



Concello de Vigo

## PREGO DE PRESCRIPCIÓNS TÉCNICAS.

### CONTRATACIÓN DE SUBMINISTRO DE ENERXÍA ELÉCTRICA.

#### ÍNDICE.

1.	Antecedentes.	1
2.	Obxecto.	2
3.	Características dos subministros.	3
3.1.	Subministros en Media Tensión.....	3
3.2.	Subministros en Baixa Tensión.....	4
4.	Prezos máximos.	6
4.1.	Prezos para subministros en Media Tensión.....	6
4.2.	Prezos para subministros en Baixa Tensión.....	7
5.	Duración e Regularización.	8
5.1.	Duración. ....	8
5.2.	Regularización e Revisión de prezos. ....	8
5.2.1.	Modificación Tarifas Peaxes.....	8
6.	Representación ante a distribuidora.	9
7.	Obrigas contractuais.	9
8.	Calidade do servizo e sancións.	9
9.	Alcance do contrato.	10
10.	Concursantes e lotes.	10
11.	Responsable do contrato.	11
	ANEXO 1 – SUBMINISTROS EN BAIXA TENSIÓN.	12
	ANEXO 2- MANTEMENTO DOS C. T.	
	ANEXO 3 - INSPECCIÓN REGULAMENTARIAS.	



**Concello de Vigo**

*Servizos Electromecánicos*

## **PREGO DE PRESCRIPCIÓNS TÉCNICAS.**

### **CONTRATACIÓN DE SUBMINISTRO DE ENERXÍA ELÉCTRICA.**

#### **1. Antecedentes.**

A Lei 17/2007, do 4 de xullo, modificou a Lei 54/1997, do 27 de novembro do Sector Eléctrico, para a súa adaptación ao disposto na Directiva 2003/54/CE, do 26 de xuño do 2003, do Parlamento Europeo e do Consello, sobre normas comúns para o mercado interior da electricidade e pola que se deroga a Directiva 96/92/CE.

De esta modificación legal deriva un novo modelo, no que a actividade de subministro a tarifa, tal como establecen o artigo 9.1 e a disposición adicional vixésimo carta da citada Ley do Sector Eléctrico, deixa de formar parte da actividade de distribución, tal como esixe a Directiva 2003/54/CE, e o subministro pasa a ser exercido na súa totalidade polas comercializadoras en libre competencia, sendo os consumidores de electricidade quen elixen libremente o seu comercializador.

Polo tanto, a necesidade de contratar este servizo nun mercado liberalizado no que cada comercializadora pode ofrecer un prezo diferente, fai necesaria a contratación deste subministro mediante concurso aberto, exceptuando nos casos de potencia contratada menos ou igual a 10 kW, casos que continuarán acollidos á Tarifa de Último Recurso (T.U.R.) segundo dispón a lexislación Vixente.

Por outra parte, no artigo 18 da Lei do Sector Eléctrico, na redacción dada pola Lei 17/2007, do 4 de xullo, establécese a obriga de crear tarifas de último recurso (TUR), que son prezos máximos establecidos pola Administración para determinados consumidores, que, segundo o establecido polo Real Decreto 485/2009 do 3 de Abril, son aqueles subministros



## Concello de Vigo

### *Servizos Electromecánicos*

conectados en baixa tensión con potencia contratada menor ou igual a 10 kW. O consumidor que o considere oportuno e cumpra cos requisitos anteriores poderá contratar esta tarifa, polo que o Concello de Vigo acollerase ao TUR nos subministros que o considere oportuno e teñan unha potencia contratada inferior a 10 kW.

## **2. Obxecto.**

**2.1.** É obxecto do presente prego a contratación dos subministros de enerxía eléctrica de media e baixa tensión nas instalacións propiedade do Concello de Vigo nos que este sexa o titular de pago e con potencia contratada superior aos 10 kW, así como a xestión integral eléctrica dos mesmos. Neste documento se describen as características e prezos máximos que terán que cumprir os subministros de enerxía eléctrica que deben ser contratados a unha empresa comercializadora eléctrica.

**2.2.** Quedan fora deste prego os subministros nos que, a pesar de ser o Concello de Vigo o propietario, o titular de pago sexa un terceiro (por contrato de explotación, concesión, aluguer, convenio ou outras causas). No caso de que no futuro o titular de pago pase o ser o Concello de Vigo, estes subministros acolleranse aos prezos ofertados pola empresa adxudicataria para a familia ao que pertenza.

