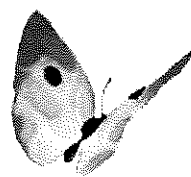


**gasNatural
fenosa**



Universitat Politècnica de València

Oferta de suministro de Energía Eléctrica

Fecha: 05/10/2016



CLIENTE: Universitat Politècnica de València

1. **DURACIÓN DE CONTRATO:** 01/01/2017 a 31/12/2017

2. **DETALLE DE LOS SUMINISTROS**

CUPS	TARIFA	CONSUMO (GWh/Año)
ES0021000008734522XQ1P	6.1A	40,58
ES0021000008047776YG1P	6.1A	1,10
ES0021000015549542YK1P	6.1A	0,37

3. **MODALIDAD:** OFERTA INDEXADA A OMIE

El precio final de la energía por periodos P_i , expresado en c€/kWh, se calculará según la siguiente fórmula:

$$P_i = F_i + K_i \times (OMIE)$$

Donde:

F_i : Es un precio fijo por periodo i , expresado en c€/kWh, que incluye el coste de todos los conceptos regulados y de gestión comercial, el coste de los servicios de ajuste del sistema, y no incluye la energía entendida como producto, el término de potencia del peaje, el coste de excesos de potencia y reactiva, el IEE y el IVA.

K_i : Es un coeficiente por periodo i en función de la tarifa de acceso.

$OMIE_i$: Es el precio medio ponderado de los precios horarios del mercado diario OMIE por periodo i , de la zona española, con el consumo horario del cliente en cada ciclo de facturación, expresado en c€/KWh.

4. **CONDICIONES ECONÓMICAS.**

Los precios mostrados en este apartado no llevan ni iee, ni el IVA.

4.1 **Precios de F_i .**

c€/kWh	P1	P2	P3	P4	P5	P6
6.1	4,3078	3,2324	2,1991	1,6070	1,4130	1,1259



4.2 Valor de los coeficientes Ki

	P1	P2	P3	P4	P5	P6
6.1	1,1042	1,0908	1,0950	1,0912	1,0810	1,0836

4.3 Peajes de acceso.

5. Los precios del término de energía y del término de potencia serán los correspondientes a la Orden IET/2735/2015, de 17 de diciembre, por la que se establecen los peajes de acceso a partir del 1 de enero de 2016.

- **Término de energía:** incluido en precio

c€/kWh	P1	P2	P3	P4	P5	P6
6.1	2,6674	1,9921	1,0615	0,5283	0,3411	0,2137

- **Término de potencia:**

c€/kW y año	P1	P2	P3	P4	P5	P6
6.1	3.913,9427	1.958,6654	1.433,4178	1.433,4178	1.433,4178	654,0177

- **Excesos de Potencia y Reactiva.**

Conforme al Real Decreto 1164/2001, o norma posterior que lo desarrolle, sustituya o modifique.

6. COBERTURAS

Desde la firma del contrato y durante la vigencia del mismo, el cliente tendrá la posibilidad de pasar de un precio indexado a OMIE variable a un precio fijo, mediante cobertura de OMIE según cotización del mercado de futuros OMIP, para cualquier trimestre natural comprendido en el período contractual. Este cambio de modalidad de precio no se considerará rescisión de contrato.

Para solicitar una cobertura el cliente establecerá, un período de cobertura, un porcentaje fijo de consumo en cada hora y el volumen de energía equivalente a dicho porcentaje en el periodo de cobertura.

Para determinar el precio de cobertura, el suministrador ofrecerá un servicio flexible a través del cual se solicitará cotización. El suministrador contestará en 24 horas a dicha solicitud ofreciendo la cotización, el porcentaje horario y el volumen de energía asociado, así como el período de validez de la oferta.



El cliente tendrá derecho a realizar 4 peticiones de coberturas en cada 12 meses de contrato.

Si al finalizar el período de suministro, el consumo real fuese inferior al 95% del volumen de energía cubierta, el cliente deberá pagar la diferencia entre la energía cubierta y la real, al precio medio ponderado de cobertura.

