



Consorci Català
pel Desenvolupament
Local

Plec de prescripcions tècniques que regulen l'Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2019.03)

PPT

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Índex de les clàusules

1. Objecte del plec	3
2. Condicions tècniques i contractuals	3
3. Facturació	3
3.1 Determinació dels consums a facturar	3
3.2 Factures	3
3.3 Factura electrònica (E-FACTURA)	9
3.4 Fitxer electrònic de facturació	10
3.5 Facturació mensual concertada i regularització	10
3.6 Facturació agrupada	11
3.7 Altres aspectes de la facturació	12
4. Garantia, qualitat i característiques del subministrament	12
5. Equips de mesura	14
6. Característiques dels lots	15
7. Figura de gestor-coordinador del contracte	17
8. Servei de gestió centralitzat	17
9. Servei web: informació, gestions i històrics	18
9.1 Accessos a l'espai web	18
9.2 Informació i gestions de l'espai web	18
10. Migració dels subministraments al final del contracte	20
10.1 Canvi d'empresa comercialitzadora a l'inici del contracte	20
10.2 Canvi d'empresa comercialitzadora al final del contracte	21
Annex núm. 1	22

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

1. Objecte del plec

L'objecte del present plec, és determinar les condicions en que tindrà lloc el subministrament d'electricitat en els béns de domini públic i/o patrimonials, de les entitats destinatàries, segons les previsions de la clàusula 6 del Plec de clàusules administratives particulars (en endavant, PCAP).

2. Condicions tècniques i contractuals

L'empresa adjudicatària s'encarregarà de gestionar i tramitar, de mutu acord entre les dues parts, i en nom de cadascuna de les entitats locals destinatàries, la provisió del servei davant la distribuïdora.

L'empresa adjudicatària serà l'únic punt de contacte per les entitats locals adherides per les gestions del subministrament. Haurà de dur 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 dugui a terme hauran de ser autoritzades explícitament per les diferents entitats destinatàries, en relació als seus subministraments específics.

Altre objectiu del present contracte és la millora de la gestió del servei de subministrament d'electricitat per part de l'empresa adjudicatària, que ha de ser capaç de proveir a les entitats locals 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 diverses finalitats: auditoria, verificacions, xequi, etc... Es presentarà en format electrònic, d'acord amb el format que finalment acordin les parts contractants.

3. Facturació

3.1 Determinació dels consums a facturar

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

3.2 Factures

3.2.1 Factures dels lots 1, 2 i 3

En el cas dels lots 1, 2 i 3 del present Plec, l'adjudicatari emetrà mensualment una única factura per punt de subministrament, incloent-hi tots els conceptes liquidables per al subministrament d'energia elèctrica (tant els conceptes objecte de licitació com els que no en siguin), d'acord amb les dades enregistrades en els equips de mesura i les condicions resultants de l'adjudicació o pròrroga.

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Les factures dels subministraments hauran de ser presentades en un termini màxim de 15 dies, a comptar des de l'endemà de la data d'emissió de factura.

En el cas de que els equips de mesura disposin de capacitat de lectura remota (telemesura), la data de facturació serà el primer dia del mes següent al període de consum. En el supòsit que els equips de mesura no disposin de capacitat de telemesura, la data de facturació es correspondrà amb el cicle de lectura de l'empresa distribuïdora.

Les entitats destinatàries podran acordar amb les empreses adjudicatàries que el pagament de les factures es realitzi en qualitat d'abonament a compte mitjançant un import fix estimat, mensual o bimensual segons cicle de lectura, el qual es regularitzarà anualment d'acord amb les dades dels imports definitius dels consums. Aquests acords hauran de ser comunicats per les empreses adjudicatàries dels contractes basats a l'oficina de seguiment de l'Acord marc.

Els preus oferts per a cada grup tarifari i per cada període seran aplicats al consum de kWh registrats en un mes, i constituïran 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 publicats en el diari o butlletí oficial en cada moment.

A aquests imports, s'afegirà l'impost especial sobre l'electricitat, així com l'import del lloguer de l'equip de mesura, si l'equip està en aquest règim, aplicant els preus aplicables a comptadors en funció del tipus / cabal publicats en el butlletí oficial en cada moment.

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. Com a mínim i de forma explícita:

- **Dades de l'empresa comercialitzadora:**
 - Raó social i adreça
 - Telèfons de contacte
 - CIF
 - Web
- **Dades contractuals:**
 - Núm. contracte
 - Núm. CUPS
 - NIF i raó social del contractant
 - Adreça enviament factura
 - Nom i adreça del punt de subministrament
 - Núm. de comptador
 - Tarifa accés
 - Potència contractada per període
 - Mode facturació de potència (ICP o Maxímetre)

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- **Dades facturació:**
 - Data factura
 - Període facturació
 - Núm. de factura

- **Dades de lectura i consum:**
 - Data de lectura anterior i actual
 - Valor de lectura actual i anterior Activa Reactiva en cada període (P1-P6)
 - Indicar si la lectura és real/estimada
 - Potència registrada pel maxímetre en cada període (P1 a P6)
 - Potència a facturar en cada període tarifari (kW)
 - Energia activa consumida en cada període (P1 a P6)
 - Energia activa facturada (períodes de tarifa Punta, Pla, Vall)
 - Energia reactiva consumida en cada període (P1 a P6)
 - Energia reactiva a facturar (períodes de tarifa Punta, Pla)
 - Històrics de consum amb una profunditat mínima de 12 mesos

- **Dades d'imports i preus:**
 - Preu de l'energia activa en cada període tarifari (incloent increment per conceptes regulats)
 - Preu de l'energia reactiva en cada període tarifari
 - Preu de la potència en cada període tarifari
 - Detall del càlcul de l'import de la potència a facturar en cada període tarifari (potència a facturar x preu kW en cada període tarifari x temps).
 - Detall del càlcul de l'import de l'energia per període tarifari (energia consumida x preu kWh en cada període tarifari)
 - Detall del càlcul dels recàrrecs per excés de potencia, si escauen.
 - Detall del càlcul dels recàrrecs per excés de reactiva, si escauen.
 - Lloguer Equips – detall del cost de lloguer (preu lloguer x temps)
 - Import Impost Elèctric
 - Import IVA

- **Dades de facturació especial (abonaments, reafacturacions, anul·lacions...):**

Informar en cas de tractar-se de factura especial (abonaments, reafacturacions, anul·lacions...)

