INFORME TÉCNICO

EXPEDIENTE: **CS/9999/1100790787/17/PA**
OBJETO: **SUMINISTRO DE MATERIAL DE VENTILACIÓN Y OXIGENOTERAPIA Y BOLSAS PARA SISTEMA DE ASPIRACIÓN Y VACÍO CON DESTINO A LOS CENTROS SANITARIOS DEPENDIENTES DEL SERVICIO MURCIANO DE SALUD.**

LOTE 1

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Adaptabilidad de la mascarilla 20 puntos.
- Manipulación, fijación, sujeción 15 puntos.
- Facilidad de selección de FiO2 10 puntos.

LINDE MEDICA, S.L.U., única empresa licitadora a este lote cumple con los requisitos exigidos en el pliego técnico, recibiendo una valoración adecuada tanto en adaptabilidad, manipulación y facilidad de selección de FiO_2.

PROVEEDOR	Adaptabilidad de la mascarilla 20 puntos.	Manipulación, fijación, sujección 15 puntos.	Facilidad de selección de FiO_2 10 puntos.	TOTAL
LINDE MEDICA S.L.U.	10	10	5	25

LOTE 2

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Adaptabilidad de la mascarilla 15 puntos.
- Manipulación, fijación, sujeción 10 puntos.
- Facilidad de selección de FiO2 10 puntos.
- Rendimiento al tamaño partículas adecuado. 10 puntos.

La empresa JUVAZQUEZ S.L presenta una mascarilla que precisa doble selector de FiO2 en función de su porcentaje, no un único dispositivo selector como indica el pliego técnico, por lo que no ha sido valorada.

Respecto a la adaptabilidad se considera que la mascarilla de la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L., logra un mejor sellado y adaptabilidad a la cara, con mayor sensación de confortabilidad mientras que la mascarilla presentada por la empresa LINDE MEDICA S.L.U. es más versátil, con adaptabilidad mejor a fisionomías más alargadas, siendo válida también con buena adaptabilidad al resto de pacientes.

Referente a la manipulación y fijación ambas empresas se comportan de manera similar; la casa LINDE MEDICA S.L.U. presenta un tubo corrugado que facilita la estabilidad de la mascarilla ante movimientos de la cabeza, la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L. posee un diseño más anatómico y menos molesto por su ajuste supramentoniano, así como su sujeción por debajo de las orejas, más cómodo para el paciente.

Referente a la facilidad de selección de FiO2 la numeración de los selectores de la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L. es más fácil de seleccionar al ser más equidistante.

Respecto al rendimiento en partículas es ligeramente superior en la empresa LINDE MEDICA S.L.U. pero el tamaño es más adecuado en la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.

PROVEEDOR	Adaptabilidad de mascarilla 15 puntos.	Manipulación, fijación, sujeción 10 puntos.	Facilidad de selección FiO2 10 puntos.	Rendimiento tamaño partículas adecuado 10 puntos	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	7	8	6	7	28
LINDE MEDICA S.L.U.	8	8	5	7	28
JUVAZQUEZ S.L	NC	NC	NC	NC	NC

LOTE 3

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Adaptabilidad de la mascarilla 15 puntos.
- Manipulación, fijación, sujeción 10 puntos.
- Facilidad de selección de FiO2 10 puntos.
- Rendimiento al tamaño partículas adecuado. 10 puntos.

INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L., única empresa licitadora a este lote cumple con los requisitos exigidos en el pliego técnico, recibiendo una valoración adecuada tanto en adaptabilidad, manipulación y facilidad de selección de FiO_2 y rendimiento.

PROVEEDOR	Adaptabilidad de mascarilla 15 puntos.	Manipulación, fijación, sujeción 10 puntos.	Facilidad de selección FiO2 10 puntos.	Rendimiento tamaño partículas adecuado 10 puntos	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	10	5	8	7	30

LOTE 4

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Manipulación, fijación, sujeción 20 puntos.
- Adaptabilidad de la mascarilla 20 puntos.
- Inflado del reservorio 5 puntos

La empresa AMEBIL, S.L. no permite adaptación en la zona nasal, al no presentar una lengüeta moldeable o recubrimiento adaptable, por lo que queda excluida al no cumplir con los requisitos del Pliego Técnico.

La empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A carece de válvulas extraíbles laterales, como indica el pliego técnico que nos permita rebajar el porcentaje de FiO_2 inspirado, por lo que queda excluida al no cumplir con los requisitos del Pliego Técnico.

Referente a la manipulación se consideran más rápidas de adaptar las mascarillas de las empresas INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L., IZASA HOSPITAL, S.L.U y OXIGEM, S.L., sobre el resto de empresas, CAHNOS, S.L. y JUVAZQUEZ, S.L., siendo la de la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L la que permite una fijación y sujeción más estable.

Referente a la adaptabilidad de la mascarilla, es la presentada por la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L. como la de mejor adaptabilidad y confort para el paciente con menos fugas, frente a las presentadas por las empresas IZASA HOSPITAL, S.L.U. y JUVAZQUEZ S.L. Siendo peor valorada la adaptabilidad a nivel facial y nasal de las mascarillas de las empresas CAHNOS S.L. y OXIGEM, S.L.

Respecto al inflado del reservorio en las pruebas realizadas a flujo de 15l, el inflado más rápido corresponde a las empresas CAHNOS S.L. e INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L. con 10 segundos, tras estas, las empresas IZASA HOSPITAL, S.L.U. y JUVAZQUEZ, S.L., se comportan de manera similar sobre 15 segundos, excepto OXIGEM, S.L. que se retrasa hasta los 40 segundos.

PROVEEDOR	Manipulación fijación, sujección 20 puntos.	Adaptabilidad mascarilla 20 puntos.	Inflado del reservorio 5 puntos	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	20	5	40
IZASA HOSPITAL, S.L.U	10	10	3	23
JUVAZQUEZ S.L	5	10	3	18
CAHNOS S.L.	5	5	5	15
OXIGEM, S.L.	10	5	0	15
AMEBIL, S.L.	NC	NC	NC	NC
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	NC	NC	NC	NC

LOTE 5

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Adaptabilidad de la mascarilla 20 puntos.
- Manipulación, fijación, sujeción 15 puntos.
- Facilidad de selección de FiO2 10 puntos.

LINDE MÉDICA, S.L.U., única empresa licitadora a este lote cumple con los requisitos exigidos en el pliego técnico, recibiendo una valoración adecuada tanto en adaptabilidad, manipulación y facilidad de selección de FiO_2.

PROVEEDOR	Adaptabilidad de la mascarilla 20 puntos.	Manipulación, fijación, sujección 15 puntos.	Facilidad de selección de FiO_2 10 puntos.	TOTAL
LINDE MEDICA S.L.U.	10	10	5	25

LOTE 6

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Adaptabilidad de la cánula 15 puntos.
- Cesión de monitores CO2 (tipo y cantidad) 15 puntos
- Precisión de la medición 5 puntos.
- Manipulación, fijación, sujeción 5 puntos.
- Ausencia de ftalatos 5 puntos.

Referente a la adaptabilidad de la cánula, no existen grandes diferencias entre las empresas licitadoras, por lo que obtienen la misma puntuación.

Solo dos empresas se comprometen a la cesión de los equipos necesarios para su monitorización, siendo la oferta de la empresa MEDTRONIC IBERICA SA más específica y amplia, con dos tipos de monitores según necesidades. La empresa MBA INCORPORADO, S.L. no específica el modelo de monitor en su oferta aunque si unas prestaciones adecuadas y marca.

Las empresas CAHNOS S.L., INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L., LABOLISER S.A presentan ftalatos en sus productos; la empresa MBA INCORPORADO, S.L. no indica que sus productos estén libres de ftalatos, solo que está en proceso de cambio, y las fichas técnicas y etiquetado de los presentados no indican su ausencia. La empresa MEDTRONIC IBERICA SA presenta ftalatos en su referencia pediátrica. La empresa AMEBIL, S.L. presenta productos exentos de ftalatos en su totalidad.

Referente al resto de ítems, precisión de la medición y manipulación, fijación y sujeción, no existen diferencias significativas en ninguna de las empresas, por lo que obtienen la misma puntuación.