**2.3.** Quedan tamén fora deste prego aqueles subministros que, pese a ser propiedade do Concello de Vigo e éste ser o titular de pago, a potencia contratada é igual ou menor a 10 kW (actual límite establecido pola Administración para poder acollerse á tarifa de último recurso). O Concello resérvase a opción de cambiar a libre mercado cando o considere oportuno, aplicándose os prezos correspondentes á familia á que pertenza o subministro.

**2.4.** Os custos dos trámites de cambio de empresa subministradora e de titular, serán na súa totalidade a cargo da empresa adxudicataria, non podendo repercutir custo algún ao Concello de Vigo

**2.5.** As adaptacións ao mercado libre e os custos derivados das mesmas serán a cargo do Concello de Vigo que as efectuará seguindo as instrucións da Compañía



## Concello de Vigo

### Servizos Electromecánicos

Comercializadora, sempre e cando estas adaptacións sexan necesarios segundo o estipulado pola lexislación vixente. Non poderán esixírselle ao Concello de Vigo calquera outra adaptación que non conte con dito motivo.

### 3. Características dos subministros.

#### 3.1. Subministros en media tensión.

Para os subministros en media tensión as empresas concursantes deberán presentar o prezo individual para cada un deles. A continuación indícanse as potencias máximas demandas e os consumos enerxéticos por período do último ano.

#### POTENCIAS MÁXIMAS DEMANDAS NO ANO 2.009. MEDIA TENSIÓN.

CUPS	DESCRIPCIÓN SUBMINISTRO	POT. MÁXIMAS DEMANDADAS (kW)					
		PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6
ES0022000004979101ZW1P	CMD	300	272	264			
ES0022000004979816EG1P	CONCELLO ALUMBRADO	267	277	221			
ES0022000004979817EM1P	CONCELLO FUERZA	248	296	180			
ES0022000004979818FY1P	ESTADIO BALAIÑOS	224	204	300	684	748	884
ES0022000004979878RC1P	GRUPO ESCOLAR TEIS	31	83	73			
ES0022000004979963MJ1P	PARQUE ZOOLOXICO	102	117	89			
ES0022000004979972ME1P	GRUPO ESC. BARROCAS	83	107	74			
ES0022000007251193SQ1P	PARQUE DE BEADE	7	7	7			
ES0022000007252993RE1P	GRUPO ESC. FRAGOSELO	28	30	7			
ES0022000007560274ET1P	PISCINA LAVADORES	79	77	76			
ES0022000007619412VM1P	TÚNEL BEIRAMAR	340	300	344	372	432	412
ES0022000008201637PP1P	CASA DAS PALABRAS	15	172	134			
ES0022000008337898KV1P	TÚNEL ARENAL	344	396	380	388	176	364
ES0022000007274958JE1P	AUDITORIO CASTRELOS	120					



# Concello de Vigo

Servizos Electromecánicos

## ENERXÍA CONSUMIDA NO ANO 2.009. MEDIA TENSIÓN.

CUPS	DESCRIPC. SUBMIN.	CONSUMOS PERIODOS (kWh)						
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	TOTA
ES0022000004979101ZWIP	CMD	298.961	599.312	492.242	0	0	0	1.390.515
ES0022000004979816EGIP	CONCELLO ALUMBRADO	203.341	402.888	151.747	0	0	0	757.975
ES0022000004979817EMIP	CONCELLO FUERZA	167.368	405.030	264.441	0	0	0	836.838
ES0022000004979818FYIP	ESTADIO BALAÍDOS	71.272	92.363	50.909	72.727	100.363	338.908	726.543
ES0022000004979878RCIP	GRUPO ESCOLAR TEIS	12.618	24.161	52.708	0	0	0	89.487
ES0022000004979963MJIP	PARQUE ZOOLOXICO	101.413	254.054	167.278	0	0	0	522.745
ES0022000004979972MEIP	GRUPO ESC. BARROCAS	22.201	74.247	24.992	0	0	0	121.440
ES0022000007251193SQIP	PARQUE DE BEADE	2.329	4.488	11.962	0	0	0	18.779
ES0022000007252993REIP	GRUPO ESC. FRAGOSELO	11.094	21.495	10.747	0	0	0	43.336
ES0022000007560274ETIP	PISCINA LAVADORES	71.522	183.801	143.844	0	0	0	399.167
ES0022000007619412VMIP	TÚNEL BEIRAMAR	105.404	130.274	75.796	121.984	159.882	590.972	1.184.312
ES0022000008201637PPIP	CASA DAS PALABRAS	94.799	227.030	85.441	0	0	0	407.271
ES0022000008337898KV1P	TÚNEL ARENAL	84.077	99.061	58.271	94.899	127.364	368.774	832.446
ES0022000007274958JEIP	AUDITORIO CASTRELOS	280.000						280.000

