

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 AGOSTO DE 2022 Y EL 31 DE JULIO DE 2024.

OBJETO:

El objeto del presente documento es establecer las condiciones técnicas que han de regir para la contratación del suministro de 120 Toneladas de nitrógeno líquido necesario para cubrir las necesidades del CENSYRA de Colmenar Viejo durante el periodo comprendido entre el 1 de agosto de 2022 y el 31 de julio de 2024, con el siguiente desglose por anualidades:

- Desde el 01 de agosto al 31 de diciembre de 2022: 25 Tm
- Desde el 01 de enero al 31 de diciembre de 2023: 60 Tm
- Desde el 01 de enero al 31 de julio de 2024: 35 Tm

para la conservación, mediante congelación a -196° 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, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid.

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

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.

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:

Por el volumen del suministro, se incluye como necesario contratar al adjudicatario de este pliego 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 de 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 preventivo, así como correctivo 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.

PRECIO DE LICITACIÓN:

El importe máximo de licitación será de 150.000 € (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, instalación y posterior retirada tras finalización del contrato, 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.

El desglose de los importes máximos por anualidades será el siguiente (IVA del 21%):

PERIODO DEL SERVICIO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Del 01 de Agosto al 31 de Diciembre de 2022	25.826,45 €	31.250,00 €
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2023	61.983,47 €	75.000,00 €
Del 01 de Enero al 31 de Julio de 2024	36.157,02 €	43.750,00 €
Total	123.966,94 €	150.000,00 €

En Madrid, a fecha de la firma

SANTIAGO
JUSTINO MORENO
ALCALDE -



Fecha: 2022.03.23 11:30:07 +01'00'

**EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO
DE PRODUCCIÓN ANIMAL**