

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN CARRO MEZCLADOR AUTOPROPULSADO PARA ELABORAR RACIONES DESTINADAS A VACUNO LECHERO

Para la realización de ensayos experimentales de alimentación y producción con vacas lecheras se precisa la adquisición de un carro mezclador que permita elaborar adecuadamente raciones completas mezcladas (*unifeed*) para un número limitado de animales (máximo 6 animales). El equipamiento deberá ser autopropulsado, de carga superior, triturado horizontal y posibilidad de descarga por ambos laterales. El equipamiento precisa un vaciado completo de la cuba mezcladora para evitar contaminaciones cruzadas entre diferentes raciones experimentales.

Los requisitos técnicos necesarios para este equipamiento serían:

- Descripción física y mecánica del equipamiento:
  - Capacidad máxima: 5 m<sup>3</sup>
  - Longitud máxima: 6,500 m
  - Anchura máxima: 1,900 m
  - Altura máxima: 2,200 m
  - Autopropulsado. Potencia superior a 50 Hp. Transmisión hidráulica.
  - Estructura de acero con alta resistencia
  - Elementos mezcladores-trituradores de alta resistencia
  - Alta maniobrabilidad (Radio de giro inferior a 3,500 m). Servodirección
  - Estabilidad en terrenos encementados con pequeños desniveles: Se valorará que el equipo tenga 3 ruedas de apoyo para conseguir mayor estabilidad.
  - Estabilidad en terrenos encementados con pendientes: Se requerirá una capacidad de inclinación máxima del 25% cuando se encuentre vacío y del 15% en carga.
  - Facilidad de conducción por parte del operario situado de pie en la plataforma de dirección
  - Seguridad en la conducción: Servodirección, Freno hidráulico de parada, Velocidad reducida (máxima 9 km/h)
  - Dispositivo de parada de emergencia y desconector de batería.
  
- Características específicas requeridas para la mezcladora-trituradora:
  - Báscula de pesaje de ingredientes con precisión adecuada
  - Programador para un mínimo de 12 raciones diferentes, con un mínimo de 12 ingredientes cada ración
  - Carga superior de ingredientes
  - Equipado con entrada alternativa para incorporación de ingredientes adicionales en pequeña cantidad (sólidos o líquidos).
  - Alta capacidad de trituración y mezcla de alimentos, especialmente forrajes, tanto secos (paja, heno...) como húmedos (ensilados de hierba, maíz...).

### SEDE CENTRAL

Ctra. Oviedo s/n. Apdo.13. 33300 Villaviciosa

Asturias – España

Tel: (+34) 985 890 066

Fax: (+34) 985 891 854

E-mail: [seridavilla@serida.org](mailto:seridavilla@serida.org)

Web: [www.serida.org](http://www.serida.org)

### SERIDA GRADO

Finca "La Mata" Apdo. 13. 33820 Grado

Asturias – España

Tel: (+34) 985 754 725

Fax: (+34) 985 754 728

E-mail: [seridagrado@serida.org](mailto:seridagrado@serida.org)

Web: [www.serida.org](http://www.serida.org)

### CBA SERIDA

Camino de Rioseco 1225. La Olla. Deva

33394 Gijón – Asturias – España

Tel: (+34) 984 50 20 10

Fax: (+34) 984 50 20 12

E-mail: [seridadeva@serida.org](mailto:seridadeva@serida.org)

Web: [www.serida.org](http://www.serida.org)



Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

- 2 sinfines mezcladores-trituradores horizontales de acero de alta resistencia.
  - Cuchillas trituradores giratorias
  - Contracuchillas dentadas desmontables y ajustables
  - Descarga lateral con posibilidad a ambos lados, para permitir un vaciado y limpieza completa entre raciones experimentales.
  - Apertura hidráulica de la puerta de limpieza.
- Servicio y Soporte Técnico:
    - Se incluirá en la oferta una rueda de repuesto de la cabeza tractora.
    - Posibilidad de Contrato de mantenimiento que incluya revisiones y ofertas en piezas y mano de obra.
    - La empresa adjudicataria deberá disponer de un soporte técnico continuo (correo electrónico, teléfono directo, visitas...).
    - La rapidez de respuesta del servicio técnico en caso de avería deberá tener un tiempo máximo de respuesta de 24 horas.
    - Se incluirá un curso de formación de manejo y mantenimiento básico del equipamiento *in situ* coincidente con la entrega y puesta en marcha.

Villaviciosa, a 5 de junio de 2014.

EL JEFE DEL ÁREA DE NUTRICIÓN, PASTOS Y FORRAJES DEL SERIDA



Fdo: Alejandro Argamentoría Gutiérrez

**SEDE CENTRAL**

Ctra. Oviedo s/n. Apdo. 13. 33300 Villaviciosa  
Asturias – España  
Telf: (+34) 985 890 066  
Fax: (+34) 985 891 854  
E-mail: seridavilla@serida.org  
Web: www.serida.org

**SERIDA GRADO**

Finca "La Mata" Apdo. 13. 33820 Grado  
Asturias – España  
Telf: (+34) 985 754 725  
Fax: (+34) 985 754 728  
E-mail: seridagrado@serida.org  
Web: www.serida.org

**CBA SERIDA**

Camino de Rioseco 1225. La Olla. Deva  
33394 Gijón – Asturias – España  
Telf: (+34) 984 50 20 10  
Fax: (+34) 984 50 20 12  
E-mail: seridadeva@serida.org  
Web: www.serida.org