El mecanismo de fijación de precios será el que se muestra a continuación:

$$P_i = F_i + K_i \times (A_p \times P_C)$$

Donde:

F_i, K_i: definido anteriormente.

PC: Es el precio de cobertura proporcionado por el suministrador, tomado como referencia el mercado de futuros OMIP.

Ap: Será el valor real, calculado como la relación entre el precio medio ponderado y el precio medio aritmético de OMIE, en el período de facturación. $A_p = PMP/PMA$.

7. CAMBIOS REGULATORIOS

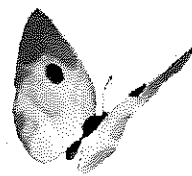
En el caso de producirse una modificación regulatoria, que afecte a cualquier tipo de concepto, regulado o no regulado, por inclusión o variación de un concepto existente, se repercutirá según la regulación vigente, de forma transparente, en el sentido y momento que proceda.

8. VALIDEZ

Esta oferta tiene una validez de 15 días desde su fecha de envío y está sujeta a confirmación de disponibilidad de volumen en el momento de aceptación.



gasNatural
fenosa



Universitat Politècnica de València

Oferta de suministro de Energía Eléctrica

Fecha: 05/10/2016



CLIENTE: Universitat Politècnica de València

1. **DURACIÓN DE CONTRATO:** 01/01/2017 a 31/12/2017

2. **DETALLE DE LOS SUMINISTROS**

CUPS	TARIFA	CONSUMO (GWh/Año)
ES0021000008734522XQ1P	6.1A	40,58
ES0021000008047776YG1P	6.1A	1,10
ES0021000015549542YK1P	6.1A	0,37

3. **MODALIDAD:** OFERTA INDEXADA A OMIE

El precio final de la energía por periodos P_i , expresado en c€/kWh, se calculará según la siguiente fórmula:

$$P_i = F_i + K_i \times (OMIE + SS.AA_i)$$

Donde:

F_i : Es un precio fijo por periodo i , expresado en c€/kWh, que incluye el coste de todos los conceptos regulados y de gestión comercial, y no incluye la energía entendida como producto, el coste de los servicios de ajuste del sistema, el término de potencia del peaje, el coste de excesos de potencia y reactiva, el IEE y el IVA.

K_i : Es un coeficiente por periodo i en función de la tarifa de acceso.

$OMIE_i$: Es el precio medio ponderado de los precios horarios del mercado diario OMIE por periodo i , de la zona española, con el consumo horario del cliente en cada ciclo de facturación, expresado en c€/kWh.

$SS.AA_i$: Es el precio medio ponderado del coste horario de los servicios de ajuste del sistema (SSAA) por periodo i , según (1), con el consumo horario del cliente, en cada ciclo de facturación, expresado en c€/kWh. (2)

(1) <http://www.esios.ree.es> – Mercados - MIBEL – Precio de la energía – Precio medio horario – Mes (mm/aaaa) – Consumidor: Contratación libre – Componentes:

- Restricciones PBF (RT3)
- Restricciones TR (RT6)
- Reserva Potencia Adicional a Subir (PS3)
- Banda Secundaria (BS3)
- Coste de desvíos (DSV)
- Saldo de desvíos (EXD)
- Saldo PO 14.6 (IN7)



El precio horario de los servicios de ajuste del sistema (SSAA) se calculará como la suma de los componentes del precio definidos en (1):

$$SSAA (h) = RT3 (h) + RT6 (h) + PS3 (h) + BS3 (h) + DSV (h) + EXD (h) + IN7 (h)$$

- (2) Los precios utilizados para el cálculo de las facturas se realizan con valores correspondientes a liquidaciones provisionales, si los valores publicados en las liquidaciones definitivas fueran sustancialmente diferentes, estas facturas podrían ser modificadas.

4. CONDICIONES ECONÓMICAS.

Los precios mostrados en este apartado no llevan ni iva, ni IVA.

