

## INFORME TÉCNICO

EXPEDIENTE.: 1100918439

OBJETO: **SUMINISTRO DE CIRCUITOS, FILTROS RESPIRATORIOS Y MASCARILLAS DE ANESTESIA**

### LOTE 1

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación y circuitos 25 puntos
- Base calentadora / humidificador 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

La empresa MARCOM MÉDICA es la única licitadora de este lote y cumple satisfactoriamente con todos los requisitos exigidos en el Pliego Técnico.

Referente a la manipulación y circuitos son adecuados a la demanda actual con calidad adecuada.

Respecto a las bases calentadoras, en todos los puntos de necesidad en la asistencia clínica, desde la ventilación invasiva la terapia de humedad, los sistemas avanzados de humidificación y las interfaces para el paciente trabajan conjuntamente para emular el equilibrio de temperatura y humedad que se da en los pulmones de un adulto sano. Cuando se logra este estado natural de equilibrio fisiológico, el cuidado de los pacientes y los desenlaces clínicos se ven optimizados. Con este sistema aseguramos de forma perfecta las necesidades planteadas.

Referente a los accesorios y/o conexiones, todos los accesorios y circuitos formados por el humidificador calentador, la cámara de humidificación de llenado automático y el circuito respiratorio de un solo uso, este sistema ofrece una solución sencilla y ampliamente configurable para todos los pacientes.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación y circuitos 25	Base calentadora / humidificador 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
MARCOM MEDICA, S.L	20	10	3	33

### LOTE 2

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos

EXP.: 1100918439



- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

Respecto al criterio de manipulación, la válvula APL de flujo del circuito presentado por la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA se considera de mayor calidad, ya que permite una mejor manipulación, siendo más cómoda su utilización que la presentada por la empresa MEDTRONIC IBÉRICA.

En cuanto a la resistencia al flujo, ambas empresas se comportan de forma similar, por lo que obtienen la misma puntuación.

Referente a los accesorios y conexiones, los circuitos presentados por la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA son más versátiles que los presentados por la empresa MEDTRONIC IBÉRICA, ya que presenta codo extraíble en dos de los tres circuitos licitados, lo que permite una mayor versatilidad y comodidad.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	22	10	5	37
MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.	10	10	3	23

### LOTE 3

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

Las dos empresas licitadoras de este lote, INTERSURGICAL ESPAÑA y MEDTRONIC IBÉRICA, presentan una manipulación y resistencia a flujo similar. En este circuito el número de accesorios también es similar, así como su conectividad.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	20	10	4	34
MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.	20	10	4	34



## LOTE 4

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

Las empresas MEDTRONIC IBÉRICA y VYAIRE MEDICAL, quedan excluidas de la valoración técnica, ya que no cumplen con algunos requisitos exigidos en el Pliego Técnico. El ramal accesorio de la empresa VYAIRE MEDICAL, no es extensible ni de 15mm como se supone son los componentes de este lote. La empresa MEDTRONIC IBÉRICA no presenta el ramal accesorio, como indica el pliego técnico.

La empresa INTERSURGICAL ESPAÑA presenta una manipulación y resistencia adecuada. En este circuito el número de accesorios también es adecuado, presentando tapón que permite mantener el equipo cerrado para evitar contaminación.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	22	10	5	37
MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.	-	-	-	NC
VYAIRE MEDICAL	-	-	-	NC

## LOTE 5

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

Respecto a la manipulación, el material ofertado por la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, cumple de forma satisfactoria con lo exigido en el Pliego Técnico, superando al ofertado por la empresa VYAIRE MEDICAL cuyo ramal inspiratorio no es desmontable, lo que obliga a una mayor manipulación para nebulizar a los pacientes.

Los materiales ofertados por ambas empresas presentan una resistencia a flujo similar, por lo que son valoradas con la misma puntuación.

