

Expediente: 020_06_PSA_SUMINISTRO_MEZCLADORA DE COMPOST

Título: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UNA MÁQUINA MEZCLADORA DE COMPOST PARA EL PROYECTO eMULA

Fdo.: D. José Ángel Jódar Pereña
Gerente de SERPA, S. A.

ÍNDICE

1	PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES	3
2	EQUIPO A SUMINISTRAR	3
3	OBLIGACIONES INHERENTES AL SUMINISTRO.....	5
4	PERIODO DE GARANTÍA.....	5
5	PLAZO DE ENTREGA.....	5

1 PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES

El objeto del presente pliego es el establecimiento de las prescripciones técnicas que servirán de base para la contratación del suministro de una máquina mezcladora para la elaboración de compost necesaria para incorporar los materiales de bulking en el inicio del proceso de compostaje de estiércoles de vacuno dentro del proyecto eMULA gestionado por SERPA.

2 EQUIPO A SUMINISTRAR

Los equipos a suministrar se detallan a continuación:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS:

Biotriturador - Mezclador para compostaje en versión arrastrada para triturado de ramas diámetro max. 5-6 cm., con el siguiente equipamiento:

- Capacidad nominal de la tolva de 9 a 11 m³ en acero FE510 de 10 mm de espesor en el fondo
- 4 sinfines horizontales de diámetro mínimo de 500mm en acero Hardox
- Mínimo de 60 cuchillas estrella diámetro 95mm., espesor 8mm en acero de alta resistencia
- Sistema de contra cuchillas regulables e intercambiables en acero alta resistencia
- Trasmisión mecánica de los sinfines con reductor y cadenas reforzadas
- Sistema de inversión de los sinfines
- Eje fijo, con sistema de freno auxiliar mecánico
- Pie de apoyo mecánico
- Timón ajustable en altura
- Sistema de lubricación
- Puerta de descarga lateral a la izquierda con apertura hidráulica

- Cinta de descarga largo 2000 mm., ancho 750mm., con cadena de acero inoxidable, accionada por motores hidráulicos y 2 cilindros para el ajuste de la altura de descarga
- Controles electrohidráulicos de las funciones
- Escalera para inspección
- Color verde

Debido a los materiales a mezclar se considera necesario que el equipo ofertado disponga del Sistema FREE FLOW MIX dotado de cuatro sinfines y que esta amparado por la patente europea nº **EP0699388A3** del fabricante ZAGO s.r.l.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS OPCIONALES:

Estas características se podrán incluir en la propuesta y serán valorables como criterio de adjudicación nº 2 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, en el caso de que se oferten por parte del licitador.

- Tolva en acero FE510 con refuerzos de 30 mm de espesor en el fondo y sectores gruesos en sinfines inferiores. Permite el picado de materiales de mayor espesor, ya que los refuerzos son más potentes, tanto en el fondo como en los sinfines que van a mezclar el material
- Ampliación de la cinta de descarga a 2600 mm de largo. Permite la descarga del material mezclado sin tener que mover la máquina por lo que mejora su operatividad.
- Cuchillas estrella diámetro 140 mm y 10 mm de espesor. Permite el picado de materiales de mayor grosor junto al refuerzo del fondo de la tolva y en los sinfines, por lo que mejora las características de versatilidad del equipo para la realización de diferentes labores.
- Sistema de lubricación centralizado. Permite un sistema automatizado de la gestión del engrase y garantiza un engrase correcto de los mecanismos más sensibles que pueden dar lugar al deterioro de la máquina.
- Grupo reductor con motor de pistón hidráulico para conexión de bomba reversible. Permite el accionamiento de la máquina mediante un sistema hidráulico, siendo este un aco-

plamiento con la planta motriz que permite añadir al acoplamiento mediante la TDF de un tractor, el accionamiento mediante una bomba hidráulica.

- Sistema de pesado. Permite el pesado de los componentes a mezclar por lo que facilita la obtención de mezclas más precisas que las que se pueden realizar si disponer de un sistema de pesado de los componentes.

3 OBLIGACIONES INHERENTES AL SUMINISTRO

- Entrega del biotriturador-mezclador descrito en el punto nº 2 se realizará en el lugar en el que se realice el ensamblaje de la máquina.
- Análisis de costes del transporte de la máquina, desde el lugar de ensamblaje hasta las instalaciones de la Planta de Residuos de Cabrales en Ortiguero (Asturias). Este documento será entregado durante las cuatro últimas semanas del plazo correspondiente al suministro de la máquina mezcladora.
- Entrega de los manuales de funcionamiento y mantenimiento de la máquina
- Entrega de los certificados CE correspondientes al equipo.
- Mantenimiento programado durante el período de garantía.

4 PERIODO DE GARANTÍA

El periodo de garantía desde la puesta en marcha del equipo será de 12 meses.

Durante el periodo de garantía el mantenimiento programado del equipo lo realizará el personal técnico del suministrador, sin coste adicional para SERPA.

5 PLAZO DE ENTREGA

Para determinar el plazo necesario para la fabricación de la máquina se ha tenido en cuenta que se realiza a medida, ya que las características finales de la misma no estarán total definidas hasta el momento de la adjudicación por incluirse componentes que añaden funcionalidades y deben diseñarse en función de la configuración final de la máquina. Establecidas consultas con diversos fabricantes se ha previsto que la entrega pueda realizarse antes de 16 semanas a contar desde la fecha de formalización del contrato. **-NO MÁS CLÁUSULAS-**