



RESOLUCIÓN

Expte. CS/9999/1100614245/15/ACPA

Visto el expediente tramitado para adjudicar la contratación del **"suministro de Aguja y Equipos desechables de Anestesia con destino a los centros sanitarios dependientes del Servicio Murciano de Salud"**, mediante procedimiento abierto con pluralidad de criterios de selección.

Vista la propuesta formulada por la Junta de Contratación, constituida al efecto, en la que se propone la adjudicación del contrato de referencia, de acuerdo a la siguiente ponderación, resultante de aplicar los criterios de adjudicación, tanto técnicos como económicos previstos en el apartado 13.1 del Cuadro de Características del Pliego de Cláusulas Administrativas que rige para este Procedimiento.

En el supuesto de que un Lote incluya varias referencias/posiciones con precios unitarios diferentes, el precio final del Lote, será la resultante de la suma del precio unitario ofertado en cada referencia, multiplicada por las unidades de consumo previstas.

EMPRESA	LOTE	CÓDIGO	Puntos Precio	Puntuación técnica	TOTAL
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	1	99132100	18,33	45	63,33
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	2	99132101	0	45	45
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	3	99132102	0	45	45
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	4	99132103	0,28	45	45,28
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	4	99132104	0,28	45	45,28
BECTON DICKINSON, S.A.U.	4	99132103	55	45	100
BECTON DICKINSON, S.A.U.	4	99132104	55	45	100
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	5	99132105	1,72	45	46,72
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	6	99132106	55	45	100
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	7	99132114	44	45	89
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	8	99132115	0	45	45
PRIM, S.A.	9	11037201	23,27	45	68,27
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	10	99132116	34,38	45	79,38
VYGON, S.A.U.	11	11029313	0,21	45	45,21
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	13	11031461	0	45	45
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	14	11024150	0	45	45
VYGON, S.A.U.	16	11018681	0,74	45	45,74
VYGON, S.A.U.	16	11020431	0,74	45	45,74
IBERSURGICAL, S.L.	17	11047703	55	45	100
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11000735	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11000741	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11000742	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11003767	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11003768	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11003795	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11005478	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11008166	37,13	45	82,13

Vista la documentación aportada por las empresas propuestas como adjudicatarias, estando conforme al requerimiento efectuado por el Servicio de Obras y Contratación.

Visto el artículo 151 del RDL 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, y en uso de las atribuciones que me están conferidas en materia de contratación,



RESUELVO

Primero.- Declarar válidas las actuaciones llevadas a cabo en el expediente tramitado para la adjudicación del Suministro citado de "**Agujas y Equipos desechables de Anestesia con destino a los centros sanitarios dependientes del Servicio Murciano de Salud**".

Segundo.- La relación de empresas que han presentado ofertas y que han sido admitidas para su ponderación técnica, es la siguiente:

1. **ABB TECNICA HOSPITALARIA, S.A.**
2. **B. BRAUN MEDICAL, S.A.**
3. **BECTON DICKINSON, S.A.U.**
4. **GRIFOLS MOVACO, S.A.,**
5. **HOSPIRA PRODUC. FARMAC. Y HOSPITALARIOS.**
6. **IBERSURGICAL, S.L.**
7. **LELEMAN, S.L.,**
8. **PRIM, S.A.**
9. **SMITHS MEDICAL ESPAÑA, S.R.L.**
10. **TÉCNICAS MEDICAS DE NAVARRA, S.A.**
11. **TELEFLEX MEDICAL, S.A.**
12. **VYGON, S.A.U.**

Tercero.- Declarar **desiertos los lotes 12 y 15**, al no cumplir las prescripciones técnicas solicitadas ninguna de las empresas presentadas o superar precio, así como **excluir** a las empresas que se citan a continuación, por no alcanzar el umbral técnico mínimo exigido (**20puntos**), de conformidad con el informe técnico que se adjunta como **ANEXO** a la presente Resolución.

Empresa	Lote	Motivo
1	BECTON DICKINSON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
2	BECTON DICKINSON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
2	VYGON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
3	BECTON DICKINSON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
3	TEMENA, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
3	SMITHS MEDICAL, S.R.L.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
3	VYGON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
3	LELEMAN, S.L.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
4	TEMENA, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
4	SMITHS MEDICAL, S.R.L.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
5	TEMENA, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
5	VYGON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
6	TEMENA, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
6	GRIFOLS MOVACO, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
6	VYGON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
7	GRIFOLS MOVACO, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
7	BECTON DICKINSON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
7	TEMENA, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
7	SMITHS MEDICAL, S.R.L.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
8	TEMENA, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
9	IBERSURGICAL, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
10	GRIFOLS MOVACO, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
10	TELEFLEX, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
10	TEMENA, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
10	VYGON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
10	PRIM, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
12	GRIFOLS MOVACO, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
12	TELEFLEX, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
12	B. BRAUN MEDICAL, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
12	TEMENA, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
12	VYGON, S.A.	SUPERAR PRECIO LICITACION ESTABLECIDO
13	SMITHS MEDICAL, S.R.L.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
13	VYGON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO



14	BECTON DICKINSON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
14	SMITHS MEDICAL, S.R.L.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
14	TEMENA, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
15	BECTON DICKINSON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
15	B.BRAUN MEDICAL, S.A.	SUPERAR PRECIO LICITACION ESTABLECIDO
15	GRIFOLS MOVACO, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
15	SMITHS MEDICAL, S.R.L.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
15	TELEFLEX, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
15	VYGON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
15	TEMENA, S.A.	NO CUMPLE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
16	SMITHS MEDICAL, S.R.L.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
18	ABB TÉCNICA HOSPITALARIA, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
18	BECTON DICKINSON, S.A.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO
18	SMITHS MEDICAL, S.R.L.	NO ALCANZA UMBRAL TÉCNICO MÍNIMO

Cuarto.- Adjudicar el presente contrato a las empresas y en los lotes que se relacionan a continuación, conforme al apartado 3.6 del Cuadro de Características del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige para el presente procedimiento (1 adjudicatario para cada lote),

EMPRESA	LOTE	CÓDIGO	PR Oferta sin iva	Total Oferta sin iva	Puntos precio	Punt técnica	TOTAL
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	1	99132100	0,70	19.600,00	18,33	45	63,33
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	2	99132101	4,10	5.330,00	0	45	45
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	3	99132102	3,90	2.340,00	0	45	45
BECTON DICKINSON, S.A.U.	4	99132103	2,65	58.300,00	55	45	100
BECTON DICKINSON, S.A.U.	4	99132104	4,35	2.001,00	55	45	100
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	5	99132105	7,95	2.385,00	1,72	45	46,72
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	6	99132106	4,00	12.000,00	55	45	100
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	7	99132114	4,20	18.480,00	44	45	89
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	8	99132115	8,00	1.600,00	0	45	45
PRIM, S.A.	9	11037201	119,00	3.570,00	23,27	45	68,27
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	10	99132116	10,50	100.800,00	34,38	45	79,38
VYGON, S.A.U.	11	11029313	12,99	12.470,40	0,21	45	45,21
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	13	11031461	11,00	110.000,00	0	45	45
B. BRAUN MEDICAL, S.A.	14	11024150	7,00	112.000,00	0	45	45
VYGON, S.A.U.	16	11018681	7,38	7.380,00	0,74	45	45,74
VYGON, S.A.U.	16	11020431	7,38	66.420,00	0,74	45	45,74
IBERSURGICAL, S.L.	17	11047703	248,00	5.952,00	55	45	100
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11000735	0,38	13.680,00	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11000741	0,38	35.340,00	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11000742	1,12	76.160,00	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11003767	0,38	2.280,00	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11003768	0,38	3.040,00	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11003795	0,38	7.600,00	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11005478	0,38	3.800,00	37,13	45	82,13
HOSPIRA PROD. FARM. Y HOSP. S.L.	18	11008166	0,38	3.420,00	37,13	45	82,13

Quinto.- Contra la presente Resolución, podrá interponerse potestativamente recurso especial en materia de contratación ante este órgano de contratación o ante el Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas¹, en el plazo de QUINCE DÍAS HÁBILES, a

¹. Según Convenio publicado en el BOE nº 280, de 21 de noviembre de 2012. Dirección del TACRC: Avda. General Perón, 38; Madrid-28020. Dirección de la sede electrónica del TACRC: <http://tribunalcontratos.gob.es>.



contar a partir del siguiente a aquel en que se remita la notificación del acto impugnado, a cuyos efectos deberá anunciarlo previamente mediante escrito presentado ante este órgano de contratación, en los términos regulados en el artículo 44 del citado Decreto Legislativo 3/2011

Opcionalmente podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante los Tribunales de la jurisdicción contenciosa-administrativa en el plazo de dos meses a contar a partir del día siguiente al de la notificación de la presente Resolución.