As altas dos novos subministros de titularidade municipal, así como aqueles nos que o Concello figure como titular de pago, acolleranse á tarifa ofertada pola empresa adxudicataria para outros subministros de media tensión de características similares.

### 3.2. Subministros en baixa tensión.

Os subministros municipais en baixa tensión, clasifícanse segundo as seguintes familias:



## Concello de Vigo

### *Servizos Electromecánicos*

- 1.- Alumeado público: Todos os consumos relacionados co alumeado público do Concello.
- 2.- Bibliotecas: Edifícios destinados a bibliotecas públicas.
- 3.- Campos de fútbol: Consumos de alumeado e servizos de campos de fútbol dependentes do Concello.
- 4.- Centros docentes: Centros públicos de educación infantil e primaria dependentes do Concello.
- 5.- Dependencias: Edifícios de oficinas e outros servizos de titularidade do Concello de Vigo.
- 6.- Estacións de Bombeo: Estacións de bombas de impulsión da rede de subministro de auga potable e da rede de saneamento.
- 7.- Fontes Públicas: Subministro eléctrico para bombas e alumeado das fontes monumentais.
- 8.- Garderías: Os centros educativos públicos para alumnos de 0 a 3 anos dependentes do Concello, incluíndo galescolas.
- 9.- Instituto Municipal de Deportes (I.M.D.): Pavillóns e piscinas municipais.
- 10.- Medidores Atmosféricos: Estaciones de medición de parámetros medioambientais municipais.
- 11.- Parques Forestais: Subministros para alumeado e outros servizos dos parques forestais municipais.
- 12.- Polideportivos: Centros polideportivos municipais.
- 13.- Radares: radares municipais.
- 14.- Regos: regos de xardíns e zonas verdes municipais.
- 15.- Semáforos: subministros eléctricos da rede semaforica municipal.
- 16.- Túneles: alumeado, ventilación e demais servizos dos túneles da rede viaria municipal urbana.
- 17.- Vivendas de conserxes: vivendas dos conserxes municipais dos centros educativos.

Os concursantes deberán indicar o prezo independente para cada unha dos



## Concello de Vigo

### Servizos Electromecánicos

lotes.

Os diferentes subministros, agrupados por familias e no que se indica a potencia contratada, a potencia máxima demandada e a enerxía consumida no ano 2008, figuran no Anexo 1 deste prego de prescricións técnicas.

Os novos subministros dados de alta polo Concello de Vigo, ou aqueles que na actualidade son de titularidade municipal pero o titular de pago non é o Concello, acolleranse aos prezos ofertados pola empresa adxudicataria segundo o lote á que pertenza cando o Concello formalice a súa alta ou se converta no titular de pago.

#### 4. Prezos máximos.

Os prezos máximos do kWh en céntimos de euro sen IVE, incluíndo imposto eléctrico e aluguer de equipos., para cada un dos subministros considerados, serán os seguintes:

##### 4.1. Prezos para subministros en Media Tensión.

#### PREZOS MÁXIMOS MEDIA TENSIÓN

NIS	SUBMINISTRO	Cts. de €/kWh
ES0022000004979101ZW1P	CMD	15,62288
ES0022000004979816EG1P	CONCELLO ALUMBRADO	16,88011
ES0022000004979817EM1P	CONCELLO FUERZA	16,28029
ES0022000004979818EY1P	ESTADIO BALAÍDOS	16,16732
ES0022000004979878RC1P	GRUPO ESCOLAR TEIS	16,79613
ES0022000004979963MJ1P	PARQUE ZOOLOXICO	15,69685
ES0022000004979972ME1P	GRUPO ESC. BARROCAS	19,01198
ES0022000007251193SQ1P	PARQUE DE BEADE	15,54007
ES0022000007252993RE1P	GRUPO ESC. FRAGOSELO	19,71762
ES0022000007560274ET1P	PISCINA LAVADORES	16,34243
ES0022000007619412VM1P	TÚNEL BEIRAMAR	14,0946
ES0022000008201637PP1P	CASA DAS PALABRAS	17,55377
ES0022000008337898KV1P	TÚNEL ARENAL	15,14916
ES0022000007274958JE1P	AUDITORIO CASTRELOS	15,62288