Referente a las conexiones, ambas empresas cumplen con lo exigido en el Pliego Técnico, si bien la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA presenta tapón



de circuito, lo que permite dejarlo preparado de forma cerrada, evitando contaminación.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	20	10	5	35
VYAIR MEDICAL	10	10	4	24

## LOTE 6

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

Referente a la manipulación se considera que presentan una mayor adaptación y mejor manipulación los circuitos de la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA sobre los circuitos de la empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA.

El interior de alma lisa, influye en una menor resistencia al flujo en el circuito de INTERSURGICAL ESPAÑA respecto al ofertado por la empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA.

Referente a los accesorios el circuito de la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L. presenta un tapón que permite mantener el circuito cerrado antes de su conexión, evitando la contaminación de este y por tanto es mejor valorado que el presentado por la empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	15	5	35
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	10	10	4	24

## LOTE 7

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos



- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

La ficha presentada por la empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA no corresponde con la muestra entregada, no obstante, la muestra no es válida para lo exigido en el Pliego Técnico, pues presenta un circuito de 15mm de diámetro en lugar de los 10mm exigidos. Por tanto queda excluida de la valoración técnica.

Los circuitos presentados por la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA son bien valorados en manipulación y adaptabilidad, permiten la desconexión de las ramas y su utilización en equipos de no invasiva con un solo ramal.

Referente a la resistencia al flujo, el alma lisa de los circuitos presentados por la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA presenta una menor resistencia al flujo.

El equipo de la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L. presenta buenas conexiones y tapón del circuito.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	20	15	5	40
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	-	-	-	NC

## LOTE 8

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

El circuito presentado por la empresa MATCLINIC es un circuito monoramal, no de doble rama en "Y" como se exige en el Pliego Técnico; igualmente, el circuito presentado por la empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA supera con creces la medida solicitada en el Pliego Técnico, por lo que ambas empresas quedan excluidas de la valoración.

El circuito presentado por la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA permite la desconexión de ramas, así como una más fácil manipulación.

Referente a la resistencia al flujo se comporta de forma correcta, presentando una menor resistencia al flujo.



Referente a los accesorios el circuito de la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA presenta un tapón que permite mantener el circuito cerrado antes de su conexión, evitando la contaminación de este.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	20	10	5	35
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	-	-	-	NC
MATCLINIC, S.L.	-	-	-	NC

## LOTE 9

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

La empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación, con buena adaptabilidad, la resistencia al flujo es adecuada y las conexiones se ensamblan perfectamente en los respiradores indicados.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	15	5	35

## LOTE 10

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

La empresa MATCLINIC no es valorada ya que el material ofertado presenta una conexión 22F en extremo distal cuando se solicitaba en Pliego Técnico una conexión 22M/15F.



La empresa INTERSURGICAL ESPAÑA presenta un material que permite una correcta manipulación, con buena adaptabilidad, la resistencia al flujo es adecuada y las conexiones se ensamblan perfectamente en los respiradores indicados.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	15	5	35
MATCLINIC, S.L.	-	-	-	NC

### LOTE 11

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

La empresa VYAIRE MEDICAL, única empresa licitadora a este lote no cumple con las medidas exigidas en el Pliego Técnico, siendo menor su longitud (30m) a la exigida (50m).

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
VYAIRE MEDICAL	-	-	-	NC

### LOTE 12

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

Referente a la manipulación las tres empresas licitadoras, DRÄGER MEDICAL HISPANIA, INTERSURGICAL ESPAÑA y MATCLINIC, presentan circuitos similares con manipulación pareja, con conexión rotatoria y codo con puerto con tapón para aspiración. Referente a la resistencia al flujo, en las pruebas realizadas, se comportan de manera similar, al igual que en el número y tipo de conexiones, incluso todas presentan tapón para proteger de contaminación.



Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	15	10	4	29
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	10	4	29
MATCLINIC, S.L.	15	10	4	29

### LOTE 13

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

La única empresa licitadora a este lote, DRÄGER MEDICAL HISPANIA, presenta un material con una correcta manipulación, con buena adaptabilidad, la resistencia al flujo es adecuada y las conexiones se ensamblan perfectamente en los respiradores indicados.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	15	15	5	35

### LOTE 14

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

Referente a la manipulación es mejor valorado el equipo presentado por la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, su manipulación es la más adecuada. La empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA presenta un material con la línea de capnografía aparte, lo que significa una mayor manipulación. El equipo de la empresa MATCLINIC es más corto y no presenta línea de capnografía, lo que obliga a una mayor manipulación al tener que incorporarla. La empresa MEDTRONIC IBÉRICA no presenta un equipo con codo, considerándose muy incómodo y obligando a una manipulación mayor.



Referente a la resistencia al flujo es similar en todas las empresas licitadoras por lo que son valoradas igualmente.

En accesorios y conexiones las empresas DRÄGER MEDICAL HISPANIA e INTERSURGICAL ESPAÑA presentan línea de capnografía y codo, pero la empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA no la incluye dentro del envase del equipo. Las otras empresas carecen o de codo o línea de capnografía.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	20	10	5	35
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	10	10	2	22
MATCLINIC, S.L.	10	10	0	20
MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.	10	10	0	20

## LOTE 15

Los criterios para valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

La única empresa licitadora a este lote, VYAIR MEDICAL, presenta un material con una correcta manipulación, con buena adaptabilidad, la resistencia al flujo es adecuada y las conexiones se ensamblan perfectamente en los respiradores indicados.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
VYAIR MEDICAL	15	15	5	35

## LOTE 16

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos



Todas las empresas licitadoras en este lote, DRÄGER MEDICAL HISPANIA, INTERSURGICAL ESPAÑA y VYAIRÉ MEDICAL, presentan una manipulación y resistencia a flujo similar, adecuadas, así como las conexiones son similares.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	15	10	5	30
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	10	5	30
VYAIRÉ MEDICAL	15	10	5	30

### LOTE 17

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

La empresa MATCLINIC no es valorada al presentar una línea de muestreo de gases en lugar de espirometría que es lo que se exige en el Pliego Técnico.

El material ofertado por la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA presenta una correcta manipulación, con buena adaptabilidad, la resistencia al flujo es adecuada y las conexiones se ensamblan perfectamente en los respiradores indicados.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	15	5	35
MATCLINIC, S.L.	-	-	-	NC

### LOTE 18

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos



Las dos empresas licitadoras a este lote, INTERSURGICAL ESPAÑA y MATCLINIC, presentan materiales con una manipulación y resistencia a flujo similar, adecuadas, y las conexiones ofertadas son similares.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	20	10	3	33
MATCLINIC, S.L.	20	10	3	33

### LOTE 19

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

La empresa HOSPITAL HISPANIA, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación, con buena adaptabilidad, la resistencia al flujo es adecuada y las conexiones se ensamblan perfectamente en los respiradores indicados.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
HOSPITAL HISPANIA S.L.	15	15	5	35

### LOTE 20

Los criterios a valorar en este lote son:

- Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25 puntos
- Manejabilidad y adaptabilidad 20 puntos

Las empresas TELEFLEX MEDICAL Y VYAIRE MEDICAL no cumplen con alguno de los requisitos exigidos en el Pliego Técnico. La empresa TELEFLEX MEDICAL, S.A.U. no presenta puerto para capnografía en el filtro neonatal. La empresa VYAIRE MEDICAL presenta la misma referencia para el filtro neonatal como pediátrico, siendo el espacio muerto de este no válido para neonatos de bajo peso. Por tanto dichas empresas quedan excluidas de la valoración técnica.



Referente a la eficacia las empresas DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A, INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L., LINDE MEDICA S.L.U. y MEDTRONIC IBÉRICA, S.A. presentan valores similares en filtración resistencia y humidificación, por lo que obtienen la misma valoración.