PROVEEDOR	Adaptabilidad de la cánula 15 puntos	Cesión de monitores CO2 (tipo y cantidad) 15 puntos	Precisión de la medición 5 puntos	Manipulación, fijación, sujeción 5 puntos	Ausencia de ftalatos 5 puntos	TOTAL
MEDTRONIC IBERICA SA	10	15	3	3	2,5	33,5
MBA INCORPORADO, S.L.	10	12	3	3	0	28
AMEBIL, S.L.	10	0	3	3	5	21
CAHNOS S.L.	10	0	3	3	0	16
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	10	0	3	3	0	16
LABOLISER S.A	10	0	3	3	0	16

LOTE 7

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Adaptabilidad de la cánula 15 puntos.
- Cesión de monitores CO2 (tipo y cantidad) 15 puntos
- Precisión de la medición 5 puntos.
- Manipulación, fijación, sujeción 5 puntos.
- Ausencia de ftalatos 5 puntos.

MEDTRONIC IBERICA, S.A., única empresa licitadora a este lote cumple con los requisitos exigidos en el pliego técnico, recibiendo una valoración adecuada tanto en adaptabilidad, precisión y manipulación.

Referente a la cesión de equipos estos son muy bien valorados tanto por sus prestaciones como la cantidad que cubrirá todos los solicitados

Los materiales ofertados presentan ftalatos en la mitad de sus referencias.

PROVEEDOR	Adaptabilidad de la cánula 15 puntos	Cesión de monitores CO2 (tipo y cantidad) 15 puntos	Precisión de la medición 5 puntos	Manipulación, fijación, sujeción 5 puntos	Ausencia de ftalatos 5 puntos	TOTAL
MEDTRONIC IBERICA SA	10	15	3	3	2,5	33,5

LOTE 8

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Adaptabilidad de la cánula 25 puntos.
- Manipulación, fijación, sujeción 20 puntos.

La empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A no presenta ficha técnica sino un catálogo, por lo que no ha sido valorada.

La empresa CAHNOS S.L. presenta un producto que no se corresponde con la ficha técnica, por lo que no ha sido valorada.

Las empresas IZASA HOSPITAL, S.L.U y FUNGI-MED, S.L. son las que reciben una mejor valoración en adaptabilidad, presentando las cánulas más suaves y adaptables, siendo valorada de manera inferior la empresa LINDE MEDICA S.L.U. al presentar vástagos rectos. El resto de empresas, AMEBIL, CAREFUSION, INTERSURGICAL y OXIGEN obtienen la menor puntuación al notificarse incomodidad de los pacientes por la rigidez de las cánulas nasales.

Referente a la manipulación y fijación, se consideran más fáciles de sujetar las cánulas presentadas por las empresas IZASA HOSPITAL, S.L.U y LINDE MEDICA S.L.U. que el resto de empresas.

PROVEEDOR	Adaptabilidad de la cánula 25 puntos	Manipulación, fijación, sujeción 20 puntos	TOTAL
IZASA HOSPITAL, S.L.U	20	10	30
FUNGI-MED, S.L.	20	8	28
LINDE MEDICA S.L.U.	15	10	25
AMEBIL, S.L.	10	8	18
CAREFUSION 308 SL	10	8	18
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	10	8	18
OXIGEM, S.L.	10	8	18
CAHNOS S.L.	NV	NV	NV
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	NV	NV	NV

LOTE 9

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Adaptabilidad de la cánula 30 puntos.
- Manipulación, fijación, sujeción 15 puntos.

La empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A no presenta ficha técnica sino un catálogo, por lo que no ha sido valorada.

La empresa IZASA HOSPITAL, S.L.U, presenta muestras que no se corresponden con las fichas ofertadas que contienen Ftalatos en los tamaños inferiores, por lo que no ha sido valorada.

Las empresas CAREFUSION 308 SL y OXIGEM, S.L. son las mejores valoradas en adaptabilidad por sus tamaños de cánulas adecuado a las edades referidas, a diferencia de la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L. donde el tamaño de cánula de la edad prematura no se corresponde en comparación con el presentado en la edad neonatal. La empresa JUVAZQUEZ es peor valorada por presentar tamaños poco adecuados a los tallajes solicitados.

Referente a la manipulación se considera mejor valorada la empresa OXIGEM, S.L. que presenta un mejor sistema antiacodamiento. Las empresas CAREFUSION 308 SL e INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L. tienen una fijación adecuada, mientras que la empresa JUVAZQUEZ, S.L. presenta una conexión que dificulta su manipulación.

