

D.S. PROJECTES SINGULARS
SERVEI DE RONDES

Exp. 900320/26

INFORME

Assumpte : Adhesió a la 1a prorrogació del contracte 2023.04.A02 de l'Acord marc de subministrament d'energia elèctrica amb destinació als ens locals de Catalunya (Expedient 2023.04) dels subministraments d'energia elèctrica de les Rondes de Barcelona i del Tram Municipal de la Gran Via Nord.

Lot 2. Tarifa 3.0TD. Any 2026.

1.- Antecedents

Relatiu al subministrament elèctric de les Rondes de Barcelona

L'AMB, segons la Disposició Addicional sisena de la Llei 31/2010 del 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, és l'administració encarregada de la gestió de les Rondes de Barcelona. El Servei d'Infraestructures és el responsable d'aquesta gestió. L'àmbit de la gestió és el següent:

- Ronda de Dalt C-32 (del punt quilomètric 59+028 al 63+130) i B-20 (del punt quilomètric 4+580 al 16+000 inclòs Nus de la Diagonal), incloent tots els accessos i sortides adjacents a la Ronda.
- Ronda Litoral B-10 del Morrot (punt quilomètric 12+110 de la B-10) fins al Nus de la Trinitat (punt quilomètric 0+000 de la B-10), incloent tots els accessos i sortides adjacents a la Ronda.
- Nus de la Trinitat més accessos a la C-58, B-20 (Pota Nord) i accessos a Sant Andreu ("La Maquinista") i ramal de sortida del centre comercial "La Maquinista" (paral·lel al c/Ferran Junoy)
- C-31 Gran Via (del punt quilomètric 205+912 al 208+570), dins del terme municipal de Barcelona, entre la sortida de la plaça de Les Glòries i el límit amb el terme municipal de St. Adrià del Besòs.
- Pont de Can Peixauet.

Les competències de gestió abasten els conceptes següents:

- A) Vigilància i ajuda a la viabilitat
- B) Conservació i rehabilitació del ferm
- C) Drenatges, monitoratge del clavegueram i abalisament de punts singulars.
- D) Plantacions, neteges i talussos
- E) Neteja viària
- F) Obres de fabrica
- G) Manteniment i reposició de senyalització vertical i horitzontal
- H) Barreres de seguretat i elements d'abalisament
- I) Vialitat hivernal
- J) Instal·lacions
- K) Enllumenat i energia elèctrica
- L) Subministrament d'aigua i xarxa d'extinció d'incendis
- M) Qualsevol altra actuació relativa al manteniment o conservació de característiques similars

Es competència de l'AMB, per tant, la contractació del subministrament de l'energia elèctrica per tal d'abastir els equipaments objecte de gestió.

Relatiu al contracte de l'ACM

1.- El Consorci Català pel desenvolupament Local (CCDL), per encàrrec de l'Associació Catalana de Municipis (ACM), va aprovar en la sessió de la seva Comissió Executiva de data 4 de juny de 2024, i prèvia tramitació del corresponent procediment administratiu a tal efecte de conformitat amb els plecs de clàusules administratives particulars i prescripcions tècniques aprovats per Resolució de Presidència del CCDL de data 29 de febrer de 2024 i publicats al perfil de contractant de l'entitat, la selecció



d'empreses pels lots 1, 2 i 3 de l'Acord marc de subministrament d'energia elèctrica, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2023.04), d'acord amb el següent detall:

- ENDESA ENERGIA SAU: Lots 1, 2 i 3
- FACTOR ENERGIA SA: Lots 1, 2 i 3
- IBERDROLA CLIENTES SA: Lots 1, 2 i 3
- ATLAS ENERGIA COMERCIAL SL: Lot 3
- ELECTRA CALDENSE ENERGIA, SA: Lot 3

2.- En data 10 de juliol de 2024, un cop notificat l'acord esmentat a l'apartat anterior a totes les empreses licitadores, i havent transcorregut el termini legalment establert per a la interposició de recurs especial en matèria de contractació, es va procedir a formalitzar l'Acord marc en qüestió amb les empreses seleccionades, abans relacionades.

