

ENCÀRREC DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA I ELS SEUS ORGANISMES DEPENDENTS A TERSA PEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC

Tractament i Selecció de Residus, SA (en endavant, TERSA) és una societat anònima, el capital social de la qual es distribueix entre Barcelona Serveis Municipals (B:SM) i Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), que opera a l'àrea metropolitana de Barcelona. Segons l'art. 2n dels seus estatuts, és una societat que té com a objecte social, entre d'altres, l'estudi, desenvolupament i realització de tot tipus d'activitats, obres i serveis relacionats amb l'energia elèctrica. A més, segons l'art. 1 dels seus estatuts, TERSA i les seves filials el capital de les quals sigui 100% titularitat d'aquesta, tenen la consideració de mitjans propis instrumentals i serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona (en endavant, l'Ajuntament), Barcelona de Serveis Municipals, SA, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i els seus respectius poders adjudicadors, reunint totes les condicions necessàries per ésser considerat com a tal segons la normativa vigent.

Atès que TERSA té el caràcter de mitjà propi de l'Ajuntament i dels Organismes autònoms dependents, aquests poden conferir-li encàrrecs que són d'execució obligatòria per ella, d'acord amb les instruccions fixades unilateralment per l'Ajuntament. Aquestes tenen caràcter instrumental i no contractual, articulant-se mitjançant Encàrrecs a mitja propi previstos a l'article 32 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), per la qual cosa són negocis jurídics que tenen caràcter instrumental i no contractual, i estan exclosos de l'aplicació de la normativa contractual. TERSA, acredita disposar de suficients mitjans propis per a realitzar la tasca de comercialitzadora, segons annex V.

Atesa la relació existent entre les entitats signants, s'acorda el present encàrrec pel subministrament d'electricitat de l'Ajuntament i altres ens dependents.

1. OBJECTE

L'Ajuntament i els Organismes dependents inclosos en la clàusula 2, encarreguen a TERSA, el subministrament elèctric de l'Ajuntament i Organismes dependents. Així mateix, facilitarà la informació que l'Ajuntament i /o els diferents Organismes requereixin per tal d'assolir els objectius de gestió.

La empresa TERSA actuarà com a comercialitzadora elèctrica amb el nom comercial de Barcelona Energia, com a línia de negoci.

El subministrament d'electricitat és una necessitat per al desenvolupament de les activitats realitzades pel conjunt de l'administració, equipaments i serveis de l'Ajuntament i els seus Organismes dependents. En l'actual conjuntura en que la comercialització d'electricitat es troba liberalitzada, els objectius que pretén el present encàrrec de gestió són els següents:

- Optimitzar el cost per unitat de consum.
- Mantenir i, a ser possible, millorar els actuals nivells de servei.
- Optimitzar les condicions i modalitat
- Tenir informació actualitzada sobre els punts de subministrament.

S'han classificat els subministraments considerant les diferents tarifes d'accés. Aquesta classificació pot ser modificada en funció dels interessos de l'Ajuntament i/o ens dependents, en el marc tarifari legalment establert.

L'Ajuntament i Organismes dependents faran l'adquisició d'energia i accés a xarxes amb TERSA, que realitzarà les gestions davant el Distribuïdor aportant a l'Ajuntament i Organismes dependents, una còpia del document d'accés a xarxes en el cas de sol·licitar-lo.

El nombre total de punts de subministraments d'acord amb el darrer inventari disponible que són objecte del present encàrrec s'inclou en el document Annex I.

2. ENTITATS PARTICIPANTS INCLOSES EN EL PRESENT ENCÀRREC DE GESTIÓ

- Ajuntament de Barcelona que inclou Gerències i Districtes Municipals.
- Organismes autònoms, entitats públiques empresarials, societats mercantils i fundacions i altres ens dependents de l'Ajuntament de Barcelona

Desglossament :

CODI SECTOR	ORGANISMES NIF AJUNTAMENT
CA SANEJ	ECOLOGIA URBANA: CICLE DE L'AIGUA SANEJAMENT
CA FONTS	ECOLOGIA URBANA: CICLE DE L'AIGUA FONTS
ENPUB	ECOLOGIA URBANA: ENLLUMENAT
SEN-INF	ECOLOGIA URBANA: SENYALITZACIÓ I INFRAESTRUCTURES
	EDIFICIS GERENCIES I DISTRICTES:
0200	0200-GERÈNCIA DRETS SOCIALS, JUSTICIA GLOBAL, FEMINISMES I LGTBI
0400	0400-GERÈNCIA DE SEGURETAT I PREVENCIÓ
0500	0500-GERÈNCIA D'ECOLOGIA URBANA
0601	0601-DISTRICTE 01-CIUTAT VELLA
0602	0602-DISTRICTE 02-L'EIXAMPLE
0603	0603-DISTRICTE 03-SANTS - MONTJUIC
0604	0604-DISTRICTE 04-LES CORTS
0605	0605-DISTRICTE 05-SARRIÀ - ST GERVASI
0606	0606-DISTRICTE 06-GRÀCIA
0607	0607-DISTRICTE 07-HORTA - GUINARDÓ
0608	0608-DISTRICTE 08-NOU BARRIS
0609	0609-DISTRICTE 09-ST ANDREU
0610	0610-DISTRICTE 10-ST MARTÍ
0705	0705-GERÈNCIA DE RECURSOS



CODI SECTOR	INSTITUTS I ALTRES ORGANISMES PARTICIPATS
IMMVR	IM FUNDACIO MIES VAN DER ROHE
IMH	IM HISENDA
IBE	IM BARCELONA ESPORTS
ICUB	IM CULTURA DE BARCELONA
IMPD	IM DE PERSONES AMB DISCAPACITAT
IMEB	IM EDUCACIÓ BARCELONA
IMHR	IM HABITATGE I REHABILITACIÓ DE BARCELONA
IMI	IM INFORMATICA
IMMB	IM MERCATS
IMPU	IM PAISATGE URBA I QUALITAT VIDA
IMU	IM URBANISME
IMPIJ	IM PARCS I JARDINS
ASPB	AGENCIA DE SALUT PUBLICA
BACTIV	BARCELONA ACTIVA
BCASA	BARCELONA CICLE DE L'AIGUA S.A.
CBSA	CEMENTERIS DE BARCELONA S.A.
FOCV	FOMENT DE CIUTAT, SA
FBO	FUNDACIO BARCELONA OLIMPICA
BIT HAB	Barcelona Institute of Technology for the Habitat
BCNREG	BARCELONA REGIONAL
BTB	INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ DE BARCELONA

TERSA rep el present encàrrec pel subministrament de l'electricitat dels punts de subministrament de l'Ajuntament i resta d'Organismes dependents, on s'inclouen les característiques dels punts de consum.

3. DURADA

Aquest encàrrec té una durada d'1 any des d'1 de gener de 2021, fins el 31 de desembre de 2021.

Es podrà prorrogar en les mateixes condicions (llevat de l'establert a l'apartat "5.3. Revisió de preus per terminis anuals") en períodes anuals addicionals de fins a un màxim de 36 mesos.

Els preus de l'energia, seran actualitzats com annex de prorroga i/o modificació del present encàrrec.

En el document Annex IV es mostren els preus de l'energia per al període anual de 2021.



