

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS D'ELECTRICITAT PER A DIVERSOS EDIFICIS I INSTAL·LACIONS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA I ORGANISMES ASSOCIATS**

Barcelona, juliol de 2012

---

## INDEX

1.-Objecte del contracte .....	3
2.- Entitats participants incloses en el procediment de contractació .....	4
3.-Condicions tècniques i contractuals .....	5
4.-Facturació .....	6
4.1.- Opcions de facturació .....	6
4.1.1- Facturació mensual concertada i regularització : .....	6
4.1.2.- Facturació del cicle de lectura : .....	7
4.2.- Factures .....	7
4.3.- Facturació agrupada .....	9
4.4.-Arxiu de consums i costos. Consulta web històrics de consum i cost.....	10
4.5.- Facturació durant el període de migració dels subministraments al inici del contracte .....	10
5.-Qualitat i garantia del subministrament .....	11
6.-Equips de mesura .....	12
7.-Oferta econòmica .....	13
7.1.- Petició d'oferta inicial, previ al procediment de subhasta electrònica. Preus de sortida pel procediment de subhasta electrònica.....	13
7.2.- Durada del contracte .....	13
7.3.-Pròrroga del contracte i revisió de preus.....	14
7.3.1.- Procediment de revisió de preus .....	14
8.-Complement per volum de consum .....	17
9.- Import de licitació .....	17
10.-Classificació del contractista .....	17
11.- Acreditació del percentatge de subministrament d'energia elèctrica amb garantia d'origen d'energia renovable o de cogeneració d'alta eficiència.....	17
12.- Adequació permanent a les necessitats. Nous subministraments. Adhesions. ....	18
13.-Actitud proactiva.....	19
14.-Assistència tècnica i serveis addicionals .....	19
15.-Temps de resposta davant una reclamació .....	20
16.- Migració dels subministraments al final del contracte .....	20
ANNEX I.....	22
ANNEX II.....	39
ANNEX III.....	40

---

## ANNEXES

ANNEX I - Model d'oferta econòmica bàsica i metodologia d'anàlisi d'ofertes per a la contractació del subministrament elèctric durant un període de 24 mesos.

ANNEX II - Especificació dels subministraments elèctrics.

ANNEX III - Model de presentació de valors de referència inicials per a la renovació de preus en el primer termini de renovació del contracte

---

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS D'ELECTRICITAT PER A DIVERSOS EDIFICIS I INSTAL·LACIONS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA I ORGANISMES ASSOCIATS**

### **1.-Objecte del contracte**

Aquest Plec té com objectiu licitar de forma agregada el subministrament d'energia elèctrica destinat a Gerències, Districtes, Instituts Municipals i altres Organismes associats de l'Administració relacionada amb l'Ajuntament de Barcelona, per tal d'obtenir quant al preu, les corresponents economies d'escala, en les modalitats de subministrament en Baixa Tensió (BT) i Mitja Tensió (MT).

L'adjudicatari, assumirà els subministraments de MT així que finalitzin els contractes actualment vigents.

Altres objectius del contracte són :

- Optimitzar la despesa en energia elèctrica tant de costos fixes com de costos variables.
- Mantenir i, a ser possible, millorar els actuals nivells de servei.

La optimització de costos no ha d'implicar en cap cas una reducció dels actuals nivells de servei.

- Adequar o substituir els equips de comptatge actuals per adaptar-los a la normativa vigent i incorporar-los el màxímetre o els discriminadors horaris segons el grau d'utilització i tarificació de cada punt de subministrament.
- Optimitzar les condicions i modalitat contractuals sense reduir les prestacions, i optimitzar la potència elèctrica assignada a cada punt de consum.

La integració dels subministraments en diferents lots i sublots es realitza considerant d'una banda la diferenciació entre baixa i mitja tensió pel que fa als lots de contractació, i de l'altra, considerant les diferents tarifes d'accés pel que fa als sublots que integren cada lot.

L'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats contractaran conjuntament l'adquisició d'energia i accés a xarxes amb una Companyia Comercialitzadora, que realitzarà les gestions davant el Distribuïdor aportant, a l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats, una còpia del contracte d'accés a xarxes.

La relació de subministraments objecte del procediment de contractació s'inclou en el document Annex II, amb la indicació de totes les seves característiques.

## 2.- Entitats participants incloses en el procediment de contractació

- Ajuntament de Barcelona que inclou als Gerències i Districtes Municipals.
- Instituts Municipals.
- Altres Organismes de l'Administració relacionats amb l'Ajuntament de Barcelona.

Desglòs :

ÀMBIT	CENTRE	CODI CG
Gerències i Districtes Municipals	Gerència de Recursos	0101
	Gerència de Qualitat de Vida, Igualtat i Esports	0201
	Gerència de Prevenció ,Seguretat i Mobilitat (edificis)	0401
	Gerència d'Hàbitat Urbà	0501
	Gerència de Medi Ambient i Serveis Urbans (1)	0502
	Districte Ciutat Vella	0601
	Districte Eixample	0602
	Districte Sants-Montjuïc	0603
	Districte Les Corts	0604
	Districte Sarrià-Sant Gervasi	0605
	Districte Gràcia	0606
	Districte Horta-Guinardó	0607
	Districte Nou Barris	0608
	Districte Sant Andreu	0609
Districte Sant Martí	0610	
Instituts Municipals	Institut Municipal de Parcs i Jardins	PJIMB
	Institut Municipal de Persones Discapacitades	IMPD
	Institut Barcelona Esports	IBE
	Institut de Cultura de Barcelona	ICUB
	Institut Municipal d'Hisenda	IMH
	Institut Municipal d'Informàtica	IMI
	Institut Municipal de Mercats	IMMB
Altres Organismes	Barcelona Activa	ACTIVA
	Escola Massana	MASS
	Patronat Municipal de l'Habitatge	PMH
	Fundació Mies Van der Rohe	FMVR
	Altres	--

(1) Gerència Medi Amb. i Serv. Urbans inclou :

Gerència Medi Amb, i Serv. Urbans  
Dció. Serv. Energ. i Qtat. Amb.-Dept. Enllumenat  
Dció. Serv. Cicle de l'Aigua - Dept .Sanejament  
Dció. Serv. Cicle de l'Aigua - Dept .Abastament

**0502**

Edificis de la Gerència M.A.  
Enllumenat Públic , escales i ascensors  
Clavegueram  
Fonts

### 3.-Condicions tècniques i contractuals

L'adjudicatari serà l'únic punt de contacte de l'Ajuntament de Barcelona i Organismes per a les gestions de subministrament. Haurà de portar a terme totes les actuacions tècniques i administratives per a la provisió del servei i serà l'únic interlocutor amb la Distribuïdora. Totes les actuacions que porti a terme hauran de ser autoritzades explícitament per l'Ajuntament de Barcelona o Organismes Associats, en relació als seus subministraments específics.

Altre objectiu del present contracte és la millora de la gestió del servei de subministrament d'energia elèctrica per part de l'adjudicatari que ha de ser capaç de proveir a l'Ajuntament de Barcelona i Organismes de tota la informació relacionada amb el servei. Aquesta informació serà de fàcil maneig per a que pugui ser analitzada i estudiada amb profunditat. La informació ha d'estar esquematitzada per a ser utilitzada posteriorment amb fins d'auditoria, verificacions, xequig, etc... Es presentarà en el format electrònic definit per l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats.

L'adjudicatari presentarà els següents canals de contacte :

1.-Internet . L'adjudicatari posarà a disposició de les persones que designi l'Ajuntament de Barcelona i Organismes, accés a través d'Internet a totes les dades sobre facturació, consums d'energia activa, reactiva i potència a nivell horari o quart horari dels períodes a que es refereixi cadascuna de les factures.

2.-Gestor de Compte Únic. L'adjudicatari designarà una única persona com a responsable màxim davant l'Ajuntament de Barcelona i Organismes de la present contractació. Així mateix designarà un coordinador del servei pel tractament dels temes operatius diaris, que realitzi les funcions de coordinació i d'interrelació.

Aquesta persona tutelarà la elaboració dels diferents documents referents a dades, facturació, consum, altres, que siguin sol·licitats per part dels organismes contractants en relació al seus subministraments. L'adjudicatari, podrà destinar una persona específica per a cada Organisme Associat, per tal de fer un seguiment ajustat a les característiques i necessitats de cada un.

3.-L'empresa adjudicatària disposarà un canal únic de comunicació permanent per a la atenció i la informació en el cas d'incidències en els subministraments.

L'Ajuntament i Organismes es reserven la possibilitat de sol·licitar la substitució del personal designat per l'empresa, en base a la qualitat de la atenció rebuda.

A l'Annex II es recullen les especificacions tècniques per a cadascun dels subministraments i les seves característiques per a contractar. Així mateix es recullen les potències màximes a contractar per a cadascun dels subministraments. Una vegada adjudicats a una comercialitzadora, cada subministrament disposarà de la potència per cada període mes adient d'acord amb les seves necessitats, entenent-se que si existeix algun canvi de potències en la nova contractació respecte de les actuals, la Comercialitzadora adjudicatària s'ocuparà de sol·licitar el canvi.

## **4.-Facturació**

### **4.1.- Opcions de facturació**

La gestió de la facturació, comunicacions, informació tècnica, sistemes d'informació, i altres temes relacionats amb la gestió del contracte no suposaran cap cost addicional a l'Ajuntament ni als Organismes Associats i, en qualsevol cas, aniran a càrrec de l'adjudicatari.

La qualitat del tractament, nivell de servei, protocols i atenció de entre l'adjudicatari i l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats, serà la que correspon a la millor atenció que tingui establerta l'adjudicatari entre les possibles opcions que pot oferir.

