
**INFORME TÉCNICO PARA DETERMINACIÓN DEL PRECIO CORRESPONDIENTE A LA
CONTRATACIÓN DEL DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL
AYUNTAMIENTO**

EXP. 79C/2024

AYUNTAMIENTO DE CIEMPOZUELOS

A petición de Secretaría e Intervención se establece como criterio de valoración que regirá la licitación del contrato, el precio unitario ofertado del término de energía y el precio unitario ofertado del término de potencia para todas y cada una de las tarifas y tramos horarios previstos, y se emite el siguiente informe técnico de propuesta.

Teniendo en cuenta que a partir del 1 de enero de 2024, con la entrada en vigor del R.D.L. 446/2023, de 13 de junio, que establece la metodología de cálculo y régimen jurídico de contratación del PVPC (Precio voluntario pequeño consumidor en el mercado regulado), la tarifa 2.0TD PVPC actual solo será aplicable a personas físicas y microempresas. No cumpliendo el Ayuntamiento con los condicionantes indicados, está obligado a contratar en el mercado libre el suministro de la tarifa 2.0TD PVPC actual. Por ello, para el cálculo del precio base de licitación estimado, los costes y consumos de dicha tarifa se han integrado en la tarifa 2.0TD de libre mercado.

Habiendo solicitado oferta a distintas las comercializadoras de energía eléctrica en el mercado libre, del resultado de las ofertas presentada, resultan los siguientes precios obtenidos de la media aritmética de las mismas:

En todos los importes se ha excluido el IVA.

Valor del precio del término de energía

Valor del precio unitario del Término Energía (€/Kwh)						
Tarifa	TE1	TE2	TE3	TE4	TE5	TE6
2.0TD	0,238222	0,174442	0,134466			
3.0TD	0,189382	0,171983	0,150426	0,143297	0,101249	0,189643
6.1TD	0,177568	0,160480	0,151075	0,143535	0,126195	0,121817

Valor del precio del término de potencia

En las tarifas previstas, el importe del término de potencia incluye dos conceptos: uno referente al *importe por Peaje de Acceso, transporte, distribución y cargos de potencia*; y el otro referente al *importe o margen de comercialización*.

Valor del precio unitario del Término de Potencia (€/Kw y día)						
Tarifa	TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6
2.0TD	0,074863		0,007448			
3.0TD	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747
6.1TD	0,067075	0,040367	0,031124	0,025415	0,004746	0,002659

Estimación del Precio base de licitación total considerando el coste del término de energía y del término de potencia

El objeto del contrato es la licitación de los precios unitarios de los términos de energía y de potencia contratada para cada uno de los periodos tarifarios actuales. El precio base de licitación calculado, referido a los datos de consumos y facturación del año 2022, no incluye el impuesto eléctrico, el coste del alquiler del equipo de medida, el coste del consumo de potencia reactiva, el coste por excesos de consumo, el bono social, recargos o regularizaciones por normativa que sean de aplicación.

Para el cálculo del importe del precio base de licitación de adjudicación se ha tomando como referencia los costes facturados (sin IVA) del consumo de energía y del término de potencia reflejados en las facturas emitidas por las comercializadoras Naturgy Iberia, S.A. y Comercializadora Regulada, Gas & Power SA durante el ejercicio del año 2022. Los costes por término de energía y por término de potencia suponen en torno al 77,34 % y 9,32% del total de la facturación de ese año respectivamente.

Durante el año 2024 se estima que el consumo total anual no ha sufrido importantes variaciones al alza ya que las instalaciones eléctricas en el municipio prácticamente no han sufrido cambios durante este tiempo.

Coste del término de energía

Tarifa	Total Consumo Año 2022 (KWh)	Importe Total Consumo 2022 Termino Energía	Importe Total Termino de Potencia Facturado 2022	Importe Total Facturado 2022
2.0TD	1.057.581,00	288.829,13	13.953,32 ^(*)	363.558,70
3.0TD	3.237.336,00	427.586,53	50.808,22	529.413,73
6.1TD	239.761,00	35.766,06	25.902,90	79.598,24
Total	4.534.678,00	752.181,72	90.664,44	972.570,67

() Al no disponer de datos de las tarifas 2.0TD PVPC, se ha estimado proporcionalmente considerando los datos facturados relativos a la tarifa 2.0TD.*

El consumo total anual KWh en el año 2022 desglosado en cada uno de los periodos del término de energía, tomado de los datos facturados, es el siguiente.

Tarifa	Energía Activa P1 (KWh)	Energía Activa P2 (KWh)	Energía Activa P3 (KWh)	Energía Activa P4 (KWh)	Energía Activa P5 (KWh)	Energía Activa P6 (KWh)	Total Consumo Año (KWh)
2.0TD	229.137,00	153.861,00	674.583,00				1.057.581,00
3.0TD	332.656,00	554.343,00	459.241,00	337.913,00	146.382,00	1.406.801,00	3.237.336,00
6.1TD	44.245,00	40.513,00	34.352,00	34.277,00	11.746,00	74.628,00	239.761,00
Total	606.038,00	748.717,00	1.168.176,00	372.190,00	158.128,00	1.481.429,00	4.534.678,00

Aplicando a este consumo anual (KWh) el valor de los precios del término de energía (€/Kwh) obtenidos de las ofertas presentadas por las distintas empresas consultadas para cada periodo de tarificación eléctrica, resultaría un valor estimado total anual de 764.625,39 € (Sin IVA).

