

## DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

Servicio de explotación técnica  
de los sistemas de climatización  
del Sector ACC y del Sector  
Cataluña de la Región Este

Código:  
BAC 197/16-1  
Elaborado:  
31/10/2019  
Páginas:  
1/8

PÁGINA EN BLANCO

---

**PRESUPUESTO: Servicio de explotación técnica de los sistemas de climatización del Sector ACC y del Sector Cataluña de la Región Este**

---

**Índice**

---

<b>1. Presupuesto de ejecución material .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. Tarifa de precios.....</b>	<b>5</b>
1.1.1. Materiales .....	5
1.1.2. Mano de obra .....	5
1.1.3. Desplazamientos.....	6
<b>2. Importe base de licitación.....</b>	<b>7</b>
<b>3. Importe de modificaciones previstas .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Total valor estimado del contrato .....</b>	<b>7</b>

**PRESUPUESTO: Servicio de explotación técnica de los sistemas de climatización del Sector ACC y del Sector Cataluña de la Región Este**
**1. Presupuesto de ejecución material**

Se presenta el presupuesto para la ejecución de los trabajos que son objeto del presente Expediente de Licitación. Se entenderán incluidas en los precios todas las condiciones y exigencias establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) de este Expediente. La partida 2 no admite baja de licitación. En caso de necesitar aclaración se debe acudir al PPT, el cual prevalece sobre este Presupuesto:

Part.	Cant.	Concepto	Precio Unitario	Precio Total
PARTIDA 1				
Mantenimiento Preventivo y Correctivo ACC y Emplazamientos del Sector ACC y Cataluña				
1.1.	1	Mantenimiento correctivo y preventivo según normativa MGTE en Unidades Ramón Vizcaíno, CLIMAVENETA y Torres refrigeración del ACC	46.348,90	46.348,90
1.2.	1	Mantenimiento correctivo y preventivo según normativa MGTE en UTAS, bombas, extractores, conductos, redes hidráulicas del ACC	42.245,10	42.245,10
1.3.	1	Mantenimiento correctivo y preventivo según normativa MGTE en edificio CATS y emplazamientos exteriores	41.665,96	41.665,96
1.4.	1	Mantenimiento preventivo RITE en ACC, CATS y Gases fluorados	44.220,04	44.220,04
1.5.	1	Mantenimiento PREVENTIVO DE DAIKIN: 2 extensas visitas anuales para los 2 equipos Daikin con tecnología de levitación magnética instalados el 2017 y 2018 en el ACC	5.520,00	5.520,00
TOTAL PARTIDA 1			180.000,00	
PARTIDA 2				
Gastos a justificar (partida fija e invariable)				
2.1.	1	Gastos a justificar (partida fija e invariable)	85.000	85.000
TOTAL PARTIDA 2			85.000	
TOTAL PRESUPUESTO			265.000,00 €	

Impuestos no incluidos.

## **PRESUPUESTO: Servicio de explotación técnica de los sistemas de climatización del Sector ACC y del Sector Cataluña de la Región Este**

### **1.1. Tarifa de precios**

En referencia a la partida 2, las empresas licitantes deberán ofertar precio de la mano de obra y de los materiales en forma de sendos coeficientes de baja (baja lineal para todos los conceptos para el caso de los materiales y la mano de obra). Esta baja se tendrá en consideración para evaluar la oferta económica más ventajosa, aunque no incida directamente sobre el total del presupuesto. Indicar, con carácter meramente informativo, que la ponderación en la valoración económica de la partida a justificar será del 50% para mano de obra y del 50% para materiales.

Los precios resultantes de la aplicación de sus correspondientes bajas serán los que se tendrán en consideración tanto para la elaboración de ofertas como para la facturación, si procede, y en ambos casos se deberá desglosar mano de obra y material. Los precios incluyen todas las exigencias técnicas, administrativas, ambientales, de seguridad, de calidad, etc. incluidas en el PPT. El adjudicatario podrá facturar otra tipología de conceptos no previstos (p. ej. Intervenciones de fabricantes), siendo absolutamente necesario el Vº. Bº. del Director del Expediente y siempre con el mismo objeto que el presente expediente de licitación.