4.1 Precios de Fi.

c€/kWh	P1	P2	P3	P4	P5	P6
6.1	3,7557	2,6870	1,6516	1,0614	0,8725	0,5841

4.2 Valor de los coeficientes Ki

	P1	P2	P3	P4	P5	P6
6.1	1,1042	1,0908	1,0950	1,0912	1,0810	1,0836

4.3 Peajes de acceso.

5. Los precios del término de energía y del término de potencia serán los correspondientes a la Orden IET/2735/2015, de 17 de diciembre, por la que se establecen los peajes de acceso a partir del 1 de enero de 2016.

- **Término de energía:** incluido en precio

c€/kWh	P1	P2	P3	P4	P5	P6
6.1	2,6674	1,9921	1,0615	0,5283	0,3411	0,2137

- **Término de potencia:**

c€/kW y año	P1	P2	P3	P4	P5	P6
6.1	3.913,9427	1.958,6654	1.433,4178	1.433,4178	1.433,4178	654,0177



- **Excesos de Potencia y Reactiva.**

Conforme al Real Decreto 1.164/2001, o norma posterior que lo desarrolle, sustituya o modifique.

6. COBERTURAS

Desde la firma del contrato y durante la vigencia del mismo, el cliente tendrá la posibilidad de pasar de un precio indexado a OMIE variable a un precio fijo, mediante cobertura de OMIE según cotización del mercado de futuros OMIP, para cualquier trimestre natural comprendido en el período contractual. Este cambio de modalidad de precio no se considerará rescisión de contrato.

Para solicitar una cobertura el cliente establecerá, un período de cobertura, un porcentaje fijo de consumo en cada hora y el volumen de energía equivalente a dicho porcentaje en el periodo de cobertura.

Para determinar el precio de cobertura, el suministrador ofrecerá un servicio flexible a través del cual se solicitará cotización. El suministrador contestará en 24 horas a dicha solicitud ofreciendo la cotización, el porcentaje horario y el volumen de energía asociado, así como el período de validez de la oferta.

El cliente tendrá derecho a realizar 4 peticiones de coberturas en cada 12 meses de contrato.

Si al finalizar el período de suministro, el consumo real fuese inferior al 95% del volumen de energía cubierta, el cliente deberá pagar la diferencia entre la energía cubierta y la real, al precio medio ponderado de cobertura.

El mecanismo de fijación de precios será el que se muestra a continuación:

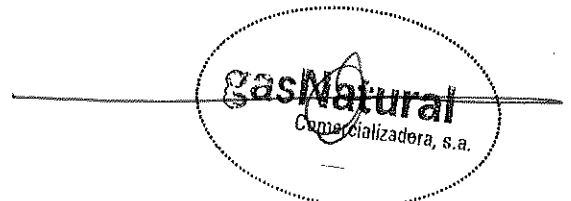
$$P_i = F_i + K_i \times (A_p \times PC + SS.AA.i)$$

Donde:

F_i, K, SS.AA.ii: definido anteriormente.

PC: Es el precio de cobertura proporcionado por el suministrador, tomado como referencia el mercado de futuros OMIP.

A_p: Será el valor real, calculado como la relación entre el precio medio ponderado y el precio medio aritmético de OMIE, en el período de facturación. $A_p = PMP/PMA$.

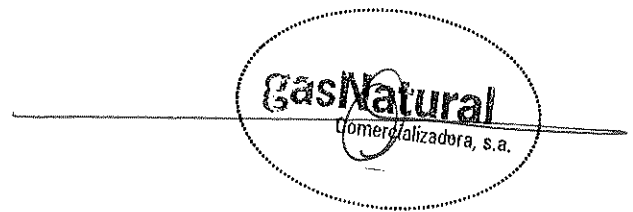


7. CAMBIOS REGULATORIOS

En el caso de producirse una modificación regulatoria, que afecte a cualquier tipo de concepto, regulado o no regulado, por inclusión o variación de un concepto existente, se repercutirá según la regulación vigente, de forma transparente, en el sentido y momento que proceda.