Referente a la manipulación y adaptabilidad en este último concepto son similares, pero se diferencian en manipulación, recibiendo por su diseño más manejable y cómodo al estar en línea la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA, siendo también bien valorado la presencia del dispositivo de sujeción del tampón luer del puerto.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25	Manejabilidad y adaptabilidad 20	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	20	35
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	15	15	30
LINDE MEDICA S.L.U.	15	15	30
MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.	15	15	30
TELEFLEX MEDICAL, S.A.U.	-	-	NC
VYAIRE MEDICAL	-	-	NC

## LOTE 21

Los criterios a valorar en este lote son:

- Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25 puntos
- Manejabilidad y adaptabilidad 20 puntos

Las empresas DRÄGER MEDICAL HISPANIA, LINDE MÉDICA y TELEFLEX MEDICAL no presentan tapa abatible para aspiración y/o fibroscopio en la composición del equipo como se exige en el Pliego Técnico, por lo que quedan excluidas de la valoración técnica.

Referente a la humidificación, filtración y resistencias es similar en las empresas INTERSURGICAL ESPAÑA, VYAIRE MEDICAL, MEDTRONIC IBÉRICA y AMEBIL. Referente a la eficacia todas las empresas presentan buena filtración a virus y bacterias, así como una humidificación similar. Referente a la resistencia esta es mayor en la empresa AMEBIL siendo en el resto de empresas similar. El presentado por la empresa VYAIRE MEDICAL, es de un tamaño inferior, saturándose antes por la presencia de moco y humedad.



Referente a la manejabilidad, el producto presentado en por VYAIR MEDICAL no es desmontable, lo que perjudica su manipulación en caso necesario, además de presentar salientes en el codo que pueden dañar al paciente. El equipo presentado por INTERSURGICAL ESPAÑA presenta alma lisa en su interior no permitiendo su acodamiento, además de impedir el acumulo de secreciones como ocurre en el extensible de las otras empresas, el equipo de esta empresa es el de mayor transparencia. La tapa abatible para aspiración es más segura y fácil de manipular en las empresas INTERSURGICAL ESPAÑA y AMEBIL. Sin embargo, el equipo presentado por AMEBIL y VYAIR MEDICAL son equipos no estériles, frente a los circuitos presentados por las empresas INTERSURGICAL ESPAÑA y MEDTRONIC IBÉRICA, el tapón de desconexión del codo es superior con mayor facilidad de conexión/desconexión y seguridad una vez conectado en las empresas AMEBIL e INTERSURGICAL ESPAÑA.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25	Manejabilidad y adaptabilidad 20	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	18	20	38
MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.	18	8	26
AMEBIL, S.L.	13	10	23
VYAIR MEDICAL	18	3	21
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	-	-	NC
LINDE MEDICA S.L.U.	-	-	NC
TELEFLEX MEDICAL, S.A.U.	-	-	NC

## LOTE 22

Los criterios a valorar en este lote son:

- Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25 puntos
- Manejabilidad y adaptabilidad 20 puntos

Referente a los parámetros de filtración los valores son similares en todas las empresas, valorándose una peor resistencia en las empresas GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA y PALL ESPAÑA que han presentado valores superiores al resto.

Referente a la manipulación es bien valorada la presencia del dispositivo de sujeción del tapón luer en las empresas DRÄGER MEDICAL HISPANIA, GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA S.A.U., INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L., LINDE MEDICA S.L.U. y VYAIR MEDICAL, aspecto que no presentan las empresas MEDTRONIC IBÉRICA, TELEFLEX MÉDICAL Y PALL ESPAÑA. Además, el formato poliédrico del filtro de PALL ESPAÑA, S A.U. es valorado negativamente frente al circular del resto de empresas, ya que en circunstancias puede dañar al paciente.



Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25	Manejabilidad y adaptabilidad 20	TOTAL
DRÄGER MEDICAL HISPANIA	20	15	35
VYAIRE MEDICAL	20	15	35
LINDE MEDICA S.L.U.	20	15	35
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	20	15	35
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA S.A.U.	15	15	30
MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.	20	10	30
TELEFLEX MEDICAL, S.A.U.	20	10	30
PALL ESPAÑA, S A.U.	15	5	20

### LOTE 23

Los criterios a valorar en este lote son:

- Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25 puntos
- Manejabilidad y adaptabilidad 20 puntos

La empresa PALL ESPAÑA, S A.U. presenta un kit inseparable de boquilla y filtro, cuando en este lote se solicitan productos independientes, aunque adaptables de boquilla y filtro, por lo que queda excluida de la valoración técnica.