 - **Abonaments:**
 - Indicar que la factura és un abonament (import negatiu que retorna un import anterior ja liquidat)
 - Indicar el núm. de factura liquidada que s'està abonant
 - Indicar el núm. de factura que substitueix l'anterior abonada

 - **Anul·lació i reafacturació:**

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Indicar que la factura és una anul·lació
- Indicar que el núm. de factura encara no liquidada que s'està anul·lant
- **Regularització tancament:**
 - Data i lectura real inicial i Data i lectura real final de regularització per període
 - Desglossament de l'import de regularització per conceptes: potència, energia, reactiva, lloguer, impostos
- **Drets enganxament:**
 - Factura independent que inclogui l'import dels drets d'enganxament o altres relacionats

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'empresa adjudicatària disposi de lectures històriques. En el cas que aquesta no disposi comercialment d'aquestes dades, l'empresa adjudicatària inclourà els històrics que vagi disposant des del dia d'entrada en vigor del contracte.

Les entitats destinatàries suspendran la tramitació de les factures que incompleixin qualsevol dels requisits expressats o que continguin 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.

Les entitats locals, abonaran l'import de les factures segons les condicions generals establertes el Plec de condicions administratives del contracte.

Tal i com s'exposa a la clàusula 3.5 d'aquest PPT, es podrà contemplar la realització d'un sistema de facturació concertada o similar, en la forma i mesura que sigui aplicable als circuits i procediments administratius de les entitats participants i que ho requereixin. En base als imports adjudicats i disponibles, de forma acordada amb l'empresa adjudicatària, en aquest cas, es definirà una facturació concertada, així com els procediments de regularització de la facturació.

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 les entitats locals adherides.

3.2.2 Factures dels lots 4, 5, 6 i 7 – amb compensació d'excipients d'autoconsum

En els lots 4, 5, 6 i 7 l'adjudicatari emetrà mensualment una única factura per punt de subministrament incloent-hi tots els conceptes liquidables per al subministrament d'energia

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

elèctrica tant de consum com de compensació d'energia produïda (tant els conceptes objecte de licitació com els que no en siguin), d'acord amb les dades enregistrades en els equips de mesura i les condicions resultants de l'adjudicació o pròrroga.

Les factures dels subministraments hauran de ser presentades en un termini màxim de 15 dies, a comptar des de l'endemà de la data d'emissió de factura.

En el cas de que els equips de mesura disposin de capacitat de lectura remota (telemesura), la data de facturació serà el primer dia del mes següent al període de consum. En el cas de que els equips de mesura no disposin de capacitat de telemesura, la data de facturació es correspondrà amb el cicle de lectura de l'empresa distribuïdora.

Els preus oferts per a cada grup tarifari i per cada període seran aplicats al consum de kWh registrats en un mes, i constituïran 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 publicats en el diari o butlletí oficial en cada moment. I finalment s'haurà d'afegir l'import de compensació de l'energia produïda d'acord amb l'excedent de producció mensual (kWh) pel preu establert.

A aquests imports, s'afegirà l'impost especial sobre l'electricitat, així com l'import del lloguer de l'equip de mesura, si l'equip està en aquest règim, aplicant els preus aplicables a comptadors en funció del tipus / cabal publicats en el butlletí oficial en cada moment.

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. Com a mínim i de forma explícita:

- **Dades de l'empresa comercialitzadora:**
 - Raó social i adreça
 - Telèfons de contacte
 - CIF
 - Web
- **Dades contractuals:**
 - Núm. contracte
 - Núm. CUPS
 - NIF i raó social del contractant
 - Adreça enviament factura
 - Nom i adreça del punt de subministrament
 - Núm. de comptador
 - Tarifa accés
 - Potència contractada per període
 - Mode facturació de potència (ICP o Maxímetre)

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- **Dades facturació:**
 - Data factura
 - Període facturació
 - Núm. de factura

- **Dades de lectura i consum:**
 - Data de lectura anterior i actual
 - Valor de lectura actual i anterior Activa Reactiva en cada període (P1-P6)
 - Indicar si la lectura és real/estimada
 - Potència registrada pel màximetre en cada període (P1 a P6)
 - Potència a facturar en cada període tarifari (kW)
 - Energia activa consumida en cada període (P1 a P6)
 - Energia activa facturada (períodes de tarifa Punta, Pla, Vall)
 - Energia reactiva consumida en cada període (P1 a P6)
 - Energia reactiva a facturar (períodes de tarifa Punta, Pla)
 - Històrics de consum amb una profunditat mínima de 12 mesos

- **Dades compensació d'excedents:**
 - Data de lectura anterior i actual
 - Energia excedentària abocada a la xarxa (pel període) kWh
 - L'import màxim de compensació per energia consumida sense peatges en el càlcul de la compensació per energia excedentària

- **Dades d'imports i preus:**
 - Preu de l'energia activa en cada període tarifari (incloent increment per conceptes regulats)
 - Preu de l'energia reactiva en cada període tarifari
 - Preu de la potència en cada període tarifari
 - Detall del càlcul de l'import de la potència a facturar en cada període tarifari (potència a facturar x preu kW en cada període tarifari x temps).
 - Detall del càlcul de l'import de l'energia per període tarifari (energia consumida x preu kWh en cada període tarifari)
 - Detall del càlcul de l'import de compensació de l'energia excedentària (energia excedentària x preu kWh excedentari)
 - Detall del càlcul dels recàrrecs per excés de potència, si escauen.
 - Detall del càlcul dels recàrrecs per excés de reactiva, si escauen.
 - Lloguer Equips – detall del cost de lloguer (preu lloguer x temps)
 - Import Impost Elèctric
 - Import IVA

- **Dades de facturació especial (abonaments, refacturacions, anul·lacions...):**

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Informar en cas de tractar-se de factura especial (abonaments, refacturacions, anul·lacions...)

- **Abonaments:**
 - Indicar que la factura és un abonament (import negatiu que retorna un import anterior ja liquidat)
 - Indicar el núm. de factura liquidada que s'està abonant
 - Indicar el núm. de factura que substitueix l'anterior abonada
- **Anul·lació i refacturació:**
 - Indicar que la factura és una anul·lació
 - Indicar que el núm. de factura encara no liquidada que s'està anul·lant
- **Regularització tancament:**
 - Data i lectura real inicial i Data i lectura real final de regularització per període
 - Desglossament de l'import de regularització per conceptes: potència, energia, reactiva, lloguer, impostos
- **Drets enganxament:**
 - Factura independent que inclogui l'import dels drets d'enganxament o altres relacionats

Les entitats destinatàries suspendran la tramitació de les factures que incompleixin qualsevol dels requisits expressats o que continguin 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.

Les entitats locals, 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 les entitats locals adherides.

3.3 Factura electrònica (E-FACTURA)

L'empresa o empreses adjudicatàries a l'oferir béns o serveis a l'administració, han d'emetre les factures en format electrònic a través d'un punt general d'entrada de factures electròniques d'acord amb la Llei 15/2013 d'impuls de la facturació electrònica. Les factures electròniques han de presentar-se en format XML segons el model Factura-e, publicat per l'Administració general de l'Estat. Aquest és un format estructurat, cosa que permet que les

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

factures es puguin tractar de forma automatitzada. Aquestes factures s'han de signar amb certificat digital.