Sexto.- Notificar la presente Resolución a los candidatos o licitadores y, simultáneamente, publicarse en el perfil del contratante

Séptimo.- Conforme lo regulado en el artículo 156.3 del mencionado texto refundido, para la formalización del contrato deberán transcurrir QUINCE DÍAS HÁBILES desde que se remita la notificación de la adjudicación a los licitadores, a cuyos efectos se indicará en el perfil del contratante la fecha exacta de la firma del contrato.

Murcia, 17 de Marzo de 2016
EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE CONTRATACIÓN
DEL SERVICIO MURCIANO DE SALUD



Fdo.: Francisco Agulló Roca



INFORME TÉCNICO

EXPEDIENTE: CS/9999/1100614245/15/PA
OBJETO: SUMINISTRO AGUJAS Y EQUIPOS PARA ANESTESIA CON DESTINO A LOS CENTROS SANITARIOS DEPENDIENTES DEL SERVICIO MURCIANO DE SALUD.

LOTE 1
AGUJA ESPINAL PUNTA QUINKE 18 A 27 G APROXIMADAMENTE LONGITUD ESTANDÁR ADULTO Y PEDIÁTRICA (MENOR DE 100 MM)

B. BRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Pabellón más ergonómico (mejor agarre); aumenta el control sobre la aguja proporcionando una estupenda sensación táctil que facilita y asegura una correcta inserción.

Mandril codificado por colores "según normas ISO"

20 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Su especial diseño proporciona una percepción constante y mantenida, así como una clara sensación de "click dura" al atravesar la duramadre y una clara identificación de las estructuras tisulares. Orientación del bisel con el estilete e indicador adicional en el mandril que muestra la clara orientación del bisel

12 PUNTOS

Nivel de visualización: Prisma de cristal transparente dentro del pabellón diseñado específicamente para una fácil y rápida identificación del líquido cefalorraquídeo con ventanas más grandes que permiten observarlo desde cualquier posición. Cuando el prisma está seco, sin líquido, una reflexión total hace que el prisma brille, observándose un color plateado; cuando entra LCR, el centro se vuelve transparente inmediatamente.

8 PUNTOS

Gama presentada: Se presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.

5 PUNTOS

BECTON DICKINSON, S.A.

Manipulación: Aguja poco consistente. Pabellón deslizante y poco ergonómico. No ofrece una buena sensación táctil en su conjunto.

6 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Orientación del bisel en el pabellón poco clara pudiendo llevar a error sobre la dirección de la punta de la aguja. Sensación baja del "click dura" al atravesar la duramadre.

3 PUNTOS

Nivel de visualización: El pabellón no permite una clara visualización del líquido cefalorraquídeo. Presenta ciertas estructuras que no ofrecen una vista clara
3 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores
2 PUNTOS

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.	45 PUNTOS
BECTON DICKINSON, S.A.	14 PUNTOS

LOTE 2
AGUJA ESPINAL PUNTA QUINCKE 18 A 25G APROXIMADAMENTE LONGITUD LARGA (IGUAL O SUPERIOR A 120MM)

B BRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Pabellón más ergonómico (mejor agarre); aumenta el control sobre la aguja proporcionando una estupenda sensación táctil que facilita y asegura una correcta inserción.

Mandril codificado por colores "según normas ISO"

20 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Su especial diseño proporciona una percepción constante y mantenida, así como una clara sensación de "click dural" al atravesar la duramadre y una clara identificación de las estructuras tisulares. Orientación del bisel con el estilete e indicador adicional en el mandril que muestra la clara orientación del bisel

12 PUNTOS

Nivel de visualización: Prisma de cristal transparente dentro del pabellón diseñado específicamente para una fácil y rápida identificación del líquido cefalorraquídeo con ventanas más grandes que permiten observarlo desde cualquier posición. Cuando el prisma está seco, sin líquido, una reflexión total hace que el prisma brille, observándose un color plateado; cuando entra LCR, el centro se vuelve transparente inmediatamente.

8 PUNTOS

Gama presentada: Se presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.

5 PUNTOS

BECTON DICKINSON, S.A.

Manipulación: Aguja poco consistente. Pabellón deslizante y poco ergonómico. No ofrece una buena sensación táctil en su conjunto.

7 PUNTOS



Calidad y orientación del bisel: Orientación del bisel en el pabellón poco clara pudiendo llevar a error sobre la dirección de la punta de la aguja. Sensación baja del "click dura" al atravesar la duramadre.

2 PUNTOS

Nivel de visualización: El pabellón no permite una clara visualización del líquido cefalorraquídeo. Presenta ciertas estructuras que no ofrecen una vista clara

2 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

2 PUNTOS

VYGON, S.A.

Manipulación: Aguja endeble. No da sensación de rigidez, con lo que no transmite confianza para la punción. No tiene buena ergonomía en el pabellón, no ofrece un buen agarre.

7 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La orientación del bisel no está del todo clara pudiéndose perder la noción de este en determinados momentos.

3 PUNTOS

Nivel de visualización: La visualización del líquido cefalorraquídeo no es del todo clara por lo que no se puede ver rápidamente con lo que eso conlleva.

2 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

2 PUNTOS

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.	45 PUNTOS
VYGON, S.A.	14 PUNTOS
BECTON DICKINSON, S.A.	13 PUNTOS

LOTE 3

AGUJA ESPINAL PUNTA QUINCKE 25 A 27 G APROXIMADAMENTE LONGITUD ESTÁNDAR ADULTO (DE 90/100 MM) CON INTRODUTOR NORMALIZADO SEGÚN NÚMERO DE AGUJA.

BBRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Pabellón más ergonómico (mejor agarre); aumenta el control sobre la aguja proporcionando una estupenda sensación táctil que facilita y asegura una correcta inserción.

Mandril codificado por colores "según normas ISO"

17 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Su especial diseño proporciona una percepción constante y mantenida, así como una clara sensación de "click dural" al atravesar la duramadre y una clara identificación de las estructuras tisulares. Orientación del bisel con el estilete e indicador adicional en el mandril que muestra la clara orientación del bisel

10 PUNTOS

Nivel de visualización: Prisma de cristal transparente dentro del pabellón diseñado específicamente para una fácil y rápida identificación del líquido cefalorraquídeo con ventanas más grandes que permiten observarlo desde cualquier posición. Cuando el prisma está seco, sin líquido, una reflexión total hace que el prisma brille, observándose un color plateado; cuando entra LCR, el centro se vuelve transparente inmediatamente.

8 PUNTOS

Deslizamiento: La propia morfología y composición de la aguja hace que tenga un deslizamiento excelente transmitiendo en todo momento un control total de la introducción

5 PUNTOS

Gama presentada: Se presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.

5 PUNTOS

BECTON DICKINSON, S.A.

Manipulación: Aguja poco consistente. Pabellón deslizante y poco ergonómico. No ofrece una buena sensación táctil en su conjunto.

7 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Orientación del bisel en el pabellón poco clara pudiendo llevar a error sobre la dirección de la punta de la aguja. Sensación baja del "click dural" al atravesar la duramadre.

2 PUNTOS

Nivel de visualización: El pabellón no permite una clara visualización del líquido cefalorraquídeo. Presenta ciertas estructuras que no ofrecen una vista clara

2 PUNTOS

Deslizamiento: No tiene buena sensación en el deslizamiento durante la punción.