Tarifa	Total por Consumo Energía Activa P1	Total por Consumo Energía Activa P2	Total por Consumo Energía Activa P3	Total por Consumo Energía Activa P4	Total por Consumo Energía Activa P5	Total por Consumo Energía Activa P6	Importe Total por Consumo Año
2.0TD	54.585,43	26.839,85	90.708,48	0,00	0,00	0,00	172.133,76
3.0TD	62.998,89 €	95.337,29 €	69.081,90 €	48.422,05 €	14.820,98 €	266.789,61 €	557.450,72 €
6.1TD	7.856,50 €	6.501,54 €	5.189,71 €	4.919,93 €	1.482,28 €	9.090,96 €	35.040,92 €
Total	125.440,82 €	128.678,68 €	164.980,09 €	53.341,98 €	16.303,26 €	275.880,57 €	764.625,39 €

Coste del término de potencia

El importe estimado por el concepto de término de potencia se obtiene multiplicando la Potencia contratada de cada CUPS en cada periodo, por el periodo de facturación (expresado en días) y por el precio del término de potencia (expresado en €/kW) obtenidos de las ofertas presentadas por las distintas empresas consultadas para cada periodo de tarificación eléctrica.

CUPS	Tarifa	Potencia Contratada (KW)	Precio Termino Potencia (€/KW y día)						Total Año por Potencia contratada
			TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	
ES0022000005700536PL1P	2.0TD PVPC	3,45	0,074863		0,007448				103,65 €
ES0022000005701211SG1P	2.0TD PVPC	1,15	0,074863		0,007448				34,55 €
ES0022000005701313LZ1P	2.0TD PVPC	6,928	0,074863		0,007448				208,14 €
ES0022000005702433EF1P	2.0TD PVPC	9,9	0,074863		0,007448				297,43 €
ES0022000005702619FD1P	2.0TD PVPC	3,45	0,074863		0,007448				103,65 €
ES0022000005702755JF1P	2.0TD PVPC	3,45	0,074863		0,007448				103,65 €
ES0022000005702921CN1P	2.0TD PVPC	3,45	0,074863		0,007448				103,65 €
ES0022000005702934KW1P	2.0TD PVPC	5,15	0,074863		0,007448				154,72 €
ES0022000005702967EN1P	2.0TD PVPC	5,5	0,074863		0,007448				165,24 €
ES0022000005703001RT1P	2.0TD PVPC	6,928	0,074863		0,007448				208,14 €
ES0022000005703127YB1P	2.0TD PVPC	5,15	0,074863		0,007448				154,72 €
ES0022000005703568WS1P	2.0TD PVPC	6,928	0,074863		0,007448				208,14 €
ES0022000005703941HC1P	2.0TD PVPC	3,45	0,074863		0,007448				103,65 €
ES0022000005704176YW1P	2.0TD PVPC	9,2	0,074863		0,007448				276,40 €
ES0022000007197648XS1P	2.0TD PVPC	3,45	0,074863		0,007448				103,65 €
ES0022000007334360CS1P	2.0TD PVPC	5,15	0,074863		0,007448				154,72 €
ES0022000007467017SP1P	2.0TD PVPC	6,928	0,074863		0,007448				208,14 €
ES0022000007859307MX1P	2.0TD PVPC	3,45	0,074863		0,007448				103,65 €
ES0022000007954072PS1P	2.0TD PVPC	6,6	0,074863		0,007448				198,29 €
ES0022000008034591JB1P	2.0TD PVPC	3,3	0,074863		0,007448				99,14 €
ES0022000008036021YS1P	2.0TD PVPC	5,5	0,074863		0,007448				165,24 €
ES0022000008047609GB1P	2.0TD PVPC	6,6	0,074863		0,007448				198,29 €
ES0022000008301619PD1P	2.0TD PVPC	6,928	0,074863		0,007448				208,14 €
ES002200000838887FS1P	2.0TD PVPC	3,464	0,074863		0,007448				104,07 €
ES0022000008735805AR1P	2.0TD PVPC	5,196	0,074863		0,007448				156,11 €
ES0022000008921839HB1P	2.0TD PVPC	6,928	0,074863		0,007448				208,14 €
ES0022000008939710JB1P	2.0TD PVPC	6,928	0,074863		0,007448				208,14 €
ES0022000009084359TJ1P	2.0TD PVPC	5,75	0,074863		0,007448				172,75 €
ES0022000005704093WB1P	2.0TD	10,35	0,074863		0,007448				310,95 €
ES0022000005704299BX1P	2.0TD	10,35	0,074863		0,007448				310,95 €
ES0022000007167421FX1P	2.0TD	13,80	0,074863		0,007448				414,60 €
ES0022000007239362FF1P	2.0TD	15,00	0,074863		0,007448				450,65 €
ES0022000007533027XP1P	2.0TD	10,35	0,074863		0,007448				310,95 €
ES0022000008269254GM1P	2.0TD	10,35	0,074863		0,007448				310,95 €
ES0022000008371735CK1P	2.0TD	12	0,074863		0,007448				360,52 €
ES0022000008389685LP1P	2.0TD	10,35	0,074863		0,007448				310,95 €
ES0022000008551679RJ1P	2.0TD	10,392	0,074863		0,007448				312,21 €
ES0022000005700701QT1P	3.0TD	26,4	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	1.014,90 €
ES0022000005700857EH1P	3.0TD	29,7	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	1.141,76 €
ES0022000005701787VM1P	3.0TD	16,45	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	632,39 €
ES0022000005701944RR1P	3.0TD	19,8	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	761,17 €
ES0022000005701970WG1P	3.0TD	25,018	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	961,77 €