Todas las empresas presentan una eficacia similar, sin embargo es diferenciador en la manipulación el diseño del filtro y boquilla presentado por la empresa MEDTRONIC IBÉRICA que permite ver desde cualquier posición el sellado de la boca sobre la boquilla, fundamental en este tipo de pruebas, cosa que no ocurre en el resto de empresas licitadoras.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25	Manejabilidad y adaptabilidad 20	TOTAL
MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.	15	15	30
D-MÉDICA S.L.	15	5	20
HOSPITAL HISPANIA S.L.	15	5	20
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	5	20
PALL ESPAÑA, S A.U.	-	-	NC



## LOTE 24

Los criterios a valorar en este lote son:

- Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25 puntos
- Manejabilidad y adaptabilidad 20 puntos

Referente a la eficacia, todas las empresas se comportan de forma similar. El pequeño tamaño del filtro presentado por la empresa PALL ESPAÑA permite una mejor visualización del sellado de la boca, además de que, al ser desmontable, facilita su manipulación y adaptabilidad, por lo que es la mejor puntuada con diferencia respecto al resto de empresas, que impiden por su tamaño y diseño una correcta y rápida visualización de la adaptación al dispositivo durante su uso, primordial en este tipo de pruebas.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25	Manejabilidad y adaptabilidad 20	TOTAL
PALL ESPAÑA, S A.U.	10	20	30
AIRMEDICAL PRODUCTS SL	10	10	20
D-MÉDICA S.L.	10	10	20
HOSPITAL HISPANIA S.L.	10	10	20
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	10	10	20
MARCOM MEDICA, S.L	10	10	20

## LOTE 25

Los criterios a valorar en este lote son:

- Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25 puntos
- Manejabilidad y adaptabilidad 20 puntos

Las muestras presentadas por las diferentes empresas no se adaptan al pletismógrafo de MGC Diagnostic Medical Graffice, al no presentar las empresas licitadoras de este lote las fichas técnicas de los adaptadores, no se pueden valorar.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Eficacia (Humidificación, filtración, resistencias) 25	Manejabilidad y adaptabilidad 20	TOTAL
AIRMEDICAL PRODUCTS SL	-	-	NC
D-MÉDICA S.L.	-	-	NC



HOSPITAL HISPANIA S.L.	-	-	NC
MARCOM MEDICA, S.L	-	-	NC

## LOTE 26

Los criterios a valorar en este lote son:

- Eficacia (Humidificación, resistencias) 25 puntos
- Manejabilidad y adaptabilidad 20 puntos

La empresa VYAIRE MEDICAL, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación, correcta humidificación con baja resistencia y buena adaptabilidad, las conexiones se ensamblan perfectamente a los circuitos y tubos.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Eficacia (Humidificación, resistencias) 25	Manejabilidad y adaptabilidad 20	TOTAL
VYAIRE MEDICAL	15	15	30

## LOTE 27

Los criterios a valorar en este lote son:

- Eficacia (Humidificación, resistencias) 25 puntos
- Manejabilidad y adaptabilidad 20 puntos

La empresa SMITHS MEDICAL ESPAÑA presenta un humidificador que carece de conexión para el oxígeno, exigido en el Pliego Técnico, por lo que queda excluida de la valoración técnica.

El humidificador de la empresa VYAIRE MEDICAL presenta una eficacia adecuada con baja resistencia, pero la manejabilidad se ve muy comprometida por una conexión de oxígeno muy diminuta con una localización que dificulta su conexión e incómoda para el paciente.

Las empresas INTERSURGICAL ESPAÑA y TELEFLEX MEDICAL presentan una humidificación muy efectiva así como, bajas resistencias, considerándose mejor respirabilidad que la presentada por VYAIRE MEDICAL. Referente al diseño se considera más cómodo por su manipulación y para el paciente el presentado por la empresa TELEFLEX MEDICAL seguido por su conexión móvil por el presentado por la empresa INTERSURGICAL ESPAÑA.