8. VALIDEZ

Esta oferta tiene una validez de 15 días desde su fecha de envío y está sujeta a confirmación de disponibilidad de volumen en el momento de aceptación.



OFERTA SUMINISTRO 6.1 PRECIOS FIJO LOTE 1

CAMPUS DE VERA VALENCIA CUPS ES0021000008734522XQ

CONSUMO ANUAL (Q_{MCPF})	40.576.858	KWH/AÑO
Precio unitario ofertado Término de energía P_i (c€/kwh)	P1	P2
Curva de carga (X)	10,5413	9,0176
Curva de carga % (X)	5,618.168	5,474.748
Precio unitario ofertado Término de potencia P'_i (c€/kwh/año)	13,85%	13,49%
Término de potencia a contratar TP (kw)	4,114,05	2,058,81
	11.200	11.200

Término de energía

$$P_{MMCPF} = \frac{\sum p_i * X_i}{100}$$

$$P'_{MMCPF} = P_{MMCPF} + P'_{MMCPF}$$

Término de potencia

$$P'_{MMCPF} = \frac{\sum p'_i * TP_i}{Q_{MCPF}}$$

CAMPUS DE GANDIA RABIDA CUPS ES0021000008047776YG

CONSUMO ANUAL (Q_{MCPF})	1.095.983	KWH/AÑO
Precio unitario ofertado Término de energía P_i (c€/kwh)	P1	P2
Curva de carga (X)	10,6116	9,0451
Curva de carga % (X)	207.138	189.913
Precio unitario ofertado Término de potencia P'_i (c€/kwh/año)	18,90%	17,33%
Término de potencia a contratar TP (kw)	4,114,05	2,058,81
	470	470

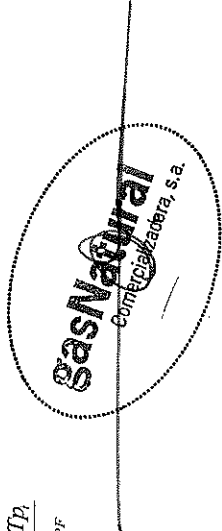
Término de energía

$$P_{MMCPF} = \frac{\sum p_i * X_i}{100}$$

$$P'_{MMCPF} = P_{MMCPF} + P'_{MMCPF}$$

Término de potencia

$$P'_{MMCPF} = \frac{\sum p'_i * TP_i}{Q_{MCPF}}$$



CONSUMO ANUAL (Q_{MCPF})	371.527	KWH/AÑO
------------------------------	---------	---------

Término de energía

Precio medio $P_{MMCPF}^o = P_{MMCPF} + P'_{MMCPF}$ 13,1827

13,1827

Término de potencia

10,5176

Impuesto sobre la electricidad incluido en el precio.

El término de energía del peaje está incluido en los precios. Los precios han sido calculados en función de la Orden ET/2735/2015, de 17 de diciembre.

estando estos precios sujetos a revisión en caso de producirse modificaciones regulatorias con fecha posterior a la presentación de esta oferta.

En València a 03 de Octubre de 2016

Director Territorial Levante, Andalucía, Castilla La Mancha y Extremadura - **Gas Natural Fenosa - Negocio Mayorista**

Director Territorial Levante, Andalucía, Castilla La Mancha y Extremadura - **Gas Natural Fenosa - Negocio Mayorista**





UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ANEXO I. MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE 1

Don Iñigo Iza Moreno, provisto del D.N.I número 7494796-Q, actuando en representación de GAS NATURAL COMERCIALIZADORA S.A. con C.I.F. número A61797536 y domicilio en Avenida Baleares nº 69, código postal 46023, localidad Valencia en calidad de apoderado,

DECLARO

- I. Que he tenido conocimiento de la convocatoria efectuada por la Universitat Politècnica de València para la ejecución del contrato que tiene por objeto: SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA UPV EXP MY16/00702/S/46 LOTES 1 y 2
- II. Que igualmente conozco el Proyecto, con su contenido, el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y demás documentación que debe regir el presente contrato, que expresamente asumo y acato en su totalidad, sin salvedad alguna.
- III. Que la empresa a la que represento, cumple con todos los requisitos y obligaciones exigidos por la normativa vigente para su apertura, instalación y funcionamiento.
- IV. Que, en relación con el objeto del presente contrato, propongo su realización en funcion de las ofertas aportadas y anexadas a este modelo:

