



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TELF.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Contrato de suministro de energía eléctrica para el edificio sede y dependencias auxiliares del Tribunal Constitucional (expediente nº 00257/2015)

1. OBJETO DE LA LICITACIÓN

El objeto de la licitación es el suministro de energía eléctrica en Alta Tensión (20.000 V) para el edificio sede del Tribunal Constitucional en la calle Domenico Scarlatti, nº 6, de Madrid, y el suministro de energía eléctrica en Baja Tensión para las oficinas del Tribunal Constitucional en las calles Cea Bermúdez 68, sótano, baja y entresuelo, y San Francisco de Sales 6, sótano, baja y entresuelo, de Madrid, estableciéndose las condiciones que deben reunir las ofertas de las empresas comercializadoras que deseen optar al contrato para el suministro de energía eléctrica, las cuales deben encontrarse inscritas y autorizadas en el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

2. CARACTERÍSTICAS ACTUALES DEL SUMINISTRO

En el Anexo I se recogen los datos del suministro con expresión del Código Universal de Punto de Suministro, en adelante CUPS.

3. CONDICIONES ECONÓMICAS

3.1 Modalidad de contrato

El contrato de suministro será de la modalidad de “precio fijo”, es decir, se pagará al adjudicatario la energía eléctrica suministrada a un precio unitario fijo por Kwh, para cada uno de los períodos que se especifiquen en las tarifas correspondientes.

No se admitirá ningún tipo de recargo sobre los precios ofertados, por desvíos en el volumen de consumo anual y/o curva de carga o cualquier otra modificación, permaneciendo éstos fijos e invariables durante el período de vigencia del contrato.

A tenor de lo estipulado en el Real Decreto 1164/2001, de 26 de octubre, por el que se establecen tarifas de acceso a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica, se admitirán penalizaciones por exceso de la potencia demandada en cualquier período horario sobre la contratada en el mismo período, en su caso, y se bonificarán las que



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TELF.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

correspondan. Asimismo se admitirán penalizaciones por consumo de energía reactiva y se bonificarán las que puedan corresponder en su caso.

El adjudicatario abonará al Tribunal Constitucional los importes íntegros de los descuentos obtenidos por la aplicación de las penalizaciones por incumplimientos en la calidad del suministro, conforme a la legislación vigente, siguiendo el procedimiento de información al Tribunal Constitucional especificado en el punto 4 de este pliego.

El precio ofrecido para las condiciones establecidas en el presente pliego incluirá todos los gastos de cualquier tipo, avales o depósitos y los impuestos que puedan originarse como consecuencia del otorgamiento y cumplimiento del contrato, excepto la penalización por exceso de potencia demandada y/o por consumo de energía reactiva. No se incluirá el impuesto del valor añadido (IVA)

El precio ofrecido incluirá los costes derivados de cualquier prestación de servicios complementarios incluidos en la oferta.

3.2 Consumos estimados

En el Anexo II se incluyen los consumos en Alta correspondientes al período comprendido entre los meses de enero de 2014 a diciembre de 2014, ambos incluidos, y los de baja tensión al período comprendido entre los meses de julio de 2014 y diciembre de 2015, ambos incluidos. Los consumos en baja tensión corresponden a un período más reducido puesto que las oficinas se ocuparon el 15 de julio de 2015. Estos consumos se aportan como base de cálculo para la formulación de las ofertas por los licitadores, al estimarse que los consumos durante el período de vigencia del contrato serán similares a los obrantes en dicho anexo.

4. CONDICIONES TÉCNICAS

4.1 Calidad del suministro

Los índices de calidad del suministro serán los que determinan el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte y distribución, comercialización, suministros y procedimientos de autorización de las instalaciones de energía eléctrica, y la Orden ECO/797/2002, de 22 de marzo, por la que se aprueba el procedimiento de medida y control de la continuidad del suministro eléctrico, o cualquier otra disposición normativa que las complemente o sustituya.



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TEL.F.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

Especialmente se tendrán en consideración:

- El número y la duración de las interrupciones (cortes y microcortes).
- Las características de la onda de tensión.

Con la aceptación de este pliego la empresa comercializadora adjudicataria se compromete, siempre que la empresa distribuidora aporte previamente la información, a comunicar al Tribunal Constitucional con suficiente anticipación aquellos cortes planificados en la red por motivos técnicos.

Asimismo el adjudicatario informará sobre la duración y causa de los cortes, microcortes o interrupciones no planificadas a requerimiento del Tribunal Constitucional, siempre que la empresa distribuidora aporte previamente la información.

El adjudicatario se compromete a exigir a la empresa distribuidora los máximos niveles posibles de calidad y a promover la incorporación de tecnologías avanzadas en la medición y el control de calidad del suministro, a los efectos de que el mismo pueda prestarse con una calidad igual a la establecida reglamentariamente.