L'adjudicatari d'acord amb l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats, ha de tenir previst, poder realitzar la facturació d'acord amb les opcions següents :

- 1.) Facturació mensual concertada i regularització.
- 2.) Facturació del cicle de lectura.

#### **4.1.1- Facturació mensual concertada i regularització :**

En base a l'històric dels consums registrats i de la dotació pressupostària, es pacta entre les parts un import constant a facturar durant cadascuna de les mensualitats objecte del contracte.

Al final del contracte, prèvia l'audiència de l'adjudicatari, es procedirà a la regularització de les factures presentades fins a la data en base a les lectures reals.

Tanmateix, l'Ajuntament o Organismes Associats es reserven el dret d'efectuar la regularització cada vegada que la situació de la facturació ho requereixi essent aquesta regularització obligatòria per l'adjudicatari.

L'adjudicatari haurà de presentar, mensualment, la facturació classificada per centres de cost, amb les dades i requisits legalment establerts, així com amb el format, contingut, i la resta d'especificacions detallades als Plecs.

La facturació concertada serà lliurada a l'Ajuntament i/o a cada Organisme Associat que correspongui, per a la seva tramitació i abonament amb els pressupostos propis de cada entitat.

Cada subministrament està associat a un centre de cost que el gestiona. Les factures s'adreçaran i seran conformades pels responsables del contracte dels centres de cost associats a cada subministrament.

Cada centre de cost designarà un responsable del contracte sectorial o departamental, que haurà de vetllar, de forma coordinada amb el Responsable del Contracte de l'Ajuntament i Organismes Associats, per la correcta execució dels contractes relatius als seus centres de cost.

#### **Procediment de Regularització :**

Prèvia l'audiència de l'adjudicatari, es procedirà a la regularització de les factures presentades fins a la data. El resultat de la regularització serà objecte de l'emissió de facturació o d'abonament per part de l'Adjudicatari en base al consum real realitzat.

Aquestes dades seran objecte de validació per part de l'Ajuntament o dels Organismes Associats autònoms segons correspongui. Un cop validades les dades i coneguts els imports finals, si s'escau, s'iniciaran els procediments de dotació pressupostària. Es comunicarà a l'adjudicatari la validació de la proposta de regularització i es concertarà entre les parts l'emissió de les factures corresponents, relacionant-les amb els procediment de dotació pressupostària.

**Altres aspectes a considerar en la facturació concertada :**

- a.) Actualització dels termes regulats normativament i la seva repercussió en la tarificació de l'energia.
- b.) Seguiment dels consums dels subministraments per a procediments de gestió energètica i gestió econòmica.

L'atenció dels dos aspectes assenyalats implica la necessitat de disposar, mensualment per a cada subministrament i agrupats per centres de cost, d'albarà o "proforma" amb indicació de consums reals i imports.

Per poder processar la informació, l'adjudicatari haurà de facilitar la mateixa informació relativa als consums i a despesa, en fitxer electrònic segons el format acordat, compatible amb els sistemes informàtics i aplicacions de l'Ajuntament, independentment de les eines de procés que proporcioni l'adjudicatari.

L'adjudicatari no podrà, sense el consentiment de l'Ajuntament canviar de forma unilateral els formats, continguts i altres aspectes dels fitxers en format electrònic.

**4.1.2.- Facturació del cicle de lectura :**

La facturació de l'energia consumida durant el cicle de lectura es realitzarà d'acord amb les dades registrades en els equips de mesura instal·lats per aquest fi.

L'empresa adjudicatària emetrà amb una freqüència mensual, la facturació d'aquells punts de subministrament als que correspongui en el seu cicle de lectura.

**4.2.- Factures**

La facturació es presentarà mensualment, a partir de la opció de facturació adoptada, al Departament responsable de la gestió dels contracte de cadascun dels Organismes Associats participants i de l'Ajuntament de Barcelona, per a la seva validació i tramitació.

Cada subministrament està associat a un centre de cost que el gestiona. Els fitxers electrònics i/o les factures s'adreçaran i seran conformades pels responsables del contracte dels centres de cost associats a cada subministrament.

L'entrada a Registre i la seva identificació, es l'única acreditació de la recepció de la documentació a efectes de l'Ajuntament de Barcelona.

Prèviament a l'entrada per Registre de la facturació corresponent a un període, per tal de poder realitzar els processos de validació, anàlisi, arxiu i facturació, l'adjudicatari lliurarà, amb una antelació mínima de 15 dies, d'un fitxer electrònic en el format definit per l'Ajuntament i

Organismes. Aquest fitxer contindrà la informació desglossada de consums i facturació de cada subministrament

Atorgada la conformitat per part del Departament responsable, l'adjudicatari presentarà la facturació, per Registre d'entrada amb la finalitat de que aquesta sigui traslladada als circuits administratius de facturació de cada organització.

Tant bon punt la facturació hagi estat presentada a Registre per l'empresa adjudicatària, aquesta, farà arribar al Departament responsable del contracte, un nou fitxer en format "pdf" de totes les factures presentades a Registre. L'agrupament concret d'arxius i fitxers d'aquest, serà determinada per el Departament responsable.

Es molt important lliurar en suport informàtic un fitxer amb el format i contingut que les persones designades per l'Ajuntament de Barcelona i Organismes defineixin ( consums, facturació, dades tècniques dels subministraments...). El format en que es lliurarà aquesta informació serà el que prèviament hagi estat acordat entre els responsables de les parts contractants i en qualsevol cas serà compatible amb els sistemes informàtics de que disposa l'Ajuntament.

S'haurà de mantenir la integritat i coherència de la informació continguda en els fitxers, independentment del seu format o suport.

Aquest procediment de presentació de factures podrà ser objecte de modificació previ acord entre les parts, o be per aspectes d'implantació tecnològica a la organització de l'Ajuntament i Organismes, com es el cas de la facturació electrònica.

La facturació electrònica afectarà a la totalitat del procediment de facturació, la seva implantació serà prèviament exposada a l'adjudicatari per tal de coordinar les actuacions encaminades a la seva aplicació.

Qualsevol actuació necessària per a fer operatiu aquest, o altre, sistema de facturació i de informació per part de l'empresa adjudicatària es realitzarà sense repercutir cap cost addicional

Així mateix, l'adjudicatari proporcionarà la màxima qualitat en l'atenció i en la informació que pugués facilitar, habilitant els canals i medis necessaris dins de la seva organització, essent les possibles despeses a càrrec de l'adjudicatari.

Els preus ofertats per a cada grup tarifari seran aplicats al consum de kWh registrat en el cicle de lectura, constituiran l'import total de l'energia subministrada i facturada durant el període. S'afegirà l'import corresponent al terme fix, calculat segons els peatges aplicables que seran publicats en el B.O.E. en cada moment.

A aquests imports s'afegirà l'import del lloguer de l'equip de mesura si l'equip està en aquest règim, aplicant els preus que tingui establerts la companyia distribuïdora.

Es desglossarà l'import corresponent a l'IVA en cadascuna de les facturacions.

Les factures emeses hauran de contenir tota la informació necessària per a la seva correcta interpretació, i de forma explícita :



- Dades del subministrament
- Les condicions contractades
- Centre de cost del subministrament
- El període facturat
- Import corresponent al lloguer de l'equip de mesura
- Import corresponent a l'IVA
- Import corresponent a l'impost elèctric
- Consum d'energia activa per període de contractació
- Consum d'energia reactiva per període de contractació
- Costos d'energia per període de contractació
- Costos de potència per període horari
- Recàrrecs per excés de potència o de reactiva, si s'hi escauen
- Històric de consum de forma que es pugui veure el consum dels darrers 12 mesos.

Sempre que sigui possible, el punt de consum proporcionarà el consum dels mesos anteriors a l'entrada en vigor del contracte de forma que l'adjudicatari disposi de lectures històriques. Cas que l'adjudicatari no disposi comercialment d'aquestes dades, l'adjudicatari inclourà els històrics de que vagi disposant des del dia d'entrada en vigor del contracte.

L'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats suspendran la tramitació de les factures que incompleixin qualsevol dels requisits expressats o que contingui dades que es considerin errònies i procedirà a la devolució de les mateixes per a la seva correcció, no podent-ne reclamar per part de l'empresa adjudicatària el pagament d'interessos de demora per aquest motiu.

A la facturació es traslladarà, de forma transparent, qualsevol canvi que es produeixi en relació a components regulats del contracte d'accés.

L'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats, abonaran l'import de les factures segons les condicions generals establertes el Plec de Condicions Administratives del contracte.

Per aspectes de caire pressupostari i administratiu, al final de cada any, així com al final del contracte, cal tenir presents i respectar les dates de tancament de la recepció de facturació per part de l'Ajuntament i Organismes Associats.

#### **4.3.- Facturació agrupada**

En qualsevol de les modalitats de facturació, les factures mensuals o de regularització es presentaran agrupades per centres de cost.

Pel cas particular de l'Ajuntament de Barcelona seran agrupades per Gerències/Àmbits i Districtes.

Cada agrupació de factures, generarà una factura agrupada, que constituirà el document contable, per el qual disposarà de totes les dades fiscals i comptables requerides per la normativa. Així mateix, la factura agrupada inclourà en el seu redactat la relació detallada de les pseudofactures que inclou i indicant el centre de cost. A la factura agrupada vindrà annexada cadascuna de les factures incloses a l'agrupació.

Amb l'objecte d'evitar retorns i incidències en la tramitació de la factures agrupades es requereix la presentació prèvia al corresponent Departament responsable de control o seguiment de l'Ajuntament o Organisme Associat dels imports i consums a incloure en la factures que es

pretengui presentar per a la seva comprovació, donat que la discordança en el contingut d'una de les factures de l'agrupació implicaria el retorn de la factura agrupada i en conseqüència del conjunt inclòs a la factura agrupada, amb els conseqüents inconvenients.