1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

2 PUNTOS

LELEMAN, S.L.

Manipulación: Aguja endeble. Mal ajuste del mandril. La sujeción del pabellón es poco confortable no dando sensación de seguridad en la punción y el avance de la aguja. La sujeción en su conjunto es deficiente

5 PUNTOS



Calidad y orientación del bisel: El bisel no presenta una rápida y clara identificación. No permite una buena sensación en la introducción.

2 PUNTOS

Nivel de visualización: Presenta una identificación del reflujo de líquido cefalorraquídeo tardía.

2 PUNTOS

Deslizamiento: El deslizamiento del conjunto no es bueno, por no presentar la calidad en lo elementos deseada

1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

1 PUNTO

SMITHS MEDICAL, SRL.

Manipulación: Mala rigidez se dobla. Mal ajuste del mandril. La sujeción en su conjunto presenta una baja calidad

6 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Sensación no del todo buena en la punción y el introducción. Se puede perder por momentos la dirección del bisel al no ser del todo clara

2 PUNTOS

Nivel de visualización: Puede presentar una tardía visualización de reflujo al no presentar una buena ventana en el pabellón.

2 PUNTOS

Deslizamiento: No da buena sensación en el avance del conjunto, lo que reduce la confianza en la punción

1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

1 PUNTO

TEMENA, S.A.

Manipulación: Presenta un regular ajuste del mandril. La aguja presenta una calidad media. Algo endeble en su conjunto. Pabellón poco confortable en la introducción y punción. El introductor produce un peor aprovechamiento de la aguja. El agujero distal queda más retirado de la punta, con lo que supone un mayor riesgo en la punción

7 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La orientación que puede llevar a confusión al no presentar una claridad en la dirección. La sensación no es del todo buena.

3 PUNTOS

Nivel de visualización: El pabellón no presenta una ventana clara para identificar el reflujo del líquido cefalorraquídeo, por lo cual se puede que nos lleve a detectarlo de forma tardía

2 PUNTOS

Deslizamiento: La regular rigidez hace que el deslizamiento no sea bueno

1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

1 PUNTO

VYGON, S.A.

Manipulación: Aguja endeble. No da sensación de rigidez, con lo que no trasmite confianza para la punción. No tiene buena ergonomía en el pabellón, no ofrece un buen agarre.

5 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La orientación del bisel no está del todo clara pudiéndose perder la noción de este en determinados momentos.

2 PUNTOS

Nivel de visualización: La visualización del líquido cefalorraquídeo no es del todo clara por lo que no se puede ver rápidamente con lo que eso conlleva.

2 PUNTOS

Deslizamiento: Mayor dificultad en el deslizamiento por la peor ergonomía del pabellón. Regular sensación en la introducción.

1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

2 PUNTOS

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.	45 PUNTOS
BECTON DICKINSON, S.A.	14 PUNTOS
TEMENA, S.A.	14 PUNTOS
SMITHS MÉDICAL, SRL.	12 PUNTOS
VYGON, S.A.	12 PUNTOS
LELEMAN, S.L.	11 PUNTOS

LOTE 4

AGUJA ESPINAL PUNTA WHITACRE 22 A 27 G APROXIMADAMENTE LONGITUD ESTÁNDAR ADULTO (MENOR DE 100MM) CON INTRODUTOR NORMALIZADO SEGÚN NÚMERO DE AGUJA.

B. BRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Pabellón más ergonómico (mejor agarre); aumenta el control sobre la aguja proporcionando una estupenda sensación táctil que facilita y asegura una correcta inserción.

Introduccion totalmente adaptable a la aguja y separado de está en la presentación para una menor manipulacion. Mandril codificado por colores "según normas ISO"

17 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Su especial diseño proporciona una percepción constante y mantenida, así como una clara sensación de "click dural" al atravesar la duramadre y una clara identificación de las estructuras tisulares. Orientación del bisel con el estilete e indicador adicional en el mandril que muestra la clara orientación del bisel

10 PUNTOS

Nivel de visualización: Prisma de cristal transparente dentro del pabellón diseñado específicamente para una fácil y rápida identificación del líquido cefalorraquídeo con ventanas más grandes que permiten observarlo desde cualquier posición. Cuando el prisma esta seco, sin líquido, una reflexión total hace que el prisma brille, observándose un color plateado; cuando entra LCR, el centro se vuelve transparente inmediatamente.

8 PUNTOS

Deslizamiento: La propia morfología y composición de la aguja hace que tenga un deslizamiento excelente transmitiendo en todo momento un control total de la introducción

5 PUNTOS

Gama presentada: Se presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.

5 PUNTOS

BECTON DICKINSON, S.A.

Manipulación: Aguja consistente. Pabellón muy deslizante y bastante ergonómico. Separación del agujero a la punta adecuado, ofrece una buena sensación táctil en su conjunto.

17 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Orientación del bisel en el pabellón es correcta, percepción constante y mantenida. Sensación clara del "click dural" al atravesar la duramadre.

10 PUNTOS

Nivel de visualización: El pabellón permite una clara visualización del líquido cefalorraquídeo.

8 PUNTOS

Deslizamiento: Tiene buena sensación en el deslizamiento durante la punción.

5 PUNTOS

Gama presentada: Presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.

5 PUNTOS



SMITHS MEDICAL, S.R.L.

Manipulación: Mala rigidez se dobla. Mal ajuste del mandril. La sujeción en su conjunto presenta una baja calidad. Introdutor produce peor aprovechamiento de la aguja. El agujero está más separado de la punta de la aguja con el riesgo que ello conlleva
6 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Sensación no del todo buena en la punción y el introducción. Se puede perder por momentos la dirección del bisel al no ser del todo clara
2 PUNTOS

Nivel de visualización: Puede presentar una tardía visualización de reflujo al no presentar una buena ventana en el pabellón.
2 PUNTOS

Deslizamiento: No da buena sensación en el avance del conjunto, lo que reduce la confianza en la punción
1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores
1 PUNTO

TEMENA, S.A.

Manipulación: Presenta un regular ajuste del mandril. La aguja presenta una calidad media. Algo endeble en su conjunto. Pabellón poco confortable en la introducción y punción. El introdutor produce un peor aprovechamiento de la aguja. El agujero distal queda más retirado de la punta, con lo que supone un mayor riesgo en la punción
7 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La orientación que puede llevar a confusión al no presentar una claridad en la dirección. La sensación no es del todo buena.
3 PUNTOS

Nivel de visualización: El pabellón no presenta una ventana clara para identificar el reflujo del líquido cefalorraquídeo, por lo cual se puede que nos lleve a detectarlo de forma tardía
2 PUNTOS

Deslizamiento: La regular rigidez hace que el deslizamiento no sea bueno
1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores
1 PUNTO

VYGON, S.A.



Manipulación: Aguja consistente. Da sensación de rigidez, con lo que trasmite confianza para la punción. Tiene buena ergonomía en el pabellón, y ofrece un buen agarre. El introductor es confortable presentando un conjunto que da buena sensación. El agujero distal presenta una distancia adecuada hasta la punta facilitando la técnica
17 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La orientación del bisel está clara, proporcionando una percepción constante y mantenida. La sensación al atravesar la duramadre es bien percibida.
10 PUNTOS

Nivel de visualización: La visualización del líquido cefalorraquídeo es clara. Rápida y fácil identificación.
8 PUNTOS

Deslizamiento: Ninguna dificultad en el deslizamiento por la buena ergonomía del pabellón. Adecuada sensación en la introducción.
5 PUNTO

Gama presentada: Se presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.
5 PUNTO

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.	45 PUNTOS
BECTON DICKINSON, S.A.	45 PUNTOS
VYGON, S.A.	45 PUNTOS
TEMENA, S.A.	14 PUNTOS
SMITHS MÉDICAL, SRL.	12 PUNTOS

LOTE 5
AGUJA ESPINAL PUNTA WHITACRE 25 A 27G APROXIMADAMENTE LONGITUD PEDIÁTRICA (MENORES DE 50MM) CON INTRODUCTOR NORMALIZADO SEGÚN NÚMERO DE AGUJA.

BBRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Pabellón más ergonómico (mejor agarre); aumenta el control sobre la aguja proporcionando una estupenda sensación táctil que facilita y asegura una correcta inserción. Introductor totalmente adaptable a la aguja y separado de está en la presentación para una menor manipulación. Mandril codificado por colores "según normas ISO"
17 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Su especial diseño proporciona una percepción constante y mantenida, así como una clara sensación de "click dural" al atravesar la duramadre y una clara identificación de las estructuras tisulares. Orientación del bisel con el estilete e indicador adicional en el mandril que muestra la clara orientación del bisel

10 PUNTOS

Nivel de visualización: Prisma de cristal transparente dentro del pabellón diseñado específicamente para una fácil y rápida identificación del líquido cefalorraquídeo con ventanas más grandes que permiten observarlo desde cualquier posición. Cuando el prisma está seco, sin líquido, una reflexión total hace que el prisma brille, observándose un color plateado; cuando entra LCR, el centro se vuelve transparente inmediatamente.

8 PUNTOS

Deslizamiento: La propia morfología y composición de la aguja hace que tenga un deslizamiento excelente transmitiendo en todo momento un control total de la introducción

5 PUNTOS

Gama presentada: Se presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.

5 PUNTOS

TEMENA, S.A.

Manipulación: Presenta un regular ajuste del mandril. La aguja presenta una calidad media. Algo endeble en su conjunto. Pabellón poco cómodo en la introducción y punción. El introductor produce un peor aprovechamiento de la aguja. El agujero distal queda más retirado de la punta, con lo que supone un mayor riesgo en la punción

7 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La orientación que puede llevar a confusión al no presentar una claridad en la dirección. La sensación no es del todo buena.

3 PUNTOS

Nivel de visualización: El pabellón no presenta una ventana clara para identificar el reflujo del líquido cefalorraquídeo, por lo cual se puede que nos lleve a detectarlo de forma tardía

2 PUNTOS

Deslizamiento: La regular rigidez hace que el deslizamiento no sea bueno

1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

1 PUNTO

VYGON, S.A.

Manipulación: Aguja endeble. No da sensación de rigidez, con lo que no transmite confianza para la punción. No tiene buena ergonomía en el pabellón, no ofrece un buen agarre. El introductor es poco cómodo presentando un conjunto que no da buena sensación. El agujero distal presenta una distancia grande hasta la punta haciendo más dificultosa la técnica

6 PUNTOS



Calidad y orientación del bisel: La orientación del bisel no está del todo clara pudiéndose perder la noción de este en determinados momentos.

3 PUNTOS

Nivel de visualización: La visualización del líquido cefalorraquídeo no es del todo clara por lo que no se puede ver rápidamente con lo que eso conlleva.

2 PUNTOS

Deslizamiento: Mayor dificultad en el deslizamiento por la peor ergonomía del pabellón. Regular sensación en la introducción.

1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

1 PUNTO

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.

45 PUNTOS

TEMENA, S.A.

14 PUNTOS

VYGON, S.A.

13 PUNTOS

LOTE 6

AGUJA ESPINAL PUNTA SPROTTE 24 A 27G APROXIMADAMENTE LONGITUD MENOR DE 120MM SIN Y CON INTRODUTOR NORMALIZADO SEGÚN NÚMERO DE AGUJA.

BBRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Pabellón más ergonómico (mejor agarre); aumenta el control sobre la aguja proporcionando una estupenda sensación táctil que facilita y asegura una correcta inserción.

Introduccion totalmente adaptable a la aguja y separado de está en la presentación para una menor manipulacion. Mandril codificado por colores "según normas ISO"

17 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Su especial diseño proporciona una percepción constante y mantenida, así como una clara sensación de "click dural" al atravesar la duramadre y una clara identificación de las estructuras tisulares. Orientación del bisel con el estilete e indicador adicional en el mandril que muestra la clara orientación del bisel

10 PUNTOS

Nivel de visualización: Prisma de cristal transparente dentro del pabellón diseñado específicamente para una fácil y rápida identificación del líquido cefalorraquídeo con ventanas más grandes que permiten observarlo desde cualquier posición. Cuando el prisma esta seco, sin líquido, una reflexión total hace que el prisma brille, observándose un color plateado; cuando entra LCR, el centro se vuelve transparente inmediatamente.

8 PUNTOS

Deslizamiento: La propia morfología y composición de la aguja hace que tenga un deslizamiento excelente transmitiendo en todo momento un control total de la introducción

5 PUNTOS

Gama presentada: Se presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.

5 PUNTOS

GRIFOLS MOVACO, S.A.

Manipulación: Presenta una rigidez regular, aguja endeble no dando sensación de aguja estable en la inserción. El pabellón presenta una ergonomía regular. El conjunto no presenta la estabilidad deseada para tener el control total de la punción

6 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Presenta una difícil identificación del bisel cuando se está realizando la punción. "el click dura" no es claro y puede llevar a error y a no reconocer la duramadre.

3 PUNTOS

Nivel de visualización: Visualización dificultosa por la configuración del pabellón, no pudiendo ver rápidamente si existe reflujo de líquido cefalorraquídeo

2 PUNTOS

Deslizamiento: No da buena sensación en el deslizamiento por el conjunto en general. Mala sensación en la introducción

1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

1 PUNTO

TEMENA, S.A.

Manipulación: Presenta un regular ajuste del mandril. La aguja presenta una calidad media. Algo endeble en su conjunto. Pabellón poco confortable en la introducción y punción. El introductor produce un peor aprovechamiento de la aguja. El agujero distal queda más retirado de la punta, con lo que supone un mayor riesgo en la punción

7 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La orientación que puede llevar a confusión al no presentar una claridad en la dirección. La sensación no es del todo buena.

3 PUNTOS

Nivel de visualización: El pabellón no presenta una ventana clara para identificar el reflujo del líquido cefalorraquídeo, por lo cual se puede que nos lleve a detectarlo de forma tardía

2 PUNTOS

Deslizamiento: La regular rigidez hace que el deslizamiento no sea bueno

1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores
1 PUNTO

VYGON, S.A.

Manipulación: Aguja endeble. No da sensación de rigidez, con lo que no transmite confianza para la punción. No tiene buena ergonomía en el pabellón, no ofrece un buen agarre. El introductor es poco cómodo presentando un conjunto que no da buena sensación. El agujero distal presenta una distancia grande hasta la punta haciendo más difícil la técnica

6 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La orientación del bisel no está del todo clara pudiéndose perder la noción de este en determinados momentos.

3 PUNTOS

Nivel de visualización: La visualización del líquido cefalorraquídeo no es del todo clara por lo que no se puede ver rápidamente con lo que eso conlleva.

2 PUNTOS

Deslizamiento: Mayor dificultad en el deslizamiento por la peor ergonomía del pabellón. Regular sensación en la introducción.

1 PUNTO

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores
1 PUNTO

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.	45 PUNTOS
TEMENA, S.A.	14 PUNTOS
GRIFOLS MOVACO, S.A.	13 PUNTOS
VYGON, S.A.	13 PUNTOS

LOTE 7
CÁNULA ESPINAL TUOHY 16 A 18G APROXIMADAMENTE LONGITUD ESTÁNDAR ADULTO (MENOR O IGUAL A 120MM)

B. BRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Marcas cada cm para mayor control de la profundidad en la punción. Alas integradas que proporcionan estabilidad. Mandril codificado con colores según normas ISO. Precisión en el control del avance y muy buena sensibilidad táctil. Alta sensibilidad y diferenciación en la introducción. Muy buena sensación táctil, consistente y continuada durante la punción.

20 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: bisel perfectamente pulido en su interior para no dañar el catéter. Marca clara en el pabellón para ver la dirección/orientación del bisel.



12 PUNTOS

Nivel de visualización: Conexión luer-lock transparente que facilita la clara y rápida identificación de cualquier reflujo.

