

Tipus de generació	HIDRÀULICA	AJUNTAMENT D' ALFARRAS
Referència Sol·licitud:	590479	AV CATALUNYA 16 25120 – ALFARRAS (LLEIDA)

ASSUMPTE: sol·licitud de condicions econòmiques de la connexió.

Estimat Sr. / Estimada Sra.:

En relació a la seva sol·licitud de connexió a la xarxa de distribució d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal per a l'evacuació d'energia elèctrica de la instal·lació de generació Central Eléctrica Alfarras, titularitat de Ajuntament d'Alfarras de 472 kW, amb connexió directa a la xarxa de distribució, ubicada a Martí Casals 133, 25120 – Alfarras (Lleida) i una vegada rebuda de la seva part l'acceptació del punt de connexió en el tram 9-LE01449|S6200 de la línia ALGERRI, de 25 kV amb coordenades [30, 796.422,24, 4.638.083,76], passem a informar-li del plec de condicions tècniques i el pressupost econòmic de la connexió.

Conforme a l'establert en la Disposició adicional tretzena del RD 1955/2000, afegida en la Disposició final primera del RD 1699/2011, acompanyem la següent documentació:

- **Plec de Condicions Tècniques**, on l'informarem dels treballs que es precisen per atendre la seva sol·licitud, distingint entre els corresponents a reforç, adequació, adaptació o reforma de la xarxa de distribució existent en servei i els que es requereixin entre el punt de connexió amb la xarxa de distribució i el punt frontera amb la instal·lació de generació.
- **Pressupost** detallat d'aquests treballs, segons el desglossament recollit en el plec de condicions tècniques.

D'acord a la legislació vigent, totes les instal·lacions detallades en el Plec de Condicions Tècniques i valorades en el Pressupost, així com les instal·lacions entre la central de generació i el punt de connexió, han de ser executades a càrrec del sol·licitant.

En general, per a la mesura d'energia haurà de complir-se amb l'establert al Reglament de Punts de Mesura.

Per a la mesura d'energia haurà complir-se amb l'establert al article 18 del RD 1699/2011 i en el Reglament de Punts de Mesura.

EDE haurà de tenir un accés directe, lliure i permanent a l'equip de mesura, que contindrà un element de tall general de la generació, per a realitzar les funcions de Encarregat de la Lectura.

El present escrit no suposa garantia alguna de les condicions i preu d'adquisició de l'energia generada pel productor, quedant aquestes subjectes a la reglamentació que els hi sigui d'aplicació en cada moment.

Aquestes condicions de connexió es concedeixen sense perjudici i independentment de les autoritzacions, llicències o permisos de competència municipal, provincial i particulars que siguin precisos per a l'autorització de projecte, construcció i posada en servei de la instal·lació de generació, que queden per compte del promotor la seva obtenció, no assumint Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal cap responsabilitat de les conseqüències que puguin derivar-se de la falta d'autorització dels particulars afectats.

Conforme preveu la Disposició addicional tretzena del RD 1995/2000, disposa d'un termini màxim de tres mesos per a comunicar-nos l'acceptació de les presents condicions tècniques i econòmiques de connexió. Transcorregut aquest termini sense haver rebut aquesta acceptació, tot i estar vigent el punt de connexió assignat, aquestes condicions poden ser objecte de revisió, tant tècnica com econòmicament. Un cop superada la vigència del punt de connexió, la seva sol·licitud quedarà sense efecte.

L'informem que hem remés també les presents condicions tècniques i econòmiques al seu representant.

Un cop acceptades les condicions tècniques i econòmiques de connexió, mitjançant el corresponent pagament o acord d'execució amb Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, prèviament a la posada en servei de les instal·lacions i al menys amb una antelació de 30 dies a la data prevista de connexió, un cop finalitzades totes les instal·lacions, hauran de remetre'ns la següent informació:

- Autorització Administrativa i Aprovació de Projecte de les instal·lacions de connexió de la seva titularitat i de la central de generació.
- Contracte tècnic firmat.
- Acta de posada en servei de les instal·lacions de connexió de la seva titularitat i de la central de generació.
- Per a instal·lacions de més de 5 MW territori peninsular o 0.5 MW en territori no peninsular, justificació d'adscripció a un centre de control d'acord amb la legislació vigent.