Así, la puntuación final es la siguiente:



Proveedor	Eficacia (Humidificación, resistencias) 25	Manejabilidad y adaptabilidad 20	TOTAL
TELEFLEX MEDICAL, S.A.U.	20	20	40
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	20	10	30
VYAIRE MEDICAL	15	5	20
SMITHS MEDICAL ESPAÑA	-	-	NC

## LOTE 28

Los criterios a valorar en este lote son:

- Eficacia (Humidificación, resistencias) 25 puntos
- Manejabilidad y adaptabilidad 20 puntos

Las tres empresas licitadoras en este lote, GENERAL ELECTRIC, INTERSURGICAL ESPAÑA Y VYAIRE MEDICAL, presentan materiales con un comportamiento similar respecto a la manejabilidad y adaptabilidad, así como referente a la facilidad de monitorización. Por tanto se les asigna la misma valoración técnica.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manejabilidad y adaptabilidad 25	Facilidad monitorización 20	TOTAL
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA S.A.U.	15	15	30
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	15	30
VYAIRE MEDICAL	15	15	30

## LOTE 29

Los criterios a valorar en este lote son:

- Eficacia (Humidificación, resistencias) 25 puntos
- Manejabilidad y adaptabilidad 20 puntos

La empresa DRÄGUER MEDICAL HISPANIA, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación, correcta humidificación con baja resistencia y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Eficacia (Humidificación, resistencias) 25	Manejabilidad y adaptabilidad 20	TOTAL
-----------	---	-------------------------------------	-------



DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	15	15	30
-----------------------------	----	----	----

### LOTE 30

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manejabilidad y adaptabilidad 25 puntos
- Accesorios y/o conexiones 20 puntos

La empresa MATCLINIC, única empresa licitadora a este lote, presenta un material con una correcta manipulación y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manejabilidad y adaptabilidad 25	Conexiones y/o accesorios 20	TOTAL
MATCLINIC, S.L.	15	15	30

### LOTE 31

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manejabilidad y adaptabilidad 25 puntos
- Accesorios y/o conexiones 20 puntos

La empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manejabilidad y adaptabilidad 25	Conexiones y/o accesorios 20	TOTAL
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	15	15	30

### LOTE 32

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manejabilidad y adaptabilidad 25 puntos
- Accesorios y/o conexiones 20 puntos



La empresa MATCLINIC, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manejabilidad y adaptabilidad 25	Conexiones y/o accesorios 20	TOTAL
MATCLINIC, S.L.	15	15	30

### LOTE 33

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manejabilidad y adaptabilidad 25 puntos
- Accesorios y/o conexiones 20 puntos

La empresa MARCOM MEDICA, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manejabilidad y adaptabilidad 25	Conexiones y/o accesorios 20	TOTAL
MARCOM MEDICA, S.L	15	15	30

### LOTE 34

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manejabilidad y adaptabilidad 25 puntos
- Accesorios y/o conexiones 20 puntos

La empresa MARCOM MEDICA, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Proveedor	Manejabilidad y adaptabilidad 25	Conexiones y/o accesorios 20	TOTAL
MARCOM MEDICA, S.L	15	15	30

### LOTE 35



No hay ofertas

### LOTE 36

Los criterios a valorar en este lote son:

- Adaptabilidad 20 puntos
- Manejabilidad, manipulación 10 puntos
- Diferenciación en tallaje 10 puntos
- Variabilidad de tallas 05 puntos

La adaptabilidad anatómica de los materiales ofertados por la empresa FIRMA AMBU es la mejor valorada, con una zona nasal mucho más anatómica, con mentón y almohadillado más resistente, sobre las otras dos empresas licitadoras.

Referente a la manejabilidad y manipulación el inflado del neumo de las mascarillas es más dificultoso en la empresa VYAIR. La flexibilidad de las mascarillas de la empresa FIRMA AMBU permite una mejor manipulación. Las carcasas de las mascarillas de las empresas SMITHS MEDICAL ESPAÑA y VYAIR MEDICAL son muy rígidas.