3.- Posteriorment, en data 24 de juliol de 2024, la Presidència d'aquest Consorci va adoptar la Resolució núm. 62/2024 per la que es resolgué, entre d'altres, aprovar l'expedient de contractació i el corresponent plec de clàusules administratives particulars del procediment amb número de referència 2023.04.A02, per a l'adjudicació dels lots 1, 2 i 3 de l'Acord marc de subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient núm. 2023.04), mitjançant el procediment de subhasta electrònica entre les empreses seleccionades en l'Acord marc del que deriva. Prèvia tramitació del corresponent procediment administratiu va adjudicar els lots 1 i 3 de l'Acord marc a favor de l'empresa que va obtenir el millor preu en les subhastes electròniques, d'acord amb la fórmula i les taules de preus de sortida i valors del percentatge sobre el consum total anual per tarifa i període, previstos en el PCAP d'aplicació, de la que en resultà adjudicatària l'empresa FACTOR ENERGIA SA pel que fa al lot 1 i l'empresa IBERDROLA CLIENTES SAU pel lot 3.

4.- Igualment es va adjudicar el lot 2 de l'Acord marc a favor de l'empresa ENDESA ENERGIA SAU, que va obtenir el segon millor preu en la subhasta electrònica del lot 2 celebrada el dia 7 d'octubre de 2024, d'acord amb la fórmula i les taules de preus de sortida i valors del percentatge sobre el consum total anual per tarifa i període, previstos en el PCAP d'aplicació, atès que l'empresa FACTOR ENERGIA SA, que va presentar el millor preu a la subhasta va retirar la seva oferta prèviament a l'adjudicació al·legant un error material. Posteriorment i dins el termini legalment establert per la interposició de recurs especial en matèria de contractació, l'empresa IBERDROLA CLIENTES SAU va interposar un recurs especial en matèria de contractació contra l'adjudicació del lot 2, quedant l'adjudicació d'aquest lot suspesa i a l'espera de la resolució per part del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic. En aquest sentit els punts de subministrament (CUPS de les tarifes 3.0TD i 3.0TDVE) inclosos en el lot 2 queden perfectament coberts amb la pròrroga del lot 2 del contracte 2019.03.D01 actualment vigent.

5.- En data 12 de novembre de 2024, es van formalitzar, entre el CCDL i les empreses adjudicatàries dels lots 1 i 3, el corresponent contracte de subministrament elèctric, licitat de conformitat amb el procediment d'adjudicació referenciat en els apartats anteriors, restant acabada de manera automàtica la pròrroga dels lots 1 i 3 del contracte amb núm. d'expedient 2019.03.D01 el proper 31 de desembre de 2024.

6.- En data 12 de desembre de 2024, el Tribunal català de contractes del sector públic va comunicar a l'ACM la resolució per la qual desestimava el recurs presentat per IBERDROLA CLIENTES SA a l'adjudicació del lot 2 de l'Acord marc de subministrament elèctric (expedient 2023.04.A02).

7.- En data 15 de gener de 2025, es va formalitzar, entre el CCDL i l'empresa adjudicatària del lot 2, el corresponent contracte de subministrament elèctric, licitat de conformitat amb el procediment d'adjudicació referenciat en els apartats anteriors i amb vigència a partir del 15 de febrer del 2025, restant acabada de manera automàtica la pròrroga del lot 2 del contracte amb núm. d'expedient 2019.03.D01 el proper 14 de febrer de 2025.

8.- En data 11 de Març de 2025, la Junta de Govern de l'AMB va resoldre DISPOSAR l'adhesió de l'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) a l'Acord marc de subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Exp. 2023.04), amb l'objecte del subministrament elèctric en alta i baixa tensió dels subministraments d'energia elèctrica de les Rondes de Barcelona i del Tram Municipal de la Gran Via Nord, per una durada de dotze mesos, a partir del 15 de Febrer de 2025.

9.- En data 11 de març de 2025, la Comissió Executiva del CCDL, va aprovar la cessió definitiva del procediment d'adjudicació de les empreses seleccionades en els lots del Grup Tarifari (lots 1 a 3) de l'Acord marc de subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya (exp. núm. 2023.04.A02), prèvia acceptació de l'ACM en la sessió de la Comissió de Presidència de data 11 de febrer de 2025. Es procedeix a la formalització.