Aquelles refacturacions dels subministraments de la factura agrupada que donin un saldo negatiu, seran integrades a l'agrupació del centre de cost, de manera que el saldo resultant global, d'aquests, sigui positiu.

#### **4.4.-Arxiu de consums i costos. Consulta web històrics de consum i cost**

Els costos i consums mensuals estaran també disponibles a la web de l'adjudicatari en el termini màxim de 5 dies hàbils des de la data d'emissió de cada factura.

Aquesta funcionalitat haurà d'estar operativa en el termini de 15 dies naturals des de la data de formalització del contracte i l'accés haurà d'estar obert a diferents usuaris amb diferents nivells de privilegi, que es concretaran durant la formalització dels contractes.

Cas que hi hagi algun problema tècnic per a visualitzar aquesta informació per causes imputables a l'adjudicatari, aquest es compromet a donar resposta a aquesta reclamació d'acord amb les previsions recollides en l'apartat 14 "Temps de resposta davant una reclamació".

Per altra banda, en el supòsit de que l'Ajuntament ho sol·licités, transcorreguts 12 mesos des de la formalització del contracte de provisió, independentment de si es prorroga o no, el comercialitzador lliuraria la següent informació relativa a cada punt de subministrament :

- 1) Consums i cost d'energia activa per període/any.
- 2) Consums i cost d'energia reactiva per període/any.
- 3) Potència contractada i cost per període/any
- 4) Cost econòmic total/any
- 5) Cost d'IVA total/any
- 6) Cost total corresponent a l'impost elèctric/any
- 7) Cost total lloguer equips de mesura

Caldrà proporcionar aquesta informació en un arxiu compatible Excel i en el format a determinar per l'Ajuntament de Barcelona o els Organismes Associats.

#### **4.5.- Facturació durant el període de migració dels subministraments al inici del contracte**

El canvi d'empresa comercialitzadora comporta un període temporal de traspàs entre l'empresa sortint i l'empresa entrant, amb terminis regulats per normativa.

Per tal d'executar el traspàs dels subministraments i de les pòlisses mantenint la continuïtat dels subministrament, s'observa que durant el període de migració dels subministraments restaran facturant dues comercialitzadores, la sortint i la entrant.

Donada aquesta circumstància, es contempla que aquells subministraments que restant integrats dins del contracte amb el nou subministrador, però que degut a la dinàmica de la migració estiguin temporalment atesos per la companyia sortint o per la comercialitzadora de darrer recurs, la seva facturació anirà amb càrrec als pressupostos del nou contracte, es a dir, de la nova comercialitzadora.

L'import total de la desconsignació dels consums facturats per la comercialitzadora sortint, dependrà de la dinàmica amb la que la comercialitzadora entrant incorpori els subministraments als seus sistemes i iniciï els subministraments.

Durant el període de migració, s'aplicaran els mecanismes administratius adients per a que els imports necessaris per garantir la continuïtat dels subministraments amb la companyia sortint o amb la comercialitzadora d'últim recurs, vagin amb càrrec al pressupost del nou contracte, fins que la companyia entrant faci efectius els subministraments, i per tant pugui facturar-los.

Els imports a desconsignar seran definits per l'Ajuntament i Organismes Associats, i seran acceptats per l'empresa adjudicatària del nou contracte.

Si l'empresa adjudicatària del nou contracte, per causes que li siguin imputables, no complís amb els terminis per fer efectiu el canvi d'ATR o per passar de mercat regulat a mercat lliure que siguin d'aplicació en cada moment, i si aquesta contingència suposés un major cost respecte del que es tindria si s'haguessin aplicat els preus contractats, els titulars dels subministraments, des del moment en què la situació s'hagi normalitzat i es comenci a rebre les factures per part de l'empresa adjudicatària aplicant els preus contractats, descomptarà de forma successiva dels imports a abonar aquest major cost.

La forma en què s'aplicaran els referits descomptes successius es concretarà amb l'adjudicatari, sens perjudici del règim de penalitzacions que li pugui resultar d'aplicació,

## **5.-Qualitat i garantia del subministrament**

L'adjudicatari informarà dels índex de qualitat del subministrament d'energia elèctrica per a cada punt de subministrament, així com de les violacions dels límits establerts per la legislació vigent.

En cas de talls de subministrament programats, la comercialitzadora es compromet a realitzar avís previ i per escrit a l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats en un temps màxim admissible a acordar amb les Administracions. En aquest sentit el descompte que per llei pugui aplicar-se per superar els límits de temps d'interrupció establerts, revertirà íntegrament sobre el subministrament afectat.

L'adjudicatari haurà d'informar a l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats del nombre i durada de talls i interrupcions que es produeixin en els seus subministraments de manera que permetin determinar els corresponents paràmetres de qualitat, realitzant també l'adjudicatària la pertinent reclamació a l'empresa Distribuïdora corresponent, i elevat la mateixa al Ministeri d'Indústria si fos necessari, tal com recull el Reial Decret 1955/200, procedint també a les oportunes compensacions econòmiques. En cas que es derivi alguna compensació econòmica en favor del titular de les pòlisses, la comercialitzadora haurà de reclamar-ne el pagament a la companyia distribuïdora que en correspongui, el qual haurà de ser posteriorment íntegrament transferit al titular de les pòlisses objecte de la reclamació, aportant còpia dels documents emesos a l'efecte per la distribuïdora.

Seràn d'aplicació a l'Ajuntament de Barcelona i Organismes les bonificacions i descomptes que corresponguin en aplicació de la legislació vigent, per incompliment en la qualitat del subministrament.

La comercialitzadora resta obligada a prestar el servei de subministrament de la totalitat de la energia elèctrica que, en cada moment, precisin els punts de consum objecte d'aquest contracte, inclòs en situacions especials de demanda. Mantindrà per cadascuna de les pòlisses de

subministrament elèctric objecte de la present contractació la potència contractada. En cas que el titular de les pòlisses demani modificació de potència per alguna de les pòlisses, el contractista s'encarregarà de tramitar la corresponent sol·licitud davant la companyia distribuïdora corresponent, tant si es tracta d'una ampliació com d'una reducció de potència.

L'empresa comercialitzadora adjudicatària complirà les reglamentacions sobre els seus deures i deutes que es publiquin.

En quant a la garantia del subministrament, en aplicació de l'Art. 50.1 de la Llei 54/97 del Sector Elèctric, la Llei 17/2007 de 4 de juliol modificació 60 i art. 89 del Reial Decret 1955/2000 de 1 de desembre, l'empresa adjudicatària, donarà a aquests subministraments la condició de serveis essencials, no podent-ne suspendre el subministrament d'energia elèctrica sota cap concepte.

Atenent al que s'estableix en l'article 62 i art. 103 del Reial Decret 1955/200 de 1 de desembre, en allò que fa referència al fet de: modificació de contractes, ampliacions de potència o nous contractes. En aquelles instal·lacions on l'empresa distribuïdora ja ha donat el seu vist i plau a la modificació, en l'anomenada "inspecció prèvia", el temps màxim de tramitació per la formalització i activació del nou contracte, **no serà superior a 5 dies hàbils**, a comptar des del lliurament de la documentació a l'adjudicatari.

## 6.-Equips de mesura

Els equips de mesura, hauran de complir els requeriments del Reglament Unificat de Punts de Mesura del Sistema Elèctric i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (RD 1110/2007, ORD 12/04/99 o qualsevol normativa que la substitueixi, modifiqui o complementi). L'adjudicatari vetllarà pel compliment d'aquests requeriments. Preferentment, els equips de mesura seran en règim de lloguer a l'empresa distribuïdora de l'energia elèctrica.

Per motius de caire tècnic/econòmic històrics algun punt de subministrament podria mantenir equips de mesura en propietat. Aquest punt de subministrament es detallaran a l'inici del contracte per part del gestor dels mateixos.

En els casos en que s'haguessin de substituir equips existents, l'actuació es portaria a terme en horari que no interferís amb l'operativa del centre o instal·lació corresponent.

La instal·lació, substitució i verificació dels equips de mesura en règim de lloguer serà gestionada pel contractista i realitzada per la companyia distribuïdora. Totes les despeses originades per aquest concepte seran al seu càrrec.

El contractista cobrarà dels titulars de les pòlisses els costos que corresponguin al lloguer dels equips de mesura utilitzats en l'àmbit de la present contractació, traslladant per aquest concepte, exclusivament el cost que estableix la distribuïdora.

L'adjudicatari haurà de resoldre qualsevol tipus de reclamació presentada per l'Ajuntament de Barcelona o Organismes en relació a la mesura de consums, factures emeses, talls indeguts, etc...

L'adjudicatari haurà de definir i portar a terme el procés de control de gestió de les reclamacions presentades, actualitzant en tot moment l'estat de cada reclamació. Serà imprescindible l'acusament de recepció de cada reclamació presentada i l'avís de tancament de la mateixa, una vegada efectuada la resolució.

La empresa distribuïdora de la zona farà la lectura i validació dels registres horaris de consum en els punts de consum elèctric objecte del present contracte, els quals trametrà a la comercialitzadora i a l'operador del sistema elèctric en compliment del que preveu el reglament de punts de mesura, mitjançant el procediment que aquestes determinin.

## 7.-Oferta econòmica

### 7.1.- Petició d'oferta inicial, previ al procediment de subhasta electrònica. Preus de sortida pel procediment de subhasta electrònica

En l'oferta econòmica es detallaran els preus unitaris dels termes, seguint el model d'oferta econòmica de l'Annex I del present Plec.

