

PLIEGOS DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE CATETERES VENOSOS CENTRALES.

EXPEDIENTE Nº 2008-0-23

1.- CONFIGURACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS.

1.1. El presente pliego tiene por objeto la adquisición de **CATETERES VENOSOS CENTRALES** con destino al Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, que se ajustarán en todos los casos a las especificaciones técnicas mínimas adjuntas al presente pliego, siendo su descripción la siguiente:

(ANEXO I)

Nº Lote	Código	Artículo	Cantidad estimada 12 meses
1	002483	CATETER VENOSO CENTRAL TRES VIAS (SELDINGER) 7CH 16/18/18G 20CM	150
2	006662	CATETER VENOSO CENTRAL DOS VIAS (SELDINGER) 7CH 14/18G 20CM	600
3	011085	CATETER VENOSO CENTRAL DOS VIAS (SELDINGER) 4CH 22/22G 13CM	20
4	016680	CATETER VENOSO CENTRAL UNA VIA (SELDINGER) 16G 20CM	40
5	016701	CATETER VENOSO CENTRAL DOS VIAS (SELDINGER) 7CH 16/16G 30CM	1000
6	026962	CATETER VENOSO CENTRAL DOS VIAS (SELDINGER) 7CH 16/16G 60CM	80
7	027073	CATETER VENOSO CENTRAL UNA VIA PELABLE 19G 30CM	60
8	027227	CATETER VENOSO CENTRAL UNA VIA PELABLE 23G 30CM	400
9	027254	CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 12CH 15CM	160
10	027255	CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 12CH 20CM	170
11	028685	CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 10CH 52CM	25
12	032348	CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 13,5CH 24CM	150
13	037382	CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 13,5CH 15CM	50

14	035426	CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 13,5CH 20CM	50
15	033599	CATETER VENOSO CENTRAL TRES VIAS (SELDINGER) CLORHEXIDINA 7CH 16/18/18G 20CM	500
16	037235	CATETER VENOSO CENTRAL TRES VIAS (SELDINGER) CLORHEXIDINA 8,5CH 16/14/16G 16CM	50

Las cantidades solicitadas son aproximadas, habiendo sido estimadas según los consumos del Complejo Hospitalario de Albacete, sin posibilidad de modificar el precio unitario adjudicado.

1.2. Cuando, por la naturaleza de la oferta técnica, se introduzcan variantes de la oferta principal que complementen o mejoren los bienes ofertados en ellas, siempre que ofrezca ventajas en su utilización debido a nuevas tecnologías, mayor número de prestaciones y otras características que puedan ser ventajosas para la Administración, además del correspondiente catálogo comercial y descripción técnica de la oferta se indicaran las circunstancias por las que se producen estas mejoras o variantes técnicas y sus efectos en el conjunto de la oferta.

1.3 En el sobre 2 y 3 se indicará cualquier otra documentación complementaria que permita evaluar el apartado 13 del cuadro de características del Pliego de Cláusulas Administrativas, debiendo presentar la ficha técnica y de seguridad.

2. REQUISITOS GENERALES PARA LA COMERCIALIZACION DE MATERIAL SANITARIO.

2.1. Los productos sanitarios deberán cumplir la normativa vigente para la comercialización de productos sanitarios en España y mercado CE .

2.2. Respecto del etiquetado, deberán cumplir el RD 414/96

- 3.- Las Empresas que se presenten a esta convocatoria, deberán presentar todos los documentos a incluir en los Sobres 1, 2, 3 y 4 en castellano o acompañarlos con una traducción en castellano.

4.- **CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO**

El suministro se efectuará en el horario y lugar establecido por el C.H.U.A. La entrega del material se hará en el Almacén General ubicado en el Hospital Nuestra Señora del Perpétuo Socorro, sito en la Calle Seminario nº 4.

