

**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT  
PROCEDIMENT OBERT I TRÀMIT ORDINARI, DEL SUBMINISTRAMENT  
D'ENERGIA ELÈCTRICA PER A L'HOSPITAL COMARCAL DE MÓRA, GESTIO  
COMARCAL HOSPITALARIA SA (GECOHSA).**

**EXPEDIENT GECOHSA 41/10**

## ÍNDEX

### I. NORMES GENERALS

PRIMERA.- ANTECEDENTS I OBJECTE .....	3
SEGONA.- PREUS EN BAIXA TENSÍÓ. ....	3
TERCERA.- ESTRUCTURA DEL PREU A OFERTAR EN ALTA TENSÍÓ. ....	4
CUARTA.- TERME D'ENERGIA REACTIVA.....	5
QUINTA.- EXCESSOS DE POTÈNCIA.....	5
SEXTA.- IMPOSTOS.....	5
SÈPTIMA.- MODALITAT DEL CONTRACTE.....	5
OCTAVA.- SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA PUNT DE SUBMINISTRAMENT. ....	6
NOVENA.- VOLUM DE CONTRACTACIÓ .....	6
DESENA.- EQUIPS DE MESURA. ....	7
ONZENA.- LECTURA DE CONSUM. ....	8
DOTZENA.- QUALITAT DE SUBMINISTRAMENT. ....	8
II. ANNEX I.....	10

## I. NORMES GENERALS

### PRIMERA.- ANTECEDENTS I OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'energia elèctrica de l'Hospital Comarcal de Móra d'Ebre, les instal·lacions de les quals està com a gestor l'empresa GECOHSA.

El subministrament es farà a través de la Xarxa del Distribuïdor elèctric ( Companyia elèctrica) de la zona, el qual haurà de determinar les condicions sota les quals es realitzarà l'esmentat subministrament.

GESTIÓ COMARCAL HOSPITALÀRIA, S.A. Societat Unipersonal: RM Tarragona, tom 528, foli 148, full T-6640 – NIF A-43 117 233

L'edifici de Hospital Comarcal de Móra d'Ebre està ubicat al C/ Benet Messeguer s/n del nucli urbà de Móra d'Ebre - 43740 .

#### Subministrament de xarxa en AT (25 kV).

Aquest edifici disposa d'un únic punt de subministrament elèctric en AT a la zona tècnica del centre hospitalari.

Hi ha un recinte amb les cel·les de seccionament, protecció, commutació i mesura. D'aquí s'alimenta la ETM N° 324 .

El Centre de Transformació, a 25.000 / 400-230 V disposa d'un transformador trifàsic d'oli, en refrigeració natural, UNE 21538-1 de 630 kVA.

Aquesta Estació Transformadora està destinada a subministrar energia a sistemes variats de l'hospital.

### SEGONA.- PREUS EN BAIXA TENSIÓ.

El present document tècnic de subministrament elèctric no té per objecte ofertar preus en Baixa Tensió, per a l'edifici de Gestió Comarcal Hospitalària, SA.

**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT I TRÀMIT ORDINARI, DEL SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA PER AL HOSPITAL COMARCAL DE MÓRA. C/ BENET MESSEGUER S/N, 43740 MÓRA D'EBRE**

Actualment, en aquest complex hospitalari, no es disposa de cap subministrament en baixa tensió a nom del titular Gestió Comarcal Hospitalària, SA.

**TERCERA.- ESTRUCTURA DEL PREU A OFERTAR EN ALTA TENSÍO.**

En el present document de subministrament elèctric l'import a pagar per l'energia subministrada en AT inclourà els components que es detallen tot seguit:

1. Terme de potència mensual.

Gestió Comarcal Hospitalària, SA pagarà un terme de potència en funció de les potències contractades per a cada període tarifari i de les potències realment demandades en el mateix durant el període de facturació tal i com queda establert en l'apartat 1 de l'article 9 del RD 1164/2001 de 26 d'Octubre.

Període horari	1	2	3
Preu (Euros/kW i any)	13,038	11,8328	7,1194

*Taula de Terme de potència del període horari (No Inclou Impost Elèctric)*

Gestió Comarcal Hospitalària, SA pagarà un terme de fix per la potència contractada en cada període tarifari.