Referente a la diferenciación de tallaje, todas se diferencian en envase persistiendo en la propia mascarilla en las empresas SMITHS MEDICAL ESPAÑA y VYAIR MEDICAL.

Referente a la variabilidad de tallas, todas ofertan la misma cantidad.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Adaptabilidad anatómica 20	Manejabilidad, manipulación 10	Diferenciación en tallaje 10	Variabilidad de tallas 5	TOTAL
FIRMA AMBU SL	20	10	3	5	38
SMITHS MEDICAL ESPAÑA	5	4	6	5	20
VYAIR MEDICAL	5	4	6	5	20

### LOTE 37

Los criterios a valorar en este lote son:

- Adaptabilidad 20 puntos
- Manejabilidad, manipulación 10 puntos
- Diferenciación en tallaje 10 puntos



- Variabilidad de tallas 05 puntos

La empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA presenta una referencia menos de las exigidas en el pliego técnico, por lo que no es valorada.

La adaptabilidad anatómica del material ofertado por la empresa FIRMA AMBU es la mejor valorada, con diferencia, con una zona nasal más anatómica, con mentón y almohadillado más resistente, sobre las otras empresas licitadoras.

Referente a la manejabilidad y manipulación. La flexibilidad de la mascarilla de la empresa FIRMA AMBU permite una mejor manipulación. Las carcasas del material ofertado por las empresas SMITHS MEDICAL ESPAÑA e INTERSURGICAL ESPAÑA son muy rígidas.

Referente a la diferenciación de tallaje, todas se diferencian en envase persistiendo en las mascarillas de las empresas SMITHS MEDICAL ESPAÑA e INTERSURGICAL ESPAÑA.

Referente a la variabilidad de tallas, todas ofertan la misma cantidad, excepto la ya mencionada DRÄGER MEDICAL HISPANIA.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Adaptabilidad anatómica 20	Manejabilidad, manipulación 10	Diferenciación en tallaje 10	Variabilidad de tallas 5	TOTAL
FIRMA AMBU SL	20	10	3	5	38
SMITHS MEDICAL ESPAÑA	5	4	6	5	20
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	5	4	6	5	20
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	-	-	-	-	NC

### LOTE 38

Los criterios a valorar en este lote son:

- Adaptabilidad 20 puntos
- Manejabilidad, manipulación 10 puntos
- Diferenciación en tallaje 10 puntos
- Variabilidad de tallas 05 puntos

Referente a la adaptabilidad anatómica las dos empresas licitadoras se comportan de forma similar.



La empresa INTERSURGICAL ESPAÑA presenta un mecanismo de sujeción por arnés desmontable en las tallas de adulto, lo que facilita su fijación.

Referente a la diferenciación en tallaje, no existe prácticamente diferencias en ninguna de las dos empresas.

La empresa INTERSURGICAL ESPAÑA presenta una talla más de las exigidas, mientras que la empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA se presenta al mínimo exigido.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Adaptabilidad anatómica 20	Manejabilidad, manipulación 10	Diferenciación en tallaje 10	Variabilidad de tallas 5	TOTAL
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	15	8	2	5	30
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	15	5	2	3	25

### LOTE 39

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 35 puntos
- Adaptabilidad 10 puntos

El material ofertado por la empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA, única empresa licitadora a este lote, presenta una correcta manipulación y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 35	Adaptabilidad 10	TOTAL
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	25	10	35

### LOTE 40

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 35 puntos
- Adaptabilidad 10 puntos

La empresa MARCOM MEDICA, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.



Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 35	Adaptabilidad 10	TOTAL
MARCOM MEDICA, S.L	25	10	35

## LOTE 41

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 25 puntos
- Resistencia al flujo 15 puntos
- Accesorios y/o conexiones 05 puntos

La empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA, única empresa licitadora a este lote presenta un equipo que no permite la separación de los ramales del codo, lo que impide la ventilación con cánula nasal, muy frecuente en neonatos, lo que obliga a utilizar otro equipo diferente, en caso de querer utilizar esta técnica.

