



ANUNCIO DE CETARSA POR EL QUE SE SOLICITAN OFERTAS PARA EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTACION DE MEDICION Y CONTROL PARA RESECADORA DE STRIPS (Ref.: 10/15)

Entre el 24 de julio y el 26 de agosto de 2015, CETARSA abre el plazo para la presentación de ofertas por las empresas interesadas en el contrato cuyas características fundamentales se señalan a continuación:

1.- OBJETO Y DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

Suministro y montaje de Instrumentación y equipos de control para resecadora de strips de la fábrica de CETARSA en Talayuela, situada en Ctra. Navalmoral-Jarandilla, km. 12. 10310 Talayuela (Cáceres).

En este proyecto se instalará, tipo llave en mano, toda la instrumentación de medición necesaria para registrar los valores de temperatura, humedad, presión y caudal de agua en las distintas cámaras, necesarios para la regulación automática de la misma, además se instalarán variadores de frecuencia para las cámaras 1 y 4 de calentamiento con posibilidad de cambio a otras cámaras para la realización de ensayos durante esta campaña.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

Se trata de suministrar y montar medidores de temperatura y humedad, medidores de espesor de capa de tabaco, medidores de presión para determinar la presión diferencial, medidores de caudal de agua, además los equipos de control que nos permitan controlar los ventiladores de las cámaras y las trampillas de aire de las cámaras 1 y 4 además del cuadro homologado CE y refrigerado CE para albergar esos equipos.

Se debe incluir el diseño, suministro y puesta en servicio de la solución de automatización, según la siguiente descripción:

Equipos a suministrar:

- Instrumentación que incluirá los siguientes elementos:
 - 4 sondas de presión diferencial para las cámaras de secado 1,2,3,4, con pantalla, transmisión 4-20 mA. Tubos calibrados para tomas de presión en el interior de las cámaras, incluido montaje, calibración e instalación.

- 10 sondas mixtas de temperatura y humedad para cámaras 1-2-3-4-5 en su parte superior e inferior. Sonda Humedad-Temperatura Delta Ohm AT-HD48-17-E-TC1-2 (0...100%; -40...150°C); 2 salidas x 4...20mA o MODBUS o similar; sonda de 135mm con 2 m de cable desde la electrónica. Instalación especial para protección del polvo con filtro de acero inoxidable. Los transmisores HD48... Y HD49... estarán disponible en dos rangos de temperatura de la sonda: estándar -20 +80°C y extendido 40 +150°C para las aplicaciones más críticas. Un filtro de acero inoxidable de 20µm protegerá los sensores del polvo y de las partículas. Comunicación RS-485 con sistema de PLC y también display para visualización local de los parámetros.
 - 4 actuadores de compuerta para regulación de caudales en tubos de entrada y salida de las cámaras 1 y 4, incluido montaje, calibración e instalación.
 - 1 caudalímetro para agua de humectación DN25, incluido montaje, calibración e instalación.
 - Todos estos equipos estarán montados y cableados a cuadro existente, probado y certificado, llave en mano.
- Armario eléctrico IP66 Himel o similar de 1800x1200x400, climatizado 850 W, equipado con zócalo, borneros, etc., totalmente cableado y con pruebas de certificación que incluirá los siguientes elementos:
 - 4 disyuntores para 7,5 KW para protección variador.
 - 2 variadores de frecuencia con filtro, clase A de 7,5 KW para regular la cámara se secado 1.
 - 2 contactores de maniobra de 7,5 KW para variadores.
 - 1 variador de frecuencia con filtro, clase A de 11 KW para regular la cámara se secado 1.
 - 1 contactor de maniobra de 11 KW para variador.
 - 3 tarjetas 3G3AX-MX2-EIP-A para integración de variadores de frecuencia.
 - Totalmente cableado, montado en la fábrica de Talayuela, integrado en la instalación existente, probado y certificado, llave en mano.
 - Ampliación cuadro de control existente:
 - 2 tarjetas Omron CJ1W-PA202 o similar, fuentes de alimentación.
 - 5 tarjetas Omron CJ1W-AD081-V1 N o similar,, modulo 8 entradas analógicas.
 - Cableado del armario, totalmente montado probado y rotulado.
 - Aparellaje en marca Siemens o similar.
 - Medidor de espesor marca Siemens o similar.
 - Variadores de Frecuencia marca Omron modelo MX2 o similar con comunicaciones.

- Sondas de presión, humedad, actuadores deberán ser de primeras marcas Honeywell o similar.
- Caudalímetro Spirax sarco o similar.