Les ofertes es presentaran indicant els preus del terme d'energia en cadascun dels períodes: dos, tres o únic segons el cas i característiques del subministrament; de la forma indicada a l'Annex I i sense incloure cap dels següents conceptes :

- Terme de potència
- Impost sobre electricitat
- Impost de valor afegit ( I.V.A.)
- Cost de la mesura

Atès que, en cada Lot i Sublot, cada punt de consum té una potència contractada en cada període, i que els preus per aquest concepte estan regulats pel *Ministeri de Industria, Turismo y Comercio*, el terme de potència no serà considerat com a part de l'oferta, donat que es tracta d'un factor comú per a totes les empreses que no ofereix l'oportunitat de millorar les ofertes econòmiques que les empreses licitadores facin el dia de la subhasta electrònica .

Així mateix, pel que respecta als impostos, ( Impost sobre electricitat i Impost sobre el valor afegit IVA), tampoc seran considerats com a part de l'oferta, donat que es tracten de factors comuns per a totes les empreses que no ofereix l'oportunitat de millorar les ofertes econòmiques que les empreses licitadores facin el dia de la subhasta electrònica.

L'adjudicatari facturarà el terme de potencia d'acord amb els preus i procediment que determina la normativa aplicable sobre els peatges d'accés.

No obstant, si que és tindrà en compte el terme de potència, i els impostos aplicables a l'hora de fixar els preus finals adjudicats a cada punt de consum.

Durant tota la vigència del contracte, l'adjudicatari actualitzarà els seus preus per tal de que en el moment d'aplicació sobre aquells subministraments que poguessin disposar de tarifes de darrer recurs (T.U.R.), els preus de l'energia no siguin en cap cas superiors als establerts reglamentàriament com tarifes regulades de darrer recurs en cada moment.

### 7.2.- Durada del contracte

El contracte tindrà una durada de 24 mesos.

D'acord amb el que determina la disposició transitòria sisena del RD 1955/2000 sobre l'accés de tercers a xarxes, l'Ajuntament facultarà al comercialitzador per tal que comuniqui per escrit a la

empresa distribuïdora el canvi en la modalitat de subministrament. Aquesta comunicació es farà un mes abans de fer efectiu l'esmentat canvi. Durant aquest període es signarà el nou contracte d'accés. Es procedirà a tancar les lectures corresponents al subministrament a tarifa en un termini de quinze dies des de la baixa del contracte de subministrament a tarifa.

La data d'inici del contracte serà l'endemà a la de signatura del contracte, si bé la prestació de serveis en cadascun dels subministraments vindrà donada per la data que es formalitzi l'accés a la xarxa de cadascun d'ells donat que aquest procés es pot dilatar en el temps i no ser igual per a tots els subministraments.

La data de finalització del contracte es fixarà 24 mesos més tard de la data en signatura del contracte, per tant serà la mateixa data per a tots els subministraments independentment de la data que aquests hagin adquirit la condició d'accés a lliure mercat.

### **7.3.-Pròrroga del contracte i revisió de preus**

El contracte tindrà una durada de 24 mesos. Transcorregut aquest període, el contracte es podrà prorrogar fins a un màxim de 24 mesos.

No s'admet revisió dels preus oferts durant el termini inicial de 24 mesos del contracte, excepte les modificacions en les tarifes d'accés o altres conceptes regulats aliens al comercialitzador, establerts per la pròpia Administració Pública durant la durada del contracte.

Amb una antelació d'almenys 3 mesos, l'Ajuntament comunicarà la voluntat de prorrogar l'Acord Marc. L'Acord Marc es prorrogarà, per un període de 12 mesos, establint el mecanisme de revisió de preus que es detalla en el punt següent, "Procediment de revisió de preus".

En cas de que es decideixi no prorrogar i atesa la impossibilitat de realitzar una nova adjudicació en aquest termini de tres mesos, el contractista quedarà obligat a prorrogar el contracte durant un termini màxim de quatre mesos, necessari per a realitzar una nova adjudicació.

Durant aquest termini de pròrroga obligada del contracte, el contractista podrà optar per mantenir els preus vigents o aplicar el mecanisme de renovació de preu que es detalla en el punt següent, "PROCEDIMENT DE REVISIÓ DE PREUS".

#### **7.3.1.- Procediment de revisió de preus**

##### **Valors de referència:**

Es prendrà com a valor de referència per al càlcul del preu el valor de cotització en el mercat de futurs dels quatre trimestres Q1 a Q4 que compreguin el període de renovació.

Aquest valor de cotització trimestral serà el de preus de la energia elèctrica en Espanya, en barres de central, per al producte base d'acord amb la publicació en [www.omip.pt](http://www.omip.pt).

Els valors de cotització, que es troben expressats en €/MWh, seran convertits a c€/kWh per tal que siguin coherents amb els preus del contracte, que venen expressats en aquestes unitats. El preu futur es calcularà en base a una referència inicial i al valor de futur.

Cal diferenciar els valors referència inicial si es considera el primer o el segon termini de renovació del contracte. El primer termini de renovació es realitzarà sobre els preus establerts per un termini de contracte de 24 mesos a preu fix, el segon termini de renovació es realitzarà sobre el preu calculat per a una pròrroga inicial de 12 mesos del contracte.

#### Valor de referència inicial del primer termini de renovació:

Per a determinar aquest valor inicial es prendrà com a referència la data de presentació de la oferta inicial.

El valor de referència inicial serà la mitjana aritmètica dels vuit trimestres  $Q_i$  que configuren els dos primers anys de contracte, denominats com *any1* i *any2*.

Cada valor  $Q_i$  es calcularà com a la mitjana aritmètica dels preus publicats per aquell trimestre durant els 30 dies anteriors al de la data de presentació de la oferta.

#### Valor de referència inicial del segon termini de renovació:

Considerant *any4*, l'any (o període interanual) del segon termini de renovació de contracte, el valor de referència inicial serà la mitjana aritmètica dels quatre trimestres  $Q_i$  que configuren l'*any3*.

Cada valor  $Q_i$  es calcularà com a la mitjana aritmètica dels preus publicats per aquell trimestre durant el quart mes anterior al que marqui el inici de l'*any3*.

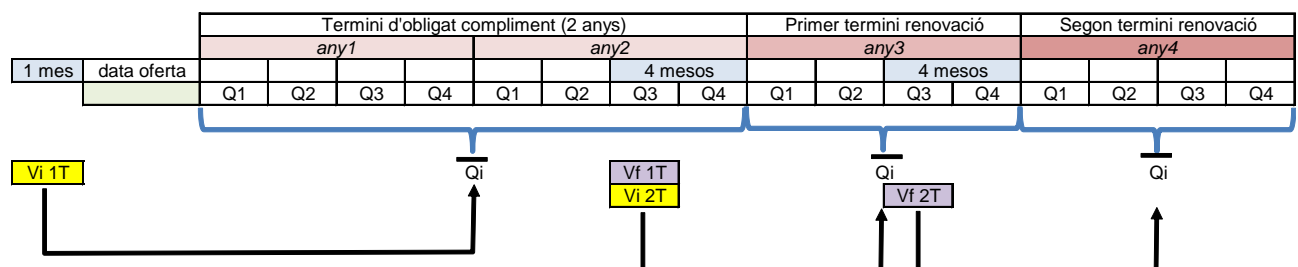
#### Valor de referència futur:

El valor de referència futur per al primer termini de renovació serà el mateix que el valor de referència inicial calculat per al segon termini de renovació.

El valor de referència futur per al segon termini de renovació serà la mitjana aritmètica dels quatre trimestres  $Q_i$  que configuren l'*any4*.

Cada valor  $Q_i$  es calcularà com a la mitjana aritmètica dels preus publicats per aquell trimestre durant el quart mes anterior al que marqui el inici de l'*any4*.

De forma esquemàtica es representen el quatre possibles anys de contracte i les dates per determinar aquests valors de referència.



On:

Vi 1T: valor inicial del primer termini de renovació

Vi 2T: valor final del primer termini de renovació

Vf 1T: valor final del primer termini de renovació

Vf 2T: valor final del segon termini de renovació

$Q_i$ : mitjana aritmètica dels valors trimestrals compresos en la clau

En el document Annex nº 3 inclou el model de document de presentació dels valors de referència inicial per al primer termini de renovació que hauran de presentar els licitadors. Cas de fer-se efectiva la renovació de preu els valors de referència es presentaran en un format similar, que s'acordarà per ambdues parts.

**Fórmula de revisió de preus:**

La revisió del preu es realitzarà per comparació entre el valors de referència inicial i futur utilitzant la expressió següent :

Preu Futur = Preu vigent de Contracte + (1+C) x (Valor de referència futur – Valor de referència inicial)

El factor denominat com a C és un coeficient que expressem en valor percentual i que considera els conceptes següents:

1. Factor de apuntament: és la desviació de la corba de càrrega característica pròpia respecte a la corba de càrrega que determina el valors de referència en el mercat elèctric. Aquesta desviació pot oscil·lar entre un 2,5 i un 3,5% depenent de la utilització de cada subministrament, s'adopta un valor mig del 3%.
2. Coeficient de pèrdues: durant el pas de l'energia entre els punts de generació i de consum es generen pèrdues a les xarxes de transport i distribució. Els valors de pèrdua són fixats pel Ministeri i publicats en el BOE, depenen del període horari de consum i del nivell de tensió.
3. Taxa municipal per ocupació del subsòl, sòl i vol de la via pública, regulada actualment en el 1,5 per cent.