El plazo de entrega de los productos demandados será en los pedidos ordinarios, como máximo de **72 horas** a contar desde el momento de recepción del pedido. Los pedidos calificados como urgentes por el Complejo Hospitalario de Albacete serán suministrados en las **24 horas** siguientes a la recepción del pedido. Las empresas que **mejoren el plazo de entrega** establecido, deberán indicarlo en horas desde la recepción de la petición, no teniéndose en cuenta referencias tales como “inmediato”, “según necesidad” o similares.

Las facturas comprenderán el material utilizado, debiendo indicar en las mismas el número de pedido y los números de albaranes a los que corresponde.

Las empresas suministradoras deberán indicar un teléfono, dirección e-mail y fax específico de contacto, para tener asegurado el suministro o resolver cualquier consulta.

Caso de detectarse **defectos** en los productos suministrados, el adjudicatario **sustituirá** en el plazo de **24 horas** dichos productos por otros del **mismo tipo** y con la **calidad adjudicada**, debiendo **comunicar al C.H.U.A., la causa y motivo de dicha sustitución.**

Si durante la vigencia del contrato se produjeran cambios de referencias o mejoras en los productos adjudicados, se podrán incorporar siempre que se aprueben por el Servicio usuario.

- 5.- En la oferta económica se especificará el precio unitario por cada modelo y referencia.

6.- **CONTROL DE CALIDAD:**

De acuerdo con el artículo 271 de la Ley 30/2007, la administración contratante tiene la facultad de inspeccionar y de ser informada del proceso de fabricación del producto que haya de ser entregado como consecuencia de la contratación, y

podrá ordenar o realizar por sí misma análisis, ensayos y pruebas de los materiales que se utilizan, estableciendo sistemas de control de calidad y dictar las disposiciones que considere oportunas para el estricto cumplimiento de lo acordado.

Albacete, a 29 de Septiembre de 2008

EL DIRECTOR GERENTE DEL C.H.U.A

Fdo. Jesús Martino Sánchez Martínez

ANEXO I

DESCRIPCIONES TÉCNICAS

CODIGO 002483 CATETER VENOSO CENTRAL TRES VIAS (SELDINGER) 7CH 16/18/18G 20CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER DE POLIURETANO SUAVE, ANTITROMBOGENICO, TERMOSENSIBLE, CON MARCAS DE INTRODUCCION, PARA UNA LARGA PERMANENCIA EN EL TORRENTE SANGUINEO, CON PUNTA DEL CATETER BLANDA PARA REDUCIR LESIONES DE LA INTIMA VASCULAR, CON SISTEMA DE INTRODUCCION SEGUN TECNICA SELDINGER, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,89MM DE DIAMETRO Y 50CM DE LONGITUD, BRANULA DE PUNCION SELDINGER CONVENCIONAL CON PABELLON TRANSPARENTE E INDICACION DE LA POSICION DE APERTURA DEL BISEL, CON CANAL DE ACCESO PARA LA GUIA PERFORMADO PARA FACILITAR LA INSERCIÓN, CON JERINGA DE CONTROL CON CONO LUER-LOCK Y SISTEMA DE CONTROL DE LA COLOCACION DEL CATETER MEDIANTE LA DERIVACION SIMULTANEA DEL ECG, DURANTE LA INSERCIÓN. RADIOPACO. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACION VENOSA CENTRAL EN POLITRAUMATISMOS, CIRUGIA CARDIACA, CIRUGIA ABDOMINAL, CIRUGIA VASCULAR Y PACIENTES CRITICOS.