El punt general d'entrada de factures electròniques serà el que fixi cada ens local, i en la major part dels casos a través del servei e.FACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya.

3.4 Fitxer electrònic de facturació

Adicionalment a la facturació, l'empresa adjudicatària enviarà als ens locals que ho sol·licitin un fitxer electrònic amb la facturació en format Excel o similar, incloent els camps indicats a l'Annex I. Les entitats hauran de rebre aquest fitxer dins dels primers 15 dies hàbils de cada mes.

El fitxer electrònic ha de coincidir el 100% amb les factures que arriben a l'ens local en el mateix període. El fitxer electrònic ha d'incloure el mateix nombre de factures, incloent les facturacions especials (abonaments, refacturacions, anul·lacions,...). En cap cas aquest fitxer substituirà la factura electrònica.

S'han d'enviar tants fitxers com NIFs tingui cada ens local (patronats, organismes autònoms dependents de l'ajuntament, etc).

L'objectiu d'aquest fitxer electrònic és la millora dels processos de control, validació i anàlisi de facturació i consum energètics per part dels ens locals.

Aquest arxiu ha de permetre que les entitats destinatàries de l'Acord marc i i/o el CCDL-ACM puguin realitzar una base de dades que permeti confeccionar tota mena d'estadístiques relacionades amb l'objecte del contracte i estudis d'eficiència energètica.

3.5 Facturació mensual concertada i regularització

En el cas dels lots 1, 2 i 3 i per aquelles entitats, que així ho desitgin, podran sol·licitar a l'empresa adjudicatària un sistema diferenciat de facturació que estigui basat en un sistema mensual concertat i amb una regularització al final.

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'empresa adjudicatària, es procedirà a la regularització de les factures presentades fins a la data en base a les lectures reals.

Tanmateix, les entitats locals es reserven el dret d'efectuar la regularització cada vegada que la situació de la facturació ho requereixi essent aquesta regularització obligatòria per l'empresa adjudicatària.

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

L'empresa adjudicatària, 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 cada entitat, per a la seva tramitació i abonament amb els pressupostos propis de cada entitat.

Procediment de regularització:

Prèvia l'audiència de l'empresa adjudicatària, 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'empresa adjudicatària en base al consum real realitzat.

Aquestes dades seran objecte de validació per part de les entitats locals. Un cop validades les dades i coneguts els imports finals, si s'escau, s'iniciaran els procediments de dotació pressupostària. Es comunicarà a l'empresa adjudicatària la validació de la proposta de regularització i es concertarà entre les parts l'emissió de les factures corresponents, relacionant-les amb els procediments de dotació pressupostària.

Altres aspectes a considerar en la facturació concertada:

- a) Actualització dels termes regulats normativament i la seva repercussió en la tarifació 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'empresa adjudicatària haurà de facilitar la mateixa informació relativa als consums i a la despesa, en fitxer electrònic segons el format acordat, compatible amb els sistemes informàtics i aplicacions de les entitats sol·licitants, independentment de les eines de procés que proporcioni l'empresa adjudicatària.

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

3.6 Facturació agrupada

En qualsevol de les modalitats de facturació, els ens locals que ho desitgin i ho sol·licitin, les factures mensuals o de regularització es presentaran agrupades per tipologies. Cada agrupació de factures, generarà una factura agrupada que constituirà el document comptable a tramitar, el qual disposarà de totes les dades fiscals i comptables requerides per la normativa. Així

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

mateix, la factura agrupada inclourà en el seu redactat la relació detallada de les factures que inclou, annexant-li còpia de 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 de control o seguiment de l'entitat corresponent, dels imports i consums a incloure en la factura 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.

3.7 Altres aspectes de la facturació**a) Facturació en català**

Totes les factures es realitzaran íntegrament en català.

b) Facturació amb lectures estimades

En el cas que la comercialitzadora adjudicatària hagi de facturar mitjançant lectures estimades degut a causes alienes a la pròpia comercialitzadora, es basarà sempre que sigui possible en històrics de consums proporcionats pels contractants.

Els ens locals podran facilitar les lectures de consums dels seus subministres a la companyia comercialitzadora adjudicatària. La companyia comercialitzadora les podrà verificar i regularitzar mitjançant lectures reals.

c) Aplicació de facturació en mode màximetre

S'aplicarà la facturació en mode màximetre per a tots els punts de subministrament que actualment ja disposin d'aquest mode de facturació, i també s'aplicarà aquest mètode per a totes les tarifes i subministraments que els ens locals ho sol·licitin.

d) Subministraments SOS

Per tots els subministraments de socors (SOS) s'aplicarà un 50% de descompte en el cost de la potència sempre que el consum d'aquests sigui 0 kWh durant 12 mesos ininterromputs.

4. Garantia, qualitat i característiques 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

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

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.

En cas de talls de subministrament programats, la comercialitzadora es compromet a realitzar avís previ i per escrit a l'ens o entitat afectada 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 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 les entitats adherides les bonificacions i descomptes que corresponguin en aplicació de la legislació vigent, per incompliment en la qualitat del subministrament. 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 1955/2000 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.

En quant a garantia i qualitat, el subministrament i comercialització d'energia elèctrica per part de l'adjudicatària haurà de complir el que estableix la Llei 18/2008, del 23 de desembre, de garantia i qualitat del subministrament elèctric, i si s'escau, les previsions de la Llei 24/2015, de 29 de juliol, de mesures urgents per afrontar l'emergència en l'àmbit de l'habitatge i pobresa energètica.

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

L'energia que es subministri en els contractes basats d'aquest Acord marc ha de ser 100% provinent de fonts renovables, amb els corresponents certificats de garantia d'origen. En aquest sentit, s'haurà de garantir en tots els contractes basats d'aquest Acord marc seguint el sistema de garanties d'origen descrit per la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (en endavant, CNMC), a través de la seva web.

Els adjudicataris de l'Acord marc hauran d'emetre una declaració responsable d'acord amb la qual, tots els punts de subministrament incorporats en els lots adjudicats estaran inclosos, durant tota la vigència del contracte, en el sistema de garanties d'origen de la CNMC.

5. 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 aquests equips en règim de lloguer, l'empresa adjudicatària podrà auxiliar i fer tot el possible perquè l'empresa distribuïdora realitzi el manteniment o reparacions que siguin necessàries durant el període de vigència del contracte, així com, si s'escau, realitzar totes les verificacions sistemàtiques dels equips de mesura que determini l'operador del sistema.

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.

El preu del lloguer dels equips de mesura es facturarà segons les quanties establertes per la normativa vigent en cada moment.

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 els ens adherits en relació a la mesura de consums, factures emeses, talls indeguts, etc.

L'empresa adjudicatària 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. En aquest sentit, l'empresa adjudicatària haurà d'informar trimestralment de l'estat de les diferents reclamacions a cadascuna de les entitats locals.