4. COMPROMISOS DE L'ENCÀRREC

4.1. Compromisos de TERSA

TERSA, la comercialitzadora pública, haurà de complir amb els següents aspectes:

4.1.1. Condicions tècniques

La comercialitzadora pública haurà de portar a terme totes les actuacions tècniques i administratives per a la provisió del servei, i serà interlocutor amb la Distribuidora. Totes les actuacions que portin a terme hauran de ser autoritzades explícitament per l'Ajuntament o Organismes dependents, en relació als seus subministraments específics.

La comercialitzadora pública ha de ser capaç de proveir a l'Ajuntament i Organismes de tota la informació relacionada amb el servei. Aquesta informació serà de fàcil accés, per a que pugui ser analitzada i estudiada amb detall. La informació ha d'estar organitzada per a què pugui ser utilitzada posteriorment amb finalitats d'auditoria, verificació, validació, etc. A tal fi es presentarà en el format electrònic definit per l'Ajuntament i Organismes dependents.

La informació es presentarà mitjançant els següents canals de contacte:

1.-Internet . La comercialitzadora pública posarà a disposició del gestors municipals, ja siguin de l'Ajuntament com dels Organismes, accés a través d'Internet a totes les dades disponibles sobre conceptes facturats, 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. La comercialitzadora pública designarà una única persona com a responsable màxim davant l'Ajuntament i Organismes. 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 l'elaboració dels diferents documents referents a dades, facturació, consum, altres, que siguin sol·licitats per part dels Organismes dependents inclosos a l'encàrrec, en relació al seus subministraments.

3.- La comercialitzadora pública disposarà d'un canal únic de comunicació permanent per a la atenció i la informació en el cas d'incidències en els subministraments. No facilitarà cap informació a tercers ni a altres que no siguin els designats o indicats per part de l'Ajuntament, en relació als subministraments de titularitat municipal i d'Organismes dependents.

A l'Annex I es recull el nombre total de punts de subministrament segons la seva tarifa i a continuació segons la entitat que el gestiona.



4.1.2. Facturació

4.1.2.1. Facturació del cicle de lectura

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

La comercialitzadora pública d'acord amb l'Ajuntament i Organismes dependents, ha de realitzar la facturació d'acord amb els cicles de lectura de la companyia distribuïdora elèctrica.

La facturació de les entitats amb NIF del Ajuntament sempre es farà en format electrònic, la resta d'Organismes dependents poden també optar per aquesta modalitat.

Tota la informació associada als punts de subministrament haurà de ser accessible per l'Ajuntament i/o Organismes dependents des d'una plataforma on-line amb accés a través de diferents perfils amb major o menor grau d'informació. Es consensuarà amb l'Ajuntament els diferents perfil d'usuaris i permisos.

La informació que es faciliti per part de la comercialitzadora pública haurà de ser compatible amb els sistemes d'informació, gestió i manteniment de l'Ajuntament, que en cada cas s'estigui aplicant i dels que la comercialitzadora pública tindrà coneixement.

El fitxer electrònic que porti haurà de ser depurat amb aquesta finalitat, adaptant i corregint els canvis que pugui realitzar la Distribuïdora al seu fitxer d'origen.

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

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.

La comercialitzadora pública emetrà amb una freqüència mensual, la facturació disponible d'aquells punts de subministrament als que correspongui pel seu cicle de lectura.

4.1.2.2. Factures

La llei 25/2013, de 27 de desembre, sobre "Impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic", regula l'ús de la factura electrònica en el sector públic, i determina la obligació de presentació de factura electrònica, per aquelles entitats i factures que preveu la llei. La facturació es presentarà mensualment, a partir de la opció de facturació adoptada, al Departament responsable de la gestió de l'encàrrec de cadascun dels Organismes dependents i de l'Ajuntament, 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 que indiqui l'Ajuntament i els Organismes dependents.

L'entrada a Registre electrònic i la seva identificació és l'única acreditació de la recepció de la documentació a efectes de l'Ajuntament i de la resta d'entitats dependents.

Tan bon punt la facturació hagi estat presentada per Registre electrònic per part de la comercialitzadora pública, aquesta farà arribar al Departament responsable de l'encàrrec un nou fitxer en format "pdf" de totes les factures presentades a Registre. Aquesta informació estarà disponible en l'àrea clients de la pàgina web de la comercialitzadora.

L'agrupament concret d'arxius i fitxers d'aquest, serà determinada per el Departament responsable.

La comercialitzadora pública lliurarà en suport informàtic un fitxer amb el format i contingut que les persones designades per l'Ajuntament 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 l'Ajuntament i dels ens dependents inclosos a l'encàrrec i, en qualsevol cas, serà compatible amb els sistemes informàtics de que disposa l'Ajuntament.

El document Annex II especifica els camps a incloure en l'arxiu digital de facturació. S'haurà de mantenir la integritat i coherència de la informació continguda en els fitxers, independentment del seu format o suport.

La facturació electrònica afectarà a la totalitat del procediment de facturació, la seva implantació serà prèviament exposada a la comercialitzadora pública 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 d'informació per part de la comercialitzadora pública es realitzarà sense repercutir cap cost addicional.

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

Els preus ofertats per a cada període de les tarifes d'accés seran aplicats en la forma especificada en el present encàrrec, al consum en kWh registrat dintre de cada període en el cicle de lectura.

L'Ajuntament i Organismes dependents 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 la comercialitzadora pública 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 al document d'accés.

L'Ajuntament i Organismes dependents, abonaran l'import de les factures segons la norma d'aplicació de les administracions públiques.

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

4.1.2.3. Facturació agrupada

Les factures mensuals o de regularització es presentaran agrupades per centres de cost.

Pel cas particular de l'Ajuntament seran agrupades en les diverses Gerències i Districtes o canals de gestió que cada entitat municipal determini.

Cada agrupació de factures, generarà una factura agrupada, que constituirà el document comptable, 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 de les pseudofactures que inclou i indicant el punts de subministrament (com a mínim CUPS, adreça i import). 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 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 amb CUPS mal imputats implicara 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.

4.1.2.4. Arxiu de consums i costos. Consulta web històrics de consum i cost

Els costos i consums mensuals estaran també disponibles a la web de TERSA (Barcelona Energia) en el termini màxim de 5 dies hàbils des de l'entrada de la factura per registre electrònic.

Cas que hi hagi algun problema tècnic per a visualitzar aquesta informació per causes imputables a la comercialitzadora pública, aquesta es compromet a donar resposta a aquesta reclamació d'acord amb les previsions recollides en el punt "Temps de resposta davant una reclamació".

Per altra banda, amb periodicitat anual, el gestor de l'encàrrec podrà sol·licitar la següent informació relativa al conjunt de subministraments de l'encàrrec.

- 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.

Així mateix qualsevol Organisme podrà demanar un resum com l'indicat que afecti tan sols als subministraments de la seva competència.



4.1.3. Qualitat i garantia del subministrament

La comercialitzadora pública informará 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 pública es compromet a realitzar avís previ i per escrit (via correu electrònic) a l'Ajuntament i Organismes dependents 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

La comercialitzadora pública, en quant tingui coneixement, haurà d'informar a l'Ajuntament i Organismes dependents del nombre i durada de talls i interrupcions que es produeixen en els seus subministraments de manera que permetin determinar els corresponents paràmetres de qualitat, realitzant també la comercialitzadora pública 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 pública 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.