CODIGO 006662 CATETER VENOSO CENTRAL DOS VIAS (SELDINGER) 7CH 14/18G 20CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER DE POLIURETANO SUAVE, ANTITROMBOGENICO, TERMOSENSIBLE, CON MARCAS DE INTRODUCCION, PARA UNA LARGA PERMANENCIA EN EL TORRENTE SANGUINEO, CON PUNTA DEL CATETER BLANDA PARA REDUCIR LESIONES DE LA INTIMA VASCULAR, CON SISTEMA DE INTRODUCCION SEGUN TECNICA SELDINGER, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,81MM Y 50CM, CANULA DE PUNCION SELDINGER CONVENCIONAL CON PABELLON TRANSPARENTE E INDICACION DE LA POSICION DE APERTURA DEL BISEL, CON CANAL DE ACCESO PARA LA GUIA PERFORMADO PARA FACILITAR LA INSERCIÓN, CON JERINGA DE CONTROL CON CONO LUER-LOCK Y SISTEMA DE CONTROL DE LA COLOCACION DEL CATETER MEDIANTE LA DERIVACION SIMULTANEA DEL ECG, DURANTE LA INSERCIÓN. RADIOPACO. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACION DE SUBCLAVIA DERECHA EN ADULTOS Y SUBCLAVIA O YUGULAR IZQUIERDA EN NIÑOS.

CODIGO 011085 CATETER VENOSO CENTRAL DOS VIAS (SELDINGER) 4CH 22/22G 13CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER DE POLIURETANO SUAVE, ANTITROMBOGENICO, TERMOSENSIBLE, CON MARCAS DE INTRODUCCION, PARA UNA LARGA PERMANENCIA EN EL TORRENTE SANGUINEO, CON PUNTA DEL CATETER BLANDA PARA REDUCIR LESIONES DE LA INTIMA VASCULAR, CON SISTEMA DE INTRODUCCION SEGUN TECNICA SELDINGER, PROVISTO DE GUIA METALICA Y CANULA VALVULADA QUE PERMITE LA PUNCION EN CIRCUITO CERRADO, EVITANDO LA SALIDA DE

SANGRE Y LA POSIBLE ENTRADA DE AIRE, CON CANAL DE ACCESO PARA LA GUIA PERFORMADO PARA FACILITAR LA INSERCIÓN, CON JERINGA DE CONTROL CON CONO LUER-LOCK, RADIOPACO, ESTERIL. APLICACIONES: PARA CATETERIZACIÓN VENOSA CENTRAL.

CODIGO 016680 CATETER VENOSO CENTRAL UNA VIA (SELDINGER) 16G 20CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER DE POLIURETANO SUAVE, ANTITROMBOGENICO, TERMOSENSIBLE, CON MARCAS DE INTRODUCCIÓN, PARA UNA LARGA PERMANENCIA EN EL TORRENTE SANGUINEO, PUNTA DEL CATETER BLANDA PARA REDUCIR LESIONES DE LA INTIMA VASCULAR, CON SISTEMA DE INTRODUCCIÓN SEGUN TECNICA SELDINGER, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,89 MM DE DIAMETRO Y 50CM DE LONGITUD, CON CANULA DE PUNCIÓN SELDINGER CONVENCIONAL DE PABELLON TRANSPARENTE E INDICACION DE LA POSICION DE APERTURA DEL BISEL, CON CANAL DE ACCESO PARA LA GUIA PERFORMADO PARA FACILITAR LA INSERCIÓN, CON JERINGA DE CONTROL CON CONO LUER-LOCK Y UN SISTEMA DE CONTROL DE LA COLOCACION DEL CATETER MEDIANTE LA DERIVACION SIMULTANEA DEL ECG, DURANTE LA INSERCIÓN. RADIOPACO. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACIÓN VENOSA CENTRAL EN POLITRAUMATISMOS, CIRUGIA CARDIACA, CIRUGIA ABDOMINAL, CIRUGIA VASCULAR Y PACIENTES CRITICOS.