ES0022000005702199NA1P	3.0TD	16	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	615,09 €
ES0022000005702223JG1P	3.0TD	15,2	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	584,33 €
ES0022000005702629FL1P	3.0TD	16,425	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	631,43 €
ES0022000005702720BH1P	3.0TD	82,5	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	3.171,56 €
ES0022000005703459CK1P	3.0TD	23,1	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	888,04 €
ES0022000005703573WC1P	3.0TD	30,4	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	1.168,67 €
ES0022000005703609GX1P	3.0TD	16	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	615,09 €
ES0022000007138097CB1P	3.0TD	41,5	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	1.595,39 €
ES0022000007533015DL1P	3.0TD	15,44	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	593,56 €
ES0022000007535745JN1P	3.0TD	19,8	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	761,17 €
ES0022000007550810RN1P	3.0TD	41,5	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	1.595,39 €
ES0022000007553386KN1P	3.0TD	16,5	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	634,31 €
ES0022000007606909WZ1P	3.0TD	17	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	653,53 €
ES0022000007673636MH1P	3.0TD	16	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	615,09 €
ES0022000007931680RW1P	3.0TD	26,642	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	1.024,20 €
ES0022000007938449LD1P	3.0TD	16,5	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	634,31 €
ES0022000007939564KC1P	3.0TD	55	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	2.114,37 €
ES0022000008007897WC1P	3.0TD	19	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	730,42 €
ES0022000008253846RF1P	3.0TD	27,6	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	1.061,03 €
ES0022000008350592KS1P	3.0TD	120	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	4.613,17 €
ES0022000008490704HB1P	3.0TD	35	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	1.345,51 €
ES0022000008508736CB1P	3.0TD	15,001	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	576,68 €
ES0022000008531540EE1P	3.0TD	20,7	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	795,77 €
ES0022000008578689WK1P	3.0TD	17,25	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	663,14 €
ES0022000008754032JN1P	3.0TD	20	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	768,86 €
ES0022000008763621QX1P	3.0TD	120	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	4.613,17 €
ES0022000008841888SP1P	3.0TD	19	0,043049	0,026156	0,012762	0,011349	0,006261	0,005747	730,42 €
ES0022000005732132WJ1P	6.1TD	160	0,067075	0,040367	0,031124	0,025415	0,004746	0,002659	10.009,00 €
ES0022000008826304GH1P	6.1TD	210	0,067075	0,040367	0,031124	0,025415	0,004746	0,002659	13.136,81 €
Total									69.058,47 €

Tarifa	Importe Total Año por Potencia Contratada
2.0TD	7.606,97 €
3.0TD	38.305,70 €
6.1TD	23.145,80 €
Total	69.058,47 €

Resultando un total, en concepto del término de energía y del término de potencia, de:

Tarifa	Importe Total Año por Término Energía	Importe Total Año por Término de Potencia	Total Anual
2.0TD	172.133,76 €	7.606,97 €	179.740,73 €
3.0TD	557.450,72 €	38.305,70 €	595.756,42 €
6.1TD	35.040,92 €	23.145,80 €	58.186,72 €
Total	764.625,39 €	69.058,47 €	833.683,86 €

Por último, dichos valores se incrementan en un 10% en previsión de nuevas altas, altas eventuales o de temporada o por un aumento del consumo en fechas concretas.

	Importe Total Año por Término Energía	Importe Total Año por Término de Potencia	Total Anual
	726.855,51 €	60.191,29 €	787.046,80 €
incrementado en un 10%	841.087,93 €	75.964,32 €	917.052,25 €

Resultando, por tanto, **UN PRECIO BASE DE LICITACIÓN TOTAL DE 917.052,25 €^(*) (Sin IVA).**

() El objeto del contrato es la licitación de los precios unitarios de los térmicos de energía y potencia contratada para cada uno de los periodos tarifarios actuales. El precio base de licitación calculado se refiere al coste de estos conceptos, según datos de consumos y facturación del año 2022, no incluyendo el impuesto eléctrico, el coste del alquiler del equipo de medida, el coste del consumo de potencia reactiva, el coste por excesos de energía consumida, el bono social, recargos o regularizaciones por normativa que sean de aplicación.*