LOTE 1 :

OFERTA SUMINISTRO 6.1 PRECIO FIJO

OFERTAS SUMINISTRO 6.1 MERCADO OMIE:

- * SOLO OMIE VARIABLE
- * OMIE Y SSAA VARIABLES

V. Que autorizo la Universitat Politècnica de València a remitirme las notificaciones que procedan con respecto del presente contrato por medio de fax, al número 963537680 y a través del correo electrónico machirivella@gasnatural.com , iiza@gasnatural.com tal como se autoriza en el Anexo VII.

En Valencia a 03 de Octubre de 2016

Fdo. Iñigo Iza Moreno

Director Territorial Levante, Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura e Islas
Gas Natural Fenosa - Negocio Mayorista



D.N.I.:7494796-Q

OFERTA SUMINISTRO 6.1 PRECIOS FIJO LOTE 2

EDIFICIO FERRANDIZ ALCOI CUPS ES0021000000442297GG

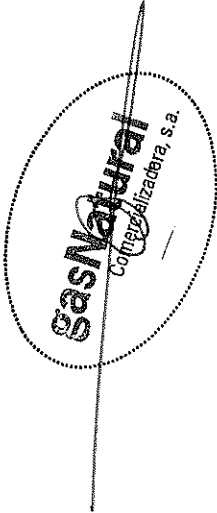
CONSUMO ANUAL	217.123 KWH/AÑO			
	P1	P2	P3	P medio
Precio unitario ofertado Término de energía P_i (c€/kwh)	8,8643	8,1084	6,1977	7,8728
Curva de carga (X)	65.216	99.336	52.571	217.123
Curva de carga % (X)	30,04%	45,75%	24,21%	
Precio unitario ofertado Término de potencia P'_i (c€/kw)	6.219,8830	3.835,6348	879,5548	5,5225
Término de potencia a contratar TP (kw)	100	100	220	

Precio medio total 13,3953

EDIFICIO VIADUCTE ALCOI CUPS ES0021000000465789JJ

CONSUMO ANUAL	64.650 KWH/AÑO			
	P1	P2	P3	P medio
Precio unitario ofertado Término de energía P_i (c€/kwh)	8,8643	8,1084	6,1977	7,9506
Curva de carga (X)	21.703	29.022	13.925	64.650
Curva de carga % (X)	33,57%	44,89%	21,54%	
Precio unitario ofertado Término de potencia P'_i (c€/kw)	6.219,8830	3.835,6348	879,5548	9,0013
Término de potencia a contratar TP (kw)	50	50	90	

Precio medio total 16,9519



COMPLEJO DEPORTIVO CUPS ES0021000018566796EC1P

CONSUMO ANUAL		304.945 KWH/AÑO	
	P1	P2	P3
Precio unitario ofertado Término de energía P_i (c€/kwh)	8,8643	8,1084	6,1977
Curva de carga (X)	88.552	151.672	64.721
Curva de carga % (X)	29,04%	49,74%	21,22%
Precio unitario ofertado Término de potencia P'_i (c€/kw)	6.219,8830	3.835,6348	879,5548
Término de potencia a contratar TP (kw)	150	150	220
			<i>P medio</i>
			7,9224
			304,945
			5,5808

Precio medio total 13,5032

EDIFICIO CARBONELL ALCOI CUPS ES0021000012353638CJ

CONSUMO ANUAL		681.051 KWH/AÑO	
	P1	P2	P3
Precio unitario ofertado Término de energía P_i (c€/kwh)	8,8643	8,1084	6,1977
Curva de carga (X)	193.306	304.893	182.852
Curva de carga % (X)	28,38%	44,77%	26,85%
Precio unitario ofertado Término de potencia P'_i (c€/kw)	6.219,8830	3.835,6348	879,5548
Término de potencia a contratar TP (kw)	300	300	375
			<i>P medio</i>
			7,8100
			681,051
			4,9137