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

6. Característiques dels lots

El subministrament d'energia elèctrica objecte d'aquest Acord marc es divideix en set lots i els seus sublots corresponents.

Els lots 1, 2 i 3 corresponen al subministrament d'energia elèctrica. Els destinataris dels subministraments d'aquests lots i sublots corresponents són els ens locals que consten en la relació del document adjunt 1 del PCAP. Així mateix, també poden ser destinataris del subministrament, els locals que figuren en els documents adjunts 2 i 3 del PCAP de l'Acord marc, en els termes que s'assenyalen a la clàusula 6 de l'esmentat plec.

L'energia elèctrica subministrada als lots 1, 2 i 3 ha de ser 100% provinent de fonts renovables, amb els corresponents certificats de garantia d'origen. S'haurà de garantir en tots els contractes basats d'aquest Acord marc seguint el sistema de garanties d'origen descrit per la CNMC, a través de la seva web.

Els lots 4, 5, 6 i 7 correspondran a lots de subministrament elèctric amb instal·lacions d'autoconsum. S'interpreta l'autoconsum d'acord amb l'article 9 de la Llei del Sector Elèctric (LSE), l'autoconsum és el consum per part d'un o diversos consumidors d'energia elèctrica provinent d'instal·lacions de producció pròximes a les de consum i associades als mateixos. Concretament, i d'acord amb el Real Decret 244/2019 per el que es regulen les modalitats administratives, tècniques i econòmiques d'autoconsum, i posteriors modificacions i actualitzacions, en aquests lots hi haurà la contractació de subministraments elèctrics amb modalitat d'autoconsum amb excedents acompanyats a compensació amb instal·lació pròxima a la xarxa interior d'acord amb el Real Decret 244/2019. Aquests Lots són de caire territorial i cadascun d'ells incorpora totes la tarifes d'accés en baixa tensió amb la modalitat d'autoconsum amb excedents acompanyats a compensació en diferents sublots. Els destinataris dels subministraments són els ens locals que consten en la relació del document adjunt del PCAP i que disposin d'instal·lacions d'autoconsum legalitzades en la modalitat d'excedents amb compensació. Així mateix, també poden ser destinataris del subministrament, els locals que figuren en els documents adjunts 2 i 3 del PCAP, en els termes que s'assenyalen a la clàusula 6 de l'esmentat plec.

Tots els lots exposats es basen en les tarifes d'accés regulades i segons les potències de cadascun es desenvolupen en diferents sublots, a continuació es detallen tots els lots i sublots:

GRUP TARIFARI

Lot 1. Baixa tensió: fins a 15 kW (Lot BTL):

- Sublot BTL1: Punts de consum amb tarifa d'accés 2.0A o la que la pugui substituir.
- Sublot BTL2: Punts de consum amb tarifa d'accés 2.0DHA o la que la pugui substituir.
- Sublot BTL3: Punts de consum amb tarifa d'accés 2.0DHS o la que la pugui substituir.
- Sublot BTL4: Punts de consum amb tarifa d'accés 2.1A o la que la pugui substituir.
- Sublot BTL5: Punts de consum amb tarifa d'accés 2.1DHA o la que la pugui substituir.
- Sublot BTL6: Punts de consum amb tarifa d'accés 2.1DHS o la que la pugui substituir.

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Lot 2. Baixa tensió: més de 15 kW (Lot BTH)

- Sublot BTH1: Punts de consum amb tarifa d'accés 3.0A o la que la pugui substituir.

Lot 3. Alta tensió (Lot AT):

- Sublot AT1: Punts de consum amb tarifa d'accés 3.1A o la que la pugui substituir.
- Sublot AT2: Punts de consum amb tarifa d'accés 6.1A o la que la pugui substituir.

GRUP D'AUTOCONSUM**Lot 4. Autoconsum amb compensació directa (Lot Autoconsum) - Barcelona**

- Sublot AC1: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0A o la que la pugui substituir.
- Sublot AC2: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0DHA o la que la pugui substituir.
- Sublot AC3: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0DHS o la que la pugui substituir.
- Sublot AC4: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1A o la que la pugui substituir.
- Sublot AC5: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1DHA o la que la pugui substituir.
- Sublot AC6: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1DHS o la que la pugui substituir.
- Sublot AC7: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 3.0A o la que la pugui substituir.

Lot 5. Autoconsum amb compensació directa (Lot Autoconsum) - Girona

- Sublot AC1: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0A o la que la pugui substituir.
- Sublot AC2: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0DHA o la que la pugui substituir.
- Sublot AC3: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0DHS o la que la pugui substituir.
- Sublot AC4: Punts d'autoconsum (*) amb tarifa d'accés 2.1A o la que la pugui substituir.
- Sublot AC5: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1DHA o la que la pugui substituir.
- Sublot AC6: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1DHS o la que la pugui substituir.
- Sublot AC7: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 3.0A o la que la pugui substituir.

Lot 6. Autoconsum amb compensació directa (Lot Autoconsum) - Lleida

- Sublot AC1: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0A o la que la pugui substituir.
- Sublot AC2: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0DHA o la que la pugui substituir.
- Sublot AC3: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0DHS o la que la pugui substituir.
- Sublot AC4: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1A o la que la pugui substituir.
- Sublot AC5: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1DHA o la que la pugui substituir.
- Sublot AC6: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1DHS o la que la pugui substituir.
- Sublot AC7: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 3.0A o la que la pugui substituir.

Lot 7. Autoconsum amb compensació directa (Lot Autoconsum) - Tarragona

- Sublot AC1: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0A o la que la pugui substituir.
- Sublot AC2: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0DHA o la que la pugui substituir.
- Sublot AC3: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.0DHS o la que la pugui substituir.
- Sublot AC4: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1A o la que la pugui substituir.
- Sublot AC5: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1DHA o la que la pugui substituir.
- Sublot AC6: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 2.1DHS o la que la pugui substituir.
- Sublot AC7: Punts d'autoconsum(*) amb tarifa d'accés 3.0A o la que la pugui substituir.

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

(*) Els punts d'autoconsum són aquells que estan connectats a un font de generació elèctrica renovable i que pot generar excedents.

La codificació corresponent a la nomenclatura vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea és 09310000-5 Electricitat / 31154000-0 Subministraments ininterromputs d'energia) segons preveu el reglament (CE) núm. 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament (CE) núm. 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel que s'aprova el vocabulari comú de contractes públics (CPV) i les directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa a la revisió del CPV.

7. Figura de gestor-coordinador del contracte

L'empresa adjudicatària designarà una única persona com a responsable o gestora única del contracte i canalitzarà les actuacions a través de l'Oficina de seguiment de contractes prevista a la clàusula 5 del PCAP, com a unitat encarregada del seguiment i execució ordinària de l'Acord marc.