## Concello de Vigo

### Servizos Electromecánicos

Dentro deste prezo non se contempla o recargo ou compensación por variacións de potencia respecto da contratada, nin o consumo de enerxía reactiva, que será penalizado ou compensado independentemente segundo establece a orden ITC/3801/2008 do 26 de decembro (B.O.E. nº 315) ou calquera que a substitúa durante a vixencia do contrato.

#### 4.2. Prezos para subministros en Baixa Tensión.

##### PREZOS MÁXIMOS POR AGRUPACIÓN DE FAMILIAS.

Nº	AGRUPACIÓN DE FAMILIA DE SUBMINISTROS	Cts. €/kWh
2	Semáforos.	17,7534
	Túneles.	
3	Campos de fútbol.	17,2700
	IMD	
	Polideportivos.	
4	Centros docentes.	17,0049
	Garderías.	
5	Bibliotecas.	17,1852
	Dependencias.	
	Estacións de bombeo.	
	Fontes públicas.	
	Medidores atmosféricos.	
	Parques forestais.	
	Radares.	
	Rego.	
	Vivendas conserxes.	
6	Alumeado Público.	16,26586

Dentro deste prezo non se contemplan o recargo ou compensación por variación de potencia respecto da contratada, nin o consumo de enerxía reactiva, que será penalizado ou compensado de forma independente segundo establece a orden





## Concello de Vigo

### *Servizos Electromecánicos*

ITC/3801/2008 do 26 de decembro (B.O.E. nº 315) ou actualizacións posterior da mesma durante a vixencia do presente contrato.

#### **5. Duración e Regularización.**

##### **5.1. Duración.**

Conforme ao previsto na Lei de Contratos do Sector Público e o artigo 174 da Lei 2/2004 pola que se aproba o Texto Refundido da Lei Reguladora das Facendas Locais, a duración do contrato será de un (1) ano prorrogable expresamente por outro. A prórroga será obrigatorio para o contratista.

##### **5.2. Regularización e Revisión de prezos.**

- Durante o periodo contractual non se admitirá revisión de prezos, salvo os derivados dun incremento ou redución dos subministros contratados.
- A revisión de prezos só se contemplará para a prórroga do contrato de levarse a cabo ésta.
- Antes de executarse a prórroga, e como requisito indispensable para poder efectuarse ésta, se revisarán os prezos do kWh de cada un dos lotes de BT ou subministros de MT de modo que estes prezos sexan os vixentes durante a duración desta prórroga.
- Os novos prezos serán propostos polo adxudicatario do subministro debidamente xustificadas, non podendo superar estes prezos o 85% da variación positiva do IPC o periodo a que se refire.

##### **5.2.1. Modificación Tarifas Peaxes.**

Polo que respecta a esta tarifa, só se revisarán os prezos de referencia, no momento de revisión de prezos do contrato para a execución da prórroga, atendendo as modificacións do BOE sobre as tarifas dos peaxes, debendo ser xustificadas os novos prezos pola empresa comercializadora, e aceptadas polo Concello de Vigo antes da súa aplicación.



## **Concello de Vigo**

### ***Servizos Electromecánicos***

#### **6. Representación ante a distribuidora.**

A operadora adxudicataria asume a representación en nome e por conta do Concello ante a distribuidora de enerxía correspondente, autorizándoselle para realizar ante ésta, cantas xestións estime convenientes en aras de optimizar os subministros municipais.

#### **7. Obrigas contractuais.**

**7.1.** A empresa adxudicataria deberá facturar mensualmente, tanto os subministros en media como en baixa tensión, en base a consumos de enerxía reais e nunca estimados.