2. Terme d'energia activa.

Gestió Comarcal Hospitalària, SA podrà optar per un contracte de subministrament a preu fix on es considerarà 3 períodes de discriminació horària. Els preus expressats cent/kWh, es detallen en la taula següent:

	cent./kWh
<b>Període horari</b>	
<b>Període 1</b>	<b>11,7759</b>
<b>Període 2</b>	<b>11,7759</b>
<b>Període 3</b>	<b>11,7759</b>

*Taula .- Preus a licitar per a una duració de contracte a determinar en el PLEC de CLÀUSULES ADMINISTRATIVES.*

La definició dels períodes de la taula seran els establerts reglamentàriament per a les Tarifes d'Accés a xarxes.

El preu inclou l'Impost elèctric i les Tarifes d'Accés a l'any en curs.

#### **CUARTA.- TERME D'ENERGIA REACTIVA.**

L'empresari licitador seguint les especificacions del punt 3 de l'article 9 del RD. 1164/2001 de 26 d'octubre, facturarà l'energia reactiva quan excedeixi del 33% del consum de la potència activa en els períodes horaris aplicats. Aquest cost anirà a càrrec de Gestió Comarcal Hospitalària, SA .

#### **QUINTA.- EXCESSOS DE POTÈNCIA.**

Adicionalment l'empresari licitador aplicarà seguint indicacions del punt 1 de l'article 9 del 1164/2001 de 26 d'octubre, facturant els excessos de potència de la tarifa d'accés, que aniran a càrrec de Gestió Comarcal Hospitalària, SA per la diferència de potència utilitzada i finalment la potència contractada.

#### **SEXTA.- IMPOSTOS.**

A l'import resultant del preu ofertat per l'empresari licitador aplicats per Gestió Comarcal Hospitalària, SA s'aplicarà l'I.V.A., així com altres tributs ( impostos, taxes, preus públics, etc.)

A efectes de facturació es desglossarà l'Impost sobre l'Electricitat del preu.

Un cop en el contracte adjudicat s'executin les pròrrogues indicades en la Clàusula Sisena del Plec de Clàusules Administratives Particulars, el licitador podrà actualitzar/ revisar els preus per al període comprés entre l'1 de gener i 31 de desembre. En aquesta revisió/actualització el licitador es regirà amb els preus publicats, corresponents a les Tarifes d'Accés i també a l'impost elèctric d'acord amb la normativa vigent publicada en BOE ( ITC, Reial Decret , etc..).

#### **SÈPTIMA.- MODALITAT DEL CONTRACTE.**

El present contracte és de subministrament elèctric, a través d'un Comercialitzador ( adjudicatari) inscrit i autoritzat pel Ministeri d'Economia.

La modalitat de l'oferta serà en binomi ( terme de potència i terme d'energia) per períodes, segons correspongui la tarifa d'accés conforme al RD 1164/2001, de 26 de desembre, on

**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT I TRÀMIT ORDINARI, DEL SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA PER AL HOSPITAL COMARCAL DE MÓRA. C/ BENET MESSEGUER S/N, 43740 MÓRA D'EBRE**

---

s'estableixen les tarifes d'accés a les xarxes de transport i distribució de l'energia elèctrica, el preu inclou també tots els complements que es detallen en apartats següents.

**OCTAVA.- SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA PUNT DE SUBMINISTRAMENT.**

El punt de lliurament del subministrament de l'energia elèctrica serà un únic punt descrit anteriorment, més exactament en el punt geogràfic en què s'efectua la mesura del consum de la instal·lació de l'edifici Hospital Comarcal de Móra del qual és gestor/titular l'empresa Gestió Comarcal Hospitalària, SA.

El punt de mesura del complex hospitalari s'ha detallat en l'apartat antecedents del present Plec.

La tensió nominal i potència contractada a la que s'efectua el subministrament serà a un únic punt subministrament elèctric que alimentarà una xarxa MT interna on hi ha connectat un centre de transformació de propietat amb una potència contractada màxima total de 630 kW i tensió a 25.000V ubicats a l'edifici de l'Hospital Comarcal de Móra del C/Benet Messeguer s/n , 43740 – Móra d'Ebre.

L'adjudicatari garantirà, d'acord amb la legislació vigent, el subministrament de la totalitat de l'energia elèctrica de l'edifici que Gestió Comarcal Hospitalària, SA consumirà al punt de subministrament indicat en punts anteriors.

**NOVENA.- VOLUM DE CONTRACTACIÓ**

S'adjunten taules de consum en l'annex I, referents al període dels darrers dotze mesos de l'any 2009 que serviran a l'adjudicatari com a base per a volum de l'adjudicació i quantitat total de forma explícita en l'oferta a presentar.

Aquestes quantitats no representen, més que una informació a disposar per l'empresari licitador i que un cop adjudicat el contracte es facturarà per consum real d'energia activa en els períodes establerts.