CODIGO 016701 CATETER VENOSO CENTRAL DOS VIAS (SELDINGER) 7CH 16/16G 30CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER DE POLIURETANO SUAVE, ANTITROMBOGENICO, TERMOSENSIBLE, CON MARCAS DE INTRODUCCIÓN, PARA UNA LARGA PERMANENCIA EN EL TORRENTE SANGUINEO, CON PUNTA DEL CATETER BLANDA PARA REDUCIR LESIONES DE LA INTIMA VASCULAR, CON SISTEMA DE INTRODUCCIÓN SEGUN TECNICA SELDINGER, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,89MM DE DIAMETRO Y 70CM DE LONGITUD, BRANULA DE PUNCIÓN SELDINGER CONVENCIONAL CON PABELLON TRANSPARENTE E INDICACION DE LA POSICION DE APERTURA DEL BISEL, CON CANAL DE ACCESO PARA LA GUIA PERFORMADO PARA FACILITAR LA INSERCIÓN, CON JERINGA DE CONTROL CON CONO LUER-LOCK Y UN SISTEMA DE CONTROL DE LA COLOCACION DEL CATETER MEDIANTE LA DERIVACION SIMULTANEA DEL ECG, DURANTE LA INSERCIÓN. RADIOPACO. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACIÓN VENOSA CENTRAL EN POLITRAUMATISMOS, CIRUGIA CARDIACA, CIRUGIA ABDOMINAL, CIRUGIA VASCULAR Y PACIENTES CRITICOS.

CODIGO 026962 CATETER VENOSO CENTRAL DOS VIAS (SELDINGER) 7CH 16/16G 60CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER DE POLIURETANO SUAVE, ANTITROMBOGENICO, TERMOSENSIBLE, CON MARCAS DE INTRODUCCIÓN, PARA UNA LARGA PERMANENCIA EN EL TORRENTE SANGUINEO, CON PUNTA DEL CATETER BLANDA PARA REDUCIR LESIONES DE LA INTIMA VASCULAR, CON SISTEMA DE INTRODUCCIÓN SEGUN TECNICA SELDINGER, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,81MM Y 50CM, CANULA DE PUNCIÓN SELDINGER CONVENCIONAL CON PABELLON TRANSPARENTE E INDICACION DE LA POSICION DE APERTURA DEL BISEL, CON CANAL DE ACCESO PARA LA GUIA PERFORMADO PARA FACILITAR LA INSERCIÓN, CON JERINGA DE CONTROL CON CONO LUER-LOCK Y SISTEMA DE CONTROL DE LA COLOCACION DEL CATETER MEDIANTE LA DERIVACION

SIMULTANEA DEL ECG, DURANTE LA INSERCIÓN. RADIOPACO. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACIÓN DE SUBCLAVIA DERECHA EN ADULTOS Y SUBCLAVIA O YUGULAR IZQUIERDA EN NIÑOS.

CÓDIGO 027073 CATETER VENOSO CENTRAL UNA VIA PELABLE 19G 30CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER DE POLIURETANO SUAVE, ANTITROMBOGENICO, TERMOSENSIBLE, CON MARCAS DE INTRODUCCION, PARA UNA LARGA PERMANENCIA EN EL TORRENTE SANGUINEO, PUNTA DEL CATETER BLANDA PARA REDUCIR LESIONES DE LA INTIMA VASCULAR, PROVISTO DE GUIA METALICA, CON CANULA DE PUNCION, CON AGUJA DE PUNCION PELABLE. RADIOPACO. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACIÓN VENOSA CENTRAL EN POLITRAUMATISMOS, CIRUGIA CARDIACA, CIRUGIA ABDOMINAL, CIRUGIA VASCULAR Y PACIENTES CRITICOS.

CÓDIGO 027227 CATETER VENOSO CENTRAL UNA VIA PELABLE 23G 30CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER DE POLIURETANO SUAVE, ANTITROMBOGENICO, TERMOSENSIBLE, CON MARCAS DE INTRODUCCION, PARA UNA LARGA PERMANENCIA EN EL TORRENTE SANGUINEO, PUNTA DEL CATETER BLANDA PARA REDUCIR LESIONES DE LA INTIMA VASCULAR, PROVISTO DE GUIA METALICA, CON CANULA DE PUNCION, CON AGUJA DE PUNCION PELABLE. RADIOPACO. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACIÓN VENOSA CENTRAL EN POLITRAUMATISMOS, CIRUGIA CARDIACA, CIRUGIA ABDOMINAL, CIRUGIA VASCULAR Y PACIENTES CRITICOS.

