ANEXO CONVOCATORIA

8/2022

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	**Extrusor doble tornillo de escala laboratorio/piloto para investigación y desarrollo.** ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Equipo para procesamientos en: -Área de alimentos para humanos y animales. -Área de polímeros y películas. Equipo versátil con la mayor variedad de accesorios para la realización de diferentes procesos y materias primas. Se valorará positivamente la inclusión de accesorios que permitan el procesamiento de diversas matrices o la realización de variados procesos. Construcción: Extrusor con tornillo doble paralelo co-rotacional y barril segmentado que puede ser abierto o removido para fácil limpieza. Largo: L/D = 40 Dos tornillos paralelos intercalantes y segmentados. Preparado para maximizar el trabajo con materiales de baja densidad (almidones), con gran puerta de alimentación principal y relación diámetro (externo/interno) de los tornillos grande (de preferencia >1,70) Diámetro de los tornillos: Entre 16mm e 24mm Tornillos segmentados de configuración intercambiables sobre ejes para realización de diferentes procesos. Capacidad del equipo: desde 0,2 kg/h. Máximo dependiendo de la aplicación, hasta 15 kg/hora. Control de temperatura: Regulable en diferentes zonas del equipo y adecuado para uso en alimentos y plásticos, con enfriamiento en todas las zonas en la parte inferior y superior del barril y calentamiento en las zonas de procesamiento Presión máxima: 100 bar o más alta Velocidad del tornillo: Regulable hasta 1000rpm Torque: mayor 10Nm y hasta 120 Nm. <u>Accesorios obligatorios</u>: - Alimentadores para líquidos y sólidos en diferentes zonas del equipo. - Al menos un alimentador de doble tornillo para sólidos en polvo, un alimentador para pellets, y un alimentador para líquidos. - Control de los alimentadores a través del PLC de la máquina y (opcionalmente) por control separado. - Sistema de calentamiento y enfriamiento para trabajar en temperaturas entre ambiente y 350oC - Herramientas para el despiece y reparación y elementos de cambio frecuente del equipo. - Control por PLC. Software opcional para bajar datos a una PC.	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	Accesorios a cotizar en renglón separado, como opcionales: - Salidas y corte de productos: ofrecer variedad de salidas y sistema de corte de productos para pellets, snacks, películas, etc. Servicios conexos obligatorios: - Instalación y capacitación. Se deben especificar requerimientos de instalación y funcionamiento. Se valorará positivamente servicio técnico especializado en el país. Garantía: Doce (12 meses) Se valorará positivamente plazos superiores.	