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

TERSA resta obligada a prestar el servei de subministrament de la totalitat de la energia elèctrica que, en cada moment, demandin els punts de consum objecte d'aquest encàrrec, inclòs en situacions especials de demanda. Mantindrà per cadascuna de les pòlisses de subministrament elèctric objecte del present encàrrec la potència contractada. En cas que el titular de les pòlisses demani modificació de potència, canvi de nom o recuperació de CUPS, nou establiment de servei als punts de subministrament, la comercialitzadora pública s'encarregarà de tramitar la corresponent sol·licitud davant la companyia distribuïdora, tant si es tracta d'una ampliació com d'una reducció de potència .

TERSA complirà les reglamentacions sobre els seus deures i deutes que es publiquin.

En quant a la garantia del subministrament, en aplicació de l'Art. 52.4 de la Llei 24/2013 del Sector Elèctric, i del Reial Decret Llei 7/2016 de 23 de desembre, la comercialitzadora pública donarà a aquells subministraments que compleixin els criteris indicats, 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 als terminis que marca la legislació vigent.**

4.1.4. 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).

La comercialitzadora pública 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.

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

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

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

Durant els 2 primers mesos de cada anualitat de l'encàrrec, la comercialitzadora haurà de realitzar un inventari dels equips de mesura en funció de si son de propietat o de lloguer, discriminat per cada un dels elements que el componen: comptador, transformadors d'intensitat, mòdem o sistema de comunicació,....

4.1.5. Determinació de preus de la energia

Per tal de determinar el preu de la energia s'estableix un preu fix per a un termini anual.

Aquest preu és diferent per a cada període i tarifa d'accés.

El càlcul d'aquest preu el determinen els valors de la energia en el mercat elèctric i el dels conceptes que són regulats.

Aquest preu final de la energia incorporarà tots els conceptes que són d'aplicació en aquesta modalitat d'acord amb la fórmula indicada, en el ben entès que si durant el termini d'execució es produeixen modificacions en la forma d'aplicar aquests conceptes o bé es produeixen adicions o supressions legalment aplicables al consumidor final, aquests seran incorporats a la fórmula de càlcul prèvia notificació i aprovació per part de l'Ajuntament.



La fórmula a utilitzar per a determinar el preu serà la següent:

El preu final de la energia **Pfene**, expressat en €/MWh, es calcularà amb la fórmula que s'indica per a cada període **i** de discriminació horària aplicable a la tarifa d'accés corresponent:

$$Pfene_i = [(OMIE * Perfil MP) + (DV + CCSS * Perfil CCSS + TOM + TOS + CEF + PC_i + BS + CF) * (1 + PERD_h)] * (1 + Im) + ATR_i + CG$$

On:

- **Pfene_i**= Preu final de la energia corresponent al període *i* de discriminació horària de la respectiva tarifa d'accés expressat en €/MWh.
- **OMIE** = Referència de preu mig aritmètic del preu de venda en el mercat majorista OMIE de les plantes de generació titularitat de TERSA.
- **Perfil MP** = coeficient de perfilat del preu mig aritmètic d'OMIE
- **DV** = cost del desviament
- **CCSS** = Costos del sistema.
- **Perfil CCSS** = Coeficient de perfilat dels CCSS segons distribució en períodes.
- **TOM i TOS** = Concepte regulat que representa els pagaments al operador del mercat (OMIE) i del sistema (REE).
- **CEF** = aportació econòmica al Fons Nacional d'Eficiència Energètica.
- **PC_i** = Pagament per capacitat, corresponent al període de discriminació horària *i*.
- **BS** = cost de finançament del Bo Social segons RDL 7/2016.
- **CF** = costos financers
- **PERD_h** = Coeficient de pèrdues horàries que publica REE corresponent al sistema elèctric peninsular.
- **Im** = Taxa municipal per ocupació del subsòl, sòl i vol de la via pública per les xarxes de distribució elèctrica. Actualment establerta en el 1,5%.
- **ATR_i** = Cost del peatge d'accés (terme d'energia) corresponent a la tarifa i període *i* d'acord amb el valor legalment vigent que publica el BOE per al període d'aplicació.
- **CG** = Cost de Gestió. Aquest concepte incorpora el cost de gestió empresarial i de comercialització de la energia, a més de tots aquells conceptes no inclosos en els apartats anteriors que la comercialitzadora consideri oportú incorporar al preu.

En el document Annex IV es mostren els imports de l'energia per les diferents tarifes del període anual de 2021.

TERSA, a banda de determinar l'import de la energia per la tarifa que correspongui, com a comercialitzadora municipal facturarà la resta de conceptes que conformen el preu final de la electricitat. Es tracta de conceptes que tenen un preu regulat i per tant seran traslladats directament a la factura, sense cap cost addicional.

- **Tpot**: terme de potència, concepte regulat a facturar en funció de la potència contractada i la tarifa d'accés corresponent a cada subministrament. La forma d'aplicar aquest terme ve donada pel RD 1164/2001 (o aquell que el modifiqui o substitueixi) i el preu vigent del peatge de potència publicat en el BOE per al període d'aplicació.
- **Trea**: terme de reactiva, d'aplicació en funció de la tarifa d'accés i el consum de reactiva mesurat. La forma d'aplicar aquest terme ve donada pel RD 1164/2001 (o aquell que el modifiqui o substitueixi) i el preu serà el vigent publicat en el BOE.



- **Llog:** cost del lloguer de l'equip de mesura que apliqui la comercialitzadora per al període de facturació. Aquest cost és traslladat per la companyia distribuïdora elèctrica.
- **Impost elèctric:** a aplicar sobre la suma dels conceptes (Tene + Tpo + Trea) segons el tipus legalment vigent, actualment del 5,1127%.
- **IVA:** segons el tipus que sigui d'aplicació (actualment el 21%)

Per a tots aquests conceptes i aquells altres que legalment puguin ser d'aplicació o es puguin modificar o afegir durant el període de vigència de l'encàrrec els preus seran els que determini la legalitat vigent.

4.1.5.1. Preu dels excedents de la energia en instal·lacions acollides al procediment de compensació simplificada d'autoconsum

Dintre del conjunt de subministraments objecte de l'encàrrec hi ha un cert nombre d'instal·lacions d'autoconsum solar que es troben acollides al règim de compensació simplificada dels seus excedents de producció. A l'Annex III-a es mostra l'inventari actual de punts amb autoconsum solar.

TERSA **compensarà** la energia aportada per aquests excedents de producció a un preu fix. Aquest preu es determinarà de forma anual en funció del preu base a futurs de l'any en qüestió afectat pel coeficient d'apuntament corresponent al perfil horari de producció i per la mitjana de la penalització per desviaments del darrer any mòbil.

4.1.6. Condicions d'accés

Les condicions d'accés a la xarxa (ATR) per a subministraments que s'incorporin de nou a l'encàrrec es realitzaran d'acord amb el que determina el RD 1435/2002, que regula les condicions d'accés a les xarxes de distribució. En virtut d'aquest, l'Ajuntament facultarà a la comercialitzadora pública per tal que comuniqui per escrit a la empresa distribuïdora el canvi de comercialitzador. En tant no sigui efectiu el nou ATR es procedirà al tancament dels cicles de lectura amb l'anterior comercialitzador.