PROVEEDOR	Adaptabilidad de la cánula 30 puntos	Manipulación, fijación, sujeción 15 puntos	TOTAL
OXIGEM, S.L.	20	12	32
CAREFUSION 308 SL	20	10	30
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	12	10	22
JUVAZQUEZ S.L	10	5	15
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	NV	NV	NV
IZASA HOSPITAL, S.L.U	NV	NV	NV

LOTE 10

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Adaptabilidad 15 puntos.
- Manipulación, fijación, sujeción 15 puntos.
- Rendimiento al tamaño partículas adecuado. 15 puntos.

Ambas empresas licitadoras, INTERSURGICAL ESPAÑA y LINDE MEDICA, se comportan de manera similar en los ítems valorados, con adaptabilidad adecuada.

En la manipulación la empresa LINDE MEDICA S.L.U. presenta un regulador de flujo, mientras que los nebulizadores de la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L no derraman contenido en caso de volcado accidental.

Referente al rendimiento de partículas es similar en ambas empresas.

PROVEEDOR	Adaptabilidad 15 puntos	Manipulación, fijación, sujeción 15 puntos	Rendimiento al tamaño partículas adecuado 15 puntos	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	10	8	7	25
LINDE MEDICA S.L.U.	10	8	7	25

LOTE 11

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Manipulación, sujeción 20 puntos.
- Adaptabilidad de la mascarilla 15 puntos.
- Conectividad componentes 10 puntos.

FIRMA AMBU, SL, única empresa licitadora a este lote cumple con los requisitos exigidos en el pliego técnico, recibiendo una valoración adecuada tanto en manipulación, adaptabilidad y conectividad.

PROVEEDOR	Manipulación sujeción 20 puntos	Adaptabilidad de mascarilla 15 puntos	Conectividad componentes 10 puntos	TOTAL
FIRMA AMBU S.L.	15	10	5	30

LOTE 12

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Manipulación, fijación, sujeción 25 puntos.
- Adaptabilidad de la mascarilla 10 puntos.
- Adaptabilidad inhalador 10 puntos.

La empresa KEYLAB MEDICAL, S.L. presenta una mejor manipulación con un formato más ergonómico y conexión de mascarilla ágil, frente a la cámara de la empresa PALEX MEDICAL S.A menor ergonómica y una conexión muy dificultosa de la mascarilla.

Referente a la conexión de la mascarilla se considera la mascarilla pediátrica de la empresa PALEX MEDICAL S.A muy frágil, al ser de un material muy

blando que no permite la adecuada fijación ante la agitación en niños, lo que no ocurre con las mascarillas de KEYLAB MEDICAL, S.L.

Referente a la adaptabilidad del inhalador, es similar en ambas empresas.

PROVEEDOR	Manipulación, fijación, sujeción 25 puntos	Adaptabilidad de la mascarilla 10 puntos	Adaptabilidad inhalador 10 puntos	TOTAL
KEYLAB MEDICAL, S.L.	15	8	5	28
PALEX MEDICAL S.A	10	3	5	18

LOTE 13

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Manipulación, fijación, sujeción 30 puntos.
- Adaptabilidad inhalador 15 puntos.

No existen oferta licitadoras a este lote.

LOTE 14

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Manipulación 20 puntos.
- Visibilidad de escalas 15 puntos.
- Adaptabilidad boquilla 10 puntos.

Las empresas CAREFUSION 308 SL y LABOLISER S.A presentan el mismo producto, por lo que reciben la misma puntuación en todos los criterios.

Referente a la manipulación, los materiales presentados por las empresas CAREFUSION 308 SL y LABOLISER S.A, son más manejables y fácil de asir frente al presentado por la empresa IZASA HOSPITAL, S.L.U., en cambio el presentado por la empresa IZASA HOSPITAL, S.L.U. impone una menor resistencia inspiratoria al paciente y el feedback visual al paciente es mejor que los presentados por las otras empresas, por lo que es mejor valorada.

Referente a la visibilidad y adaptabilidad de la boquilla es similar en todas las empresas.