1. Volum de contractació en Alta Tensió.

**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT I TRÀMIT ORDINARI, DEL SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA PER AL HOSPITAL COMARCAL DE MÓRA. C/ BENET MESSEGUER S/N, 43740 MÓRA D'EBRE**

---

L'empresari licitador ofertarà per a una totalitat del consum d'alta tensió que s'efectui en la instal·lació de l'edifici del nou Hospital Comarcal de Móra d'Ebre, havent-se considerat per l'elaboració de l'estudi de consum un valor de 2,05 GWh anuals per aquest any de funcionament d'acord amb la corba de consum tipus facilitada per Gestió Comarcal Hospitalària, SA.

Les potències contractades que es considerin com a òptimes d'acord amb les potències màximes registrades en els darrers 12 mesos i que són les que figuren en la taula següent, únicament a efectes de sol·licitar les condicions d'aplicació de tarifes d'accés

Període horari	1	2	3
Potències contractades (kW)	260	260	260

*Potències contractades a efectes de tarifa d'accés.*

**DESENA.- EQUIPS DE MESURA.**

L'adjudicatari s'obliga a disposar en cada un dels punts de subministrament elèctric els equips que permetin obtenir un registre i telemesura quart horària de consum d'energia activa, energia reactiva, corba de consum, en perfectes condicions de funcionament, permetent l'accés de l'adjudicatari o del distribuïdor per a la seva comprovació.

Donat el cas que, per alguna raó, alguns dels equips existents actualment no fossin vàlids reglamentàriament, l'adjudicatari es responsabilitzarà de modificar i substituir per un equip adequat al punt de subministrament elèctric.

Tanmateix, l'adjudicatari (com a empresa comercialitzadora d'energia) es responsabilitzarà de gestionar amb el Distribuïdor de les operacions de reprogramació i manteniment necessaris per als equips de mesura, segons normativa vigent.

Per aquest fi, l'adjudicatari subministrarà a l'edifici de Gestió Comarcal Hospitalària, SA els equips necessaris de mesura compostats per comptador, registrador i mòdem telefònic, concentradors, connexions "on line" per part de Gestió Comarcal Hospitalària, SA, amb les proteccions elèctriques, de hardware i software de gestió energètica corresponents que compleixin els requeriments del Reglament de Punts de Mesura i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

#### **ONZENA.- LECTURA DE CONSUM.**

L'adjudicatari realitzarà sense càrrec addicional, la lectura i validació dels registres horaris de consum i els enviarà a l'Operador del Sistema Elèctric, complint amb el Reglament de Punts de Mesura.

Les dades de facturació s'obtidran d'acord amb les dades acumulades en un concentrador secundari del sistema de telemesura a les 24h del darrer dia del mes, per tal d'evitar lectures manuals dels comptadors, sent responsable l'adjudicatari d'enviar d'aquestes dades a l'Operador del Sistema per a realitzar la facturació de l'energia.

#### **DOTZENA.- QUALITAT DE SUBMINISTRAMENT.**

El subministrament d'energia elèctrica s'efectuarà superant els nivells mínims de qualitat reglamentària establertes en el RD 1955/2000 de 1 de desembre pel que fa a la continuïtat del subministrament i qualitat d'ona.

La qualitat del subministre compren els següents aspectes:

- Continuitat del subministrament d'energia elèctrica, relativa al número i duració de les interrupcions del subministre.
- Qualitat del producte, relativa a les característiques d'ona de tensió.

#### **Continuïtat del subministrament.**

L'adjudicatari garantirà el subministrament per la totalitat de l'energia elèctrica dels punts de subministrament descrits en aquest document a nom de Gestió Comarcal Hospitalària, SA. En conseqüència, realitzarà davant el Distribuïdor i organismes competents totes les gestions necessàries per minimitzar el temps d'interrupció i millora de la qualitat del subministre.

La determinació de la continuïtat del subministre tindrà en compte els dos paràmetres establerts en el RD 1955/2000, que seran :

- Temps d'interrupció
- Nombre d'interrupcions.

**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT I TRÀMIT ORDINARI, DEL SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA PER AL HOSPITAL COMARCAL DE MÓRA. C/ BENET MESSEGUER S/N, 43740 MÓRA D'EBRE**

---

L'adjudicatari es compromet a complir els índexs de continuïtat de subministre reglamentaris.

**Qualitat del producte**

La qualitat del producte conforme es disposa en l'art.102 del RD 1955/2000 fent referència al conjunt de característiques de l'ona de tensió. Per a determinar la qualitat de l'ona de tensió es tindrà en compte les variacions del valor eficaç de la tensió i de la freqüència i les interrupcions de servei i talls de tensió de durada inferior a un minut.