Atesa la variació del coeficient de pèrdues per a cada tarifa i període horari, el coeficient C adoptarà diferents valors. En cada moment s'aplicaran els valors legalment establerts per a pèrdues i taxes municipals.

Amb els valors legalment establerts a data de publicació del document, els valors que adopta el coeficient C són els expressats en la taula següent,



VALORS COEFICIENT C %						
Tarifa / període	P1	P2	P3	P4	P5	P6
2.0A	19,18%					
2.0DHA	20,02%	15,73%				
2.1A	19,18%					
2.1DHA	20,02%	15,73%				
3.0A	20,54%	19,81%	15,73%			
3.1A	11,44%	11,24%	9,56%			
6.1	11,65%	11,44%	11,34%	11,13%	11,13%	10,19%

Durant tota la vigència del contracte, l'adjudicatari actualitzarà els seus preus per tal de que en el moment d'aplicació sobre aquells subministraments que poguessin disposar de tarifes de darrer recurs (T.U.R.), els preus de l'energia no siguin en cap cas superiors als establerts reglamentàriament com tarifes regulades de darrer recurs.

## 8.- Complement per volum de consum

L'import de licitació indicat en l'apartat 8 del present Plec, és el resultat, entre d'altres factors, de considerar el consum històric de la darrera anualitat. Aquest volum de consum és el de base pels càlculs estimatius anuals, no s'admetran recàrrecs per desviament en el volum de consum estimat anual.

## 9.- Import de licitació

L'import de licitació de tots els subministraments inclosos a l'annex II és de **65.744.391,76.- €**, IVA inclòs, pels 24 mesos de contractació.

En aquest import s'inclouen tots els conceptes objecte de facturació, com són el terme de potència, el terme d'energia, el corresponent a l'impost elèctric per a cada subministrament, el lloguer dels equips de mesura, excessos de potència, recàrrecs per consum d'energia reactiva, l'I.V.A.(al 21%), així com qualsevol altre concepte legalment establert.

## 10.- Classificació del contractista

El licitador presentarà una declaració ratificant que resta inscrit al Registre Administratiu de Distribuïdors, Comercialitzadores i Consumidors Qualificats.

## 11.- Acreditació del percentatge de subministrament d'energia elèctrica amb garantia d'origen d'energia renovable o de cogeneració d'alta eficiència

Les empreses adjudicatàries es comprometen a que un mínim d'un 15% de l'energia elèctrica que subministrin tinguin garantia d'origen d'energia renovable o de cogeneració d'alta eficiència. Aquesta acreditació serà sol·licitada per l'empresa comercialitzadora a la "Comisión Nacional de Energía" en finalitzar el contracte derivat i presentada als gestors del contracte per part de l'Ajuntament de Barcelona i/o Organismes Associats en el termini d'un mes des de la data d'acabament del contracte.

Aquest percentatge mínim demanat haurà de fer referència de forma específica al contracte de subministrament establert amb l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats i no al conjunt de l'energia subministrada per l'empresa comercialitzadora a tots els seus clients.

Atès que l'expedició dels certificats de garantia d'origen als què ens referim està en una fase molt incipient, i que els preus i la regulació aplicables a la compra d'energia renovable i de cogeneració d'alta eficiència són susceptibles de canviar les condicions del mercat, dificultant o, fins i tot, impossibilitant assolir aquest percentatge mínim, l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats podrà eximir de forma excepcional a les empreses del compliment d'aquest requeriment, un cop estudiada la memòria justificativa que, en aquests casos, les empreses hauran d'aportar.

En la memòria justificativa referida en el paràgraf anterior, les empreses exposaran els diferents motius que justifiquin la impossibilitat de complir amb aquest requeriment. El termini de que disposen les empreses per aportar, si s'escau, aquesta memòria és el mateix termini del que disposen per presentar els certificats.

## **12.- Adequació permanent a les necessitats. Nous subministraments. Adhesions.**

L'Ajuntament i els Organismes Associats són entitats de servei públic a la ciutat i això comporta entre altres aspectes :

- L'obertura de nous centres o el tancament d'altres, l'agrupació de centres dispersos en centres nous, obres de remodelació, etc.
- Situacions d'emergència i catàstrofe que poden requerir necessitats addicionals de serveis.
- Actuacions singulars pròpies de la dinàmica de la ciutat i/o de l'Ajuntament i Organismes Associats.

Aquest dinamisme comporta que el dimensionament i inventari actual, previst en el Plec, podrà ser modificat per l'Ajuntament i Organismes en funció de les seves necessitats en el transcurs de la durada del contracte.

Així mateix, degut a la pròpia dinàmica de l'Organització cal tenir present que l'inventari inclòs en aquest plec podrà tenir alguna variació respecte a l'inventari vigent en el moment d'adjudicació del contracte, derivat d'altres i/o baixes de subministraments realitzats durant el període temporal que requereix el procediment administratiu de contractació. Si be considerant el conjunt global de subministraments inclosos, la possible variació no hauria de ser significativa.

Els nous subministraments que puguin entrar en servei durant el període de vigència d'aquest contracte, seran analitzats i estudiats per definir la viabilitat tècnica de ser inclosos en el lot / sublot que correspongui dels contemplats en el plec del procediment de contractació. En el cas de que el nou subministrament sigui tècnicament integrable en algun dels lots-sublots objecte dels Plecs, disposarà a tots els efectes del mateix tractament pel que fa al preu del kwh que la resta de subministraments del mateix lot-sublot.

Aquelles entitats que disposin d'una relació organitzativa amb l'Ajuntament de Barcelona similar o equivalent als organismes inclosos en el present procediment, podran adherir-se a les condicions

resultants del procediment de contractació. La comercialitzadora adjudicatària, prèvia autorització de l'Ajuntament, aplicarà les condicions contractuals a les entitats sol·licitants de l'adhesió.

L'Ajuntament i l'adjudicatari acordaran la forma en la que es notificaran les altes, baixes i adhesions dels subministraments.

### **13.-Actitud proactiva**

En tots els àmbits dels serveis a contractar es demana una permanent actitud proactiva per part de l'operador, es a dir, es desitja que sigui un veritable soci tecnològic. Això implica entre altres aspectes :

- Informar de nous serveis que poden ser d'interès.
- Accions projectives de manteniment preventiu : regularitzacions de potència, foment de mesures de racionalització i estalvi energètic, detecció precoç de fallides en els equips de comptatge
- Accions projectives de manteniment correctiu : manteniment correctiu (resposta a incidències sense necessitat de notificació per part de l'Ajuntament i Organismes Associats).

### **14.-Assistència tècnica i serveis addicionals**

L'empresa adjudicatària donarà a l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats, de forma permanent, un servei d'alta qualitat, per la qual cosa es procedirà a l'estudi de les seves necessitats energètiques. A aquest efecte, respecte a l'objecte del contracte, l'empresa adjudicatària posarà a disposició de la l'Ajuntament de Barcelona i Organismes l'assessoria precisa per a la identificació de mesures que permetin la millora de la gestió de la demanda i l'estalvi d'energia, facilitant els serveis necessaris.

#### **a.) Correcció d'energia reactiva: Avís amb conformitat de la necessitat de correcció d'una desviació d'energia reactiva**

L'adjudicatari del punt de consum es compromet a enviar un avís al responsable de seguiment del punt de consum i/o al responsable de seguiment designat pel l'Ajuntament de Barcelona informant de desviacions en el consum d'energia reactiva. L'avís es realitzarà de la forma que l'adjudicatari consideri més oportú sempre i quan en rebí conformitat de recepció per part dels responsables de seguiment. Als 2 mesos de la formalització dels contractes de provisió, tots els punts de consum adjudicats que presentin un desviament d'energia reactiva, han d'haver rebut l'avís.

#### **b.) Ajust de potència: Avís amb conformitat de revisar desviacions en la contractació de la potència**

L'adjudicatari es compromet a enviar un avís al responsable de seguiment del punt de consum i/o al responsable de seguiment designat pel l'Ajuntament de Barcelona informant de desviacions en la potència contractada. L'avís es realitzarà de la forma que l'adjudicatari consideri més oportú sempre i quan en rebi conformitat de recepció per part dels responsables de seguiment. Als 6 mesos de la formalització dels contractes de provisió, tots els punts de consum adjudicats que presentin un desviament de potència contractada, han d'haver rebut l'avís.

**c.) Qualitat de subministrament: Assessorament en la interlocució amb la distribuïdora en la resolució de problemes de qualitat**

L'adjudicatari prestarà, quan ho requereixi el responsable de seguiment del punt de consum o el responsable de seguiment designat per l'Ajuntament i/o Organismes Associats, servei d'assistència en la interlocució amb l'empresa distribuïdora. Malgrat la comercialitzadora no pot solucionar les incidències de qualitat o subministrament que la distribuïdora pugui infligir, l'adjudicatària (que no és responsable de la qualitat de subministrament elèctric) es compromet a donar resposta a aquest tipus de petició en un termini màxim de 72 h.

**d.) Informe trimestral de preus: Informe sobre els canvis en els components regulats**

L'adjudicatari presentarà amb periodicitat trimestral un informe a cada gestor de contracte on informarà de les variacions que s'hagin pogut produir en els components regulats i que afectin a la facturació, indicant com queden els nous preus a aplicar en el contracte i la variació percentual sobre el preu aplicable en el trimestre anterior.

Aquesta informació es donarà tant per al terme d'energia com el de potència, així com per altres conceptes com ara el preu de la reactiva.

L'adjudicatari haurà de justificar els preus expressats fent referència al document concret que els aplica (BOE). L'Ajuntament podrà requerir de l'adjudicatari qualsevol altre document complementari que serveixi com aclariment dels preus aplicats.