La data de finalització d'aquest encàrrec es fixa en el 31 de desembre de 2021. No obstant això, es mantindran les condicions fixades al present encàrrec fins a que es realitzin els tancaments en els cicles de lectura.

4.1.7. Energia Verda 100%. Acreditació del percentatge de subministrament d'energia elèctrica amb garantia d'origen d'energia renovable

TERSA es compromet a que el **100%** de l'energia elèctrica que subministrin tinguin garantia d'origen d'energia renovable. Aquesta acreditació serà sol·licitada per l'empresa comercialitzadora a la "**Comisión Nacional de Mercados y Competencia**" en finalitzar cada anualitat de l'encàrrec i presentada al gestor de l'encàrrec per part de l'Ajuntament i als Organismes Associats en els primers mesos de l'any següent.



El total de la energia a certificar haurà de fer referència de forma específica a l'encàrrec de gestió de subministrament establert amb l'Ajuntament i Organismes dependents. Alhora, es compromet a què tota l'energia sigui verda i el màxim de pròxima possible. Les possibles despeses associades a aquesta acreditació o a la seva tramitació aniran a càrrec de la comercialitzadora.

4.1.8. Adequació permanent a les necessitats. Nous subministraments. Adhesions.

L'Ajuntament i els Organismes dependents 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 dependents.

Aquest dinamisme comporta que el dimensionament i inventari actual, previst en el present encàrrec, podrà ser modificat per l'Ajuntament i Organismes en funció de les seves necessitats en el transcurs de la durada de l'encàrrec. La incorporació de noves adhesions d'Organismes, es realitzarà anualment en les pròrrogues i/o modificacions de l'encàrrec.

Així mateix, degut a la pròpia dinàmica de l'Organització cal tenir present que l'inventari inclòs en aquest encàrrec podrà tenir alguna variació respecte a l'inventari vigent en el moment de formalització de l'encàrrec, derivat d'altres i/o baixes de subministraments realitzats durant el període temporal que requereix la tramitació del present encàrrec. Si bé 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 del present encàrrec, seran analitzats i estudiats per definir la viabilitat tècnica de ser inclosos en el grup / subgrup que correspongui dels contemplats en l'encàrrec. En el cas de que el nou subministrament sigui tècnicament integrable en algun dels grups-subgrups objecte del present encàrrec, disposarà a tots els efectes del mateix tractament pel que fa al preu del kWh que la resta de subministraments del mateix grup-subgrup.

Aquelles entitats que disposin d'una relació organitzativa amb l'Ajuntament similar o equivalent als Organismes inclosos en el present procediment, podran adherir-se a les condicions del present encàrrec, sense perjudici del compliment del procediment d'aprovació i de la seva formalització . Davant una sol·licitud d'adhesió, l'Ajuntament analitzarà la compatibilitat tècnica i jurídica en el compliment amb els paràmetres del present encàrrec l'activació, deixant en mans del sol·licitant la validesa del procediment d'adhesió com a mecanisme d'activació dels seus subministraments elèctrics. La comercialitzadora pública, prèvia autorització de l'Ajuntament, aplicarà les condicions establertes al present encàrrec a les entitats sol·licitants de l'adhesió.

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



4.1.9. Actitud proactiva

En tots els àmbits del servei a encarregar caldrà una permanent actitud proactiva per part de TERSA.

La comercialitzadora informará a l'Ajuntament, per tal de que aquest prengui les decisions oportunes, sobre els aspectes que es detallen:

- Atenció a cada organisme i a l'Ajuntament, per la particularitat que els pertochi: magnitud o nombre de subministraments, coneixement tècnic,...
- Informació i accés a les comunicacions amb la distribuïdora, respecte als punts de subministrament.
- Defensa activa dels interessos municipals davant la distribuïdora.
- Avançament del pagament dels drets d'accés per part de la comercialitzadora
 - Drets d'accés: es paguen al disposar de l'ATR d'un nou subministrament o a l'ampliar la potència d'un ja existent.
 - Drets d'enganxament: dret de connexió de la instal·lació a la xarxa de la distribuïdora. També es paga quan el distribuïdor realitza alguna actuació en els equips de mesura i control per decisió del consumidor.
 - Conceptes regulats – Imports:
 - Drets d'extensió: 17,37 €/kW + IVA
 - Drets d'accés: 19,4 €/kW + IVA
 - Drets d'enganxament: 9,04 + IVA

4.1.10. Assistència tècnica i serveis addicionals

a) Qualitat de subministrament: Assessorament en la interlocució amb la distribuïdora en la resolució de problemes de qualitat

La comercialitzadora pública prestarà, quan ho requereixi el responsable de seguiment del punt de consum o el responsable de seguiment designat per l'Ajuntament i/o Organismes dependents, 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, la comercialitzadora (que no és responsable de la qualitat de subministrament elèctric) es compromet a donar resposta i informació que pugui recavar a aquest tipus de petició en un termini màxim de 72 h. En qualsevol cas, la comercialitzadora pública vetllarà pels interessos de l'Ajuntament i dels Organismes dependents.

b) Gestió d'expedients amb Distribuïdora

Durant el període de vigència de l'Encàrrec es poden donar situacions de diversa naturalesa que afectin a la mesura del consum elèctric.

La companyia distribuïdora és la responsable de la mesura del consum elèctric i la encarregada a través de la comercialitzadora de informar als titulars dels subministraments, de qualsevol anomalia o frau que es detecti. Aquestes incidències generen l'apertura d'expedients per part de la distribuïdora.

TERSA haurà de informar de forma puntual de l'apertura d'aquests expedients al corresponent titular del punt de subministrament per tal que aquest pugui verificar, avaluar i respondre sobre les circumstàncies que han donat lloc a un expedient. La resposta de cada titular serà tramitada davant distribuïdora per TERSA, que a la vegada seguirà informant de qualsevol novetat o gestió que es produeixi fins al tancament de l'expedient.

c) Informe de preus: Informe sobre els canvis en els components regulats

TERSA presentarà un informe a cada gestor de l'encàrrec i al referent de la Gerència de Recursos, com a referent transversal, on informarà de les variacions que s'hagin pogut produir en els components regulats i que afectin a la facturació, indicant com queden les noves tarifes, a aplicar en l'encàrrec i la variació percentual sobre el preu. Aquest informe es presentarà en el moment que s'apliqui una modificació en la normativa.

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.

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

d) Informació de les tramitacions realitzades

Per tal de poder dur a terme un seguiment de les tasques quotidianes d'altres, baixes, canvis de nom, augments, disminucions de potència, la comercialitzadora informarà per correu electrònic de la situació dels tràmits realitzats.

4.1.11. Temps de resposta davant una reclamació

TERSA es compromet a donar resposta a una reclamació del punt de consum en un termini màxim de 24 h en dia laborable o 72 h en dia festiu. La reclamació podrà ser de caire econòmic, de facturació, o de servei de gestió d'acord amb el que es recull en la present encàrrec de gestió. Per això, caldrà establir un canal de comunicació clar, a través del corresponent referent de la comercialitzadora pública, sense perjudici que es pugui establir un canal complementari "on line".