8 PUNTOS

Gama presentada: Se presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.

5 PUNTOS

BECTON DICKINSON, S.A.

Manipulación: Mala sujeción de la aguja. Presenta unas aletas poco consistentes lo que no da buena sensación de control. Presenta una regular rigidez. Baja calidad en conjunto.

7 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Orientación del bisel en el pabellón poco clara pudiendo llevar a error sobre la dirección de la punta de la aguja.

2 PUNTOS

Nivel de visualización: Su baja calidad no proporciona una clara y correcta visualización de cualquier reflujo que se pueda tener

2 PUNTOS

Gama presentada: Menor gama de medidas presentada

2 PUNTOS

GRIFOLS MOVACO, S.A.

Manipulación: Aguja endeble. El conjunto con las alas no da una buena sensación y no permite una cómoda punción, ni avance de la aguja. La sensibilidad táctil que ofrece no es buena.

8 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La orientación del bisel no es del todo clara pudiendo llevar a equivoco y en determinadas posiciones no saber con claridad la dirección de éste. La calidad es regular

3 PUNTOS

Nivel de visualización: El nivel de visualización es regular.

2 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

1 PUNTO

SMITHS MEDICAL, S.R.L

Manipulación: Sujeción del conjunto mala. No proporciona buena sensación en la punción. Presenta inestabilidad y debilidad. Baja rigidez de la aguja. Regular ajuste del mandril

6 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Presenta baja calidad en el bisel. La orientación, no es del todo clara y puede llevar a confusión

2 PUNTOS

Nivel de visualización: Bajo nivel de visualización.

2 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

1 PUNTO

TEMENA., S.A.

Manipulación: Presenta un regular ajuste del mandril. La aguja presenta una calidad media. Algo endeble en su conjunto. Pabellón poco confortable en la introducción y punción. Las aletas de introducción son endebles.

7 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Presenta una calidad regular. La orientación del bisel no se presenta en el pabellón con claridad para realizar una punción con tranquilidad

2 PUNTOS

Nivel de visualización: Presenta una visualización no muy clara y puede llevar a la identificación tardía de cualquier reflujo

2 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

2 PUNTOS

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.	45 PUNTOS
GRIFOLS MOVACO, S.A.	14 PUNTOS
BECTON DICKINSON, S.A.	13 PUNTOS
TEMENA, S.A.	13 PUNTOS
SMITHS MÉDICAL, S.R.L.	11 PUNTOS

LOTE 8
CÁNULA ESPINAL TUOHY 16 A 18G APROXIMADAMENTE LONGITUD
PEDIÁTRICA (MENOR O IGUAL A 50MM)

BBRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Marcas cada cm para mayor control de la profundidad en la punción. Alas integradas que proporcionan estabilidad. Mandril codificado con colores según normas ISO. Precisión en el control del avance y muy buena sensibilidad táctil. Alta sensibilidad y diferenciación en la introducción. Muy buena sensación táctil, consistente y continuada durante la punción.

20 PUNTOS



Calidad y orientación del bisel: bisel perfectamente pulido en su interior para no dañar el catéter. Marca clara en el pabellón para ver la dirección/orientación del bisel.
12 PUNTOS

Nivel de visualización: Conexión luer-lock transparente que facilita la clara y rápida identificación de cualquier reflujo.
8 PUNTOS

Gama presentada: Se presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.
5 PUNTOS

TEMENA, S.A.

Manipulación: Presenta un regular ajuste del mandril. La aguja presenta una calidad media. Algo endeble en su conjunto. Pabellón poco confortable en la introducción y punción. Las aletas de introducción son endebles.
7 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Presenta una calidad regular. La orientación del bisel no se presenta en el pabellón con claridad para realizar una punción con tranquilidad
2 PUNTOS

Nivel de visualización: Presenta una visualización no muy clara y puede llevar a la identificación tardía de cualquier reflujo
2 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores
2 PUNTO

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.
TEMENA, S.A.

45 PUNTOS
13 PUNTOS

LOTE 9
CATÉTER EPIDURAL ESPIRAL 19GX35CM

IBERSURGICAL, S.A.

Manipulación: Muy blando y difícil de dirigir
8 PUNTOS

Memoria: No guarda memoria
2 PUNTOS

Resistencia: Tiene poca resistencia
2 PUNTOS

PRIM, S.A.



Manipulación: Mas rígido y por tanto mas fácil de manipular y dirigir.
25 PUNTOS

Memoria: Tiende a ir siempre al mismo sitio guardando memoria
10 PUNTOS

Resistencia: Tiene una buena resistencia
10 PUNTOS

Así, la puntuación final es la siguiente:

PRIM, S.A.	45 PUNTOS
IBERSURGICAL, S.A.	12 PUNTOS

LOTE 10
AGUJA LOCALIZACIÓN Y BLOQUEO PLEXO MEDIANTE NEUROESTIMULACIÓN
/ ECOGRAFÍA 20 A 25 G APROXIMADAMENTE Y LONGITUD MENOR A 150 MM

BBRAUN MEDICAL, S.A.

Nivel ecogenicidad y aislamiento: Perfecta ecogenicidad con marcas en X en los 360 grados de la aguja, lo que permite que aún girándola no la perdemos de vista. Presenta código de seguridad en los últimos 2 cm presentando una serie de segmentos (largo-corto-corto-punta) lo que da una seguridad total en la punción. El aislamiento es máximo a excepción del bisel, muy buena aproximación al nervio con la mínima neuroestimulación.

12 PUNTOS

Manipulación: Marcas de profundidad, así sabemos en todo momento la profundidad de la punción. Diseño ergonómico del pabellón que permite una muy buena sujeción. Menor recubrimiento, permite un deslizamiento muy bueno a través de los tejidos.

12 PUNTOS

Equipos cedidos: Cesión de neuroestimuladores NHS 12. Ofrecen un muy fácil e intuitivo funcionamiento.

8 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Bisel de 30°. Facilita la identificación del espacio peri vascular mediante un nítido "click". Deslizamiento suave de la aguja a través de los tejidos. Presenta una marca clara que facilita la identificación de la dirección del bisel

8 PUNTOS

Gama presentada: Se presentan todos los calibres y medidas solicitadas en el concurso.

5 PUNTOS

GRIFOLS MOVACO, S.A.

Nivel de ecogenicidad y aislamiento: Presenta visibilidad regular a través del ecógrafo.

No se visualiza con claridad y nitidez. El aislamiento es regular, lo que dificulta la neuroestimulación del nervio. No tiene marcas en los 360°.

5 PUNTOS

Manipulación: Aguja poco rígida, no da buena sensación en la punción. El pabellón es poco ergonómico y no es cómodo en su agarre. El deslizamiento de la aguja es regular.

3 PUNTOS

Equipos cedidos: Neuroestimulador multistim seguramente. Aparatos más complejo y difícil de usar.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Calidad media. Punta más roma, cuesta introducir.

La orientación del bisel no es del todo clara y puede llevar a confusión. El deslizamiento no es suave, se nota la rugosidad de las marcas ecogénicas.

2 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

1 PUNTO

PRIM, S.A.

Nivel de ecogenicidad y aislamiento: Presenta dificultades en la visión a través del ecógrafo.

No se visualiza con claridad y nitidez. El aislamiento es regular, lo que dificulta la neuroestimulación del nervio.

3 PUNTOS

Manipulación: Aguja poco rígida, no da buena sensación en la punción. El pabellón es poco ergonómico y no es cómodo en su agarre. El deslizamiento de la aguja es regular.

3 PUNTOS

Equipos cedidos: Presenta aparatos con una utilización dificultosa

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Calidad media. No transmite buenas sensaciones en la introducción. La orientación del bisel no es del todo clara y puede llevar a confusión. El deslizamiento no es suave.

2 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

1 PUNTO

TELEFLEX, S.A.

Nivel de ecogenicidad y aislamiento: Aguja con anillo distal, presenta una peor ecogenicidad. El aislamiento es regular, necesita mayor neuroestimulación en la localización del nervio.