## **15.-Temps de resposta davant una reclamació**

L'adjudicatari es compromet a donar resposta a una reclamació del punt de consum en un termini màxim de 24 h en dia laborable ó 72 h en dia festiu. La reclamació podrà ser de caire econòmic, de facturació, o de servei de gestió d'acord amb els requeriments d'aquest Plec Tècnic.

Per fer constar la reclamació, el responsable de seguiment del punt de consum o el responsable de seguiment designat per l'Ajuntament, transmetrà al gestor que l'adjudicatari hagi designat, via correu electrònic o fax, la incidència a fi que quedi constància de la data i l'hora en que ha estat tramesa.

## **16.- Migració dels subministraments al final del contracte**

El canvi de subministrador energètic comporta un període temporal de migració, per tal d'executar el traspàs dels subministraments i de les pòlisses de la companyia sortint cap a l'altre entrant.

La continuïtat en el subministrament energètic en tots els consums és objecte prioritari en el desenvolupament dels procediments de contractació. En aquets sentit la Companyia sortint col·laborarà, coordinarà i facilitarà en tot el possible, la migració dels subministraments cap a la nova Comercialitzadora entrant.

La Companyia sortint es compromet a continuar, sense cap tipus de restricció, el subministrament energètic en tots els consums objecte de la nova contractació mentre duri el procediment de migració, i fins que la nova companyia entrant pugui anar assumint els subministraments.

Durant el període de migració, la Companyia sortint aplicarà el mateix preu del terme d'energia que hagués estat vigent durant el darrer període contractual. Una vegada conegut l'adjudicatari del contracte següent, la companyia sortint podrà al·legar mitjançant informe motivat per escrit els possibles perjudicis econòmics que el període de migració li pogués originar si es mantenen els preus del terme d'energia. L'Ajuntament valorarà l'informe presentat i disposarà de la potestat d'aplicar una actualització de preus segons les fórmules aplicades a la comercialitzadora sortint amb anterioritat o sistema similar.

## **ANNEX I**

**Model d'oferta econòmica bàsica i metodologia d'anàlisi d'ofertes per a la contractació del subministrament elèctric durant un període de 24 mesos.**

## CLASSIFICACIÓ CONSUMS

Els consums derivats de cada punt de subministrament es classifiquen en dos lots: LOT1 corresponent a baixa tensió i LOT2 corresponent a mitja tensió. Dintre de cada LOT es fa la diferenciació dels punts en funció de la seva tarifa d'accés, els quals es constitueixen d'aquesta forma en sublots.

Classificació **consums anuals** en lots ( **MWh/any** ) :

	TARIFA D'ACCÉS	POTENCIA kW	TENSIÓ	DISCRIMI - NACIO HORARIA	NOMBRE DE PUNTS	CONSUM MWh/any
LOT 1	2.0A	<= 10	BT	1P	669	2.581,0
	2.0DHA	<= 10	BT	2P	798	19.045,1
	2.1A	10 ÷ 15	BT	1P	172	1.819,1
	2.1DHA	10 ÷ 15	BT	2P	662	27.387,0
	3.0A	> 15	BT	3P	1.010	108.599,7
LOT 2	3.1A	<= 450	MT	3P	10	2.403,2
	6.1	> 450	MT	6P	17	17.804,2
<b>TOTAL</b>					<b>3.338</b>	<b>179.639,3</b>

## DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada de 24 mesos. Transcorregut aquest període, el contracte es podrà prorrogar fins a un màxim de 24 mesos, previ acord d'ambdues parts.

## VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE. PRESSUPOST MAXIM DE LICITACIÓ (24 mesos)

El pressupost màxim de licitació es fixa en :

**65.744.391,76.- €**, IVA(21%) inclòs

El qual es desglossa segons s'indica en la següent taula :

		TARIFA D'ACCÉS	TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs. 21%)
LOT 1	SubLot 1	2.0A	1.274.570,02 €
	SubLot 2	2.0DHA	4.147.068,66 €
	SubLot3	2.1A	1.063.925,61 €
	SubLot4	2.1DHA	6.210.675,32 €
	SubLot5	3.0A	45.152.387,70 €
<b>TOTAL LOT 1</b>			<b>57.848.627,31 €</b>
LOT 2	SubLot 1	3.1A	2.542.220,94 €
	SubLot 2	6.1	5.353.543,51 €
<b>TOTAL LOT 2</b>			<b>7.895.764,45 €</b>
<b>TOTAL CONTRACTE:</b>			<b>65.744.391,76 €</b>

## CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### Condicionants

En base a les necessitats i singularitats de l'Organització Municipal es licitaran dos, ( 2 ), subhastes electròniques :

#### **Subhasta 1 : LOT 1**

Adjudicació de forma integral dels Sub\_Lots 1 – 2 – 3 – 4 - 5, al licitador que ofereixi el millor preu pel conjunt dels Sub\_Lots en base a la fórmula establerta a aquest plec.

#### **Subhasta 2 : LOT 2**

Adjudicació de forma integral dels Sub\_Lots 1 – 2, al licitador que ofereixi el millor preu pel conjunt dels Sub\_Lots en base a la fórmula establerta a aquest plec.



## Criteris

La selecció de l'oferta econòmicament més avantatjosa s'efectuarà mitjançant subhasta electrònica, que es desenvoluparà tal com preveu l'article 132 de la LCSP.

Les ofertes de preus presentades per a cada Lot-Sublot i període seran agrupades en dos subhastes que comprendran els lots següents:

- ❖ Subhasta 1: Lot 1 integrat agrupant els Sub\_Lots 1 - 2 - 3 - 4 - 5.
- ❖ Subhasta 2: Lot 2 integrat agrupant els Sub\_Lots 1 - 2

S'adopta un model teòric de càlcul, on s'aplica una fórmula matemàtica algebraica que facilita un valor al que anomena Preu del Lot.

Aquest valor en si mateix, no correspon a l'import d'adjudicació del contracte, donat que només contempla preus del factor d'energia sense contemplar la resta de factors que componen el preu final de l'energia que es consumeixi ( cost peatges, termes de potencia, consums energia reactiva, recàrrecs legals, impostos elèctrics, Impost valor afegit ...).

Bàsicament es tracta d'un valor que permet establir de forma objectiva la comparativa entre les diferents ofertes realitzades pels diferents licitadors, i que es detalla als paràgrafs següents.

## Aspecte a valorar

L'aspecte a valorar en el procediment de cada subhasta electrònica serà un Preu, (Preu LOT) global per al conjunt de Sub\_Lots compresos en el Lot objecte de la subhasta).

Aquest Preu correspon a un preu unitari ponderat sobre el consum elèctric en kWh, la ponderació del qual es realitza primer per a cada SubLot en funció del consum global en cada període i finalment ponderant el preu obtingut en cada SubLot en funció del seu consum global respecte al consum total del Lot.

Cal notar que aquest preu no conforma el preu final de la energia elèctrica, ja que aquest es veu afectat també per un terme de potència (regulat), complements per reactiva i excessos de potència i els impostos aplicables.

Els preus de la oferta també podran patir variacions durant la vida del contracte ja que una part d'aquest preu està formada per components regulats, com ara les tarifes d'accés, els quals es troben sotmesos a actualitzacions trimestrals.

El preu del Lot serà calculat com a preu mig ponderat en funció del consum anual de cada Sub\_Lot, sense l'IVA ni l'impost elèctric, que la plataforma electrònica de subhastes calcularà a partir de la fórmula següent :

$$PREU_{SUB\_LOT} = \frac{\sum_i CP_i * PO_i}{CTA_{SUB\_LOT}} \quad \text{[€ / kWh]}$$

On:

CP<sub>i</sub> = Consum anual del Sub\_Lot en el període "i" [kWh]  
 PO<sub>i</sub> = Preu ofert en el període "i" [c€/kWh]  
 CTA<sub>SUB\_LOT</sub> = Consum total anual del Sub\_Lot [kWh]

El Preu del Lot, (integració del Sub\_Lots), resultant seria el següent:

$$PREU\_LOT = \frac{\sum_i CSL_i * PREU_{SUB\_LOT}}{CTA_{LOT}}$$

On:

CSL<sub>i</sub> = Consum anual del Sub\_Lot "i" [kWh]  
CTA<sub>LOT</sub> = Consum total anual del conjunt de Sub\_Lots [kWh]

Atès que, en cada Sub\_Lot, cada punt de consum té una potència contractada en cada període, i que els preus per aquest concepte estan regulats pel *Ministeri de Industria, Energia i Turisme*, el terme de potència no serà considerat com a part de l'oferta, donat que es tracta d'un factor comú per a totes les empreses que no ofereix l'oportunitat de millorar les ofertes econòmiques que les empreses licitadores facin el dia de la subhasta electrònica. No obstant, si que és tindrà en compte el terme de potència a l'hora de fixar els preus finals adjudicats a cada punt de consum.