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 la comercialitzadora pública 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.

4.2. Compromisos de l'Ajuntament i/o Organismes dependents

Encarreguen el subministrament d'energia elèctrica dels diferents centres de consum, i n'abonaran les tarifes, en les condicions que es relacionen al present encàrrec a TERSA.

5. CONDICIONS ECONÒMIQUES.

5.1.- Import

L'import resultant previst (impostos inclosos) és de **32.571.074,64 €** pel període comprès entre **l'1 de gener de 2021 i el 31 de desembre de 2021**. D'acord amb els imports consignats en els quadres del document Annex I.

L'import corresponent serà liquidat per l'Ajuntament i els Organismes dependents en la manera establerta de facturació mensual per cycle de lectura contemplat als apartats corresponents d'aquest encàrrec.

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, així com qualsevol altre concepte legalment establert.

L'import total, variarà al llarg dels períodes anuals, en funció de la demanda prevista d'energia per part de l'Ajuntament de Barcelona i dels Organismes dependents, del preu de l'energia i/o preus regulats i de la variació del nombre dels punts de subministrament. Aquesta circumstància es contemplarà a les prorrogues i/o modificacions anuals del present encàrrec.

5.2.- Complement per volum de consum

No hi haurà complement per variacions en el volum de consum.

5.3.- Revisió de preus per terminis anuals

Transcorregut el període inicial de 12 mesos de l'encàrrec, quan es realitzi la prorroga, es procedirà a revisar el preu de la energia per als 12 mesos següents.

Considerant que l'encàrrec es podrà prorrogar fins a un màxim de 36 mesos addicionals, a cada període anual correspondrà fer una modificació o pròrroga, per tal d'actualitzar els termes que el defineixen.

No es preveu fer cap revisió del preu o els seus termes, entre els terminis anuals en que estigui vigent l'encàrrec, excepte per modificacions en les tarifes d'accés o altres conceptes regulats aliens al comercialitzador, establerts per la pròpia Administració Pública durant la durada de l'encàrrec.

La revisió del preu es realitzarà utilitzant la mateixa fórmula de càlcul del preu del apartat 4.1.5 i tenint en compte les consideracions següents:

1. El valor d'OMIE serà la mitjana aritmètica del preu de venda en el mercat majorista OMIE de les plantes de generació titularitat de TERSA des de l'entrada en vigor del RD 413/2014 fins a la data de renovació de renovació de preu del present encàrrec de gestió, aplicant-lo segons tarifa d'accés i període tenint en compte el consum realitzat durant el present encàrrec.
2. Coeficient de pèrdues $PERD_h$: durant el pas de l'energia entre els punts de generació i de consum es generen pèrdues a les xarxes de transport i distribució. El coeficient adoptat serà el valor de la mitjana dels darrers 12 mesos publicat per REE per a cada tarifa/període i tenint en compte el consum realitzat durant el present encàrrec.
3. Costos del sistema ($CCSS_h$): El valor adoptat serà la mitjana dels darrers 12 mesos publicat per REE i calculat per tarifa d'accés i període, tenint en compte el coeficient de perfilat segons el consum realitzat durant el vigent termini anual.
4. CG.: es revisarà en funció dels costos operatius de la comercialitzadora pública del pròxim període de prorroga.
5. CF: es revisarà en funció de l'estimació de costos financers tenint en compte la previsió de consum del pròxim període de prorroga.
6. La resta de conceptes es revisaran segons la normativa vigent.

La revisió de preus es farà doncs d'acord al procediment descrit, així com el preu de la energia a compensar en instal·lacions d'autoconsum.

En qualsevol cas, serà la Comissió de Seguiment (Clàusula 6) qui finalment proposarà les tarifes a aplicar en l'any de prorroga, si s'escau.

6. SEGUIMENT DEL COMPLIMENT DE L'ENCÀRREC

El gestor de l'encàrrec es el Departament de Subministraments i Estalvi Energètic de la Direcció de Logística i Manteniment de la Gerència de Recursos de l'Ajuntament de Barcelona.

Aquest gestor de l'encàrrec es el referent per al propi Ajuntament de Barcelona i els Organismes dependents.

Independent de les tasques diàries i per tal de tractar aquelles qüestions que poden millorar la gestió actual i futura del subministrament a l'Ajuntament i els Organismes dependents, es crearà una comissió de seguiment.

La Comissió de Seguiment és l'òrgan de supervisió i control del present encàrrec, encarregat de resoldre les incidències que puguin produir-se en relació al desenvolupament de les tasques descrites a l'encàrrec. Tanmateix, i facultada per la Comissió de Govern, la Comissió assumeix la



funció d'aprovar els ajustos tècnics necessaris que s'hagin de realitzar a aquest encàrrec per a la realització efectiva del mateix i proposar les tarifes per a l'energia a aplicar al període anual.

Formaran part d'aquesta Comissió de seguiment i de forma permanent :

Presidència :

- Gerent de Recursos de l'Ajuntament o a qui aquest designi.

Vocals :

- Director/a de Logística i Manteniment de la Gerència de Recursos de l'Ajuntament o a qui aquest designi.
- Gerent de l'Agència Local d'Energia de Barcelona o a qui aquest designi.
- Gerent de TERSA o a qui aquest designi.

Els components de la comissió podran comparèixer juntament amb els assessors que estimin adients per tractar els temes propis en cada convocatòria.

En supòsit de delegació de càrrecs, les funcions de Presidència i Vocal seran compatibles en una mateixa representant.

La Comissió de Seguiment es reunirà almenys 2 cops a l'any i sempre que algú dels membres ho demani, aixecant-se acta dels assumptes que es discuteixin.

La convocatòria es realitzarà amb una antelació de 7 dies, enviant amb ella tota la documentació necessària per a la presa de les decisions oportunes. La comercialitzadora pública lliurarà, en aquestes reunions i almenys 1 cop a l'any , el corresponent informe d'explotació.

7. EXTINCIÓ DE L'ENCÀRREC

Són causes d'extinció del present encàrrec:

- a) la realització del seu objecte
- b) el transcurs del seu període de vigència o de la corresponent pròrroga
- c) les generals establertes en dret

8. INCOMPLIMENT

Tindrà els efectes previstos a la legislació vigent.

9. INTERPRETACIÓ I RESOLUCIÓ DE CONTROVÈRSIES

Al tractar-se d'un encàrrec de l'Ajuntament de Barcelona a un organisme propi (TERSA), el poder de decisió, recau exclusivament a l'Ajuntament de Barcelona.

ANNEX I- RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT

En les taules que es mostren a continuació consten les dades resumides per tarifa i centre gestor del conjunt de subministraments.

Aquestes taules d'inventari resten disponibles en el perfil del contractant en format de full de càlcul per tal de facilitar el treball amb les dades.