**7.2.** A empresa adxudicataria deberá remitir mensualmente todos os datos necesarios para o control da facturación en soporte informático compatible coa aplicación informática existente no Concello de Vigo, nun prazo máximo de 15 días dende a data de facturación.

**7.3.** A empresa adxudicataria deberá informar ao Concello de toda mellora técnica que redunde nunha redución da factura e que poida incorporarse á instalación. O informe emitirase o máis detallado posible e cun estudio económico do aforro previsto.

**7.4.** A empresa adxudicataria deberá emitir mensualmente informe económico comparativo das posibles alternativas de contratación de todos os subministros co obxecto de optimizar os mesmos.

**7.5.** A empresa adxudicataria terá dereito a esixir a non intervención nas instalacións de terceiras persoas durante o período de vixencia do contrato, salvo os encargados de inspeccións e mantemento dos servizos municipais ou persoa ou entidade autorizada por estes.

#### **8. Calidade do servizo e sancións.**

Sendo obxectivo prioritario ofrecer o subministro eléctrico de máxima calidade e continuidade, a empresa adxudicataria será responsable de garantir esta continuidade e calidade do servizo segundo o establecido na Lei 54/1997 do 27 de novembro do Sector Eléctrico, no Real Decreto 1995/2000 do 1 de decembro, polo que se regulan as actividades de transporte, distribución, comercialización, subministro e procedementos de autorización de



## Concello de Vigo

### *Servizos Electromecánicos*

instalacións de enerxía eléctrica, na normativa que a substitúa durante a execución do contrato e no resto da normativa que lle fose de aplicación. O réxime e o procedemento sancionador serán os previstos en dita normativa.

#### **9. Alcance do contrato.**

Todas as indicacións referidas no presente prego serán extensibles aos novos subministros que se den de alta dentro da familia correspondente superiores aos 10 kW de potencia contratada, e nos que o Concello de Vigo sexa titular de pago, ou aqueles que pasen a ser de titularidade municipal, dentro do período de vixencia do contrato.

No caso de diminucións de potencia contratados para subministros acollidos a este prego nos que a nova potencia contratada sexa inferior aos 10 kW, estes subministros poderán acollerse a Tarifa de Último Recurso (T.U.R.) polo que deixaran de depender do adxudicatario da familia correspondente para darse de alta nunha das Compañías Comercializadoras de Último Recurso que o Concello decida. Os custes e operacións necesarias para estes cambios correrán a cargo da adxudicataria, exceptuando os custes derivados de adaptación das instalacións necesarias segundo a lexislación vixente.

#### **10. Concursantes.**

Poderán presentar oferta todas as empresas comercializadoras de enerxía eléctrica que cumpran cos requisitos legais necesarios para ofertar no mercado liberalizado de enerxía eléctrica.

A oferta farase para todas as familias de subministros que serán as seguintes:

- N° 1: Subministros de Media Tensión.
- N° 2: Semáforos e túneles.
- N° 3: Cámpo de fútbol, I.M.D.(pavillóns e piscinas), e polideportivos.
- N° 4: Centros docentes e garderías.
- N° 5: Dependencias, bibliotecas, estacións de bombeo, fontes públicas, medidores atmosféricos, parques forestais, radares, regos e vivendas de conserxes.
- N° 6: Alumeado público.



## **Concello de Vigo**

### ***Servizos Electromecánicos***

Tal e como se especifica no apartado 4.1 “Características dos subministros en Media Tensión” deberá presentarse prezo individual para cada un dos subministros.

No caso dos subministros en baixa tensión, tal como se estipula no punto 4.2, deberá presentarse prezo para cada agrupación de familias de subministros que posúen unha potencia contratada maior aos 10 kW.

#### **11. Responsable do contrato.**

O responsable do contrato como representante do Concello de Vigo será o Xefe dos Servizos Electromecánicos, D. Emilio Iglesias Alvarez.

EI/la

Vigo, 20 de abril de 2010

**O Xefe dos Servizos Electromecánicos**

**Asdo. Emilio Iglesias Álvarez**





**Concello de Vigo**

*Servizos Electromecánicos*

## **ANEXO 1 – SUBMINISTROS EN BAIXA TENSIÓN.**

Neste anexo se inclúen todos os subministros en baixa tensión dos que o Concello de Vigo consta como titular de pago e de subministro.