El adjudicatario garantiza al Tribunal Constitucional que realizará con la empresa distribuidora todas las gestiones necesarias para minimizar la duración y el efecto de las interrupciones y mejorar en lo posible la calidad del suministro en las instalaciones de que es titular el Tribunal, a las que se refiere el presente contrato. El adjudicatario actuará por cuenta del Tribunal Constitucional ante la empresa distribuidora en aquellos casos en que surjan problemas en el suministro, salvo que el Tribunal disponga otra cosa al respecto.

Serán de aplicación al Tribunal Constitucional las bonificaciones y descuentos que correspondan, en aplicación de la reglamentación vigente, por incumplimientos en la calidad del suministro, que se determinarán en función de las incidencias que afecten a la continuidad del mismo, relativas al número y a la duración de las interrupciones, así como por aquellas otras que afecten a la calidad de la onda de tensión, en relación con las variaciones del valor eficaz de la tensión y de la frecuencia y las interrupciones del servicio y huecos de tensión de duración inferior a un minuto.

4.2 Relación con la empresa distribuidora



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TELF.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

El adjudicatario deberá asumir ante la compañía distribuidora la representación del Tribunal Constitucional, de determinarlo éste así, para lo cual se le autorizará, en los términos que se estimen convenientes, a establecer los contratos de acceso a red en su nombre y a realizar cuantas gestiones sean necesarias para el buen fin del suministro.

5. OPTIMIZACIÓN DE LAS POTENCIAS CONTRATADAS

El adjudicatario se compromete a proponer al Tribunal Constitucional aquellas potencias que optimicen la facturación de acceso, tramitando ante la empresa distribuidora aquellas modificaciones en las potencias contratadas que el Tribunal Constitucional estime convenientes para la optimización de la factura, trasladándole en su caso los gastos que la distribuidora facture por dichos motivos.

6. PLAN DE OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO

El adjudicatario se compromete a emitir, a requerimiento del Tribunal Constitucional, un informe sobre optimización del consumo y un estudio de compensación de energía reactiva, encaminados a reducir los costes de la facturación eléctrica.

Así mismo, el adjudicatario facilitará el acceso a su página Web para la obtención de la información de los consumos realizados, indicando en su oferta el procedimiento de acceso a la misma.

7. EQUIPOS DE MEDIDA: INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN.

El adjudicatario se compromete a solicitar a la empresa distribuidora la instalación en cada punto de suministro y en régimen de alquiler, los equipos de medida necesarios para la provisión del servicio, cumpliendo siempre con lo regulado en la legislación vigente. En caso de sustitución de los equipos de medida, se actuará en horario que no interfiera con la actividad del Tribunal Constitucional.

El adjudicatario, como interlocutor del Tribunal ante la empresa distribuidora, se compromete a supervisar que los equipos de medida instalados en régimen de alquiler cumplan con lo regulado en el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte y distribución, comercialización, suministros y procedimientos de autorización de las instalaciones de energía eléctrica y en el Real



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TELF.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida o cualquier otra disposición normativa que los sustituyan o complementen.

Los equipos de medida que se instalen en Alta Tensión dispondrán de dispositivos de comunicación para la lectura remota con independencia del tipo de punto de medida de que se trate.

A tal fin el Tribunal Constitucional facilitará en su momento tanto una línea telefónica instalada próxima a los equipos de medida, con acceso directo y de uso exclusivo para la medición remota, como el número de teléfono contratado.

No serán de cargo del Tribunal Constitucional los gastos correspondientes a la utilización de la línea telefónica empleada en la telemedida,

El adjudicatario se compromete a realizar, o a que la empresa distribuidora realice, sin coste adicional alguno, las verificaciones sistemáticas obligatorias de los equipos de medida que determine el operador del sistema, de acuerdo con el Real Decreto 1110/2007 de 24 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida o cualquier otra disposición normativa que lo sustituya o complemente.

8. FACTURAS

El adjudicatario emitirá mensualmente una única factura para cada punto de suministro, correspondiente al 100 % del consumo producido en el mes natural en Alta Tensión, y en Baja Tensión en los períodos correspondientes a las fechas de lectura que se estipulen, y deberá emitirse antes del décimo día del siguiente mes.

El adjudicatario facilitará al Tribunal Constitucional, o lo gestionará con la distribuidora, el acceso remoto a los equipos de medida, así como las correspondientes mediciones, para su mejor conocimiento y gestión de su consumo, para lo cual comunicará el código de acceso, a través de internet, a las lecturas y datos acumulados por los equipos de medida de los suministros objeto del contrato.

Cualquier gasto que se produzca como consecuencia de un error en la facturación será de exclusiva cuenta del adjudicatario.