4 PUNTOS

Manipulación: Pabellón aguja opaco, visualización del posible reflujo más tardía. La rigidez de la aguja es regular. El pabellón presenta una baja ergonomía y no ofrece un buen agarre.

3 PUNTOS

Equipos cedidos: Cesión de stimpod. Presentan una complejidad alta en su funcionamiento, tienen muchos botones, lo que dificulta la punción.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Deslizamiento regular. Calidad del bisel regular. La orientación es dificultosa en algunos casos

2 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

2 PUNTOS

TEMENA, S.A.

Nivel de ecogenicidad y aislamiento: Mala ecogenicidad. Dificultad para ver con claridad la aguja y la punta de ésta a través del ecógrafo. Aislamiento regular, teniendo que neuroestimular bastante para obtener respuesta.

3 PUNTOS

Manipulación: Baja calidad en la aguja, el conjunto no ofrece buen feed-back en la punción.

La aguja es poco rígida. El pabellón no presenta un buen agarre.

3 PUNTOS

Equipos cedidos: El equipo cedido es más complejo que otros.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Baja calidad del bisel, no presenta una buena introducción y deslizamiento entre los tejidos. La dirección no es del todo clara y puede hacer dudar.

3 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

2 PUNTOS

VYGON, S.A.

Nivel de ecogenicidad y aislamiento: No presenta buena visión en el ecógrafo. No se ve con claridad. El aislamiento es regular.

3 PUNTOS

Manipulación: Pabellón con un agarre regular, el conjunto no es rígido y la punción no es del todo buena. Calidad media del conjunto

3 PUNTOS

Equipos cedidos: Neuroestimulador Plexygon mayor dificultad y complejidad en el manejo.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La calidad media. Deslizamiento de la aguja a través de los tejidos regular. Mala orientación del bisel.

2 PUNTOS

Gama presentada: Presenta menor gama de medidas respecto al resto de licitadores

2 PUNTOS

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.	45 PUNTOS
GRIFOLS MOVACO, S.A.	13 PUNTOS
TELEFLEX, S.A.	13 PUNTOS
TEMENA, S.A.	13 PUNTOS
VYGON, S.A.	12 PUNTOS
PRIM, S.A.	11 PUNTOS

LOTE 11

EQUIPO AGUJA LOCALIZACIÓN Y BLOQUEO PLEXO MEDIANTE NEUROESTIMULACIÓN 21GX2" (0,81X50MM)

VYGON, S.A.

Es la única empresa licitadora en este lote y cumple satisfactoriamente con lo exigido en el Pliego Técnico

Así, la puntuación final es la siguiente:

VYGON, S.A.	45 PUNTOS
--------------------	------------------

LOTE 12

EQUIPO ESTIMULACIÓN CONTINUA PLEXO AGUJA 18GX2" (1,22X50MM)

BBRAUN MEDICAL, S.A.

Nivel de ecogenicidad y/o aislamiento: Mala ecogenicidad. Ofrece una imagen regular en el ecógrafo. Aislamiento regular, teniendo que neuroestimular bastante para obtener respuesta.

3 PUNTOS

Manipulación: Demasiada manipulación en la introducción del catéter, puede llevar a movimientos y dificultad en el posicionamiento final de éste.

3 PUNTOS

Composición del equipo: Reúne todos los elementos para la técnica, aunque de una calidad regular.

4 PUNTOS



Características del catéter: catéter de poliamida, con una calidad regular, puede producir acodamiento.

1 PUNTO

Calidad y orientación del bisel: Bisel de calidad media, algo romo. Dificultad para avanzar a través de los tejidos no ofrece una punción limpia.

1 PUNTO

GRIFOLS MOVACO, S.A.

Nivel de ecogenicidad y/o aislamiento: Ecogenicidad media. A veces se pierde la visibilidad de la aguja en la realización de la técnica. Aislamiento regular, teniendo que neuroestimular bastante para obtener respuesta.

4 PUNTOS

Manipulación: Manipulación para la introducción del catéter algo engorrosa, necesidad de emplear ayuda para su introducción.

3 PUNTOS

Composición del equipo: Cumple la función para la técnica. Aunque de calidad media.

5 PUNTOS

Características del catéter: catéter rígido, puedo producir acodamiento.

1 PUNTO

Calidad y orientación del bisel: Baja calidad del bisel, muy romo, no presenta una buena introducción y deslizamiento entre los tejidos. La dirección no es del todo clara y puede hacer dudar.

1 PUNTO

TELEFLEX, S.A.

Nivel de ecogenicidad y/o aislamiento: Mala ecogenicidad. Dificultad para ver con claridad la aguja y la punta de ésta a través del ecógrafo. Aislamiento regular, teniendo que neuroestimular bastante para obtener respuesta.

3 PUNTOS

Manipulación: Baja calidad en la aguja, el conjunto no ofrece buen feed-back en la punción.

La aguja es poco rígida. Manipulación engorrosa.

3 PUNTOS

Composición del equipo: Cumple la función para la técnica. Aunque de calidad media.

5 PUNTOS

Características del catéter: catéter produce acodamiento.

1 PUNTO

Calidad y orientación del bisel: Baja calidad del bisel, no presenta una buena introducción y deslizamiento entre los tejidos. La dirección no es del todo clara y puede hacer dudar.

1 PUNTO

TEMENA, S.A.

Nivel de ecogenicidad y/o aislamiento: Mala ecogenicidad. Dificultad para ver con claridad la aguja y la punta de ésta a través del ecógrafo. Aislamiento regular, teniendo que neuroestimular bastante para obtener respuesta.

3 PUNTOS

Manipulación: La introducción del catéter es algo engorrosa. La rigidez de la aguja es regular.

3 PUNTOS

Composición del equipo: No presenta jeringa.

4 PUNTOS

Características del catéter: catéter poliamida de calidad regular, posibilidad de sufrir acodamiento.

1 PUNTO

Calidad y orientación del bisel: Baja calidad del bisel, no presenta una buena introducción y deslizamiento entre los tejidos. La dirección no es del todo clara y puede hacer dudar.

1 PUNTO

VYGON, S.A.

Nivel de ecogenicidad y/o aislamiento: Muy buen recubrimiento aislante a lo largo de la aguja. Perfecta conducción en el bisel identificando los nervios fácilmente a través de la neuroestimulación. Muy buena ecogenicidad, se ve claramente a través del ecógrafo.

12 PUNTOS

Manipulación: Pabellón muy ergonómico. Presenta un agarre perfecto y permite la visualización de cualquier posible reflujo. La aguja presenta muy buena rigidez y el conjunto ofrece una cómoda y segura punción.

12 PUNTOS

Composición del equipo: Presenta la aguja, cánula, catéter, etiqueta identificativa, conector de catéter tipo cocodrilo, fijación adhesiva hipoalergénica y jeringas. Todo lo necesaria para la buena realización de la técnica

10 PUNTOS

Características del catéter: Catéter de poliamida pura, mayor resistencia, evita acodaduras. Línea radiopaca para su identificación. Marcas entre 5 y 15cm permite un perfecto control de la posición. Con guía introductora.

6 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Variabilidad de biseles de 15 y 30º clara orientación del bisel mediante marca en el pabellón, que nos asegura saber en todo momento su dirección.

5 PUNTOS

Así, la puntuación final es la siguiente:

VYGON, S.A.	45 PUNTOS
GRIFOLS MOVACO, S.A.	14 PUNTOS
TELEFLEX, S.A.	13 PUNTOS
B. BRAUN MÉDICAL, S.A.	12 PUNTOS
TEMENA, S.A.	12 PUNTOS

LOTE 13

**EQUIPO ANESTESIA EPIDURAL CÁNULA TUOHY 18GX3 1/8" (1,21X80MM),
SISTEMA FIJACIÓN, TRES JERINGAS Y FILTRO.**

B. BRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Marcas cada cm para un mejor control de la profundidad de introducción. Aguja con alas integradas, da estabilidad y precisión en el avance. Sensación táctil consistente y continuada durante la punción. Mandril codificado por colores según normas ISO.

