

MEMORIA VALORADA PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA REPARACIONES EN LA PLANTA POTABILIZADORA.-

1.-OBJETO.-

El objeto de la presente memoria es el de definir y valorar el suministro de diverso material eléctrico para reparaciones en las instalaciones de bombeo a los depósitos de agua potable de Valdespartera en la Planta Potabilizadora.

2.-ANTECEDENTES.-

Al objeto de acometer reparaciones en el sistema de arranque en dos motores del bombeo de Valdespartera, continuar con la actualización de renovación del sistema de potencia, a medida que se va estropeando y mejorar la eficiencia energética de la instalación, se plantea la adquisición de diverso material, en línea con el que se ha ido adquiriendo en los últimos años, al objeto de facilitar el aprendizaje y mantenimiento de los equipos y minimizar el almacenaje para pequeñas averías.

El material a suministrar servirá para reparar el sistema de arranque de las bombas y actualizarlo a de variadores de frecuencia, al tiempo que permitirá ajustar perfectamente los caudales de elevación en función de la demanda.

3.- DESCRIPCION DEL SUMINISTRO.-

El presente Contrato Menor consistirá en el suministro de

- 2 variadores de velocidad (equipo de referencia Altivar 61HC22N4D) de 220 kw o similar, con las siguientes características:



ID. DOCUMENTO	MTE5LzQ2MzQ2MS9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07734A JIMENEZ GALARRETA JESUS I	El/La Técnico/a	21/09/2015	1191084
06237X LAFUENTE ISLA CARLOS	Responsable de la Unidad Administrativa	21/09/2015	1191449
05022D ABADIA IGUACEN MIGUEL A	Responsable del Órgano de Contratación	25/09/2015	1195246

- ✓ Potencia del motor 220 kw III,
- ✓ Tensión nominal de alimentación 380-480 VAC
- ✓ Corriente de línea 396 A
- ✓ Filtro nivel CEM
- ✓ Potencia aparente 260, 6 KVA
- ✓ Isc de línea prevista máxima 50 kA
- ✓ Máxima corriente transitoria 512 A
- ✓ Frecuencia de conmutación nominal 2,5 kHz
- ✓ Control del motor con ley tenjsión7frecuencia de 2-5 puntos. Control vectoriald e flujo estándar. Ley tensión/frecuencia ahorro de enrgía, U/f cuadrática
- ✓ Equipado con puerto de comunicación profibus DP
- ✓ Corriente de salida en continuo 427 A en 2,5 kHz
- ✓ Rango de frecuencia de salida 1.a 500 Hz
- ✓ Rango de velocidades 1 a 100,
- ✓ Precisión de velocidad +-10% de deslizamiento del 20 al 100% del par nominal
- ✓ Precisión del par +-15%
- ✓ Par de frenado 30% sin resistencia de frenado
- ✓ Sobrecarga permitida 130% (10% durante 1 minuto)
- ✓ Regulador de frecuencia PI
- ✓ Compensación del deslizamiento del motor regulable y automático, a cualquier nivel de carga
- ✓ Salida de tensión 24VCC 30w y 10,5 VCC

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



MTE5LzQ2MzQ2MS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzQ2MzQ2MS9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07734A JIMENEZ GALARRETA JESUS I	El/La Técnico/a	21/09/2015	1191084
06237X LAFUENTE ISLA CARLOS	Responsable de la Unidad Administrativa	21/09/2015	1191449
05022D ABADIA IGUACEN MIGUEL A	Responsable del Órgano de Contratación	25/09/2015	1195246

- ✓ Entradas analógicas: 2, configurables 0-10 VCC o 0-20 mA)
 - ✓ Entradas digitales: 7 a 24VCC, una de ellas apta para PTC
 - ✓ Salida analógica:1, configurable 0-10 VCC ó 0-20 mA
 - ✓ Salidas digitales: 2 contactos configurables (NC/NA) libres de tensión
 - ✓ Frenado por inyección de corriente continua
 - ✓ Apto para control de velocidad en bombas
- 2 inductancias de 0,066 mH, 344 A, saturación 685 A y pérdidas por efecto térmico inferior a 260 w, IP00, aislamiento eléctrico F, sin modificación de corriente hasta una temperatura ambiente de 45° C, para montar con los anteriores variadores, como amortiguadores de línea y reducción de armónicos de corriente

4.- VALORACION ECONOMICA.-

La valoración económica no superará la cantidad de 18.000 € (dieciocho mil euros), puestos 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.




MTE5LzQ2MzQ2MS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzQ2MzQ2MS9UMQ\$\$	PÁGINA	3 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07734A JIMENEZ GALARRETA JESUS I	El/La Técnico/a	21/09/2015	1191084
06237X LAFUENTE ISLA CARLOS	Responsable de la Unidad Administrativa	21/09/2015	1191449
05022D ABADIA IGUACEN MIGUEL A	Responsable del Órgano de Contratación	25/09/2015	1195246


I.C. de Zaragoza, 21 de septiembre de 2015

El Jefe de la Sección de Mtº

El Jefe del Servicio



Fdo.: Jesús Jiménez Galarreta



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



MTE5LzQ2MzQ2MS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzQ2MzQ2MS9UMQ\$\$		PÁGINA	4 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07734A JIMENEZ GALARRETA JESUS I	El/La Técnico/a		21/09/2015	1191084
06237X LAFUENTE ISLA CARLOS	Responsable de la Unidad Administrativa		21/09/2015	1191449
05022D ABADIA IGUACEN MIGUEL A	Responsable del Órgano de Contratación		25/09/2015	1195246