Precio medio total 12,7237



EDIFICIO ETSMIRE VALENCIA CUPS ES0021000008728069YA

CONSUMO ANUAL		0 KWH/AÑO			
		P1	P2	P3	P_{medio}
Precio unitario ofertado	Término de energía P_i (c€/kwh)	8,8643	8,1084	6,1977	#iDIV/0!
Curva de carga (X)		0	0	0	0
Curva de carga % (X)		#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	
Precio unitario ofertado	Término de potencia P'_i (c€/kw)	6.219,8830	3.835,6348	879,5548	#iDIV/0!
Término de potencia a contratar	TP (kw)	43	43	220	

Precio medio total 0,0000

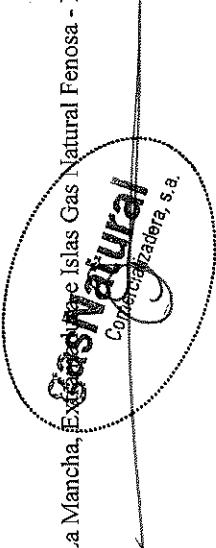
Precio medio ponderado del LOTE 2 (P_{MP})

$$P_{MP} = \frac{\sum P_{Mi} * Q_i}{\sum Q_i}$$

13,2418

Impuesto sobre la electricidad incluido en el precio.
Excesos de Potencia y Reactiva: Se facturarán según lo establecido en el artículo 9 del RD 1164/2001, o normativa posterior que la modifique o sustituya.
El término de energía del peaje está incluido en los precios. Los precios han sido calculados en función de la Orden IET/2735/2015, de 17 de diciembre, por la que se revisan los peajes de acceso de energía eléctrica para 2016, tomándose esta fecha como referencia regulatoria, estando estos precios sujetos a revisión en caso de producirse modificaciones regulatorias con fecha posterior a la presentación de esta oferta.
El IVA no está incluido en los precios.

En Valencia a 3 de Octubre de 2016
Fdo. Inigo Iza Moreno
Director Territorial Levante, Andalucía, Castilla La Mancha, Extremadura, Islas Gas Natural Fenosa - Negocio Mayorista





UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ANEXO I. MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE 2.

Don Iñigo Iza Moreno, provisto del D.N.I número 7494796-Q, actuando en representación de GAS NATURAL COMERCIALIZADORA S.A. con C.I.F. número A61797536 y domicilio en Avenida Baleares nº 69, código postal 46023, localidad Valencia en calidad de apoderado,

DECLARO

I. Que he tenido conocimiento de la convocatoria efectuada por la Universitat Politècnica de València para la ejecución del contrato que tiene por objeto: SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA UPV EXP MY16/00702/S/46 LOTES 1 y 2

II. Que igualmente conozco el Proyecto, con su contenido, el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y demás documentación que debe regir el presente contrato, que expresamente asumo y acato en su totalidad, sin salvedad alguna.

III. Que la empresa a la que represento, cumple con todos los requisitos y obligaciones exigidos por la normativa vigente para su apertura, instalación y funcionamiento.

IV. Que, en relación con el objeto del presente contrato, propongo su realización en funcion de las ofertas aportadas y anexadas a este modelo:

LOTE 2:

OFERTA SUMINISTRO 3.1 PRECIO FIJO

V. Que autorizo la Universitat Politècnica de València a remitirme las notificaciones que procedan con respecto del presente contrato por medio de fax, al número 963537680 y a través del correo electrónico machirivella@gasnatural.com , iiza@gasnatural.com tal como se autoriza en el Anexo VII.

En Valencia a 3 de Octubre de 2016

Fdo. Iñigo Iza Moreno

Director Territorial Levante, Andalucía, Castilla La Mancha, Extremadura e Islas
Gas Natural Fenosa - Negocio Mayorista

D.N.I.:7494796-Q