CÓDIGO 027254 CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 12CH 15CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER COMPUESTO DE POLIURETANO SUAVE Y TERMOSENSIBLE, PUNTA BLANDA ABIERTA Y VARIOS AGUJEROS LATERALES, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,97MM DE DIAMETRO Y 70CM DE LONGITUD APROXIMADAMENTE, PROVISTO DE SISTEMA DE SUJECCION EN FORMA DE ALETAS PARA SUTURA A LA PIEL DEL ENFERMO, EXTREMO DISTAL CONO LUER Y PINZA CLAMP. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACIÓN ARTERIOVENOSA CENTRAL EN HEMOFILTRACION CONTINUA.

CÓDIGO 027255 CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 12CH 20CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER COMPUESTO DE POLIURETANO SUAVE Y TERMOSENSIBLE, PUNTA BLANDA ABIERTA Y VARIOS AGUJEROS LATERALES, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,97MM DE DIAMETRO Y 70CM DE LONGITUD APROXIMADAMENTE, PROVISTO DE SISTEMA DE SUJECCION EN FORMA DE ALETAS PARA SUTURA A LA PIEL DEL ENFERMO, EXTREMO DISTAL CONO LUER Y PINZA CLAMP. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACIÓN ARTERIOVENOSA CENTRAL EN HEMOFILTRACION CONTINUA.

CÓDIGO 028685 CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 10CH 52CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER COMPUESTO DE POLIURETANO SUAVE Y TERMOSENSIBLE, PUNTA BLANDA ABIERTA Y VARIOS AGUJEROS LATERALES, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,97MM DE DIAMETRO Y 70CM DE LONGITUD APROXIMADAMENTE, PROVISTO DE SISTEMA DE SUJECCION EN FORMA DE ALETAS PARA SUTURA A LA PIEL DEL ENFERMO, EXTREMO DISTAL CONO LUER Y PINZA CLAMP. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACION ARTERIOVENOSA CENTRAL EN HEMOFILTRACION CONTINUA.

CÓDIGO 32348 CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 13,5CH 24CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER COMPUESTO DE POLIURETANO SUAVE Y TERMOSENSIBLE, PUNTA BLANDA ABIERTA Y VARIOS AGUJEROS LATERALES, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,97MM DE DIAMETRO Y 70CM DE LONGITUD APROXIMADAMENTE, PROVISTO DE SISTEMA DE SUJECCION EN FORMA DE ALETAS PARA SUTURA A LA PIEL DEL ENFERMO, EXTREMO DISTAL CONO LUER Y PINZA CLAMP. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACION ARTERIOVENOSA CENTRAL EN HEMOFILTRACION CONTINUA.

CODIGO 037382 CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 13,5CH 15CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER COMPUESTO DE POLIURETANO SUAVE Y TERMOSENSIBLE, PUNTA BLANDA ABIERTA Y VARIOS AGUJEROS LATERALES, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,97MM DE DIAMETRO Y 70CM DE LONGITUD APROXIMADAMENTE, PROVISTO DE SISTEMA DE SUJECCION EN FORMA DE ALETAS PARA SUTURA A LA PIEL DEL ENFERMO, EXTREMO DISTAL CONO LUER Y PINZA CLAMP, ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACION ARTERIOVENOSA CENTRAL EN HEMOFILTRACION CONTINUA.