Per a determinar aquests aspectes es seguiran els criteris establerts en la Norma UNE EN 50.160 actualitzada o la Norma que la substitueixi i les Instruccions Tècniques Complementàries que dicti el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç o en el seu defecte el Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya.

L'adjudicatari es compromet a instal·lar o a incorporar tecnologia avançada en la mesura i control de la qualitat de subministrament a petició de Gestió Comarcal Hospitalària, SA.

En cas d'incompliment dels nivells mínims de qualitat reglamentàriament establerts, seran d'aplicació les bonificacions i descomptes que contempli la reglamentació en vigor.

Dr. Enric Agustí Fabré  
Apoderat General

*Reus, 6 de setembre de 2010.*

## II. ANNEX I.

### TAULES DE CONSUM ORIENTATIVES DE GESTIÓ COMARCAL HOSPITALÀRIA, SA

Tarifa: 1.1 Facturació de la potència: MODE 2

Potència contractada: 260 kW Discrim. Horària: TIPUS 4

Contracte de subministrament núm.:

PERIODE FACTURACIÓ	CONSUM										
	Lectura real					Consum del període					
	Data	Pla	Punta	Vall	Reactiva	Pla (W)	Punta (W)	Vall (W)	Consum (kWh)	Reactiva (kVArh)	
	1.737.875	10.428.013	2.653.220	7.775.546							
31/12/08 AL 31/01/09	02/02/2009	1.781.246	10.451.042	2.720.304	7.825.958	43.371	23.029	67.084	<b>133.484</b>	50.412	
31/01/09 al 28/02/09	03/03/2009	1.825.861	10.475.215	2.781.535	7.875.693	44.615	24.173	61.231	<b>130.019</b>	49.735	
28/02/09 al 31/03/09	02/04/2009	1.875.974	10.502.504	2.850.882	7.932.278	50.113	27.289	69.347	<b>146.749</b>	56.585	
31/03/09 al 30/04/09	05/05/2009	1.919.053	10.532.241	2.913.086	7.981.797	43.079	29.737	62.204	<b>135.020</b>	49.519	
30/04/09 al 03/06/09	08/06/2009	1.964.366	10.563.210	2.994.404	8.038.962	45.313	30.969	81.318	<b>157.600</b>	57.165	
03/06/09 al 30/06/09	13/07/2009	2.026.049	10.604.169	3.085.741	8.109.210	61.683	40.959	91.337	<b>193.979</b>	70.248	

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT I TRÀMIT ORDINARI, DEL SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA PER AL HOSPITAL COMARCAL DE MÓRA. C/ BENET MESSEGUER S/N, 43740 MÓRA D'EBRE

**Titular:** GECOUSA DNI/NIF: A43117233  
**Adreça:** C/ Benet Messeguer - Móra d'Ebre  
**Tarifa:** 3.1  
**Potència contractada:** 260-260-260 kW  
**Contracte de subministrament núm.:**

PERIODE FACTURACIÓ	CONSUM							
	Consum del període				reactiva del període			
	Data	P1	P2	P3	P1	P2	P3	
01/07/2009 al 31/07/2009	01/10/2009	54.583	96.109	92.180	28.868	39.224	30.152	
01/08/2009 al 31/08/2009	01/10/2009	47.562	88.816	95.063	23.007	33.689	32.602	
31/08/2009 al 30/09/2009	19/10/2009	41.343	73.329	75.490	14.278	23.779	24.709	
01/10/09 AL 31/10/09	02/12/2009	35.573	69.638	77.960	11.276	22.660	26.623	
31/10/09 al 30/11/09	29/12/2009	28.430	64.472	65.887	9.756	21.462	24.194	
01/12/09 al 31/12/09	18/01/2010	26.128	60.184	63.582	9.562	21.568	24.961	
<b>TOTAL CONSUM PERIODES</b>		<b>233.619</b>	<b>452.548</b>	<b>470.162</b>	<b>96.747</b>	<b>162.382</b>	<b>163.241</b>	
<b>TOTAL CONSUM TOTAL ANUAL</b>			<b>1.156.329</b>	<b>KWh</b>	<b>+ 896.851</b>	<b>KWh</b>	<b>= 2.053.180 KWh</b>	
<b>TOTAL CONSUM TOTAL REACTIVA</b>			<b>422.370</b>	<b>KVarh</b>	<b>+ 333.664</b>	<b>KVarh</b>	<b>= 756.034 KVar</b>	