PROVEEDOR	Manipulación 20 puntos.	Visibilidad de escalas 15 puntos.	Adaptabilidad boquilla 10 puntos.	TOTAL
IZASA HOSPITAL, S.L.U	20	10	7	37
CAREFUSION 308 SL	15	10	7	32
LABOLISER S.A	15	10	7	32

LOTE 15

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Manipulación 20 puntos.
- Visibilidad de escalas 15 puntos.
- Adaptabilidad boquilla 10 puntos.

Referente a la manipulación, se valora de forma positiva a la empresa MEDTRONIC IBERICA SA por presentar filtro en la zona inspiratoria, lo que evita la presencia de humedad en el interior, a diferencia del resto de empresas, LABOLISER, TELEFLEX e IZASA, que no lo tienen. Además, la empresa IZASA HOSPITAL, S.L.U presenta un tubo inspiratorio con efecto memoria inferior al resto de empresas licitadoras.

En el resto de ítems de valoración, las empresas se comportan de manera similar.

PROVEEDOR	Manipulación 20 puntos.	Visibilidad de escalas 15 puntos.	Adaptabilidad boquilla 10 puntos.	TOTAL
MEDTRONIC IBERICA SA	15	7	5	27
LABOLISER S.A	10	7	5	22
TELEFLEX MEDICA S.A	10	7	5	22
IZASA HOSPITAL, S.L.U	5	7	5	17

LOTE 16

Los criterios en los que se basa la evaluación global de este lote son:

- Manipulación 15 puntos.
- Versatilidad de uso 15 puntos.
- Fuerza de succión 10 puntos.
- Visibilidad de escalas 5 puntos

Referente a la manipulación, las empresas IZASA HOSPITAL, S.L.U y MEDLINE INTERNATIONAL IBERIA S.L.U presentan una adecuada manipulación tanto en zona quirúrgica con aspiración desde carro como en habitaciones de hospitalización. Durante las pruebas realizadas no ha ocurrido ningún problema de salida o salpicadura de fluidos ante bolsas con contenido al máximo de su capacidad, lo que no ha ocurrido con las empresas LINDE MEDICA S.L.U. y PRODUCTOS MÉDICOS HOSPITALARIOS S.L con las cuales han existido derrames accidentales.

Referente a la versatilidad de uso el diseño de las bolsas de 1l de la empresa IZASA HOSPITAL, S.L.U permite su utilización tanto en unidades móviles del 061, lo que no ocurre con el resto de empresas, así como, su menor espacio en la unidades de aspiración fija en pared, no dificulta la movilización de camas

y resto de mobiliario en habitaciones de tamaño reducido. La empresa que peor se adapta a las medidas solicitadas en pliego técnico es la empresa MEDLINE INTERNATIONAL IBERIA S.L.U.

Referente a la fuerza de succión en sus múltiples configuraciones se considera se mantiene mejor en las empresas IZASA HOSPITAL, S.L.U y MEDLINE INTERNATIONAL IBERIA S.L.U frente a las empresas LINDE MEDICA S.L.U. y PRODUCTOS MÉDICOS HOSPITALARIOS S.L. que se comportan de forma similar entre ellas.

Los contenedores que mejor visibilidad presenta en las escalas son los de la empresa IZASA HOSPITAL, S.L.U, con números más visibles y escala más completa, además de ser visible en mayor ángulo de visión que el resto de empresas, las cuales son similares en este aspecto.

PROVEEDOR	Manipulación 15 puntos.	Versatilidad de uso 15 puntos.	Fuerza de succión 10 puntos.	Visibilidad de escalas 5 puntos	**TOTAL**
Izasa Hospital, S.L.U	10	15	8	5	38
Medline International Iberia S.L.U	10	4	8	2	24
Linde Medica S.L.U.	5	5	5	2	17
Productos Médicos Hospitalarios s.l	5	5	5	2	17

Murcia, 11 de mayo de 2018

Juan Antonio Sánchez Pérez
Supervisor RR.MM. Hospital Arrixaca

Juan Manuel Romero Pelegrín
Supervisor RR.MM. Hospital Santa Lucía

Máximo Culiañez Alenda
Supervisor RR.MM. Hospital Reina Sofía

María Solano García
Supervisora RR.MM. Hospital Los Arcos del Mar Menor