

MEMORIA VALORADA PARA EL SUMINISTRO DE DOS MOTORES DE 270 CV EN JAULA DE ARDILLA PARA LA PLANTA POTABILIZADORA.-

1.-OBJETO.-

El objeto de la presente memoria es el de definir y valorar el suministro de dos motores asíncronos III de 270 CV para la Planta Potabilizadora.

2.-ANTECEDENTES.-

Los motores de algunas de las bombas del bombeo principal de la Planta Potabilizadora lo son de rotor bobinado, y algunos cuentan con una antigüedad de más de 25 años y un régimen de funcionamiento muy prolongado. Las averías que se han presentado hasta ahora han sido asumibles, tanto técnica como económicamente.

El pasado mes de agosto se produjo, en uno de esos motores, una avería importante: a consecuencia de un cortocircuito se dañaron los anillos rozantes donde termina el devanado del rotor, quedando éste muy deteriorado. Se analizó el costo de la posible reparación, así como el estado del motor, que unido a su antigüedad, aconsejaba, a juicio de los técnicos, la no rentabilidad de la reparación.

Por otro lado hay dos motores más de estas características que pueden comenzar a fallar en cualquier momento, y que sería necesario el disponer de un stock para acometer el posible fallo.

Actualmente el bombeo principal se encuentra en una situación arriesgada, y, en prevención de que pudiera llegar a ser crítica se plantea la adquisición de dos nuevos motores de

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzQ1Nzc3MC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzQ1Nzc3MC9UMQ\$\$		PÁGINA	1 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07734A JIMENEZ GALARRETA JESUS I	El/La Técnico/a		09/09/2015	1175792
06237X LAFUENTE ISLA CARLOS	Responsable de la Unidad Administrativa		09/09/2015	1175971
05022D ABADIA IGUACEN MIGUEL A	Responsable del Órgano de Contratación		11/09/2015	1178485

jaula de ardilla, uno para la reparación del que se encuentra estropeado y el otro de repuesto.

Por todo lo expuesto, es necesario adquirir dos nuevos motores para el bombeo principal de la Planta Potabilizadora, que, al objeto de unificar repuestos y facilitar el mantenimiento serán similares a los que se han ido instalando.

3.- DESCRIPCION DEL SUMINISTRO.-

El presente Contrato Menor consistirá en el suministro de 2 motores asíncronos, de primera marca, similar a los instalados en la Planta Potabilizadora, con las siguientes características

- Trifásico 400/690 VAC, 50 Hz, 270 CV, 200 Kw, jaula de ardilla, IP55
- 1500 rpm de velocidad de sincronismo, 4 pares de polos, deslizamiento máximo 1%
- Tipo de servicio continuo (S1 según IEC34)
- Factor de potencia, a plena carga, superior a 0,86, clasificación eficiencia energética premium IE3 (IEC 60034)
- Apto para funcionamiento con variador de frecuencia con al menos uno de los rodamientos aislado a las corrientes inducidas
- Clase aislamiento "F", incremento de temperatura clase "B"
- Forma constructiva B3 (con patas). Altura del eje 315 mm
- Deberá contar con sondas de temperatura en los devanados.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzQ1Nzc3MC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzQ1Nzc3MC9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07734A JIMENEZ GALARRETA JESUS I	El/La Técnico/a	09/09/2015	1175792
06237X LAFUENTE ISLA CARLOS	Responsable de la Unidad Administrativa	09/09/2015	1175971
05022D ABADIA IGUACEN MIGUEL A	Responsable del Órgano de Contratación	11/09/2015	1178485

4.- VALORACION ECONOMICA.-

La valoración económica no superará la cantidad de 18.000 € (dieciocho mil euros), puesto en los almacenes de Planta Potabilizadora. IVA no incluido.

5.- PLAZO DE ENTREGA.-

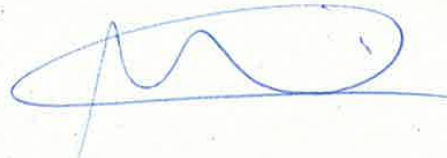
El plazo de entrega será de 2 meses a partir de la adjudicación del suministro.

6.- LUGAR DE ENTREGA.-

La entrega se realizará en el almacén de la Planta Potabilizadora, sita en Vía Hispanidad, 45-47 de esta Ciudad.

I.C. de Zaragoza, 4 de septiembre de 2015

El Jefe de la Sección d Mtº



Fdo.: Jesús Jiménez Galarreta

El Jefe del Servicio



Fdo.: Carlos Lafuente Isla

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzQ1Nzc3MC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzQ1Nzc3MC9UMQ\$\$	PÁGINA	3 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07734A JIMENEZ GALARRETA JESUS I	El/La Técnico/a	09/09/2015	1175792
06237X LAFUENTE ISLA CARLOS	Responsable de la Unidad Administrativa	09/09/2015	1175971
05022D ABADIA IGUACEN MIGUEL A	Responsable del Órgano de Contratación	11/09/2015	1178485