Tarifa	Nº PUNTS
2.0A	848
2.0DHA	1.153
2.1A	201
2.1DHA	1.086
3.0A	1.311
3.1A	14
6.1A	20
TOTAL	4.633

Agrupació per tipus i centres de cost amb el detall dels imports de la despesa

CODI SECTOR	ORGANISME	INVENTARI Punts (nov- 20)	CONSUM PREVIST MWh	DESPESA 2021 1 gener a 31 desembre
CA SANEJ	ECOLOGIA URBANA : CICLE DE L'AIGUA SANEJAMENT	44	988 MWh	439.449,33 €
CA FONTS	ECOLOGIA URBANA : CICLE DE L'AIGUA FONTS	130	10.222 MWh	1.990.997,33 €
ENPUB	ECOLOGIA URBANA : ENLLUMENAT	1.855	55.742 MWh	8.018.286,54 €
SEN-INF	ECOLOGIA URBANA : SENYALITZACIÓ I INFRAESTRUCTURES	745	9.932 MWh	2.593.020,98 €
	EDIFICIS GERENCIES I DISTRICTES:			
0200	0200-GERÈNCIA DRETS SOCIALS, JUSTICIA GLOBAL, FEMINISMES I LGTBI	156	4.567 MWh	847.313,00 €
0400	0400-GERÈNCIA DE SEGURETAT I PREVENCIÓ	29	4.491 MWh	833.237,88 €
0500	0500-GERÈNCIA D'ECOLOGIA URBANA	17	1.942 MWh	360.397,00 €
0601	0601-DISTRICTE 01-CIUTAT VELLA	65	3.183 MWh	590.605,00 €
0602	0602-DISTRICTE 02-L'EIXAMPLE	51	4.898 MWh	908.790,00 €
0603	0603-DISTRICTE 03-SANTS - MONTJUIC	78	3.573 MWh	662.946,07 €
0604	0604-DISTRICTE 04-LES CORTS	25	2.047 MWh	379.737,99 €
0605	0605-DISTRICTE 05-SARRIÀ - ST GERVASI	37	2.276 MWh	422.268,54 €
0606	0606-DISTRICTE 06-GRÀCIA	43	3.314 MWh	614.992,21 €
0607	0607-DISTRICTE 07-HORTA - GUINARDÓ	73	3.819 MWh	708.607,26 €
0608	0608-DISTRICTE 08-NOU BARRIS	84	5.022 MWh	931.710,81 €
0609	0609-DISTRICTE 09-ST ANDREU	99	5.953 MWh	1.104.536,07 €
0610	0610-DISTRICTE 10-ST MARTÍ	74	4.969 MWh	921.868,00 €
0705	0705-GERÈNCIA DE RECURSOS	41	7.756 MWh	1.439.093,82 €



	TOTAL AJUNTAMENT DE BARCELONA	3.646	134.694 MWh	23.767.857,83 €
--	--------------------------------------	--------------	--------------------	------------------------

CODI SECTOR	ORGANISME	INVENTARI Punts (nov-20)	CONSUM PREVIST MWh	DESPESES 2021 1 gener a 31 desembre
ASPB	AGENCIA DE SALUT PUBLICA	34	1.600 MWh	267.000,00 €
BACTIV	BARCELONA ACTIVA	172	3.100 MWh	425.000,00 €
BCASA	BARCELONA CICLE DE L'AIGUA S.A.	9	564 MWh	93.707,93 €
CBSA	CEMENTERIS DE BARCELONA S.A.	12	1.013 MWh	160.000,00 €
FOCV	FOMENT DE CIUTAT, SA	10	105 MWh	19.000,00 €
FBO	FUNDACIO BARCELONA OLIMPICA	2	535 MWh	74.600,00 €
IMMVR	FUNDACIO MIES VAN DER ROHE	3	69 MWh	12.850,00 €
BIT HAB	Barcelona Institute of Technology for the Habitat	4	32 MWh	6.000,00 €
BCNREG	BARCELONA REGIONAL	1	128 MWh	24.000,00 €
BTB	INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ DE BARCELONA	1	1.587 MWh	175.680,00 €
IMH	IM HISENDA	7	360 MWh	84.000,00 €
IBE	IM BARCELONA ESPORTS	34	8.138 MWh	1.350.920,00 €
ICUB	IM CULTURA DE BARCELONA	60	9.561 MWh	1.773.995,00 €
IMPD	IM DE PERSONES AMB DISCAPACITAT	17	191 MWh	39.399,48 €
IMEB	IM EDUCACIÓ BARCELONA	1	250 MWh	40.000,00 €
IMHR	IM HABITATGE I REHABILITACIÓ DE BARCELONA	439	6.760 MWh	1.122.276,42 €
IMI	IM INFORMATICA	4	2.734 MWh	400.000,00 €
IMMB	IM MERCATS	81	14.208 MWh	2.307.087,00 €
IMPU	IM PAISATGE URBA I QUALITAT VIDA	11	75 MWh	22.710,00 €
IMU	IM URBANISME	3	580 MWh	84.000,00 €
IMPIJ	IM PARCS I JARDINS	81	1.578 MWh	320.990,98 €
	TOTAL INSTITUTS I ORGANISMES	987	53.168 MWh	8.803.216,81 €
	TOTAL ENCARREC	4.633	187.862 MWh	32.571.074,64 €

ANNEX II - ESPECIFICACIÓ DELS ARXIS DE FACTURACIÓ

Amb caràcter general, en la taula següent es donen els camps de informació que han de ser informats en els arxius de facturació mensual. El format de presentació d'aquesta informació s'acordarà amb l'Ajuntament i cada Organisme dependent a l'inici de l'encàrrec.

#	CAMP INFORMACIÓ	DESCRIPTIU
01	cifEmisora	CIF de TERSA
02	cifTitular	CIF de AJUNTAMENT o ALTRES ENTITATS MUNICIPALS
03	nomTitular	AJUNTAMENT DE BARCELONA o ALTRES ENTITATS MUNICIPALS
04	numFactura	Numero de factura, donat per TERSA a la agrupació de pseudofactures
05	numPolissa	Numero de contracte, donat per TERSA
06	cups	Codi Unificat Punt Subministrament
07	Tipus lectura (real/estimada)	Tipus lectura pot ser real o estimada)
08	dataFacturacio	data de la factura
09	dataInici	Del període de facturació
10	dataFi	Del període de facturació
11	diesFacturats	Dies facturats
12	mes	Mes del període
13	anyReferencia	Any del període
14	tarifa	Tarifa d'accés
15	consumTotal	Consum energia ACTIVA total
16	importTotal	Import total a facturar
17	PotContP1	Potència contractada en període 1
18	PotContP2	Potència contractada en període 2
19	potContP3	Potència contractada en període 3
20	potContP4	Potència contractada en període 4
21	potContP5	Potència contractada en període 5
22	potContP6	Potència contractada en període 6
23	PotBaseFactP1	Potència a facturar en període 1
24	PotBaseFactP2	Potència a facturar en període 2
25	PotBaseFactP3	Potència a facturar en període 3
26	PotBaseFactP4	Potència a facturar en període 4
27	PotBaseFactP5	Potència a facturar en període 5
28	PotBaseFactP6	Potència a facturar en període 6
29	PotMaxPunta	Potència de màximetre en horari PUNTA (la major de la llegida en P1 i P4)
30	PotMaxPla	Potència de màximetre en horari PLA (la major de la llegida en P2 i P5)
31	PotMaxVall	Potència de màximetre en horari VALL (la major de la llegida en P3 i P6)