Tal com es disposa en l'esmentada clàusula l'òrgan de contractació designarà, així mateix, un responsable del contracte. Les ordres que aquest responsable adrexi al contractista es podran instrumentar en un llibre d'ordres que tindrà el format i característiques que es determinin mitjançant acord de l'Òrgan de contractació.

A més, i segons la proposició de licitació en sobre B, prevista a la clàusula quinzena del PCAP, s'haurà d'identificar l'equip de persones i la seva capacitat, que l'empresa designarà per gestionar el subministrament d'energia elèctrica objecte de la present licitació, que abasta tota la contractació derivada de la licitació.

8. Servei de gestió centralitzat

L'adjudicatari, a part del responsable únic (gestor únic) dels contractes basats, també posarà a disposició dels ens i entitats adherides un servei de gestió unificat i centralitzat. Aquest servei haurà d'estar compost pel nombre de persones necessàries que garanteixin un servei de qualitat i rapidesa per totes les gestions del dia a dia que comporta el present Acord.

Aquest servei haurà de canalitzar totes les actuacions tant a nivell de facturació, gestió, com a nivell tècnic d'assessorament. A més a més, l'empresa comercialitzadora adjudicatària farà d'interlocutor amb l'empresa distribuïdora.

Aquest servei serà l'encarregat de coordinar totes els tràmits relacionats amb la facturació, devolucions, altes, baixes, modificacions, etc. A més, a l'inici del contracte haurà de facilitar models base per a realitzar tots els tràmits principals relacionats amb la facturació:

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Altes i baixes de nous subministraments
- Reclamacions i devolucions en la facturació
- Canvis de potència i de tarifes
- Canvis de nom del titular dels subministraments
- Canvis de compte bancari, forma de pagament, etc.

L'adjudicatari a través d'aquest servei disposarà d'un canal únic de comunicació (email i telèfon) per a totes les entitats i ens adherits.

El responsable del contracte de l'Acord Marc es reserva la possibilitat de sol·licitar la substitució del personal designat per la comercialitzadora, en base a la qualitat de l'atenció rebuda.

9. Servei web: informació, gestions i històrics

L'adjudicatari, haurà de disposar d'un o varis sistemes web que han de garantir les funcions que es detallen a continuació per cada subministrament. A més, aquests serveis han de permetre l'accés a grups d'usuaris i subministraments amb diferents nivell de privilegi i de funcionalitat.

9.1 Accessos a l'espai web

Els sistema o sistemes web que disposin els adjudicatari han de permetre com a mínim tres nivells d'accés que es detallen a continuació:

- **Nivell d'accés 1.** Municipi/entitat local: aquest nivell és l'accés que haurà de tenir cada titular dels contractes de subministrament (ajuntament, entitat local,...) on haurà d'entrar a partir del seu usuari i contrasenya, i que haurà de permetre poder realitzar totes les gestions i visualitzar tota la informació que es detalla en el punt 9.2 de continuació.
- **Nivell d'accés 2.** D'agrupació de municipis (nivell comarcal o mancomunitat de municipis). Aquest nivell, igual que l'anterior ha de permetre l'accés amb un únic usuari i contrasenya de tota una agrupació de municipis per un únic gestor (consells comarcals o altres tipologies d'administració supramunicipal) i ha de poder fer totes les gestions i visualitzar tota la informació que el nivell d'accés 1.
- **Nivell d'accés 3.** Accés del responsable de seguiment de l'execució del contracte (ACM). Aquest nivell ha de permetre l'accés a una plataforma o espai web per part d'un usuari on pugui visualitzar tots els contractes existents, l'estat d'aquests contractes, els volums de consums d'energia i costos econòmics de forma individual i de forma agrupada.

Aquests sistemes web hauran de ser íntegrament en català i haurà de ser àgil i fàcil d'interpretar.

9.2 Informació i gestions de l'espai web

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

La informació i gestions que s'han de poder realitzar i accedir a través de web han de ser les següents:

a) Dades de facturació: accés a consums i factures mensuals.

Exportació de les factures tant en format .pdf com .xml (e-factura). Possibilitat d'exportació dels agrupadors de cobrament i/o els agrupadors de facturació.

Exportació en excel de resums i detall de les facturacions mensuals.

b) Tràmits a través del web

La pròpia web a de permetre els tràmits principals en la gestió energètica diària i que també a través del canal únic el servei centralitzat realitza, aquests són:

- Altes i baixes de nous subministraments
- Reclamacions i devolucions en la facturació
- Canvis de potència i de tarifes
- Canvis de nom del titular dels subministraments
- Canvis de compte bancari, forma de pagament, etc.

c) Gestió energètica de dades històriques

El sistema ha de presentar les dades bàsiques de consums i costos de forma automàtica per a cada subministrament i de forma agregada, així com permetre l'elaboració de gràfiques i històrics en format exportable (.excel o .csv), per tal de veure i analitzar l'evolució dels consums per entitats i per subministraments. Aquest sistema ha de permetre la gestió energètica municipal a través del qual s'han de poder fer agregacions de subministraments per CUPS, per tipologies, per tarifes, etc... I ha de permetre a les entitats poder fer un treball i seguiment en la gestió energètica.

d) Corbes de càrrega

Per a tots aquells subministraments que disposin de comptadors intel·ligents i que estiguin integrats dins el sistema de telegestió de la companyia distribuïdora, l'empresa adjudicatària penjarà en un espai web les corbes de càrrega horàries que les distribuïdores envien mensualment a les comercialitzadores, en format exportable (.excel, .csv,...) per tal que els ens adherits puguin disposar d'aquesta informació.

e) Informes de potència i reactiva

A través del mateix portal l'entitat de permetre recollir informes resumits dels recàrrecs de reactiva per cada entitat o ens adherit, així com també l'elaboració d'informes comparatius amb propostes de millora entre la potència contractada i la potència realment consumida (en aquells subministraments que es disposi de màximetre activat). Aquesta funció ha de ser paral·lela a la proactivitat de l'empresa adjudicatària a promoure accions d'eficiència i estalvi energètica a les entitats.

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Així mateix, i dins l'objectiu de promoure una contractació més eficient, l'empresa comercialitzadora adjudicatària tindrà l'obligació d'enviar anualment un informe d'assessorament energètic, si ho sol·licita l'entitat local destinatària on, com a mínim, haurà de constar la següent anàlisi:

1. Optimització de les potències contractades per a cada subministrament, sempre que l'adjudicatària disposi de la informació necessària per fer l'estudi.
2. Optimització de la tarifa més òptima d'acord amb la seva corba de consum disponible a tots aquells subministraments que es disposi de la informació necessària.
3. Detecció dels consums i costos de reactiva.

10. Migració dels subministraments al final del contracte

10.1 Canvi d'empresa comercialitzadora a l'inici del contracte

En el cas que l'empresa comercialitzadora entrant no sigui la mateixa que la comercialitzadora sortint, l'empresa entrant resta obligada al compliment dels procediments i terminis que tot seguit s'especifiquen per al traspàs dels contractes.