Així mateix, amb la present comunicació l'informem dels següents passos a seguir para tal de completar el procés d'Accés i Connexió una vegada acceptades les condicions econòmiques de la connexió.

- 1) Haurà de sol·licitar la subscripció d'un Contracte Tècnic d'Accés a través de la bústia Contratacion-Generadores-EDE@enel.com, des de la que se li remetrà el model que haurà de complimentar i retornar degudament signat.
- 2) Una vegada executada la seva instal·lació haurà de sol·licitar la verificació de la seva instal·lació, a través de la bústia CIM_Cataluna_Occidental@endesa.es per tal de poder procedir adequadament ens ho haurà de comunicar fent referència en la seva petició amb una identificació unívoca de la instal·lació (referència de la sol·licitud d'Accés i Connexió), i indicant la persona i mitjà de contacte. Els nostres tècnics es posaran en contacte amb vostès per a realitzar la verificació en un termini màxim de 7 dies.

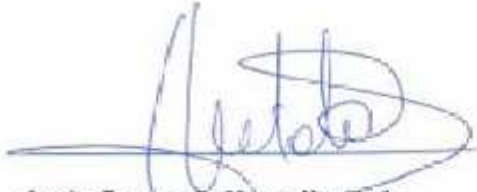
Considerem molt important comunicar-los que l'acoblament de la instal·lació de generació a la xarxa de distribució sense haver completat tot el procés d'Accés i Connexió suposa un risc per a les

persones i les instal·lacions conforme al recollit al Reial Decret 614/2001 sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors front el risc elèctric.

Si requereixen qualsevol aclariment sobre el contingut d'aquest escrit, els preguem es posin en contacte amb solicitudes.nnss@endesa.es, en el telèfon 902 534 100.

A la nostra pàgina web www.endesadistribucion.es, podrà obtenir més informació amb relació a la tramitació d'aquest procés i legislació aplicable.

Atentament,



Jesús Fernando Montolio Alcón.
Tècnic Responsable de Nous Subministraments i serveis de Xarxa.
Divisió Catalunya Oest.
ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SLU



Endesa Distribución Eléctrica, S.L. Unipersonal

22 de novembre de 2018

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

0. Documentació entregada

PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA DE GENERACIÓ HIDRÀULICA CONNECTARDA A LA XARXA AMB CENTRA DE TRANSFORMADOR I MESURA.

1. Treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei.

Els treballs inclosos en aquest apartat, que suposen actuacions sobre instal·lacions ja existents en servei, seran realitzats directament per l'empresa distribuïdora propietària de les xarxes, per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament:

- Adequacions o reformes d'instal·lacions en servei (a càrrec del sol·licitant):
 - Reforma de línia aèria de Mitja Tensió.
 - Retirar suports de fusta i formigó.
- Entroncament i connexió a la xarxa existent. (SEGONS PLÀNOL ADJUNT).

2. Treballs necessaris des del punt de connexió amb la xarxa de distribució fins al punt frontera amb la instal·lació de generació.

Els treballs inclosos en aquest apartat es refereixen a les xarxes entre el punt de connexió i el punt frontera que podran ser realitzats, a decisió del sol·licitant, per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada o per l'empresa distribuïdora:

- Treballs necessaris per a la connexió de la instal·lació de generació fins al punt de connexió amb la xarxa de distribució (a càrrec del sol·licitant).
 - Nova línia aèria de Mitja Tensió.
 - Realitzar conversions A/S.
 - Instal·lar suports metàl·lics i creuetes.

