



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR PARA EL SUMINISTRO DE NITRÓGENO LÍQUIDO Y EL ARRENDAMIENTO CON MANTENIMIENTO DE UN DEPÓSITO CRIOGÉNICO, PARA EL CENTRO DE SELECCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL DE COLMENAR VIEJO (CENSYRA) DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE MAYO DE 2019 Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020.

OBJETO:

El objeto del presente documento es establecer las condiciones técnicas que han de regir para la contratación del suministro de 116,36 Tm de nitrógeno líquido necesario para cubrir las necesidades del CENSYRA de Colmenar Viejo durante el periodo comprendido entre el 1 de mayo de 2019 y el 31 de diciembre de 2020, para la conservación, mediante congelación a -196º C, del material genético depositado en el CENSYRA de Colmenar Viejo, adscrito al Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Por razones de seguridad y capacidad de almacenamiento en los tanques del CENSYRA, es necesario contratar el arrendamiento de un depósito criogénico estático específico y su mantenimiento, para almacenar adecuadamente el suministro.

PRECIO DE LICITACIÓN:

El importe máximo de licitación será de 109.090,00 € (iva incluido), incluyéndose en dicha cantidad todos los gastos, incluidos los portes y las descargas del nitrógeno líquido en las instalaciones del CENSYRA, y el suministro de un tanque criogénico con una capacidad de al menos 5.000 L en régimen de mantenimiento y arrendamiento del mismo, incluido el IVA, sin que el adjudicatario pueda reclamar mayor importe por concepto alguno.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1259081817516310055292**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

NÍTRÓGENO LIQUIDO, presentación a granel

Las características del nitrógeno serán las siguientes:

- Nitrógeno apto para uso en aplicaciones médicas.
- Pureza garantizada $\geq 99,95\%$ (Método: balance dif. De 100)
- Impurezas admitidas:
 - Oxígeno $\leq 5\text{p.p.m. v/v}$, valorado mediante método electroquímico.
 - Agua $\leq 3\text{p.p.m.}$ valorado mediante método electrocapacitivo.

CONDICIONES ESPECÍFICAS:

Se incluye como necesario, contratar al adjudicatario de este pliego, por el volumen del suministro, el arrendamiento de un tanque criogénico estático, específico, de al menos cinco mil litros de capacidad, para el almacenaje de tal suministro, incluyendo su mantenimiento, debiendo cumplir el adjudicatario con las Instrucciones Técnicas Complementarias, referidas a los depósitos criogénicos.

La cisterna de transporte de nitrógeno para el suministro del nitrógeno líquido en el CENSYRA, llevará incorporado, en todo caso, un contador volumétrico para verificar la descarga.

El CENSYRA se reserva el derecho a verificar el peso del suministro mediante la realización de pesajes previo y posterior al mismo.

El adjudicatario del presente contrato, deberá disponer de servicio de mantenimiento y de los medios necesarios para garantizar la seguridad del buen funcionamiento de las instalaciones y equipos, en su lugar de ubicación y prestar todos los servicios y suministros que requiera el Centro.

Plazo de entrega del producto inferior a 3 días hábiles.

PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA:

Por razones de seguridad y capacidad de almacenamiento en los tanques del CENSYRA, la entrega se realizará a demanda según las necesidades del servicio, y será descargado en el tanque criogénico ubicado en el CENSYRA, preparado adecuadamente para almacenar el suministro y retardar lo más posible la evaporación del nitrógeno líquido.



El plazo de entrega no será superior a tres días desde la solicitud y en horario de 9:00 a 13:00

La recepción del suministro se realizará por el responsable del Centro, o persona en quien este delegue, comprobando todas y cada una de las entregas, verificándose la carga mediante un contador volumétrico incorporado al camión, determinando su recepción provisional del suministro, que se entenderá definitiva si en quince días no hubiera reparo alguno por parte de los técnicos del IMIDRA.

**EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO
DE PRODUCCIÓN ANIMAL**

Santiago Moreno Alcalde



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1259081817516310055292**