#	CAMP INFORMACIÓ	DESCRIPTIU
32	PotenciaMaxP1	Potència llegida de maxímetre en període 1
33	PotenciaMaxP2	Potència llegida de maxímetre en període 2
34	PotenciaMaxP3	Potència llegida de maxímetre en període 3
35	PotenciaMaxP4	Potència llegida de maxímetre en període 4
36	PotenciaMaxP5	Potència llegida de maxímetre en període 5
37	PotenciaMaxP6	Potència llegida de maxímetre en període 6
38	consumP1	Consum energia ACTIVA període 1
39	consumP2	Consum energia ACTIVA període 2
40	consumP3	Consum energia ACTIVA període 3
41	consumP4	Consum energia ACTIVA període 4
42	consumP5	Consum energia ACTIVA període 5
43	consumP6	Consum energia ACTIVA període 6
44	C/AconsumPUNTA	Càrrec o abonament a aplicar al consum total en horari PUNTA
45	C/AconsumPLA	Càrrec o abonament a aplicar al consum total en horari PLA
46	C/AconsumVALL	Càrrec o abonament a aplicar al consum total en horari VALL
47	consumPUNTA	Consum total a facturar en horari PUNTA (P1+P4+C/A PUNTA)
48	consumPLA	Consum total a facturar en horari PLA (P2+P5+C/A PLA)
49	consumVALL	Consum total a facturar en horari VALL (P3+P6+C/A VALL)
50	consumReacP1	Consum energia REACTIVA període 1
51	consumReacP2	Consum energia REACTIVA període 2
52	consumReacP3	Consum energia REACTIVA període 3
53	consumReacP4	Consum energia REACTIVA període 4
54	consumReacP5	Consum energia REACTIVA període 5
55	consumReacP6	Consum energia REACTIVA període 6
56	consumReactivaTotal	Suma del consum de reactiva en els sis períodes
57	cReactivaFacturarP1	Consum de reactiva a facturar en període1 PUNTA
58	cReactivaFacturarP2	Consum de reactiva a facturar en període2 PLA
59	Sector o Centre Gestor	Codi del sector pagador o del gestor en altres entitats
60	d_ImportPotenciaFix	Import del terme de potència sense aplicar excéssos
61	d_ImportPotExces	Import del excés de potència (si existeix)
62	importPotencia	Import del terme de Potència
63	importEnergia	Import del terme d'energia
64	importReactiva	Import del terme de reactiva
65	importRecarrec	Import cas que sigui d'aplicació
66	importComptador	Import del cost de la mesura (el que aplica Distribuïdora)
67	importDescompte	Import cas que sigui d'aplicació
68	Concepte1	Altres conceptes de facturació1
69	ImportConcepte1	Import Altres conceptes de facturació1
70	Concepte2	Altres conceptes de facturació2



#	CAMP INFORMACIÓ	DESCRIPTIU
71	ImportConcepte2	Import Altres conceptes de facturació2
72	Concepte3	Altres conceptes de facturació3
73	ImportConcepte3	Import Altres conceptes de facturació3
74	Concepte4	Altres conceptes de facturació4
75	ImportConcepte4	Import Altres conceptes de facturació4
76	BaseIEE	Import base per aplicar impost elèctric
77	importIEE	Import Impost Elèctric
78	BaseIVA	Import base per aplicar impost IVA
79	ImportIva	Import IVA
80	adreçaPolissa	Emplaçament del punt de subministrament (el que dona Distribuidora)
81	preukW1	Preu a aplicar a la potència en període 1 (€/kW dia)
82	preukW2	Preu a aplicar a la potència en període 2 (€/kW dia)
83	preukW3	Preu a aplicar a la potència en període 3 (€/kW dia)
84	preukW4	Preu a aplicar a la potència en període 4 (€/kW dia)
85	preukW5	Preu a aplicar a la potència en període 5 (€/kW dia)
86	preukW6	Preu a aplicar a la potència en període 6 (€/kW dia)
87	preukWh1	Preu a aplicar a la energia en període 1 (€/kWh)
88	preukWh2	Preu a aplicar a la energia en període 2 (€/kWh)
89	preukWh3	Preu a aplicar a la energia en període 3 (€/kWh)
90	preukWh4	Preu a aplicar a la energia en període 4 (€/kWh)
91	preukWh5	Preu a aplicar a la energia en període 5 (€/kWh)
92	preukWh6	Preu a aplicar a la energia en període 6 (€/kWh)
93	preuReactiva080	Preu a aplicar a la energia reactiva si cos phi inferior a 0,80 (€/kVArh)
94	preuReactiva095	Preu a aplicar a la energia reactiva si cos phi entre 0,95÷0,80 (€/kVArh)
95	contP1ini	Lectura inicial energia activa període1
96	contP1final	Lectura final energia activa període1
97	contP2ini	Lectura inicial energia activa període2
98	contP2final	Lectura final energia activa període2
99	contP3ini	Lectura inicial energia activa període3
100	contP3final	Lectura final energia activa període3
101	contP4ini	Lectura inicial energia activa període4
102	contP4final	Lectura final energia activa període4
103	contP5ini	Lectura inicial energia activa període5
104	contP5final	Lectura final energia activa període5
105	contP6ini	Lectura inicial energia activa període6
106	contP6final	Lectura final energia activa període6
107	contReacP1ini	Lectura inicial energia reactiva període1
108	contReacP1final	Lectura final energia reactiva període1
109	contReacP2ini	Lectura inicial energia reactiva període2



#	CAMP INFORMACIÓ	DESCRIPTIU
110	contReacP2final	Lectura final energia reactiva període2
111	contReacP3ini	Lectura inicial energia reactiva període3
112	contReacP3final	Lectura final energia reactiva període3
113	contReacP4ini	Lectura inicial energia reactiva període4
114	contReacP4final	Lectura final energia reactiva període4
115	contReacP5ini	Lectura inicial energia reactiva període5
116	contReacP5final	Lectura final energia reactiva període5
117	contReacP6ini	Lectura inicial energia reactiva període6
118	contReacP6final	Lectura final energia reactiva període6
119	numContador	Número de serie del comptador
120	CAU	Codi punt autoconsum
121	EXCEDENTE P1	Excedent producció solar període 1
122	EXCEDENTE P2	Excedent producció solar període 2
123	EXCEDENTE P3	Excedent producció solar període 3
124	EXCEDENTE P4	Excedent producció solar període 4
125	EXCEDENTE P5	Excedent producció solar període 5
126	EXCEDENTE P6	Excedent producció solar període 6
127	ENERGÍA COMPENSABLE	Total energia a compensar
128	PRECIO ENERGÍA COMPENSABLE	Preu de la energia a bonificar
129	IMPORTE ENERGÍA COMPENSADA	Import total de la compensació