10.- En data 10 d'octubre de 2025, la Comissió de Presidència de l'ACM, va aprovar definitivament la primera pròrroga d'adjudicació de les empreses seleccionades en els lots del Grup Tarifari (lots 1 a 3) de l'Acord marc de subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya (exp. núm. 2023.04.A02). Es procedeix a la formalització del lot 3 per un període addicional de 12 mesos més, des de l'1 de gener al 31 de desembre del 2026 i del lot 2 per un període addicional de 12 mesos més, des del 15 de febrer de 2026 fins al 14 de febrer de 2027. Es procedeix a la formalització.

11.- En data 2 de desembre de 2025, l'empresa Factor Energia SA no ha formalitzat el contracte de la primera pròrroga del lot 1 i s'inicia un nou procediment de contractació. Mentrestant Factor Energia SA, d'acord amb la Clàusula 22 del PPT està compromès a



continuar, sense cap tipus de restricció, el subministrament energètic en tots els consums mentre no es resolgui la següent contractació.

2.- Objecte

De l'aplicació de la distribució de preus unitaris de l'estructura tarifaria, a partir del preu adjudicat per cadascun dels lots en el contracte 2023.04.A02 de l'Acord marc de subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Exp. 2023.04). en la seva darrera versió a data de Gener'26 (segons Annex 1) al perfil de consumidor del subministrament elèctric de Rondes de l'any 2024 com a últim any amb dades complertes (Annex 2 del present informe), es pot establir una estimació del cost de subministrament elèctric per a una duració d'1 any en correspondència amb la previsió de duració de l'adhesió.

La valoració d'aquest import, amb l'aplicació dels diferents conceptes que componen el subministrament elèctric, seria segons es desenvolupa en l'Annex 3, del present informe, derivant-se cost total anual de l'energia elèctrica seria per un import de **2.473.506,21 €**, amb la següent distribució en els lots del contracte de l'ACM:

Any	Import Anual
(Lot 1) – Tarifa 2.0TD	154.287,18 €
(Lot 2) – Tarifa 3.0 TD	1.906.956,43 €
(Lot 3) - Tarifa 6.1 TD	280.650,79 €
TOTAL	2.341.894,40 €

Sent per tant, en base a aquestes dades, la previsió de distribució de despesa, per la comercialitzadora actual del Lot 2 i per període màxim de duració de la prorroga d'1 any es de

Any	2026	2027	Total
(Lot 2) – ENDESA ENERGIA SAU	1.609.474,60 €	297.481,84 €	1.906.956,43 €
TOTAL	1.609.474,60 €	297.481,84 €	1.906.956,43 €

I sent la previsió de distribució de despesa, per cadascuna de les comercialitzadores i per cadascun dels titulars dels diferents trams, com segueix:

Any	2026	2027
ENDESA ENERGIA SAU (Ajuntament de Barcelona)	1.368.053,41 €	252.859,56 €
ENDESA ENERGIA SAU (Generalitat de Catalunya)	217.279,07 €	40.160,05 €
ENDESA ENERGIA SAU (Sant Adrià de Besos)	24.142,12 €	4.462,23 €
TOTAL	1.609.474,60 €	297.481,84 €

Així mateix, una vegada realitzada l'adhesió, la tramitació de les altes i baixes en la relació de subministraments (CUPS) objecte d'aquesta adhesió que pugui ésser necessari durant el període de vigència, es podrà realitzar segons petició d'alta/baixa del procediment indicat per l'ACM.

En conseqüència, es formulen a la **Junta de Govern de l'AMB** les següents:

Propostes

- DISPOSAR L'ADHESIÓ** dels **subministraments d'energia elèctrica de les Rondes de Barcelona i del Tram Municipal de la Gran Via Nord, sota gestió de l'AMB** a la 1a prorroga del contracte 2023.04.A02 de l'Acord marc de subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Exp. 2023.04), per a un període de 12 mesos amb inici el dia **15 de Febrer de 2026**
- AUTORITZAR I APROVAR** la despesa a favor de **ENDESA ENERGIA, SAU**, empresa adjudicatària del Lot 2 del contracte 2023.04.A02 de l'acord marc de subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya, amb càrrec a l'aplicació pressupostària **G1021 45900 22100** del pressupost de l'AMB de l'any 2026 per un import de **1.609.474,60 €**, IVA inclòs (que es correspon amb 1.330.144,30 € en concepte de l'import de subministrament i 279.330,30 €, en concepte d'IVA) i del pressupost de l'AMB de l'any 2027 per un import de **297.481,84 €**, IVA inclòs (que es correspon amb 245.852,75 € en concepte de l'import de subministrament i 51.629,08 €, en concepte d'IVA)