A partir de la data en que el contracte/s derivat sigui vigent, la comercialitzadora entrant trametrà a la empresa distribuïdora document de sol·licitud de canvi de comercialitzadora.

A partir d'aquesta data, es marca un termini de cinc dies hàbils pels subministraments de baixa tensió i potència contractada fins a 15 kW, de quinze dies pels majors de 15kW, i de vint dies, per a l'Alta tensió; per tal que l'empresa distribuïdora accepti el nou contracte d'accés (ATR).

La comercialitzadora entrant haurà de lliurar còpia a les entitats destinatàries del comunicat d'acceptació per part de la distribuïdora. En aquest document haurà de constar la data d'activació prevista i el codi de contracte ATR.

En cas que existeixin objeccions per part de la distribuïdora per al nou accés, les entitats locals podran requerir a la comercialitzadora entrant el comunicat de no acceptació on especifiqui els motius que l'ocasionen per tal de trobar una solució al més aviat possible.

Un cop la comercialitzadora entrant rebí la comunicació d'activació del contracte per part de la distribuïdora, aquesta lliurarà còpia del document a les entitats locals. En aquest document haurà de constar per a cada punt la referència, la data d'activació, les dades de la mesura i les lectures d'activació.

Si l'empresa contractista, per causes que li siguin imputables, no complís amb els terminis per al canvi d'ATR, les entitats locals podran procedir al traspàs dels contractes al mercat regulat, essent subministrats per l'empresa comercialitzadora de referència (CR) als preus regulats en

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

cada moment i, per tant, es deixarà d'abonar qualsevol factura que, improcedentment, arribi per part de l'empresa comercialitzadora sortint.

En cas que el fet de passar transitòriament al mercat regulat suposi un major cost respecte del que es tindria si s'haguessin aplicat els preus contractats, les entitats locals, des del moment en què la situació s'hagi normalitzat i, per tant, comenci a rebre les factures per part de l'empresa contractista 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 per escrit amb la comercialitzadora entrant i mitjançant els documents que justifiquin el càlcul d'aquest sobrecost que s'hagi produït.

10.2 Canvi d'empresa comercialitzadora al final del contracte

El canvi d'empresa comercialitzadora al final del contracte, de produir-se, comportarà un període temporal de migració per tal d'executar el traspàs dels subministraments de la companyia sortint cap a l'altre entrant.

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

L'empresa adjudicatària es compromet a continuar, sense cap tipus de restricció, el subministrament energètic en tots els consums objecte de la nova contractació mentre no es resolgui la següent contractació i es realitzi la migració dels subministraments a la nova comercialitzadora entrant, i fins que la nova companyia entrant pugui anar assumint els subministraments.

L'empresa adjudicatària es compromet a subministrar energia elèctrica (segons els preus fixats a l'adjudicació) als punts de consum objecte de contracte mentre no es resolgui la següent contractació i es realitzi la total migració dels subministraments a la nova comercialitzadora entrant. Es preveu un termini màxim de tres mesos a partir de la data de venciment del contracte. A partir de la finalització del termini comentat, la comercialitzadora sortint podrà sol·licitar una actualització del preu segons fórmules tècnicament acceptades en els mercats i validades per les entitats destinatàries, fins a la data de finalització de la migració dels subministraments.

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Annex núm. 1

FITXER DIGITAL DE FACTURACIÓ

Els camps marcats en **vermell** són camps necessaris de cara a poder realitzar la gran majoria d'anàlisis/informes

El format desitjat és un full de càlcul (xls, xlsx, ods, csv ...) amb els noms dels camps que es descriuen a continuació, a raó de camp per columna i on cada fila és una factura d'electricitat

Notes sobre formats de camp:

text	alfanumèric, qualsevol longitud i	LONGITUD
numèric enter	TEXT no està especificat número enter	
numèric flotant	número real, amb les posicions decimals indicades	nú
numèric monetari	meroreal, amb les posicions decimals indicades	data
data	en format dd/mm/aaaa	
booleà	valor booleà, indica cert (valor 1) o fals (valor 0), 1 o 0	

Dades del subministrament	CAMP	DESCRIPCIÓ	TIPUS	POSICIONS DECIMALS	UNITATS	LONGITUD TEXT
	cif_entitat	CIF del client, receptor de la factura	text			9
	nom_entitat	Nom del client, receptor de la factura	text			
	cups	Número de CUPS del subministrament	text			22
	num_contracte	Número de contracte (identificació) del subministrament	text			
	num_contracte_acces	Número de contracte d'accés	text			
	cnae	CNAE	text			
	data_fi_contracte	Data finalització del contracte actual	data (dd/mm/aaaa)			
	descripcio	Descripció adicional del contracte	text			
	comercialitzadora	Companyia comercialitzadora	text			
	cif_comercialitzadora	CIF companyia comercialitzadora, emisora de la factura	text			9
	distribuidora	Companyia distribuïdora	text			
	tarifa_acces	Tarifa d'accés del subministrament	text			6
	tarifa	Tarifa/producte identificatiu de la comercialitzadora	text			
	pot_contract_p1	Potència contractada pel període 1 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	pot_contract_p2	Potència contractada pel període 2 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	pot_contract_p3	Potència contractada pel període 3 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	pot_contract_p4	Potència contractada pel període 4 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	pot_contract_p5	Potència contractada pel període 5 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	pot_contract_p6	Potència contractada pel període 6 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	direccio	Adreça del punt de subministrament	text			
	codi_postal	Codi postal del punt de subministrament	text			5
<i>obligatoris dependent de la tarifa d'accés</i>	poblacio	Població del punt de subministrament	text			