20 PUNTOS

Composición del equipo: Aguja epidural. Catéter. Conector catéter tipo cocodrilo. Jeringa LOR. Filtro adhesivo para fijación del filtro. Jeringas. Agujas hipodérmicas. Varias pegatinas con colores concretos para la identificación de anestesia epidural.

10 PUNTOS

Características del catéter: Catéter poliamida de alta calidad, mayor resistencia y evita acodamientos. Punta atraumática. Menos riesgo de sufrir parestesias. La punta se desliza suavemente por el espacio epidural siguiendo la dirección adecuada.

10 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Bisel perfectamente pulido en su interior para no dañar el catéter. Clara marca en el pabellón, da la dirección clara del bisel en todo momento.

5 PUNTOS

SMITHS MEDICAL, S.R.L.

Manipulación: Pobre información en el blíster. Aletas montables. Pabellón opaco. Mandril sin código de colores. Aguja poco consistente. El conjunto presenta una calidad regular. El control de la profundidad puede resultar dificultoso.

6 PUNTOS

Composición del equipo: Jeringa de pérdida de resistencia de baja calidad, poco estanqueidad. Marcas graduales planas, no se diferencia del resto de jeringas. Aletas estrechas en la jeringa, agarre regular. No tiene tapones de protección. Conector difícil de abrir una vez cerrado, hace falta utilizar herramienta adicional para abrirlo

3 PUNTOS

Características del catéter: Dificultad para tener un sensación segura de la salida y profundidad del catéter. Se presenta algo endeble, pudiendo producir acodamientos.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Poca claridad en la orientación del bisel

2 PUNTOS

VYGON, S.A.

Manipulación: Aletas poco consistentes. No da buena sensación en el avance del conjunto.

La profundidad puede confundir por las marcas poco claras que presenta. Ajuste del mandril de calidad regular. La aguja da sensación de poca rigidez

6 PUNTOS

Composición del equipo: No ofrece color identificativo de anestesia epidural. Sólo dispone de una etiqueta. Jeringa LOR de calidad baja, poca estanqueidad y con marcas planas que pueden llevar a confusión con otras jeringas normales. Filtro grande y poco ergonómico. Conector de mayor dificultad y manipulación.

2 PUNTOS

Características del catéter: Catéter de Polieter Blockamida, más duro, mayor peligro de acodamiento.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Dirección confusa del conjunto sobre la dirección del bisel.

2 PUNTOS

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.
SMITHS MÉDICAL, S.R.L.
VYGON, S.A.

45 PUNTOS
13 PUNTOS
12 PUNTOS

LOTE 14

EQUIPO ANESTESIA EPIDURAL CÁNULA TUOHY 18GX3 1/8" (1,21X80MM) Y FILTRO.

B. BRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Marcas cada cm para un mejor control de la profundidad de introducción. Aguja con alas integradas, da estabilidad y precisión en el avance. Sensación táctil consistente y continuada durante la punción. Mandril codificado por colores según normas ISO.

20 PUNTOS

Composición del equipo: Aguja epidural. Catéter. Conector catéter tipo cocodrilo muy fácil de conectar. Jeringa LOR. Filtro. adhesivo para fijación del filtro. Varias pegatinas con colores concretos para la identificación de anestesia epidural.

10 PUNTOS

Características del catéter: Catéter poliamida de alta calidad, mayor resistencia y evita acodamientos. Punta atraumática. Menos riesgo de sufrir parestesias. La punta se desliza suavemente por el espacio epidural siguiendo la dirección adecuada.

10 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Bisel perfectamente pulido en su interior para no dañar el catéter. Clara marca en el pabellón, da la dirección clara del bisel en todo momento.

5 PUNTOS

BECTON DICKINSON, S.A.

Manipulación: Mala sujeción de la aguja. Presenta unas aletas poco consistentes lo que no da buena sensación de control. La identificación de la profundidad puede resultar confusa. Presenta una regular rigidez. Baja calidad en conjunto. Manipulación engorrosa en el posicionamiento del catéter.

7 PUNTOS

Composición del equipo: No presenta clara identificación de anestesia epidural. Aguja LOR de pérdida de resistencia con estanqueidad regular.

3 PUNTOS

Características del catéter: Calidad regular, posible acodamiento. Memoria de forma por el envasado.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: El bisel es algo romo en la entrada. La orientación no está claramente identificada y puede llevar a error

2 PUNTOS

SMITHS MEDICAL, SRL.

Manipulación: Pobre información en el bífster. Aletas montables. Pabellón opaco. Mandril sin código de colores. Aguja poco consistente. El conjunto presenta una calidad regular. El control de la profundidad puede resultar dificultoso.

6 PUNTOS

Composición del equipo: Jeringa de pérdida de resistencia de baja calidad, poco estanqueidad. Marcas graduales planas, no se diferencia del resto de jeringas. Aletas estrechas en la jeringa, agarre regular. No tiene tapones de protección. Conector difícil de abrir una vez cerrado, hace falta utilizar herramienta adicional para abrirlo

3 PUNTOS

Características del catéter: Dificultad para tener un sensación segura de la salida y profundidad del catéter. Se presenta algo endeble, pudiendo producir acodamientos.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Poca claridad en la orientación del bisel

2 PUNTOS

TEMENA, S.A.

Manipulación: Presenta un regular ajuste del mandril. La identificación de la profundidad es regular. La aguja presenta una calidad media. Algo endeble en su conjunto. Pabellón poco confortable en la introducción y punción. Las aletas de introducción son endebles.

5 PUNTOS

Composición del equipo: Calidad regular en la jeringa de pérdida de resistencia. No ofrece una buena sensación e identificación del espacio epidural

2 PUNTOS

Características del catéter: Catéter de calidad media, riesgo claro de sufrir acodamiento.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Presenta una calidad regular. La orientación del bisel no se presenta en el pabellón con claridad para realizar una punción con tranquilidad

1 PUNTO

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.	45 PUNTOS
BECTON DICKINSON, S.A.	14 PUNTOS
SMITHS MÉDICAL, S.R.L.	13 PUNTOS
TEMENA, S.A.	10 PUNTOS

LOTE 15

EQUIPO ANESTESIA ESPINAL COMBINADA AGUJA LÁPIZ 27G; CATÉTER 20G CÁNULA TUOHY 18G Y FILTRO.

B. BRAUN MEDICAL, S.A.

Manipulación: Marcas cada cm para un mejor control de la profundidad de introducción. Aguja con alas integradas, da estabilidad y precisión en el avance. Sensación táctil consistente y continuada durante la punción. Mandril codificado por colores según normas ISO. Fijación de la aguja espinal con seguridad por dentro de la aguja tuohy.

20 PUNTOS

Composición del equipo: Aguja epidural con doble agujero para salida del catéter y salida de la aguja espinal recta. Catéter. Conector catéter tipo cocodrilo muy fácil de conectar. Jeringa LOR. Filtro adhesivo para fijación del filtro. Varias pegatinas con colores concretos para la identificación de anestesia epidural. Aguja punta de lápiz de igual calidad que las descritas en 4. Sistema docking system permite fijar la aguja espinal dentro de la aguja epidural. Asegura la estabilidad.

10 PUNTOS

Características del catéter: Catéter poliamida de alta calidad, mayor resistencia y evita acodamientos. Punta atraumática. Menos riesgo de sufrir parestesias. La punta se desliza suavemente por el espacio epidural siguiendo la dirección adecuada.

10 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Bisel perfectamente pulido en su interior para no dañar el catéter. Clara marca en el pabellón, da la dirección clara del bisel en todo momento.

5 PUNTOS

BECTON DICKINSON, S.A.

Manipulación: Mala sujeción de la aguja. Presenta unas aletas poco consistentes lo que no da buena sensación de control. La identificación de la profundidad puede resultar confusa. Presenta una regular rigidez. Baja calidad en conjunto. Manipulación engorrosa en el posicionamiento del catéter.

