PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE UN EQUIPO ANALIZADOR AUTOMATIZADO DE FIBRA CON SISTEMA DE BOMBA DISEÑADO PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE FIBRA ÁCIDA DETERGENTE (FAD), FIBRA NEUTRA DETERGENTE (FND), Y FIBRA BRUTA EN MUESTRAS DE PIENSOS Y MATERIAS PRIMAS PARA EL SERVICIO DE GANADERÍA DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA - Exp. ADM1 2025 1664

INDICE

1.-ANTECEDENTES 2

2.- OBJETO DEL CONTRATO 3

3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 3

4.- PUESTA A PUNTO. CURSO DE FORMACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA 5

5.- CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EN MATERIA DE PREVENCIÓN Y RIESGOS LABORALES Y FORMACIÓN DE LOS USUARIOS EN LA UTILACIÓN DEL SUMINISTRO CONTRATADO 6

6.- GARANTÍA 6

7.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA 7

Egiaztatzeko helbidea Dirección de comprobación
https://e-s.araba.eus/wps/portal/ConsultaCove

Egiaztapen kodea Código de verificación
TZuW-TXML-ERY6-kf4m

1.-ANTECEDENTES

- El Decreto Foral 14/2016 establece las funciones asignadas al Laboratorio Pecuario, entre las cuales se incluyen:
    - Análisis de control de calidad de materias primas utilizadas en ganadería.
    - Análisis de control de calidad de productos ganaderos.
- Con este propósito, el Laboratorio Pecuario ofrece servicios de análisis bromatológicos de piensos y sus materias primas, incluyendo la determinación del contenido de diferentes tipos de fibra, tales como fibra ácida detergente (FAD), fibra neutra detergente (FND) y fibra bruta en muestras de piensos y materias primas.
- Actualmente, el análisis de fibra es el proceso más lento y limitante en el laboratorio, afectando nuestra capacidad para procesar muestras de manera eficiente. Solo podemos analizar 6 muestras simultáneamente, lo que provoca retrasos y la necesidad de repetir análisis debido a errores. Esto se debe a que el equipo actual del laboratorio no satisface nuestras necesidades, presentando los siguientes problemas:
    - Algunos componentes principales han requerido ser desmontados y reparados en múltiples ocasiones.
    - Se necesita realizar un mayor número de análisis para corregir desviaciones.
- Existen riesgos para la seguridad de los analistas debido al diseño y tecnología del equipo, que en ocasiones requiere lavados manuales.
- Por lo tanto, se propone la adquisición de un equipo automatizado de análisis de fibra, más versátil, robusto y con mayor capacidad para procesar muestras simultáneamente.

2.- OBJETO DEL CONTRATO

- Suministro de un Analizador Automatizado de Fibra con Sistema de Bomba, para determinar el contenido de Fibra Ácida Detergente (FAD), Fibra Neutra Detergente (FND), y Fibra Bruta en muestras de piensos y/o materias primas. Apoyado en la Tecnología de la Bolsa Filtro (FBT),
- La naturaleza del objeto del contrato requiere una coordinación que sería imposible con múltiples contratistas, (un equipo) por lo que se justifica **no dividir el contrato en lotes** al existir motivos válidos, según el artículo 99.3 de la LCSP.
- Conforme a lo establecido en el artículo 159.6 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público se propone utilizar el **procedimiento abierto simplificado** con singular tramitación (abreviado) por tratarse de un contrato de suministro cuyo valor estimado es inferior a 35.000 euros

3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3.1 Generalidades

- El Analizador de Fibra debe automatizar las determinaciones de fibra y permitirá el análisis de Fibra Ácido Detergente (FAD), Fibra Neutro Detergente (FND) y Fibra Bruta (FB).
- El Analizador utilizará la Tecnología de la Bolsa Filtro (FBT) para la extracción de la fibra bruta y detergente.
- El Analizador permitirá el Procedimiento para la Determinación de Fibra en piensos de acuerdo con métodos aprobado oficialmente por ISO o AOCS.
- El Analizador deberá permitir la Determinación de lignina por el método ácido-detergente.
- El Analizador se podrá configurar para realizar las determinaciones de FAD, FND y Fibra Bruta con los ajustes preprogramados por defecto de los tiempos de digestión y tiempos de lavado. También dispondrá de una opción de análisis personalizada que permitirá al usuario realizar los ensayos de FDA, FND y fibra Bruta con ajuste de tiempos personalizados para la digestión y los lavados.
- El Analizador permitirá el Procesamiento por Lotes de hasta 24 muestras al mismo tiempo