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Dades de la factura	CAMP	DESCRIPCIÓ	TIPUS	POSICIONS DECIMALS	UNITATS	LONGITUD TEXT
	provincia	Provincia del punt de subministrament	text			
	num_comptador	Numero de comptador	text			
	tipus_comptador	Tipus de comptador	text			
	num_factura	Número de factura	numèric enter			
	data_emissio	Data d'emissió de la factura	data (dd/mm/aaaa)			
	data_vençiment	Data de venciment de la factura	data (dd/mm/aaaa)			
	periode_ini	Data inicial de la factura	data (dd/mm/aaaa)			
	periode_fin	Data final de la factura	data (dd/mm/aaaa)			
	consum_tot	Consum activa total de la factura (kWh)	numèric enter		kWh	
	base	Import de la base imposable de la factura (€)	numèric monetari	2	€	
	iva	Tant per cent d'IVA aplicat a la factura (%)	numèric enter		%	
	import_iva	Import d'IVA de la factura (€)	numèric monetari	2	€	
	import_tot	Import final de la factura (€)	numèric monetari	2	€	
	lectura_ant_p1	Lectura anterior d'activa del període 1 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_act_p1	Lectura actual d'activa del període 1 (kWh)	numèric enter		kWh	
	consum_p1	Consum total d'activa del període 1 (kWh)	numèric enter		kWh	
	abonament_p1	Abonament de consum activa del període 1 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_ant_p2	Lectura anterior d'activa del període 2 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_act_p2	Lectura actual d'activa del període 2 (kWh)	numèric enter		kWh	
	consum_p2	Consum total d'activa del període 2 (kWh)	numèric enter		kWh	
	abonament_p2	Abonament de consum activa del període 2 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_ant_p3	Lectura anterior d'activa del període 3 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_act_p3	Lectura actual d'activa del període 3 (kWh)	numèric enter		kWh	
	consum_p3	Consum total d'activa del període 3 (kWh)	numèric enter		kWh	
	abonament_p3	Abonament de consum activa del període 3 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_ant_p4	Lectura anterior d'activa del període 4 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_act_p4	Lectura actual d'activa del període 4 (kWh)	numèric enter		kWh	
	consum_p4	Consum total d'activa del període 4 (kWh)	numèric enter		kWh	
	abonament_p4	Abonament de consum activa del període 4 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_ant_p5	Lectura anterior d'activa del període 5 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_act_p5	Lectura actual d'activa del període 5 (kWh)	numèric enter		kWh	
	consum_p5	Consum total d'activa del període 5 (kWh)	numèric enter		kWh	
	abonament_p5	Abonament de consum activa del període 5 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_ant_p6	Lectura anterior d'activa del període 6 (kWh)	numèric enter		kWh	
	lectura_act_p6	Lectura actual d'activa del període 6 (kWh)	numèric enter		kWh	
	consum_p6	Consum total d'activa del període 6 (kWh)	numèric enter		kWh	
	abonament_p6	Abonament de consum activa del període 6 (kWh)	numèric enter		kWh	
	consum_react_tot	Consum total de reactiva de la factura (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	consum_react_fact	Consum reactiva a facturar (R1+R2) o (R1+R2+R3+R4+R5) (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_ant_p1	Lectura anterior de reactiva del període 1 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_act_p1	Lectura actual de reactiva del període 1 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	consum_react_p1	Consum total de reactiva del període 1 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	abonament_react_p1	Abonament de consum activa del període 1 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_ant_p2	Lectura anterior de reactiva del període 2 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_act_p2	Lectura actual de reactiva del període 2 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	consum_react_p2	Consum total de reactiva del període 2 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	abonament_react_p2	Abonament de consum activa del període 2 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_ant_p3	Lectura anterior de reactiva del període 3 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_act_p3	Lectura actual de reactiva del període 3 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	consum_react_p3	Consum total de reactiva del període 3 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	abonament_react_p3	Abonament de consum activa del període 3 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_ant_p4	Lectura anterior de reactiva del període 4 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_act_p4	Lectura actual de reactiva del període 4 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	consum_react_p4	Consum total de reactiva del període 4 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	abonament_react_p4	Abonament de consum activa del període 4 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_ant_p5	Lectura anterior de reactiva del període 5 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_act_p5	Lectura actual de reactiva del període 5 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	consum_react_p5	Consum total de reactiva del període 5 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	abonament_react_p5	Abonament de consum activa del període 5 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_ant_p6	Lectura anterior de reactiva del període 6 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	lectura_react_act_p6	Lectura actual de reactiva del període 6 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	consum_react_p6	Consum total de reactiva del període 6 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	abonament_react_p6	Abonament de consum activa del període 6 (kVAh)	numèric enter		kVAh	
	maximetre_p1	Valor registrat del maxímetre del període 1 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	maximetre_p2	Valor registrat del maxímetre del període 2 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	maximetre_p3	Valor registrat del maxímetre del període 3 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	maximetre_p4	Valor registrat del maxímetre del període 4 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	maximetre_p5	Valor registrat del maxímetre del període 5 (kW)	numèric flotant	3	kW	
	maximetre_p6	Valor registrat del maxímetre del període 6 (kW)	numèric flotant	3	kW	

Els camps marcats en vermell són camps necessaris de cara a poder realitzar la gran majoria d'anàlisis/informes

El format desitjat és un full de càlcul (xls,xlsx, ods, csv ...) amb els noms dels camps que es descriuen a continuació, a raó de camp per columna i on cada fila és una factura d'electricitat

Notes sobre formats de camp:

text	alfanumèric, qualsevol longitud si LONGITUD TEXT no està especificat		
numèric enter	número enter		
numèric flotant	número real, amb les posicions decimals indicades numèricmonetari	número real, amb les posicions decimals indicades data	dataenformatdd/mm/aaaa
boolèa	valor boolèa, indica cert (valor 1) o fals (valor 0), 1 o 0		

Dades de la factura	CAMP	DESCRIPCIÓ	TIPUS	POSICIONS DECIMALS	UNITATS	LONGITUD TEXT
	import_ene	Import total a facturar de l'energia activa (€)	numèric monetari	2	€	
	import_pot	Import total a facturar de la potència (€) - suma de pot_fix i pot_exces	numèric monetari	2	€	
	q_import_pot_fix	Import Fix a facturar del terme de potència complet (€)	numèric monetari	2	€	
	q_import_pot_exces	Import a facturar corresponent als excessos o bonificacions del terme de potència (€)	numèric monetari	2	€	
	import_react	Import total a facturar de l'energia reactiva (€)	numèric monetari	2	€	
	base_impост_elec	Import base de l'impost sobre l'electricitat (IE)	numèric monetari	2	€	
	coeficient_impост_elec	Coefficient de l'impost sobre l'electricitat (IE)	numèric flotant	6		
	percent_impост_elec	Tant per cent d'IE aplicat a la factura (%)	numèric flotant	3	%	
	import_impост_elec	Import de l'impost sobre l'electricitat (IE)	numèric monetari	2	€	
	import_lloguer_equips	Import del lloguer d'equips (€)	numèric monetari	2	€	
	import_recarreges	Import de recarreges (€)	numèric monetari	2	€	
	import_descompte_potencia	Import de descomptes aplicats a la potència (€)	numèric monetari	2	€	
	import_descompte_energia	Import de descomptes aplicats a l'energia (€)	numèric monetari	2	€	
	import_drets_acces	Import associat als drets d'accés	numèric monetari	2	€	
	import_drets_enganche	Import associat als drets d'enganxament (9,04€ 2010)	numèric monetari	2	€	
	import_drets_extensio	Import associat a drets d'extensió de xarxa electrica	numèric monetari	2	€	
	temps_facturat	Número de dies facturats	numèric enter		dies	
	factor_multiplicador	Factor multiplicador per calcular els imports d'energia (pot ser un valor decimal)	numèric flotant	3		
	altres_imports_iva	Altres imports sotmesos a IVA (€)	numèric monetari	2	€	
	altres_imports	Altres imports exempts d'IVA (€)	numèric monetari	2	€	
	tipus_lectura	Lectura real o estimada. Els valors poden ser R o E (Real o Estimada respectivament)	text			1
	data_ultima_lect_real	Data de la darrera lectura real realitzada	data (dd/mm/aaaa)			