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TELF.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

El precio ofertado multiplicado por el consumo de Kw/h registrado en un mes, constituirá el importe total de la energía suministrada y facturada durante ese período. A este importe se le añadirán los posibles complementos/recargos tales como excesos de potencias y/o energía reactiva.

Se desglosará el importe correspondiente al IVA en cada una de las facturaciones.

Dicha factura mensual contendrá como mínimo la siguiente información:

- Datos del suministro.
- Datos del contrato: tarifa, potencias contratadas, tensión de suministro.
- Contacto: teléfono y correo electrónico.
- Período facturado
- Importe del término de potencia.
- Importe del término de energía.
- Penalización por energía reactiva.
- Penalización por exceso de potencia.
- Importe correspondiente al alquiler equipo de medida.
- Importe correspondiente al IVA.
- Consumos de energía activa y reactiva en los periodos tarifarios aplicables.
- La máxima demanda de potencia y los consumos de energía activa y reactiva registrados en el total del mes facturado, desglosados por períodos tarifarios según tarifa de acceso.
- Gráfica de curva de carga horaria real medida para un día tipo laborable y un día tipo festivo, correspondiente al mes de dicha factura.

El Tribunal Constitucional podrá devolver la factura cuando ésta no incluya estos parámetros o cuando la misma no resulte conforme, en cuyo caso procederá a reclamar dicha factura de forma debidamente razonada, todo ello con la implicación que supone respecto a los plazos de pago e intereses de demora.

La factura mensual comprenderá el total de la energía registrada por los contadores. En aquellos casos en que por avería no se pudiera disponer de toda la información necesaria para emitir la factura adecuadamente, se atenderá a lo dispuesto en el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte y distribución, comercialización, suministros y procedimientos de autorización de las instalaciones de energía eléctrica y en el Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida, o cualquier otra disposición normativa que los sustituyan o complementen.



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TELF.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

9. RESPONSABILIDAD DEL SERVICIO.

En esta materia, y sin perjuicio de las previsiones del presente contrato y sus pliegos reguladores, se estará a lo dispuesto en el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte y distribución, comercialización, suministros y procedimientos de autorización de las instalaciones de energía eléctrica y en el Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida, o cualquier otra disposición normativa que los sustituyan o complementen.

10. AUTOCONTROL E INSPECCIÓN.

El adjudicatario efectuará un riguroso control sobre la calidad del suministro e informará al Tribunal Constitucional de incumplimientos en la calidad del servicio, en los aspectos de continuidad del suministro y calidad del producto, por parte de la suministradora.

Asimismo asesorará técnica y legalmente al Tribunal Constitucional ante la empresa distribuidora por posibles incumplimientos en la calidad del servicio en los aspectos de continuidad del suministro y calidad del producto, según se regula en el Real Decreto 1955/2000 y en cualquier otra disposición normativa que lo sustituya o complemente.

El adjudicatario, a petición del Tribunal Constitucional, instará a la compañía distribuidora a resolver las incidencias del servicio con prontitud, asegurando su calidad y realizando las gestiones y las reclamaciones administrativas oportunas ante ella.

11. ACTUACIONES FRENTE A LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y OTRAS COMERCIALIZADORAS.

La empresa comercializadora adjudicataria, previa autorización escrita del Tribunal Constitucional, actuará en nombre de éste y realizará las gestiones autorizadas por el mismo, ante la compañía distribuidora y otras empresas comercializadoras en los aspectos relativos a la modificación y cancelación de los contratos de suministro de energía eléctrica existentes hasta el momento de la firma del nuevo contrato.

12. DESIGNACIÓN DE GESTOR DE CUENTA.



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TELF.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

El adjudicatario asignará un gestor de cuenta para el contrato con el Tribunal Constitucional, el cual realizará las correspondientes funciones de coordinación y representación de la compañía.

Los datos de dicho gestor, así como su dirección, teléfonos, correo electrónico y otros datos de contacto serán comunicados al Tribunal Constitucional, debiendo garantizarse su disponibilidad para mantener en todo momento la interlocución del adjudicatario con el Tribunal Constitucional, al objeto de atender debidamente las obligaciones dimanantes del contrato.