ANNEX III – INVENTARI DE PUNTS DE SUBMINISTRIMANT

Annex III-a Punts aollits a compensació simplificada en autoconsum

Titular	CG	CUPS asociado	CAU/CIL	tipo autoconsumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0502 SA05	ES0031405885248001FM0F	ES0031405885248001FM0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0502 SA05	ES0031408249716001RV0F	ES0031408249716001RV0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0502 SA05	ES0031408524109001DG0F	ES0031408524109001DG0FA000	41 pendiente activacion
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0502 SA96	ES0031406380390001NY0F	ES003100000520294RT1F001	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0602	ES0031405474845001MN0F	ES0031405474845001MN0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0603	ES0031405439082001FB0F	ES0031405439082001FB0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0603	ES0031405847992001WA0F	ES0031405847992001WA0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0603	ES0031405973985001WS0F	ES0031405973985001WS0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0604	ES0031406241861001EY0F	ES0031406241861001EY0FA000	41 pendiente activacion
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0605	ES0031406272004001RB0F	ES0031406272004001RB0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0605	ES0031406272008001ZD0F	ES0031406272008001ZD0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0606	ES0031406307267001HD0F	ES0031406307267001HD0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0606	ES0031408402770001WB0F	ES0031408402770001WB0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0607	ES0031405971187001CB0F	ES003100000521191VT1F001	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0607	ES0031405936062001TJ0F	ES0031405936062001TJ0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0607	ES0031408443264001FG0F	ES0031408443264001FG0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0607	ES0031408336571001MW0F	ES003100000521197VY1F001	41 pendiente activacion
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0609	ES0031408567677001JR0F	ES003100000521729VD1F001	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0609	ES0031405969459001PR0F	ES0031405969459001PR0FA000	41 pendiente activacion
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0609	ES0031408470734001BT0F	Dos intalaciones	41 pendiente activacion
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0705	ES0031405466035002GW0F	ES0031405466035002GW0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
AJUNTAMENT DE BARCELONA	0705	ES0031405986773002TQ0F	ES0031405986773002TQ0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
BARCELONA ACTIVA SPM SA	BACTIV - PARC EINSTE	ES0031405887723001KK0F	ES0031405887723001KK0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
INSTITUT BARCELONA ESPORTS	IBE	ES0031408532305001HT0F	ES003100000521074BK1F001	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo
INSTITUT MUNICIPAL DE PARC I JARDINS	IMPIJ	ES0031408567419001LS0F	ES0031408567419001LS0FA000	41 pendiente activacion
INSTITUTO DE CULTURA DE BARCELONA	ICUB	ES0031405996640002GQ0F	ES0031405996640002GQ0FA000	41 Con excedentes y compensación Individual - Consumo

Annex III-b Inventari general de punts de subministrament a data novembre de 2020

(Adjuntat al final del document)

ANNEX IV – QUADRE DE PREUS PER PERÍODE I TARIFA D'ACCÉS PROPOSATS PER A 2021 (preus abans impostos IE- IVA)

PREUS ENERGIA :

• Baixa tensió:

Tarifa Acceso	P1 (€/KWh)	P2 (€/KWh)	P3 (€/KWh)
2.0A	0,113230		
2.0DHA	0,134641	0,063321	
2.0DHS	0,135253	0,068883	0,057244
2.1A	0,126563		
2.1DHA	0,147197	0,074298	
2.1DHS	0,147809	0,083813	0,062954
3.0A	0,095452	0,081800	0,063282

• Alta tensió:

Tarifa Acceso	P1 (€/KWh)	P2 (€/KWh)	P3 (€/KWh)	P4 (€/KWh)	P5 (€/KWh)	P6 (€/KWh)
3.1A	0,082007	0,076295	0,064859			
6.1A	0,095104	0,083176	0,071073	0,067112	0,063482	0,060065

PREU ENERGIA EXCEDENT PER COMPENSACIÓ SIMPLIFICADA : 44 €/MWh



**Ajuntament
de Barcelona**

Gerència de Recursos-Direcció de Serveis d'Administració
Direcció de Logística i Manteniment
Departament de Subministraments i Estalvi Energètic
Cr. Avinyó, 7, 3ª pl.
08002 Barcelona
Tel. 934027462
www.bcn.cat

ANNEX V – ACREDITACIO DE SUFICIENTS MITJANS PER LA TASCA DE COMERCIALIZADORA



AJUNTAMENT DE BARCELONA
Gerència de Recursos
Direcció Serveis Generals
Sr. Agustí Abelaira

A Sant Adrià del Besòs a 24 de novembre de 2020

Apreciat Sr. Abelaira,

A continuació li indiquem els medis dels que disposa TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A. (TERSA) dins la seva unitat de comercialització d'energia:

- Llicència per la comercialització d'energia elèctrica emesa per la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC) amb codi R2-694.
- Estructura operativa formada per:
 - Un departament gestió de l'energia.
 - Un departament de gestió d'ATR.
 - Un departament d'anàlisi de mercat i representació.
 - Un departament de facturació.
 - Un departament atenció al client i facturació.
 - Un responsable de la comercialitzadora energètica.
- Programa informàtic especialitzat en la gestió massiva de contractes de subministrament elèctric. Aquest permet:
 - Contracció massiva on-line de CUPS.
 - Gestió d'ATR amb distribuïdora.
 - Gestió de les mesures amb sistema de telemesura.
 - Agregació de la demanda i compres d'energia en el mercat majorista (OMIE)
 - Facturació agregada electrònica per centre de cost.
 - Objecions i reclamacions de mesures amb REE (Red Elèctrica de España)
- La previsió de generació elèctrica del total de les plantes de TERSA per l'any 2020 és de 202.701 MWh.

Sense cap altre particular el saluda cordialment,

IU GALLART
MENDEZ - DNI
46145298F
(TCAT)
Iu Gallart Méndez

Firmado digitalmente
por IU GALLART
MENDEZ - DNI
46145298F (TCAT)
Fecha: 2020.11.24
10:27:11 +01'00'

Director de Barcelona Energia

Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona. Tom 5228. Libro 4556. Sección 2ª. Folio 50. Full num. 54576. Inscripción 1ª - N.I.F. A-08800880



Tractament i Selecció de Residus, S.A. (TERSA)
Av. Eduard Maristany, 44
08930 - Sant Adrià de Besòs (Barcelona)
Tel.: 93 462 78 70
www.teresa.cat





**Ajuntament
de Barcelona**

Gerència de Recursos-Direcció de Serveis d'Administració
Direcció de Logística i Manteniment
Departament de Subministraments i Estalvi Energètic
Cr. Avinyó, 7, 3ª pl.
08002 Barcelona
Tel. 934027462
www.bcn.cat



AJUNTAMENT DE BARCELONA
Gerència de Recursos
Direcció Serveis Generals
Sr. Agustí Abelaira

A Sant Adrià del Besòs a 24 de novembre de 2020

Benvolgut Sr. Abelaira,

D'acord amb l'article 32 de la LCSP, poso al teu coneixement que TERSA:

- És una societat mercantil degudament inscrita al registre de comercialitzadores de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència amb codi R2-694.
- Que disposa dels mitjans personals i materials apropiats per a la realització dels encàrrecs de conformitat amb el seu objecte social.
- Que està a disposició per donar el servei de subministrament d'energia elèctrica a l'Ajuntament de Barcelona i als seus organismes i entitats dependents.

IU GALLART
MENDEZ -
DNI
46145298F
(TCAT)

Firmado
digitalmente por
IU GALLART
MENDEZ - DNI
46145298F (TCAT)
Fecha: 2020.11.24
10:27:39 +01'00'

Iu Gallart Méndez

Director de Barcelona Energia