Trabajos a realizar:

- Montaje de instrumentación, cuadros, equipos de control, cableado, probado y montado, llave en mano.
- Control de frecuencia de nuevos variadores y % apertura de nuevos actuadores desde panel PC y Scada.
- Programación de los equipos actuales y Scada en el que se muestren gráficos registrando los valores en un grafica temporal de:
 - Humedad Entrada Resecadora Infrared 1 (Instalación y cableado por parte de CETARSA).
 - Espesores de la capa de tabaco en los tres puntos de medición.
 - Velocidad del transportador principal. (Existente).
 - Presión diferencial cámaras 1,2,3,4.
 - Temperaturas superiores e inferiores de cámaras 1,2,3,4,5.
 - Humedades relativas superiores e inferiores de cámaras 1,2,3,4,5.
 - Frecuencias de Variadores de ventiladores cámaras 1 y 4.
 - % apertura de los actuadores cámaras 1 y 4.
 - Humedad relativa principio enfriamiento izquierdo Infrared 2. (Instalación y cableado por parte de CETARSA).
 - Humedad relativa principio enfriamiento derecho Infrared 3. (Instalación y cableado por parte de CETARSA).
 - Humedad relativa final enfriamiento central Infrared 4. (Existente).
 - Caudal de agua de humectación.
 - Presión del circuito de vapor. (Existente).
 - Humedad, temperatura tabaco salida. (Existente).
- Puesta en servicio de la aplicación de registro de datos.
- Se incluirán un mínimo de 50 Horas de programador/instrumentista para seguimiento del sistema y ajuste del mismo a las necesidades de producción e interpretación de datos para ajuste de los lazos de regulación, incluidas dietas y desplazamientos.

2.- PLAZO DE PRESENTACION Y RESTANTES FASES DEL PROCEDIMIENTO.

- **Requisitos empresas ofertantes.** Los interesados que presenten ofertas deberán:
 - o Demostrar estar al corriente de sus obligaciones fiscales y laborales y presentarán certificado de no se encuentran incurso en ninguna prohibición de contratar establecidas en el artículo 60 del TRLCSP.
 - o Contar con la habilitación empresarial y/o profesional para esta actividad. Se debe acreditar por escrito que cumple con sus obligaciones en materia de información y formación de los trabajadores que vayan a realizar el servicio en nuestras instalaciones, incluyendo planning de desarrollo y de seguridad y riesgos laborales y el cumplimiento en cuanto a coordinación de actividades empresariales.
 - o Incluir todos los medios técnicos y el personal necesario para una adecuada puesta en funcionamiento de la maquinaria.
 - o Asegurar el correcto funcionamiento de los equipos suministrados durante un periodo mínimo de 2 años desde la completa recepción y garantizando que disponen de un adecuado servicio de asistencia técnica, que cubra las necesidades de asistencia en un plazo máximo de 48 horas desde que sea requerido.

- **Presentación de ofertas.** Hasta las 14 horas del 26 de agosto de 2015.

- **Adjudicación.** La adjudicación se producirá en un plazo máximo de 15 días desde la fecha final establecida para la recepción de ofertas.

3.- METODOS Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN .

Los métodos y criterios de adjudicación serán realizados de acuerdo con la Instrucción Interna de Contratación de CETARSA.

La adjudicación se realizará a aquella oferta que cumpliendo las especificaciones requeridas, sea la económicamente más ventajosa.

En el caso de que no se hayan presentado ofertas o las presentadas sean inadecuadas, irregulares o inaceptables, CETARSA podrá declarar el procedimiento como desierto.

4.- PRESUPUESTO BASE

El presupuesto base máximo estimado ascendería a 40.000,00 €. (Cuarenta mil euros) (IVA no incluido). Toda oferta por encima de este valor será descartada.

5.- PLAZO DE ENTREGA.

El plazo máximo de entrega será de dos meses a contar desde el momento de la firma del contrato.

6.- OBTENCIÓN DE DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN.

La documentación detallada para la realización de las ofertas así como las aclaraciones técnicas necesarias se podrán solicitar al Departamento de Compras de CETARSA en la Avenida de las Angustias, 20 10300 Navalmoral de la Mata (Cáceres) o por vía telefónica al número 927.53.31.61 Ext 129 o por email a las siguiente direcciones sgarcia@cetarsa.es o mjgarcia@cetarsa.es

7.- PRESENTACION DE LAS OFERTAS.

Las ofertas se deberán presentar antes de las 14 horas del 26 de agosto de 2015 personalmente o mediante escrito dirigido al Departamento de Compras de CETARSA en el domicilio reseñado anteriormente.