CÓDIGO 035426 CATETER ARTERIOVENOSO CENTRAL DOS VIAS HEMOFILTRACION RECTO 13,5CH 20CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER COMPUESTO DE POLIURETANO SUAVE Y TERMOSENSIBLE, PUNTA BLANDA ABIERTA Y VARIOS AGUJEROS LATERALES, PROVISTO DE GUIA METALICA DE 0,97MM DE DIAMETRO Y 70CM DE LONGITUD APROXIMADAMENTE, PROVISTO DE SISTEMA DE SUJECCION EN FORMA DE ALETAS PARA SUTURA A LA PIEL DEL ENFERMO, EXTREMO DISTAL CONO LUER Y PINZA CLAMP, ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACION ARTERIOVENOSA CENTRAL EN HEMOFILTRACION CONTINUA.

CÓDIGO 033599 CATETER VENOSO CENTRAL TRES VIAS (SELDINGER) CLORHEXIDINA 7CH 16/18/18G 20CM. O DE MEDIDA APROXIMADA.

CATETER DE POLIURETANO SUAVE RECUBIERTO DE CLORHEXIDINA, ANTITROMBOGENICO, TERMOSENSIBLE, CON MARCAS DE INTRODUCCION, PARA UNA LARGA PERMANENCIA EN EL TORRENTE SANGUINEO, CON PUNTA DEL CATETER BLANDA PARA REDUCIR LESIONES DE LA INTIMA VASCULAR, CON SISTEMA DE INTRODUCCION SEGUN TECNICA SELDINGER, PROVISTO DE GUIA METALICA, BRANULA DE PUNCION SELDINGER CONVENCIONAL CON PABELLON TRANSPARENTE E INDICACION DE LA POSICION DE APERTURA DEL BISEL, CON CANAL DE ACCESO PARA LA GUIA PERFORMADO PARA FACILITAR LA INSERCIÓN, CON JERINGA DE CONTROL CON CONO LUER-LOCK Y SISTEMA DE CONTROL DE LA COLOCACION DEL CATETER MEDIANTE LA DERIVACION SIMULTANEA DEL ECG, DURANTE LA INSERCIÓN. RADIOPACO. ESTERIL.

APLICACIONES: CATETERIZACION VENOSA CENTRAL EN POLITRAUMATISMOS, CIRUGIA CARDIACA, CIRUGIA ABDOMINAL, CIRUGIA VASCULAR Y PACIENTES CRITICOS.

**CÓDIGO 037235 CATETER VENOSO CENTRAL TRES VIAS (SELDINGER)
CLORHEXIDINA 8,5CH 16/14/16G 16CM. O DE MEDIDA APROXIMADA**

CATETER DE POLIURETANO SUAVE RECUBIERTO DE CLORHEXIDINA, ANTITROMBOGENICO, TERMOSENSIBLE, CON MARCAS DE INTRODUCCION, PARA UNA LARGA PERMANENCIA EN EL TORRENTE SANGUINEO, CON PUNTA DEL CATETER BLANDA PARA REDUCIR LESIONES DE LA INTIMA VASCULAR, CON SISTEMA DE INTRODUCCION SEGUN TECNICA SELDINGER, PROVISTO DE GUIA METALICA, BRANULA DE PUNCION SELDINGER CONVENCIONAL CON PABELLON TRANSPARENTE E INDICACION DE LA POSICION DE APERTURA DEL BISEL, CON CANAL DE ACCESO PARA LA GUIA PERFORMADO PARA FACILITAR LA INSERCIÓN, CON JERINGA DE CONTROL CON CONO LUER-LOCK Y SISTEMA DE CONTROL DE LA COLOCACION DEL CATETER MEDIANTE LA DERIVACION SIMULTANEA DEL ECG, DURANTE LA INSERCIÓN. RADIOPACO. ESTERIL. APLICACIONES: CATETERIZACION VENOSA CENTRAL EN POLITRAUMATISMOS, CIRUGIA CARDIACA, CIRUGIA ABDOMINAL, CIRUGIA VASCULAR Y PACIENTES CRITICOS.