Expedient de contractació núm. 2019.03

Acord marc del subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

consum_fact_p6_02	Consum activa facturat del període 6 en el període tarifari 02 (kW h)	numèric enter	kWh
consum_fact_02	Consum activa total en el període tarifari 02	numèric enter	kWh
preu_ene_p1_02	Preu de l'energia activa del període 1 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_ene_p2_02	Preu de l'energia activa del període 2 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_ene_p3_02	Preu de l'energia activa del període 3 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_ene_p4_02	Preu de l'energia activa del període 4 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_ene_p5_02	Preu de l'energia activa del període 5 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_ene_p6_02	Preu de l'energia activa del període 6 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_peatge_ene_p1_02	Preu del peatge corresponent a l'energia activa del període 1 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_peatge_ene_p2_02	Preu del peatge corresponent a l'energia activa del període 2 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_peatge_ene_p3_02	Preu del peatge corresponent a l'energia activa del període 3 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_peatge_ene_p4_02	Preu del peatge corresponent a l'energia activa del període 4 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_peatge_ene_p5_02	Preu del peatge corresponent a l'energia activa del període 5 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
preu_peatge_ene_p6_02	Preu del peatge corresponent a l'energia activa del període 6 en el període tarifari 02 (€/kW h)	numèric flotant	€/kWh
import_ene_p1_02	Import del consum d'energia activa del període 1 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_ene_p2_02	Import del consum d'energia activa del període 2 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_ene_p3_02	Import del consum d'energia activa del període 3 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_ene_p4_02	Import del consum d'energia activa del període 4 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_ene_p5_02	Import del consum d'energia activa del període 5 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_ene_p6_02	Import del consum d'energia activa del període 6 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_ene_p1_02	Import del peatge per consum d'energia activa del període 1 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_ene_p2_02	Import del peatge per consum d'energia activa del període 2 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_ene_p3_02	Import del peatge per consum d'energia activa del període 3 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_ene_p4_02	Import del peatge per consum d'energia activa del període 4 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_ene_p5_02	Import del peatge per consum d'energia activa del període 5 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_ene_p6_02	Import del peatge per consum d'energia activa del període 6 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
consum_react_fact_p1_02	Consum facturat de reactiva del període 1 en el període tarifari 02 (kVAh)	numèric enter	kVAh
consum_react_fact_p2_02	Consum facturat de reactiva del període 2 en el període tarifari 02 (kVAh)	numèric enter	kVAh
consum_react_fact_p3_02	Consum facturat de reactiva del període 3 en el període tarifari 02 (kVAh)	numèric enter	kVAh
consum_react_fact_p4_02	Consum facturat de reactiva del període 4 en el període tarifari 02 (kVAh)	numèric enter	kVAh
consum_react_fact_p5_02	Consum facturat de reactiva del període 5 en el període tarifari 02 (kVAh)	numèric enter	kVAh
consum_react_fact_p6_02	Consum facturat de reactiva del període 6 en el període tarifari 02 (kVAh)	numèric enter	kVAh
consum_react_fact_02	Consum facturat de reactiva en el període tarifari 02 (kVAh)	numèric enter	kVAh
preu_react_p1_02	Preu de l'energia reactiva del període 1 en el període tarifari 02 (€/kVAh)	numèric flotant	€/kVAh
preu_react_p2_02	Preu de l'energia reactiva del període 2 en el període tarifari 02 (€/kVAh)	numèric flotant	€/kVAh
preu_react_p3_02	Preu de l'energia reactiva del període 3 en el període tarifari 02 (€/kVAh)	numèric flotant	€/kVAh
preu_react_p4_02	Preu de l'energia reactiva del període 4 en el període tarifari 02 (€/kVAh)	numèric flotant	€/kVAh
preu_react_p5_02	Preu de l'energia reactiva del període 5 en el període tarifari 02 (€/kVAh)	numèric flotant	€/kVAh
preu_react_p6_02	Preu de l'energia reactiva del període 6 en el període tarifari 02 (€/kVAh)	numèric flotant	€/kVAh
import_react_p1_02	Import del consum d'energia reactiva del període 1 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_react_p2_02	Import del consum d'energia reactiva del període 2 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_react_p3_02	Import del consum d'energia reactiva del període 3 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_react_p4_02	Import del consum d'energia reactiva del període 4 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_react_p5_02	Import del consum d'energia reactiva del període 5 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_react_p6_02	Import del consum d'energia reactiva del període 6 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
pot_fact_p1_02	Potència facturada del període 1 en el període tarifari 02 (kW)	numèric flotant	kW
pot_fact_p2_02	Potència facturada del període 2 en el període tarifari 02 (kW)	numèric flotant	kW
pot_fact_p3_02	Potència facturada del període 3 en el període tarifari 02 (kW)	numèric flotant	kW
pot_fact_p4_02	Potència facturada del període 4 en el període tarifari 02 (kW)	numèric flotant	kW
pot_fact_p5_02	Potència facturada del període 5 en el període tarifari 02 (kW)	numèric flotant	kW
pot_fact_p6_02	Potència facturada del període 6 en el període tarifari 02 (kW)	numèric flotant	kW
preu_pot_p1_02	Preu de la potència del període 1 en el període tarifari 02 (€/kW)	numèric flotant	€/kW
preu_pot_p2_02	Preu de la potència del període 2 en el període tarifari 02 (€/kW)	numèric flotant	€/kW
preu_pot_p3_02	Preu de la potència del període 3 en el període tarifari 02 (€/kW)	numèric flotant	€/kW
preu_pot_p4_02	Preu de la potència del període 4 en el període tarifari 02 (€/kW)	numèric flotant	€/kW
preu_pot_p5_02	Preu de la potència del període 5 en el període tarifari 02 (€/kW)	numèric flotant	€/kW
preu_pot_p6_02	Preu de la potència del període 6 en el període tarifari 02 (€/kW)	numèric flotant	€/kW
import_pot_p1_02	Import de la potència del període 1 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_pot_p2_02	Import de la potència del període 2 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_pot_p3_02	Import de la potència del període 3 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_pot_p4_02	Import de la potència del període 4 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_pot_p5_02	Import de la potència del període 5 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
import_pot_p6_02	Import de la potència del període 6 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_pot_p1_02	Import de la potència del període 1 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_pot_p2_02	Import de la potència del període 2 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_pot_p3_02	Import de la potència del període 3 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_pot_p4_02	Import de la potència del període 4 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_pot_p5_02	Import de la potència del període 5 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€
d_import_peatges_pot_p6_02	Import de la potència del període 6 en el període tarifari 02 (€)	numèric monetari	€