CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE 2 SISTEMAS DE ESTABULACIÓN VENTILADOS PARA RATÓN (COMPUESTO DE RACK DOBLE CARA PARA 176 MINIAISLADORES, MINIAISLADORES Y MOTOR). (2022-3)

INFORME VALORACIÓN SOBRE B

Se realiza la valoración del contenido de la memoria presentada por la única licitadora del proceso, siguiendo los apartados establecidos en el Pliego:

- **Especificaciones técnicas.**
  La memoria presentada incluye de forma clara y ordenada todas las especificaciones técnicas mínimas además de características exclusivas del equipo ofertado para su valoración.
- **Funciones y accesorios**
  La memoria presentada describe de forma clara las funciones y accesorios del equipo, incluso acompañando la redacción con fotografías para facilitar la comprensión.
- **Plazo de entrega e instalación**
  La memoria especifica un plazo de entrega máximo de 3 meses que es un plazo adecuado para este tipo de equipos.
- **Localización del Servicio Técnico**
  La atención telefónica de forma inmediata y presencial en 24-48 h para solucionar averías es un tiempo adecuado.
- **Periodicidad de mantenimiento preventivo**
  Este tipo de equipos no necesitan demasiado mantenimiento preventivo si las condiciones de limpieza y cambio de prefiltros y filtros es el adecuado. En este caso la facilidad que presenta el equipo presentado para poder realizar una limpieza adecuada de los materiales, así como el hecho que los prefiltros y filtros se puedan cambiar de forma fácil, sin necesidad de usar herramientas nos hace pensar que con la revisión anual propuesta en la memoria puede ser más que suficiente.
- **Racks ventilados de ratón:**
  - **Materiales de fabricación.**
    La memoria especifica los materiales que forman los racks ventilados, todos ellos autoclavables y resistentes a los procesos de limpieza y desinfección habituales en un animalario cosa imprescindible para garantizar su durabilidad.
  - **Diseño para mayor facilidad de manejo, limpieza y desinfección.**
    En la memoria de describe el diseño de los tubos tanto verticales como horizontales, así como de los inyectores de entrada y salida de aire. El diseño redondeado es muy adecuado para facilitar la limpieza en profundidad, además, el hecho de que sean totalmente desmontables puede ser de gran

valor en momentos en los que no se pueda usar la máquina de lavado disponible en el centro.

Una buena mejora en el diseño es que presenten esquinas redondeadas. El manejo de equipos como este con un tamaño y peso considerable no es fácil, por lo que se producen golpes contra paredes u otros equipos con frecuencia en el desarrollo de las rutinas de trabajo.

- **Facilidades para su uso sin necesidad del empleo de herramientas.**

  Poder hacer los mantenimientos de forma manual, sin necesidad de usar herramientas es muy útil en equipos ubicados en zonas de barrera donde todos los materiales tienen que ser esterilizados antes de entrar.

- **Elementos preinstalados que faciliten una posterior monitorización del bienestar del animal.**

  Tener abierta esta posibilidad puede ser muy interesante. La necesidad de garantizar el bienestar de los animales en todo momento hace que sistemas de control de este tipo puedan ser muy útiles.

- **Miniaisladores:**
  - **Diseño del miniaislador que facilite la labor de cambio, evitando además los riesgos de contaminación.**

    Los miniaisladores propuestos tiene un diseño totalmente redondeado y están realizados con materiales de alta calidad lo que va a facilitar las tareas de limpieza y desinfección.

    Además, la tapa tiene un mecanismo para que se sujete al final de la cubeta en el momento del cambio. Esta característica resulta muy innovadora, no es fácil de encontrar en este tipo de equipamiento y seguramente repercutirán en una optimización del tiempo destinado a las tareas de cambio de los animales. El hecho de que la tapa no se tenga que apoyar en la superficie de trabajo en la cabina de flujo, disminuye también el riesgo de contaminación y permite tener libre una mayor superficie de trabajo, lo que también es muy interesante no solo en las tareas de limpieza sino también en el manejo de los animales en el desarrollo de los protocoles experimentales.

  - **Disponible sistema de enriquecimiento para los animales totalmente integrado.**

    Aportar enriquecimiento a los animales es un requisito legal. El miniaislador ofertado ofrece la posibilidad de que este enriquecimiento esté integrado en la propia cubeta de forma que no se tenga que aportar material extra para asegurar el bienestar de los animales. Sin duda esto disminuirá el tiempo que el personal técnico dedica a la colocación de estos materiales y a la limpieza y desinfección de los mismos y se disminuye también el riesgo de contaminación al no necesitar introducir material extra en la cubeta.

- **Elementos que mejoren el cambio de los biberones, así como elementos que mejoren también el acceso a los animales.**

  Según las especificaciones indicadas en la memoria la rejilla ocupa solo la mitad de la jaula, lo que facilita el acceso a los animales, la tapa tiene una depresión que dirige la tetina del biberón directamente a su lugar de forma. Sin duda estas características también facilitarán el trabajo del personal técnico e investigador con los animales.

- **Motor de ventilación:**
  - **- Preinstalación que facilite la incorporación posterior del software que permita la recepción y el envío de los datos sobre el estado de las cubetas y animales.**

    Como ya se ha comentado en el caso del rack ventilado, tener abierta la posibilidad de instalar un software que permita la monitorización de los animales 24/7 es muy interesante. Además de garantizar el bienestar de los animales, según lo indicado en la memoria el programa permite medir el grado de suciedad de las cubetas, la falta de agua/pienso, etc. Con estos datos se puede establecer un calendario de cambio de cubeta individualizado de forma que se optimiza este proceso suponiendo un ahorro de materiales, de tiempo e incluso de energía necesaria para los procesos de limpieza y esterilización. La optimización de los recursos es fundamental y tener la posibilidad de instalar esta herramienta en el futuro es una gran ventaja.

La memoria presentada incluye de forma ordenada y completa las características generales y específicas de los equipamientos. Detallando punto por punto los requerimientos solicitados en el pliego.

Para una mejor comprensión, el texto se acompaña con fotos para cada uno de los detalles relevantes.

También se incluye un listado de la documentación que se entregará con el equipo, cómo se realizará la puesta a punto e instalación.

Por último, se ha presentado el Anexo III – Ficha prescripciones técnicas, debidamente cumplimentado y cumpliendo todos los requisitos solicitados.

Tras revisar la documentación aportada, la Mesa de Contratación decide otorgarle la puntuación de 45 puntos, al considerar que se ha dado respuesta a todos los apartados que se solicitaba en el Pliego de manera precisa y detallada.

En Pamplona, a 21 de julio de 2022