Annex 1: Preus ACM Gener'26

Tarifa 3.0TD

Preus pel període de l'1 de gener al 31 de març de 2026							
Aquests preus es veuran modificats d'acord amb el que estableix la normativa en l'aplicació de la nova estructura tarifària							
Adjudicatari: Endesa Energia SAU							
LOT 2. BAIXA TENSIÓ							
Tarifa	Terme	P1	P2	P3	P4	P5	P6
3.0TD	Energia €/MWh	192,664	165,238	135,505	120,974	108,071	102,125
	Potència càrrecs €/kW any	5,441843	2,723298	1,978538	1,978538	1,978538	0,906974
	Potència peatges €/kW any	14,935084	7,894323	2,502996	1,907795	0,535313	0,535313
3.0TDVE	Energia €/MWh	318,229	226,539	168,761	134,420	108,837	106,594
	Potència €/kW any	3,727958	1,968328	0,623462	0,471799	0,130238	0,130238
Actualització: Gener 2026							

Annex 2: Perfil del consumidor dels subministrament elèctric de les Rondes

AMB

Rondes

PERFIL CONSUMIDOR SUBMINISTRAMENT ELECTRICITAT PER TARIFA I PERIODE

Manteniment Rondes de Barcelona i Gran Via Nord

DE 1/1/2024FINS 31/12/2024

ENERGIA ACTIVA kWh							
TARIFA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	Total Periode
2.0 TD	228.887	128.112	514.290	0	0	0	871.290
% total periode	1,8%	7,9%	3,9%	0,0%	0,0%	0,0%	6,7%
3.0 TD	1.079.321	1.284.172	1.175.656	1.609.680	715.095	4.717.033	10.580.958
% total periode	8,3%	79,3%	9,0%	12,3%	5,5%	36,1%	81,0%
6.1 TD	167.791	206.339	165.848	216.095	103.283	748.967	1.608.323
% total periode	1,3%	12,7%	1,3%	1,7%	0,8%	5,7%	12,3%
Suma total	1475999,42	1618623,36	1855794,29	1825775,43	818378,40	5465999,60	13.060.571 kWh
	11,3%	12,4%	14,2%	14,0%	6,3%	41,9%	

Annex 3: Estimació del pressupost anual del cost de l'energia elèctrica

ANNEX 3 : CÀLCUL ESTIMACIÓ PREU LICITACIÓ ANUAL								
TERME D'ENERGIA, sense IVA ni IEE (€)	P1 (€)	P2 (€)	P3 (€)	P4 (€)	P5 (€)	P6 (€)	TOTAL (€)	
2.0TD	49.024,62	17.604,77	51.717,00				118.346,39	
3.0TD	207.946,30	212.194,01	159.307,27	194.729,43	77.281,03	481.727,00	1.333.185,04	
6.1TD	27.879,82	28.798,24	34.902,38	23.435,50	9.377,89	67.336,63	191.730,46	
Total							1.643.261,89	
TERME DE POTENCIA, sense IVA ni IEE (€)	P1 (€)	P2 (€)	P3 (€)	P4 (€)	P5 (€)	P6 (€)	TOTAL (€)	
2.0TD	3.890,07	304,44					4.194,51	
3.0TD	56.538,93	34.860,51	15.403,51	15.748,56	9.370,42	8.470,24	140.392,17	
6.1TD	27.563,91	6.168,96	4.745,11	3.906,93	880,66	474,53	43.740,09	
Total							188.326,77	
Total TERME ENERGIA + POTENCIA							1.831.588,66	
Impost Especial sobre la Electricitat (IEE)						5,11269632%	93.643,57	
Lloguer d'equips de mesura							10.217,69	
PREU DE LICITACIÓ							1.935.449,92	
IVA						21%	406.444,48	
PREU DE LICITACIÓ, IVA inclòs							2.341.894,40	
Distribució per trimestres	Q1 (Gen-Mar)	Q2 (Abr-Jun)	Q3 (Jul-Sept)	Q4 (Oct-Des)				
	505.786,09	626.774,99	683.725,29	525.608,03				