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TELF.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

ANEXO I

Datos del suministro

ALTA TENSIÓN

Tensión de suministro: 20.000 V

Nombre del centro: **Tribunal Constitucional**

Dirección del suministro: Calle de Domenico Scarlatti, n 6, 28003 Madrid

C.U.P.S: ES 0021 0000 0475 4378 NE

Tarifa de Acceso: AT 6.1

Potencias a contratar: P1 – P6 = 451 Kw

BAJA TENSIÓN

Tensión de suministro: 380-220 V

Nombre del centro: **Tribunal Constitucional**

Dirección del suministro: San Francisco de Sales nº 6 Bajo, 28003, Madrid

C.U.P.S: ES 0021 0000 04761817 ZD

Tarifa de Acceso: ATR 3.0 A

Potencia a contratar: 74 Kw

BAJA TENSIÓN

Tensión de suministro: 380-220 V

Nombre del centro: **Tribunal Constitucional**

Dirección del suministro: Calle de Cea Bermúdez 68 Bajo, 28003 Madrid

C.U.P.S: ES 0021 0000 0527 2560 WZ

Tarifa de Acceso: ATR 3.0 A

Potencia a contratar: 72 Kw



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TELF.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

ANEXO II

ALTA TENSIÓN

Resumen consumos anuales por períodos:

CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA (kWh)

Desde	Hasta	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	Total
01/01/2014	31/01/2014	34.313	50.815	0	0	0	50.169	135.297
01/02/2014	28/02/2014	32.138	47.431	0	0	0	46.697	126.266
01/03/2014	31/03/2014	0	0	24.569	53.670	0	47.658	125.897
01/04/2014	30/04/2014	0	0	0	0	81.810	39.781	121.591
01/05/2014	31/05/2014	0	0	0	0	76.687	43.843	120.530
01/06/2014	30/06/2014	34.434	20.676	24.990	26.098	0	41.881	148.079
01/07/2014	31/07/2014	92.722	52.635	0	0	0	43.793	189.150
01/08/2014	31/08/2014	0	0	0	0	0	151.438	151.438
01/09/2014	30/09/2014	0	0	54.401	60.063	0	42.685	157.149
01/10/2014	31/10/2014	0	0	0	0	83.155	40.113	123.268
01/11/2014	30/11/2014	0	0	24.381	50.448	0	44.748	119.577
01/12/2014	31/12/2014	3.117	46.643	0	0	0	51.356	101.116
							TOTAL	1.619.358

CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA (kVArh)

Desde	Hasta	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6
01/01/2014	31/01/2014	79	127	0	0	0	18
01/02/2014	28/02/2014	130	139	0	0	0	17
01/03/2014	31/03/2014	0	0	373	1.559	0	757
01/04/2014	30/04/2014	0	0	0	0	58	0
01/05/2014	31/05/2014	0	0	0	0	5	0
01/06/2014	30/06/2014	90	58	1	7	0	13
01/07/2014	31/07/2014	8.611	2.624	0	0	0	65
01/08/2014	31/08/2014	0	0	0	0	0	3.183
01/09/2014	30/09/2014	0	0	686	285	0	1
01/10/2014	31/10/2014	0	0	0	0	52	0
01/11/2014	30/11/2014	0	0	0	30	0	0
01/12/2014	31/12/2014	0	0	0	0	0	0



TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

DOMÉNICO SCARLATTI, 6 - C.P. 28003 MADRID
TELF.550 80 00, FAX 543.93.36
C.I.F.: S-2813013F

DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA (kW)

Desde	Hasta	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6
01/01/2014	31/01/2014	380	380	0	0		219
01/02/2014	28/02/2014	382	365	0	0	0	246
01/03/2014	31/03/2014	0	0	320	616	0	597
01/04/2014	30/04/2014	0	0	0	0	520	347
01/05/2014	31/05/2014	0	0	0	0	492	156
01/06/2014	30/06/2014	570	546	476	466	0	444
01/07/2014	31/07/2014	686	644	0	0	0	510
01/08/2014	31/08/2014	0	0	0	0	0	600
01/09/2014	30/09/2014	0	0	534	476	0	430
01/10/2014	31/10/2014	0	0	0	0	540	192
01/11/2014	30/11/2014	0	0	298	554	0	198
01/12/2014	31/12/2014	378	358	0	0	0	268

BAJA TENSIÓN

San Francisco de Sales 6, bajo

Consumo de energía activa (kWh) año 2015

Desde	Hasta	Punta	Llano	Valle	Total
01/07/2014	01/08/2014	2500	6494	3317	12.311
01/08/2014	03/09/2014	3247	7535	3799	14.581
03/09/2014	02/10/2014	2579	5739	2785	11.103
02/10/2014	03/11/2014	2038	5450	2937	10.425
03/11/2014	03/12/2014	1866	6985	3886	12.737
04/12/2014	31/12/2014	2282	8106	4872	15.260

BAJA TENSIÓN

Cea Bermúdez 68, bajo

Consumo de energía activa (kWh) año 201

Desde	Hasta	Punta	Llano	Valle	Total
01/07/2014	01/08/2014	1352	3038	994	5.384
01/08/2014	04/09/2014	1999	4014	1473	7.486
04/09/2014	02/10/2014	1559	2635	728	4.922
02/10/2014	03/11/2014	997	2082	699	3.778
03/11/2014	03/12/2014	1165	4195	2514	7.874
04/12/2014	31/12/2014	1548	5502	2068	9.118