7 PUNTOS

Composición del equipo: No presenta clara identificación de anestesia epidural. Aguja LOR de pérdida de resistencia con estanqueidad regular. Aguja punta de lápiz de calidad regular.

3 PUNTOS

Características del catéter: Calidad regular, posible acodamiento. Memoria de forma por el envasado.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: El bisel es algo romo en la entrada. La orientación no está claramente identificada y puede llevar a error

2 PUNTOS

GRIFOLS MOVACO, S.A.

Manipulación: Aguja endeble. El conjunto con las alas no da una buena sensación y no permite una cómoda punción, ni avance de la aguja. La sensibilidad táctil que ofrece no es buena.

7 PUNTOS

Composición del equipo: Jeringa de pérdida de resistencia con calidad regular. No ofrece identificación clara del equipo. Aguja punta de lápiz con pabellón poco ergonómico, agarre dificultoso

3 PUNTOS

Características del catéter: Catéter algo engorroso en la introducción. Calidad regular, posible acodamiento.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: La orientación del bisel no es del todo clara pudiendo llevar a equivoco y en determinadas posiciones no saber con claridad la dirección de éste. La calidad es regular

1 PUNTO



SMITHS MEDICAL, S.R.L.

Manipulación: Pobre información en el blíster. Aletas montables. Pabellón opaco. Mandril sin código de colores. Aguja poco consistente. El conjunto presenta una calidad regular. El control de la profundidad puede resultar dificultoso.

6 PUNTOS

Composición del equipo: Jeringa de pérdida de resistencia de baja calidad, poco estanqueidad. Marcas graduales planas, no se diferencia del resto de jeringas. Aletas estrechas en la jeringa, agarre regular. No tiene tapones de protección. Conector difícil de abrir una vez cerrado, hace falta utilizar herramienta adicional para abrirlo. Aguja espinal punta de lápiz de calidad regular, no ofrece buena sensación.

3 PUNTOS

Características del catéter: Dificultad para tener un sensación segura de la salida y profundidad del catéter. Se presenta algo endeble, pudiendo producir acodamientos.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Poca claridad en la orientación del bisel

2 PUNTOS

TELEFLEX, S.A.

Manipulación: Aguja endeble, no ofrece rigidez en su conjunto. La identificación de la profundidad en la punción puede resultar confusa. Mandril con ajuste dificultoso.

5 PUNTOS

Composición del equipo: Calidad regular/mala en la jeringa de pérdida de resistencia. No ofrece una buena sensación e identificación del espacio epidural. La aguja punta de lápiz es poco rígida.

2 PUNTOS

Características del catéter: Catéter de calidad media, riesgo claro de sufrir acodamiento.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Presenta una calidad regular. La orientación del bisel no se presenta en el pabellón con claridad para realizar una punción con tranquilidad

1 PUNTO

VYGON, S.A.

Manipulación: Aletas poco consistentes. No da buena sensación en el avance del conjunto.

La profundidad puede confundir por las marcas poco claras que presenta. Ajuste del mandril de calidad regular. La aguja da sensación de poca rigidez

5 PUNTOS

Composición del equipo: No ofrece color identificativo de anestesia epidural. Sólo dispone de una etiqueta. Jeringa LOR de calidad baja, poca estanqueidad y con marcas planas que pueden llevar a confusión con otras jeringas normales. Filtro

grande y poco ergonómico. Conector de mayor dificultad y manipulación. Aguja punta de lápiz endeble, no ofrece conjunto estable.

2 PUNTOS

Características del catéter: Catéter de Polieter Blockamida, más duro, mayor peligro de acodamiento.

2 PUNTOS

Calidad y orientación del bisel: Dirección confusa del conjunto sobre la dirección del bisel.

2 PUNTOS

TEMENA, S.A.

Solo licita a un epígrafe de los dos que componen el lote, por lo que no ha sido valorada, ya que es obligatorio el licitar a la totalidad del lote.

Así, la puntuación final es la siguiente:

B. BRAUN MÉDICAL, S.A.	45 PUNTOS
BECTON DICKINSON, S.A.	14 PUNTOS
GRIFOLS MOVACO, S.A.	13 PUNTOS
SMITHS MÉDICAL, SRL.	13 PUNTOS
TELEFLEX, S.A.	10 PUNTOS
VYGON, S.A.	11 PUNTOS
TEMENA, S.A.	NO CUMPLE

**LOTE 16
EQUIPO RAQUIANESTESIA**

SMITHS MEDICAL, S.R.L.

Manipulación: Pabellón menos ergonómico. Difícil manipulación. Regular sensación táctil que no asegura una correcta inserción.

8 PUNTOS

Composición del equipo: Solo cumple lo mínimo exigido.

2 PUNTOS

Calidad del bisel: No muestra una percepción totalmente constante y mantenida. La orientación del bisel podría ser mas clara.

2 PUNTOS

VYGON, S.A.

Manipulación: El pabellón presenta un buen agarre lo que aumenta el control sobre la aguja. Buena sensación táctil.

25 PUNTOS

Composición del equipo: Muy completo

15 PUNTOS

Calidad del bisel: Aguja con punta de lápiz y con introductor. Orientación del bisel en el pabellón adecuada, indicando claramente la dirección de la punta de la aguja. Adecuada sensación al atravesara la duramadre.

5 PUNTOS

Así, la puntuación final es la siguiente:

VYGON, S.A.	45 PUNTOS
SMITHS MÉDICAL, SRL.	12 PUNTOS

LOTE 17
CATÉTER EPIDURAL DIRECCIONABLE 300MM AGUJA 15GX100MM

IBERSURGICAL, S.A.

Es la única empresa licitadora de este lote y cumple satisfactoriamente con lo exigido en el Pliego Técnico

Así, la puntuación final es la siguiente:

IBERSURGICAL, S.A.	45 PUNTOS
---------------------------	------------------

LOTE 18
CATÉTER PERIFÉRICO 16GX1 ¼" (1,63X45MM)

ABB TÉCNICA HOSPITALARIA, S.A.:

Manipulación: La sujeción es muy incómoda. Peor visualización a la hora de la punción.

10 PUNTOS

Características del catéter: Cuesta mas trabajo deslizar el catéter con una sola mano al estar peor lubricado o tener mayor rozamiento. Bisel de inferior calidad.

8 PUNTOS

BECTON DICKINSON, S.A.

Manipulación: La sujeción es muy incómoda. Peor visualización a la hora de la punción.

10 PUNTOS

Características del catéter: Cuesta mas trabajo deslizar el catéter con una sola mano al estar peor lubricado o tener mayor rozamiento. Bisel de inferior calidad.

8 PUNTOS

HOSPIRA, S.A.

Manipulación: Permite una buena sujeción. El deslizamiento del catéter sobre el mandril es más cómodo a la hora de asir el catéter y deslizar con una sola mano.

25 PUNTOS

Características del catéter: Está perfectamente siliconizado, lo que permite una correcta manipulación con una sola mano y deslizamiento suave para la inserción. El biselado es menos traumático, lo que permite una punción más exacta. La cámara de visualización es de mejor lectura en presencia de sangre. La flexibilidad y termoadaptación del catéter es excelente.

20 PUNTOS

SMITHS MEDICAL, S.R.L.

Manipulación: La sujeción es muy incómoda. Peor visualización a la hora de la punción.

10 PUNTOS

Características del catéter: Cuesta mas trabajo deslizar el catéter con una sola mano al estar peor lubricado o tener mayor rozamiento. Bisel de inferior calidad.

8 PUNTOS

Así, la puntuación final es la siguiente:

HOSPIRA, S.A.	45 PUNTOS
ABB TÉCNICA HOSPITALARIA, S.A.	18 PUNTOS
BECTON DICKINSON, S.A.	18 PUNTOS
SMITHS MÉDICAL, SRL.	18 PUNTOS

Murcia, 18 de enero de 2016

Francisco Acosta Villegas
Jefe Servicio Anestesia Área I

José Antonio Castillo Bustos
Jefe Servicio Anestesia Área VI

Arturo Amores Lloret
Jefe Servicio Anestesia Área VII