D'acord amb la legislació vigent, les noves instal·lacions necessàries des del punt de connexió amb la xarxa existent fins al punt frontera amb la instal·lació de generació que vagin a formar part de la xarxa de distribució, i siguin realitzades directament pel sol·licitant, hauran de ser cedides a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, qui es responsabilitzarà de la seva operació i manteniment. En qualsevol cas les instal·lacions que vagin a ser utilitzades per més d'un consumidor/generador, excepte si poden ser considerades infraestructures compartides d'evacuació, tindran la condició de xarxa de distribució.

Observacions

- El sol·licitant instal·larà un nou Centre de Mesura, en l'interior del Centre de Mesura el client instal·larà i cedirà dues cel·les de línia en Mitja Tensió d'entrada i sortida de línia i una cel·la d'entrega a client, totes motoritzades i UCI junt a equip de telemanament i TT unipolar en primera cel·la. Aquesta cel·la d'entrega serà el punt frontera entre les instal·lacions de EDE i el sol·licitant.

- L'Interruptor automàtic del Centre de Mesura, tindrà que tenir un relé que compleixi amb les normes **"FDC001 - CRITERIOS DE DISEÑO DE LOS AJUSTES DE LAS PROTECCIONES PARA SUMINISTROS A CLIENTES EN MT CON NEUTRO A TIERRA"** i **"FFC001 - CRITERIOS FUNCIONALES DE LAS PROTECCIONES PARA SUMINISTROS A CLIENTES EN MT CON NEUTRO A TIERRA"**, descrites en el punt 14 com normes de referència dins de les Normes Tècniques Particulars de Instal·lacions de Enllaç de Mitja Tensió (NTP-IEMT).

Adjuntem el detall dels tràmits a seguir en cas que opti per encarregar la seva execució a una empresa instal·ladora. Una vegada finalitzades i supervisades per Endesa Distribució, s'han de cedir a aquesta Distribuïdora, que es responsabilitzarà des d'aquest moment de la seva operació i manteniment.

Per altra part, les instal·lacions que es construeixin per a l'evacuació de l'energia elèctrica procedent de la seva central fins al límit de titularitat amb l'empresa distribuïdora, tindran caràcter d'instal·lacions de connexió de generació, d'acord amb la legislació vigent, per tant, es construiran i tramitaran amb aquest caràcter, sent titularitat del generador, que s'encarregarà de la seva construcció, explotació i manteniment.

PRESSUPOST

1. Treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent de servei.

Adjuntem pressupost detallat dels treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei a realitzar per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, l'import total dels quals ascendeix a:

41.537,98 € (IVA no inclòs)

Per al inici d'obres i treballs per part d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal serà requisit imprescindible la formalització del pagament o la firma d'un acord en el que es defineixin les condicions del mateix.

El termini estimat d'execució material dels treballs serà de 60 dies hàbils, un cop obtinguts els permisos i les autoritzacions administratives necessàries.

D'acord a la legislació vigent, els treballs detallats en aquest pressupost seran realitzats, en tot cas, per aquesta empresa distribuïdora, en la seva condició de propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, sent a costa del sol·licitant.

L'import a abonar a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, pels treballs corresponents al apartat 1, és el que li indiquem a continuació:

- Drets de supervisió	406,10	€
- Treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma d'instal·lacions existents:	41.537,98	€
- Suma parcial:	41.944,08	€
- MC_IMPOST en vigor («POR_IMPOST» %) ¹ :	8.808,26	€
- Total import abonar SOL·LICITANT:	50.752,34	€

Aquest pressupost no inclou els treballs necessaris des del punt de connexió fins al punt frontera, referits en l'apartat 2, els quals, podran ser realitzats a decisió del sol·licitant, per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada o per l'empresa distribuïdora.

Si és del vostre interès, per la vostra comoditat us preguem ens ho comuniquem a través del nostre Servei d'Assistència Tècnica, bé per mitjà del correu electrònic Solicitudes.nnss@endesa.es, bé per correu ordinari o bé a través del telèfon 902 534 100, fent constar la referència de la sol·licitud núm. **590479**.

¹ Import calculat amb l'impost vigent en el moment d'emetre aquestes condicions econòmiques. Si es produeix una variació en el mateix, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb l'impost en vigor a la data del pagament.