Atenent a una "corba de càrrega tipus" anual que es pot associar a cada Sub\_Lot, es defineix el factor "F" com el percentatge del consum total anual atribuïble a cada període "i". En virtut d'aquest factor "F", es mostra en la següent taula, per a cada Sub\_Lot, el consum anual assignat a cada període "i", que en la plataforma electrònica de subhasta utilitzarà per a calcular la part de l'oferta corresponent al terme  $CP * PO$  en cada període "i":

	SUB_LOT	TARIFA	PERÍODE 1		PERÍODE 2		PERÍODE 3		PERÍODE 4		PERÍODE 5		PERÍODE 6		CONSUM TOTAL ANUAL CTA MWh/any
			F1 (%)	F1-CTA (MWh)	F2 (%)	F2-CTA (MWh)	F3 (%)	F3-CTA (MWh)	F4 (%)	F4-CTA (MWh)	F5 (%)	F5-CTA (MWh)	F6 (%)	F6-CTA (MWh)	
LOT 1	SUBLOT 1	20A	100,00%	2.581,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.581,0
	SUBLOT 2	20DHA	26,02%	4.955,1	73,98%	14.090,0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.045,1
	SUBLOT 3	21A	100,00%	1.819,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.819,1
	SUBLOT 4	21DHA	26,17%	7.166,1	73,83%	20.220,9	0	0	0	0	0	0	0	0	27.387,0
	SUBLOT 5	30A	20,19%	21.922,7	50,91%	55.290,0	28,90%	31.387,0	0	0	0	0	0	0	108.599,7
LOT 2	SUBLOT 1	31A	27,52%	661,4	44,03%	1.058,2	28,45%	683,6	0	0	0	0	0	0	2.403,2
	SUBLOT 2	61	9,30%	1.656,3	11,65%	2.073,9	7,83%	1.394,8	9,94%	1.769,9	13,65%	2.430,4	47,62%	8.479,0	17.804,2

**Criteri d'adjudicació :**

L'adjudicació es farà a favor de l'empresa que tingui, pel LOT (agrupació de Sub\_Lots) objecte de la subhasta, el preu més baix.

En cadascuna d'aquestes e-subhastes es visualitzaran, els següents conceptes econòmics (atributs) :

**LOT 1 ( Integració Sub Lots 1 – 2 – 3 – 4 - 5)**

- **Preu LOT 1 =** (0,01619 \* Preu Sub\_Lot 1) + (0,11946 \* Preu Sub\_Lot 2) + (0,01141 \* Preu Sub\_Lot 3) + (0,17177 \* Preu Sub\_Lot 4) + (0,68117 \* Preu Sub\_Lot 5)

**LOT 2 ( Integració Sub Lots 1 – 2)**

- **Preu LOT 2 =** (0,11893 \* Preu Sub\_Lot 1) + (0,88107 \* Preu Sub\_Lot 2)

Els licitadors hauran d'introduir les seves ofertes en quant a Preu LOT per a cadascun dels dos Lots a contractar.

Es facilitarà a cada licitador una eina de càlcul en format Excel per tal que l'atribut Preu LOT sigui calculat d'acord amb el preus ofertats per a cada període i tarifa en funció dels factors de ponderació de consum.

L'òrgan de contractació, acordarà l'adjudicació a favor de l'empresa que realitzi l'oferta econòmica més avantatjosa segons el model plantejat, atenent al que disposen els plecs sobre el procediment de la subhasta electrònica.

**Petició d'oferta inicial, previ al procediment de subhasta electrònica.  
Preus de sortida pel procediment de subhasta electrònica**

**1.-Format de presentació d'ofertes inicials.**

Les ofertes inicials pels :

\*LOT N° 1, INTEGRACIÓ DE SUB\_LOT1 - SUB\_LOT2 - SUB\_LOT3 - SUB\_LOT4 - SUB\_LOT5

\*LOT N° 2 , INTEGRACIÓ DE SUB\_LOT 1 - SUB\_LOT2

dels subministraments elèctrics, es presentaran seguint els models que es detallen a continuació.

**LOT Nº 1**

**INTEGRACIÓ : SUB\_LOT 1 - SUB\_LOT 2 - SUB\_LOT 3 -  
SUB\_LOT 4 - SUB\_LOT 5**

**SUB\_LOT 1 - SUB\_LOT 2 - SUB\_LOT 3 - SUB\_LOT 4 -  
SUB\_LOT 5**

**Dades d'identificació de l'expedient :**

**Òrgan de l'Ajuntament de Barcelona que anuncia la contractació :** .....

**Expedient nº :** .....

**Contractació de:** *Subministraments d'electricitat per a diversos edificis i instal·lacions de l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats.*

**Pressupost de licitació :**

*Cinquanta-set milions vuit-cents quaranta-vuit mil sis-cents vint i set Euros amb trenta-un Cèntims ( 57.848.627,31.- € ), IVA inclòs.*

**Dades d'identificació del firmant de la proposició i del licitador :**

**Cognoms i nom del signant de la proposició :**

**DNI o equivalent del signant de la proposició :**

**Relació que uneix al signant amb el licitador :**

**Raó Social del licitador :**

**NIF del licitador :**

**Telèfon :**

**Fax :**

**Domicili del licitador :**

**Correu electrònic:**

**Proposició econòmica :**

*El sota signant, en virtut de la representació que ostenta, es compromet, en nom del seu representat, a l'execució del subministrament, d'acord amb els següents preus unitaris ofertats :*

**1.) Terme de potència :**

*Els preus per períodes tarifaris del terme de potència, seran els corresponents a les tarifes publicades al Butlletí Oficial de l'Estat en cada moment.*

**2.) Impost sobre l'electricitat :**

*Els imports per l'impost sobre l'electricitat, seran els corresponents als valors publicats al Butlletí Oficial de l'Estat en cada moment.*

**3.) Preus unitaris energia per període ( POi )**

Sense incloure impost elèctric, ni termes de potència, ni l'impost de valor afegit (I.V.A.)

Els preus unitaris ofertats, ( POi ), per cada període ( Pi ) i per cada SUB\_LOT, s'indicaran en cèntims d'Euro per kWh (c€ / kWh), amb quatre decimals de precisió.

SUBLOT	P1 ( c€ /kWh)	P2 ( c€ /kWh)	P3 ( c€ /kWh)
Sub_Lot 1(*)	(PO1)Sub_lot1		
Sub_Lot 2(*)	(PO1)Sub_lot2	(PO2)Sub_lot2	
Sub_Lot 3	(PO1)Sub_lot3		
Sub_Lot 5	(PO1)Sub_lot4	(PO2)Sub_lot4	
Sub_Lot 5	(PO1)Sub_lot5	(PO2)Sub_lot5	(PO3)Sub_lot5

( \* ) Nota :

Durant tota la vigència del contracte, l'adjudicatari aplicarà els coeficients correctors que siguin necessaris en els seus preus per tal de que en el moment d'aplicació sobre aquells subministraments que poguessin disposar de tarifes de darrer recurs (T.U.R.), els preus de l'energia no siguin en cap cas superiors als establerts reglamentàriament com tarifes regulades de darrer recurs en cada moment.

A ..... a.....de..... del 2.012

Signatura,

#### 4.) Preu total terme variable dels Sub\_Lots

Calculat segons la metodologia d'anàlisi d'ofertes exposada als Plecs.

##### SUB LOT 1 :

- a) Oferta en Període 1 = 1 \* Preu energia en Període 1 expressat en [ c€/kWh ]
- b) Preu del Sub\_Lot.

$$\text{PREU SUB\_LOT1} = 1 * \text{PO1} \text{ [c€/kWh]}$$

$$\text{PREU SUB\_LOT1} = \text{_____} \text{ c€/kWh}$$

##### SUB LOT 2 :

- a) Oferta en Període 1 = 0,260177 \* Preu energia en Període 1 expressat en [ c€/kWh ]
- b) Oferta en Període 2 = 0,739823 \* Preu energia en Període 2 expressat en [ c€/kWh ]
- c) Preu del Sub\_Lot.

$$\text{PREU SUB\_LOT 2} = 0,260177 * \text{PO1} + 0,739823 * \text{PO2} \text{ [c€/kWh]}$$

$$\text{PREU SUB\_LOT2} = \text{_____} \text{ c€/kWh}$$

##### SUB LOT 3 :

- a) Oferta en Període 1 = 1 \* Preu energia en Període 1 expressat en [ c€/kWh ]
- b) Preu del Sub\_Lot.

$$\text{PREU SUB\_LOT3} = 1 * \text{PO1} \text{ [c€/kWh]}$$

$$\text{PREU SUB\_LOT3} = \text{_____} \text{ c€/kWh}$$

##### SUB LOT 4 :

- a) Oferta en Període 1 = 0,261659 \* Preu energia en Període 1 expressat en [ c€/kWh ]
- b) Oferta en Període 2 = 0,738341 \* Preu energia en Període 2 expressat en [ c€/kWh ]
- c) Preu del Sub\_Lot.

$$\text{PREU SUB\_LOT 4} = 0,261659 * \text{PO1} + 0,738341 * \text{PO2} \text{ [c€/kWh]}$$

$$\text{PREU SUB\_LOT4} = \text{_____} \text{ c€/kWh}$$

SUB LOT 5 :

- a) Oferta en Període 1 = 0,201867 \* Preu energia en Període 1 expressat en [ c€/kWh ]
- b) Oferta en Període 2 = 0,509115 \* Preu energia en Període 2 expressat en [ c€/kWh ]
- c) Oferta en Període 3 = 0,289018 \* Preu energia en Període 3 expressat en [ c€/kWh ]
- d) Preu del Sub\_Lot.

$$\text{PREU SUB\_LOT 5} = 0,201867 * \text{PO1} + 0,509115 * \text{PO2} + 0,289018 * \text{PO3} \quad [\text{c€/kWh}]$$

$$\text{PREU SUB\_LOT5} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ c€/kWh}$$