La resistencia al flujo es adecuada y las conexiones al no poder separarse obligan a un gasto de fungible extra.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 25	Resistencia al flujo 15	Accesorios y/o conexiones 5	TOTAL
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	5	10	3	18

## LOTE 42

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 35 puntos
- Adaptabilidad 10 puntos

La empresa VYAIR MEDICAL, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 35	Adaptabilidad 10	TOTAL
-----------	--------------------	---------------------	-------



VYAIRE MEDICAL	25	10	35
----------------	----	----	----

### LOTE 43

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 35 puntos
- Adaptabilidad 10 puntos

La empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 35	Conexiones 10	TOTAL
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	25	5	30

### LOTE 44

No hay ofertas.

### LOTE 45

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 35 puntos
- Adaptabilidad 10 puntos

La empresa DRÄGER MEDICAL HISPANIA, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación y buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 35	Adaptabilidad 10	TOTAL
DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.A	25	10	35

### LOTE 46

No hay ofertas



## LOTE 47

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 35 puntos
- Adaptabilidad 10 puntos

Referente a la manipulación, las boquillas presentadas por la empresa AB MEDICA GROUP viene envasada de forma individual, lo que preserva su limpieza y evita la contaminación. La empresa MARCOM MEDICA las presenta agrupadas en bolsas de 100u por lo que su manipulación es menos higiénica.

Referente a la adaptabilidad es similar en ambas empresas.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 35	Adaptabilidad 10	TOTAL
AB MEDICA GROUP, S.A	25	10	35
MARCOM MEDICA, S.L	15	10	25

## LOTE 48

Los criterios a valorar en este lote son:

- Manipulación 35 puntos
- Adaptabilidad 10 puntos

La empresa DEXTRO MÉDICA, única empresa licitadora a este lote presenta un material con una correcta manipulación, así como fijación, asegurando un buen rendimiento en diferentes equipos. A la vez que presenta buena adaptabilidad. Las conexiones se ensamblan perfectamente.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación (fijación, sujeción, rendimiento) 35	Adaptabilidad a dispositivos 10	TOTAL
DEXTRO MEDICA, S.L.	25	10	35

## LOTE 49

Los criterios a valorar en este lote son:



- Manipulación 35 puntos
- Conexiones 10 puntos

De todas las empresas licitadoras solo las empresas MEDTRONIC IBÉRICA, S.A. y SMITHS MEDICAL ESPAÑA, presentan un producto estéril como exige el pliego técnico.

Referente a la manipulación, el conector de SMITHS MEDICAL ESPAÑA es muy pequeño, la conexión a TOT solo gira en su interior, tiene un solo puerto, que no ajusta para la aspiración, para evitar la pérdida de saturación del paciente.

La empresa MEDTRONIC IBÉRICA presenta un codo demasiado pequeño, con dificultad también para la desconexión/conexión del tapón del codo.

Referente a las conexiones, su manipulación ha sido valorada en el apartado anterior, todas las empresas presentan conexión doble para el puerto de aspiración, excepto la empresa SMITHS MEDICAL ESPAÑA, que solo presenta una.

Así, la puntuación final es la siguiente:

Proveedor	Manipulación 35	Conexiones 10	TOTAL
MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.	10	10	20
SMITHS MEDICAL ESPAÑA	10	5	15
INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.	-	-	NC
AMEBIL, S.L.	-	-	NC
VYAIR MEDICAL	-	-	NC
LINDE MEDICA S.L.U.	-	-	NC

Murcia, 8 de abril de 2021

**Juan Antonio Sánchez Pérez**

*Supervisor RR.MM. Área I*

**Juan Manuel Romero Pelegrín**

*Supervisor RR.MM. Área II*

**Félix Peñalver Hernández**

*Supervisor RR.MM. Área VI*

**Máximo Culiáñez Alenda**

*Supervisor RR.MM. Área VII*

