



DOCUMENTO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE EXTRUSIÓN DE TORNILLO SIMPLE DE PEQUEÑA ESCALA PARA LA PLANTA PILOTO DE PRODUCTOS Y PROCESOS INNOVADORES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

1.- OBJETO

El objeto de este documento es definir los requerimientos técnicos del equipo de extrusión de tornillo simple de pequeña escala que se proyecta adquirir para la Planta Piloto de Productos y Procesos Innovadores del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León.

2.- DESCRIPCION DEL EQUIPO DE EXTRUSIÓN A SUMINISTRAR

Equipo de extrusión apto para alimentos, de tornillo simple, con soporte móvil (con ruedas), con un tornillo de menos de 20 mm de diámetro y una longitud entre 20 y 30 D (ratio L:D).

Características técnicas específicas:

- Tolva de alimentación
- Al menos una zona de calefacción y otra de calefacción/refrigeración
- Presión admisible hasta 700 bar
- Motor de al menos 1,5 KW con variador de frecuencia
- Torsión máxima 150 Nm
- Velocidad hasta 150 rpm
- Temperatura hasta 450 °C
- Utilizable con o sin PC
- Regulación de temperatura y recopilación de datos manual y mediante PC
- Software de utilización y de tratamiento de datos
- Conexión a PC
- Dispositivo de corte a la salida de la tobera con regulación
- Medición de la presión en el cabezal y en el cilindro de la extrusora
- Recopilación de datos de presión mediante PC

1





3.- ASISTENCIA TÉCNICA POSTVENTA.

El tiempo de respuesta técnica en periodo de garantía será como máximo de 48 horas desde la recepción del aviso de la anomalía. Entendido por tiempo de respuesta técnica el tiempo transcurrido desde que es notificada la anomalía hasta que el técnico se presenta en las dependencias del centro en disposición física de proceder a su reparación. La resolución total de la misma será como máximo de dos días laborables (48 horas).

4.- LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DEL SUMINISTRO

El contrato incluye el suministro, transporte e instalación del equipo en la Planta Piloto de Productos y Procesos Alimentarios sito en Ctra. Burgos km 119 Finca Zamadueñas (47071 Valladolid).

Valladolid, 28 de agosto de 2017
EL SUBDIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA

Fdo. Pablo Gómez Conejo