**5.) Preu Paquet de Contractació LOT1 ( PREU\_LOT1):**

$$\text{PREU\_LOT1} = \left( (\text{CTA\_SUB\_Lot1} * \text{PREU SUB\_Lot1}) + (\text{CTA\_SUB\_Lot2} * \text{PREU SUB\_Lot2}) + (\text{CTA\_SUB\_Lot3} * \text{PREU SUB\_Lot3}) + (\text{CTA\_SUB\_Lot4} * \text{PREU SUB\_Lot4}) + (\text{CTA\_SUB\_Lot5} * \text{PREU SUB\_Lot5}) \right) / \text{CTA\_LOT 1}$$

$$\text{CTA\_SUB\_Lot (i)} = \text{Consum Anual Sub\_Lot (i)} \quad (\text{kWh})$$

$$\text{CTA\_LOT1} = \text{Consum Total Anual LOT 1} \quad (\text{kWh})$$

$$\text{PREU\_LOT1} = \text{Preu\_Lot 1} \quad (\text{c€/kWh})$$

Aplicant coeficients :

$$\text{PREU\_LOT1} = (0,01619 * \text{PREU SUB\_Lot1}) + (0,11946 * \text{PREU SUB\_Lot2}) + (0,01141 * \text{PREU SUB\_Lot3}) + (0,17177 * \text{PREU SUB\_Lot4}) + (0,68117 * \text{PREU SUB\_Lot5})$$

Resultat:

$$\text{PREU PAQUET DE CONTRACTACIÓ LOT 1} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ c€/kWh}$$

A ..... a.....de..... del 2.012

Signatura,





**PAQUET DE CONTRACTACIÓ Nº 2  
INTEGRACIÓ : SUB\_LOT 1 - SUB\_LOT 2**

**SUB\_LOT 1 - SUB\_LOT 2**

**Dades d'identificació de l'expedient :**

**Òrgan de l'Ajuntament de Barcelona que anuncia la contractació :** .....

**Expedient nº :** .....

**Contractació de:** *Subministraments d'electricitat per a diversos edificis i instal·lacions de l'Ajuntament de Barcelona i Organismes Associats.*

**Pressupost de licitació :**

*Set milions vuit-cents noranta-cinc mil set-cents seixanta-quatre Euros amb quaranta-cinc Cèntims ( 7.895.764,45.- € ), IVA inclòs.*

**Dades d'identificació del firmant de la proposició i del licitador :**

**Cognoms i nom del signant de la proposició :**

**DNI o equivalent del signant de la proposició :**

**Relació que uneix al signant amb el licitador :**

**Raó Social del licitador :**

**NIF del licitador :**

**Telèfon :**

**Fax :**

**Domicili del licitador :**

**Correu electrònic:**

**Proposició econòmica :**

*El sota signant, en virtut de la representació que ostenta, es compromet, en nom del seu representat, a l'execució del subministrament, d'acord amb els següents preus unitaris ofertats :*

**1.) Terme de potència :**

*Els preus per períodes tarifaris del terme de potència, seran els corresponents a les tarifes publicades al Butlletí Oficial de l'Estat en cada moment.*

**2.) Impost sobre l'electricitat :**

*Els imports per l'impost sobre l'electricitat, seran els corresponents als valors publicats al Butlletí Oficial de l'Estat en cada moment.*

**3.) Preus unitaris energia per període ( POi )**

Sense incloure impost elèctric, ni termes de potència, ni l'impost de valor afegit (I.V.A.)

Els preus unitaris ofertats, ( POi ), per cada període ( Pi ) i per cada SUB\_LOT, s'indicaran en cèntims d'Euro per kWh (c€ / kWh), amb quatre decimals de precisió.

SUBLOT	P1 ( c€ /kWh)	P2 ( c€ /kWh)	P3 ( c€ /kWh)	P4 ( c€ /kWh)	P5 ( c€ /kWh)	P6 ( c€ /kWh)
Sub_Lot 1	(PO1)Sub_lot1	(PO2)Sub_lot1	(PO3)Sub_lot1			
Sub_Lot 2	(PO1)Sub_lot2	(PO2)Sub_lot2	(PO3)Sub_lot2	(PO4)Sub_lot2	(PO5)Sub_lot2	(PO6)Sub_lot2

A ..... a.....de..... del 2.012

Signatura,

#### 4.) Preu total terme variable dels SubLots

Calculat segons la metodologia d'anàlisi d'ofertes exposada als Plecs.

*Calculat segons la metodologia d'anàlisi d'ofertes exposada als Plecs.*

##### SUB LOT 1 :

- a) Oferta en Període 1 = 0,275202 \* Preu energia en Període 1 expressat en [ c€/kWh ]
- b) Oferta en Període 2 = 0,440331 \* Preu energia en Període 2 expressat en [ c€/kWh ]
- c) Oferta en Període 3 = 0,284467 \* Preu energia en Període 3 expressat en [ c€/kWh ]
- d) Preu del Sub\_Lot.

$$\text{PREU SUB\_LOT 1} = 0,275202 * \text{PO1} + 0,440331 * \text{PO2} + 0,284467 * \text{PO3} \quad [\text{c€/kWh}]$$

$$\text{PREU SUB\_LOT1} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ c€/kWh}$$

##### SUB LOT 2 :

- a) Oferta en Període 1 = 0,093027 \* Preu energia en Període 1 expressat en [ c€/kWh ]
- b) Oferta en Període 2 = 0,116482 \* Preu energia en Període 2 expressat en [ c€/kWh ]
- c) Oferta en Període 3 = 0,078338 \* Preu energia en Període 3 expressat en [ c€/kWh ]
- d) Oferta en Període 4 = 0,099412 \* Preu energia en Període 4 expressat en [ c€/kWh ]
- e) Oferta en Període 5 = 0,136507 \* Preu energia en Període 5 expressat en [ c€/kWh ]
- f) Oferta en Període 6 = 0,476234 \* Preu energia en Període 6 expressat en [ c€/kWh ]
- g) Preu del Sub\_Lot.

$$\text{PREU SUB\_LOT 2} = 0,093027 * \text{PO1} + 0,116482 * \text{PO2} + 0,078338 * \text{PO3} + 0,099412 * \text{PO4} + 0,136507 * \text{PO5} + 0,476234 * \text{PO6} \quad [\text{c€/kWh}]$$

$$\text{PREU SUB\_LOT2} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ c€/kWh}$$

#### 5.) Preu Paquet de Contractació LOT2 ( PREU\_LOT2):

$$\text{PREU\_LOT2} = \frac{((\text{CTA\_SUB\_Lot1} * \text{PREU SUB\_Lot1}) + (\text{CTA\_SUB\_Lot2} * \text{PREU SUB\_Lot2}))}{\text{CTA\_LOT 2}}$$

CTA\_SUB\_Lot (i) = Consum Anual Sub\_Lot (i) ( kWh)

CTA\_LOT2 = Consum Total Anual LOT 2 ( kWh)

PREU\_LOT2 = Preu\_Lot 2 (c€/kWh)

Aplicant coeficients :

$$\text{PREU\_LOT2} = ( 0,11893 * \text{PREU SUB\_Lot1} ) + ( 0,88107 * \text{PREU SUB\_Lot2} )$$

Resultat:

**PREU PAQUET DE CONTRACTACIÓ LOT 2 = \_\_\_\_\_ c€/kWh**

A ..... a.....de..... del 2.012

*Signatura,*

### Informe detallat de preus posterior a l'adjudicació

Un cop realitzada l'adjudicació del contracte, la empresa que hagi estat seleccionada redactarà i presentarà un informe detallant els preus que conformen la seva oferta de la forma següent.

Per a cadascun dels períodes i SubLots que integrin la seva oferta del seu Lot es confeccionarà un quadre on es desglossin els preus que conformen el preu ofert. En el detall s'indiquen els conceptes regulats com ara la tarifa d'accés i pagaments per capacitat, i el preu que resti fins a totalitzar la seva oferta, que definim com "marge comercialitzadora".

Aquest quadre adoptarà una forma similar a la presentada a continuació.

LOT	SUBLOT	PERÍODE	PEATGE	PAG. CAP.	MARGE CIALITZ.	TOTAL
1 ÷ 2	1 ÷ 5	1 ÷ 6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Les unitats vindran expressades en cèntims d'Euro amb quatre decimals de precisió.

## **ANNEX II**

### **ESPECIFICACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS ELÈCTRICS**

Observacions :

En forma de taula, ( Veure inventari subministraments en documents adjunts “ANNEX II.A LOT1.xls” i “ANNEX II.B LOT2.xls” del Plec Tècnic ), es dona la especificació detallada del conjunt de subministraments elèctrics que són objecte de licitació.

En aquesta consta l'adscripció al Lot – Sublot, les dades identificatives del subministrament, les dades de consum anual detallades per període i les potències contractades.

Es fa notar que inicialment es mantindran les potències existents en cada subministrament per facilitar el procediment de posada en marxa del contracte, evitant el canvi dels elements de mesura a l'arrencada del contracte.

A posteriori s'estudiarà la possibilitat de possibles optimitzacions amb canvis de potència en els diferents períodes dels subministraments.

Nota :

La taula d'inventari resta disponible en suport electrònic (format full de càlcul) per tal de facilitar el treball amb les dades.

## **ANNEX III**

**Model de presentació de valors de referència inicials per a la renovació de preus en el primer termini de renovació del contracte**





## INVENTARI SUBMINISTRAMENTS ELÈCTRICS - ESPECIFICACIONS

**ANNEX II.A LOT1.xls**

**ANNEX II.B LOT2.xls**

**Nota :**

Degut a la pròpia dinàmica de l'Organització, cal tenir present que l'inventari inclòs durant l'elaboració d'aquest plec, podrà tenir alguna variació respecte a l'inventari i/o especificacions vigent en el moment d'adjudicació del contracte, derivat d'altres, baixes i/o modificacions de subministraments realitzats durant el període temporal que requereix el procediment administratiu de contractació.

Si bé, considerant el conjunt global de subministraments inclosos, la possible variació no hauria de ser significativa.

**ANNEX II.A LOT1.xls**

( Veure arxiu adjunt )

**ANNEX II.B LOT2.xls**

( Veure arxiu adjunt )

-----