de dia.

El client acceptarà el pressupost de nit tot i que en una primera instància satisfarà l'import del pressupost de dia.

FEDA realitzarà els treballs amb la previsió de la potència de nit.

Al finalitzar les obres i abans de procedir a la contractació dels subministraments FEDA verificarà la capacitat d'acumulació en relació amb el previst al pressupost de nit.

Si l'obra no s'ha efectuat segons les previsions, i la potència d'acumulació nocturna és inferior a la prevista al full de baixa tensió, FEDA exigirà el cobrament de la diferència entre el pressupost de nit i de dia.