- Deberá incluir una alimentación de reactivos con sistema de bombas internas que permitan al usuario colocar cualquier recipiente de reactivos dentro del alcance del instrumento para un suministro automatizado y cómodo de los reactivos para todos los métodos de análisis.
- El Analizador dispondrá de un Sistema de suministro de reactivos químicos individualmente, personalizado a las necesidades del usuario, reduciendo el trabajo del técnico para la mezcla de reactivos.
- El Analizador deberá incorporar un Control por microprocesador y un software que garantizará un suministro adecuado de todas las soluciones requeridas y de los lavados y asegurará el cumplimiento del método para el análisis de Fibra Ácido Detergente (ADF), Neutra Detergente (NDF) y Fibra Bruta
- El Analizador incorporará un Sistema de limpieza automática (Auto Flush /Auto Limpieza) de las líneas, que permita un cambio sencillo entre métodos.
- El Analizador dispondrá de un Panel de Mantenimiento de Fácil Acceso una fácil inspección visual y control de problemas.
- El Analizador dispondrá puertos para la conexión sencilla de las soluciones de reactivos permitiendo conexiones múltiples de reactivos.
- El Analizador incluirá una Conexión directa al suministro de agua caliente para proporcionar los lavados automáticos para aumentar la seguridad.
- El Analizador deberá proporcionar Resultados Exactos y Precisos. La exactitud ofrecida deberá estar avalada por la participación durante mínimo 2 años del instrumento y métodos FAD, FND y Fibra Bruta en programas de competencia internacional disponibles en el mercado, AAFCO (Association of American Feed Control Officials) u otros europeos. Del mismo modo se deberá presentar los informes de resultados de Fibra Bruta y Detergente con los conjuntos de datos obtenidos por el Analizador con Tecnología de Bolsa Filtro (FBT) en los programas de competencia durante los últimos 2 años, demostrando la exactitud y precisión a través de esos datos en relación con las muestras de Referencia.
- El Analizador deberá demostrar su Calidad y Resistencia Química a la corrosión a los reactivos químicos utilizados en los análisis de la Fibra Bruta y Detergente que requieren materiales especializados para facilitar la Tecnología de la Bolsa Filtro (FBT).

- El Analizador y su fabricante deberán demostrar su EXPERIENCIA en la Tecnología de la Bolsa Filtro (FBT) a través de referencias bibliográficas, publicaciones científicas, listado de usuarios en España, etc.

4.- PUESTA A PUNTO, CURSO DE FORMACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

- Los equipos se suministrarán completos, incluyendo todos aquellos elementos necesarios para su correcto funcionamiento y aquellos que se indican en las especificaciones técnicas.
- El suministro incluye un curso de formación en las instalaciones del Laboratorio Pecuario Eskalmendi, que constará de 1 jornada laboral sobre el manejo de los equipos, aspectos técnicos y de mantenimiento.
- Tras la puesta en funcionamiento de los equipos, la empresa adjudicataria prestará asistencia técnica para la reparación y mantenimiento del suministro durante el periodo de garantía. Se exigirán los siguientes tiempos, en días laborables: tiempo de respuesta 1 día; tiempo de entrega de elementos y reparación, 10 días.
- La empresa adjudicataria asegurará el suministro de piezas de recambio del material ofertado durante los 10 años posteriores a la terminación del plazo de garantía.
- La empresa adjudicataria incluirá todos los manuales técnicos, de uso y de mantenimiento del equipo. Los manuales deberán estar en español.

5.- CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EN MATERIA DE PREVENCIÓN Y RIESGOS LABORALES Y FORMACIÓN DE LOS USUARIOS EN LA UTILACIÓN DEL SUMINISTRO CONTRATADO

- Se tendrá en cuenta que los equipos suministrados deberán cumplir la normativa vigente en materia de riesgos laborales y a tal efecto, deberá cumplir dichos requisitos y portar las correspondientes leyendas de prevención que la legislación requiera.
- En el mismo ámbito de cumplimentación de la normativa de riesgos laborales se tendrá que impartir la formación necesaria a los usuarios en la utilización de los equipos suministrados.

6.- GARANTÍA

- La garantía de los equipos no podrá ser inferior a 3 años, con reposición de cualquier elemento o pieza defectuosa de fabricación.
- La garantía incluirá: sustitución de los elementos o piezas, reparación según proceda, desplazamientos del personal técnico o traslado del equipamiento a fábrica, mano de obra, piezas de repuesto y elementos necesarios para realizar las pruebas de funcionamiento.
- También incluye el mantenimiento preventivo (revisión de elementos constituyentes y sustitución de piezas) de acuerdo con los protocolos del fabricante, con sus costes de desplazamiento, mano de obra y piezas.
- El personal destinado a la realización de las posibles reparaciones en periodo de garantía deberá estar técnicamente cualificado (licenciado/a ingeniero/a) y directamente vinculado a la empresa fabricante de la máquina, es decir, con nómina en dicha empresa fabricante. Este punto deberá poder acreditarse en cualquier momento durante la ejecución del contrato, a petición de la Diputación Foral de Álava, mediante acreditación de la relación jurídica laboral y original o copia compulsada de la titulación que cumpla el mínimo exigido.

7.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

Los equipos se entregarán en las instalaciones del Laboratorio Pecuario Eskalmendi, adscrito al Servicio de Ganadería de la Diputación Foral de Álava en el plazo de 12 semanas. Este plazo incluirá el suministro, las pruebas de puesta en marcha y la formación de modo que todos sus elementos se encuentren en perfectas condiciones de funcionamiento.

Firmante: CN=ARABAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACION FORAL DE ALAVA, SERIALNUMBER=P0100000I, OU=SELLO ELECTRONICO, ORGANIZATIONIDENTIFIER=VATES-P0100000I, O=ARABAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACION FORAL DE ALAVA, C=ES
Emisor del certificado: CN=EAEko HAetako langileen CA - CA personal de AAPP vascas (2), OU=AZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado publico SCA, O=IZENPE S.A., C=ES
Número de serie: 267116
Fecha de firma: 2025.05.06 11:38:47 Z