#### **1.1.1. Materiales**

Los precios para la partida de materiales, no podrán superar los publicados en las tarifas PVP de los fabricantes en vigor para el año en cuestión de emisión de factura, aplicando el coeficiente de baja ofertado linealmente a todos los precios de los materiales objeto de ser incluidos en futuras facturas.

#### **1.1.2. Mano de obra**

<b>Pos.</b>	<b>Ud.</b>	<b>Concepto</b>	<b>Precio Unitario (euros)</b>
<b>2.</b>	<b>MANO DE OBRA</b>		
2.1.	1	Ud. de hora de diplomado/licenciado en ingeniería industrial especialista en sistemas de climatización	50
2.2.	1	Ud. de hora de mano de obra de técnico oficial de 1ª especialista en sistemas de climatización en horario diurno no festivo	30
2.3.	1	Ud. de hora de mano de obra de técnico ayudante especialista en sistemas de climatización en horario diurno no festivo.	25

Las horas festivas y/o nocturnas se valorarán aplicando un coeficiente de 1,5 al precio ofertado.

---

**PRESUPUESTO: Servicio de explotación técnica de los sistemas de climatización del Sector ACC y del Sector Cataluña de la Región Este**


---

Los desplazamientos se valorarán considerando los tiempos indicados en la siguiente tabla, multiplicados por el importe por hora del técnico que realiza la actuación.

**1.1.3. Desplazamientos**

Pos.	Ud.	Concepto	Horas
<b>3.</b>		<b>DESPLAZAMIENTOS</b>	
3.1.	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento ACC Barcelona (ida y vuelta).	1
3.2.	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento CTx Barcelona (ida y vuelta).	1
3.3.	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento RDR Barcelona (ida y vuelta).	1
3.4.	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento del CR Begues (ida y vuelta).	1
3.5.	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento del CR Tàrraga (ida y vuelta).	4
3.6.	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento VOR Barcelona (ida y vuelta).	1,5
3.7.	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento VOR Prat (ida y vuelta).	1,5
3.8.	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento RDR Girona (ida y vuelta).	4
3.9.	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento VOR Girona (ida y vuelta).	4
3.10	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento VOR BEGUR (ida y vuelta).	4
3.11	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento VOR REUS (ida y vuelta).	4
3.12	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento VOR SABADELL (ida y vuelta).	2
3.13	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento VOR CALELLA (ida y vuelta).	3
3.14	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento VOR MAELLA (ida y vuelta).	7
3.15	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento VOR VILAFRANCA (ida y vuelta).	2
3.16	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento NDB LLEIDA (ida y vuelta).	5
3.17	1	Ud. de desplazamiento al emplazamiento NDB VILANOVA (ida y vuelta).	2

---

**PRESUPUESTO: Servicio de explotación técnica de los sistemas de climatización del Sector ACC y del Sector Cataluña de la Región Este**

---

**2. Importe base de licitación**

---

El importe límite del presente expediente asciende a DOS CIENTOS SESENTA Y CINCO MIL Euros (265.000,00 €), IMPUESTOS NO INCLUIDOS.

**3. Importe de modificaciones previstas**

---

No se prevén modificaciones.

**4. Total valor estimado del contrato**

---

El importe límite del presente expediente asciende a DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL Euros (265.000,00 €), IMPUESTOS NO INCLUIDOS.

Barcelona, 31 de octubre de 2019

Realizado por:



Daniel Alarcón Pérez

*Dpto. Ingeniería Explotación Sistemas*

*CNS Región Este*

Supervisado por:

Aprobado por:



Javier Jiménez Varona

*Jefe Dpto. Ingeniería Explotación Sistemas*

*CNS Región Este*

Tomás Moreno Casas

*Jefe División Explotación Técnica*

*Regional Este*

---

**PRESUPUESTO: Servicio de explotación técnica de los sistemas de climatización del Sector ACC y del Sector Cataluña de la Región Este**

---

PÁGINA EN BLANCO