DESGLOSSAMENT DE PRESSUPOST**ESTUDIO TECNICO Nº****ER1D5**

Solicitud de suministro eléctrico 00040/001/0590479	Fecha de emisión 13/11/2018	Número de Página 01
---	---------------------------------------	-------------------------------

Nombre o Razón social del Cliente AJUNTAMENT D'ALFARRAS	DNI / CIF P2501	Teléfono 973760007
Dirección del Cliente AV. CATALUNYA, 16 25120 ALFARRAS LLEIDA		
Dirección del suministro MARTI CASALS 133, GENERACION, ALFARRAS, 25120, SEGRIA, (L)		
Subsector de actividad DESCONOCIDO		

DESGLOSE

Unidades	Descripción	Precio Unitario	Total
2	RÓTULO IDENTIFICACION CD FECSA ENDESA	4,70	9,40
3	RÓTULO IDENTIFICACION APOYO MT FECSA ENDESA	4,85	14,55
3	RÓTULO MANIOBRA INT CELDA PREF 4 NÚMEROS	1,47	4,41
1	ANTIESCALO AISLADO CHAPA ANCHURA 1,15 A 1,30 M	501,00	501,00
27	DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE AISLADOR Y/O CADENA EN APOYO EXISTENTE	12,60	340,20
3	PAT APOYO MT/ BT ZONA NORMAL	97,20	291,60
499,5	MONTAJE APOYO CELOSIA HASTA 4.500 DAN (POR KG)	2,14	1.068,93
3550,5	MONTAJE APOYO CELOSIA 7.000 DAN Y SUPERIORES (POR KG)	2,56	9.089,28
62	MONTAJE ARMADO TRIANGULAR (POR KG)	1,50	93,00
400	MONTAJE ARMADO TRESB. (POR KG)	0,85	340,00
3	SEÑALIZACION APOYO EXISTENTE	9,83	29,49
1	INSTALAR ANTIESCALO DE CHAPA O FIBRA MT/BT	76,91	76,91
2	MONTAJE CONVERSION AEREO-SUBTERRANEA MT 1C	2.351,64	4.703,28
2	INSTALACION CONJUNTO PARARRAYOS MT. INCLUYE TODA LA INSTALACION Y PAT	482,80	965,60
2	DESMONTAJE POSTE DE MADERA MT/BT CON ZANCAS	195,47	390,94
200	DESMONTAJE KG HIERRO APOYO METALICO	0,64	128,00
2	DESMONTAJE POSTE HORMIGON MT	355,48	710,96
1	PAT APOYO CON ANILLO DIFUSOR	527,67	527,67
27	RESIDUOS: DISPOSICION CONTROLADA AISLADORES	0,21	5,67
2	RESIDUOS: TRATAMIENTO DE APOYOS DE MADERA CREOSOTADA	119,21	238,42
2	RESIDUOS: DEPOSITO CONTROLADO APOYOS DE HORMIGON	11,96	23,92
2	RESIDUOS: TRATAMIENTO DE APOYOS DE HORMIGON	89,08	178,16
12	FORRADO CONDUCTOR DESNUDO	85,88	1.030,56
6	FORRADO GRAPA CUALQUIER TIPO	146,34	878,04
40	UD COLOCACION BALIZA PROTECCION AVIFAUNA (HASTA 50 UDS)	52,98	2.119,20
70	M DESMONTAJE CIRCUITO HASTA 56 INCLUSIVE	1,92	134,40
110	M DESMONTAJE CIRCUITO HASTA 56 INCLUSIVE REINSTALACION INMEDIATA	0,43	47,30
180	TENDIDO CIRCUITO HASTA 56 INCLUSIVE	2,35	423,00
190	TENDIDO CIRCUITO SUP. 56 E INF.180	3,85	731,50
2	RETENSAR VANO EXISTENTE MT	127,75	255,50
	SUMA Y SIGUE.....:		25.350,89

NOTA: TODAS LAS CANTIDADES FIGURAN EN EUROS Y SIN IMPUESTOS VIGENTES.
LA VALIDEZ DE ESTAS CONDICIONES: 6 MESES

Solicitud de suministro eléctrico

00040/001/0590479

Fecha de emisión

13/11/2018

Número de Página

02

Nombre o Razón social del Cliente AJUNTAMENT D'ALFARRAS	DNI / CIF P2501300D	Teléfono 973760007
Dirección del Cliente AV. CATALUNYA, 16 25120 ALFARRAS LLEIDA		
Dirección del suministro MARTI CASALS 133, GENERACION, ALFARRAS, 25120, SEGRIA, (L)		
Subsector de actividad DESCONOCIDO		

DESGLOSE

Unidades	Descripción	Precio Unitario	Total
1	COLOCACION PLACA INDICATIVA EN PARED	4,70	4,70
4	COLOCACION PLACA INDICATIVA EN HIERROS	3,33	13,32
1	PROGRAMACION DE BD REMOTA TELECONTROL Y CENTRO DE CONTROL (NORMA ENDESA)	210,74	210,74
1	COORDINACION, VERIFICACION Y PRUEBAS	613,06	613,06
18	POLIM AMARRE < 180	54,51	981,18
1	POLIM COMPL.FASE CENTRAL <180	15,28	15,28
6	CONECTOR ENTRONQUE LINEA AEREA MT (1 Fase)	5,00	30,00
2	TERMINAL CABLE SUBTERRANEO MT EN ALTURA	295,21	590,42
2	ENTRONQUE/MANO OBRA-APERTURA/CIERRE DE LINEA SOBRE APOYOS	ENDESA	ENDESA
1	ENTRONQUE/MANO OBRA-IMPLEMENTACIÓN 5RO CON UTILIZACIÓN DE TABLET	ENDESA	ENDESA
1	ENTRONQUE/MANO OBRA-ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRABAJOS EN RED MT-BT	ENDESA	ENDESA
1	ENTRONQUE/MANO OBRA-JORNADA EQUIPO TET A DIST. O CONTACTO HASTA 36 KV(3 PER	ENDESA	ENDESA
1	ENTRONQUE/MANO OBRA-MANIOBRA Y CREACION Z.P. MT, 2 PAREJAS	ENDESA	ENDESA
1	ENTRONQUE/MANO OBRA-COLOCACION DE CARTELERIA (AVISOS) EN TRABAJO PROGRAMAD	ENDESA	ENDESA
6	PARARRAYOS 30KV 10KA N AISL	47,25	283,50
1	CANDADO 50X8 APARAMENTA EXTERI	32,08	32,08
3	CANDADO 50X5 APARAMENTA INTERI	21,07	63,21
1	APOYO METÁLICO C 1000 DAN 16 M	660,34	660,34
2	APOYO METÁLICO C 7000 DAN 18 M	4.267,40	4.267,40
4	SEMICRUCETA SC3 1,75 M >4500	75,73	302,92
8	SEMICRUCETA 1,5m ZONA A6B APOY	59,51	476,08
2	SEMICRUCETA 1,5m ZONA A6B APOY	40,74	81,48
6	TERM EX MON FRIO 18/30 150-240	36,48	218,88
570	CABLE AL-AC, LA-110	1,02	581,40
210	CABLE LA-56 AL-AC INTEMPERIE D	0,47	98,70
1	PROECTE, DO I SEGURETAT	1.277,37	1.277,37
1	TAXES/IMP. A ORGANISMES OFICIALS	1.725,20	1.725,20
1	TRÀMITS A ORG. OFIC./VISATS/LEGAL.	320,83	320,83
1	TELEMANDO	3.339,00	3.339,00
	SUMA DE UNIDADES DE OBRA:		41.537,98
PRESUPUESTO TOTAL:			41.537,98 €

NOTA: TODAS LAS CANTIDADES FIGURAN EN EUROS Y SIN IMPUESTOS VIGENTES.

LA VALIDEZ DE ESTAS CONDICIONES: 6 MESES