

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA
Nomenclatura :	AS-SM-58-2024-HMA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20465722119	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	GLOBAL SUPPLY S.A.C.	Hora de envío :	11:04:54

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

OBSERVACION N°1
ITEM 1: CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 A 15 FR X 28 CM
¿ MATERIAL: ACERO INOXIDABLE Y/O NITINOL
Solicita al comité evaluador si es posible ampliar y considerar para esta característica la presentación de guía de acero inoxidable o Guía de acero inoxidable con revestimiento de PTFE (polietileno de alta densidad, acrilonitrilo butadieno estireno acrílico y polipropileno). Puesto que hablamos de un mismo material (acero inoxidable), pero con una mejora tecnológica que les brinda una mejor manipulación de la guía, minimiza las adherencias, ayuda a un mejor desplazamiento y a su vez reduce el riesgo de laceración de la íntima de la vena durante la inserción. Así pues, en atención al Principio de Eficiencia y al Principio de Libre Concurrencia y competencia, favoreciendo de esta forma una mayor pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 0 Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley 30225, Artículo2 incisos a) b) c) y e)

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria y/o técnica No acoge la observación, el cual se mantiene y se acepta que el dispositivo medico de manera general este fabricado con MATERIAL : ACERO INOXIDABLE Y/O NITINOL

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20465722119	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	GLOBAL SUPPLY S.A.C.	Hora de envío :	11:04:54

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

CAPÍTULO III

REQUERIMIENTO

14. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

14.2 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

III.1.1 Documentos para la admisión de la oferta

III.1.1.4 Certificado de análisis u otro documento equivalente de los dispositivos médicos.

En caso de que el certificado de análisis u otro documentos equivalente no hayan considerado todas las características específicas solicitadas en la presente Ficha de Homologación en las tablas del numeral II.1.1 se debe presentar documentos emitidos o avalados por el fabricante que certifiquen el cumplimiento de dichas características.

Se solicita al comité se sirva considerar el formato y la información contenida en el certificado de análisis o documento similar emitido por el fabricante, el cual pone a disposición para la liberación al mercado y posterior comercialización.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 14.2 Literal: 0 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria y/o técnica aclara mediante el numero III.1.1.4.

Certificado de análisis u otro documento equivalente de los dispositivos médicos , en el que señalen los ensayos realizados, las especificaciones y resultados obtenidos según lo autorizado en su registro sanitario, que sustenten las características solicitadas en las tablas del numero II.1.1

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20465722119	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	GLOBAL SUPPLY S.A.C.	Hora de envío :	11:04:54

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

ANEXO 1

I. DESCRIPCIÓN GENERAL

Catéter venoso central doble lumen de larga permanencia para hemodiálisis 14,5 Fr +/-0,5 Fr x 28 cm +/- 2 cm

CONDICIONES DE EJECUCIÓN

II.2.1 De la recepción

II.2.1.1. Verificación documentaria

Tabla 1. Documentos a presentar por el contratista

7. Copia simple del acta de muestreo

Se solicita aclarar, si se requiere Control de Calidad, de ser el caso indicar en qué número de entrega se deberá de realizar el control, debido a que no registra en las bases un cronograma de control de calidad, se debe tener en consideración que al solicitar este tipo de controles eleva el costo del producto a ofertar.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 0 Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria y/o técnica aclara: Las copias simples del informe de ensayo y del acta de muestreo solo aplican a cada entrega que corresponde efectuar un control de calidad, según cronograma :

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

se adjunta cronograma de control de calidad en bases integradas

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20465722119	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	GLOBAL SUPPLY S.A.C.	Hora de envío :	11:04:54

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

1.2 OBJETO DE LA CONVOCATORIA

En este punto solicitamos al Comité puedan rectificar el orden de los ítems y de las páginas 14, 15, 25, 64 y 67, teniendo en cuenta que hay una incongruencia, en el portal del SEACE están considerando el ítem 2 - CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 FR X 40 cm y en las bases administrativas el ítem 2 - CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14 FR X 32 cm y respectivamente con el ítem 3.

Por lo antes expuesto solicitamos al Comité de Selección se sirvan modificar el orden al momento de la integración.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: 0 Página: 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley 30225, Artículo2 incisos a) b) c) y e)

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria y/o técnica acoge la observación y se modifica, las paginas 14,15,25,64 y 67 ".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

ITEM 1 .- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0,5 Fr x 28 cm ±2 cm

ITEM 2 .- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0,5 Fr X 40 cm ± 2 cm

ITEM 3.- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0.5 Fr X 32 cm ± 1 cm

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20465722119	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	GLOBAL SUPPLY S.A.C.	Hora de envío :	11:04:54

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

En las bases administrativas en las páginas 25 y 67 colocan:

Se consideran bienes similares a los siguientes productos Todo tipo de medicamentos equivalente.

Sin embargo, no guarda relación con el objeto de la convocatoria, dado que no hay afinidad.

Por lo antes expuesto solicitamos al comité de selección de sirvan modificar a dispositivos y/o material médico en general al momento de la integración, fomentando así la mayor participación de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 67

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley 30225, Artículo2 incisos a) b) c) y e)

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria y/o técnica se acoge parcialmente a la observación y se modifica a :

"se considera bienes similares a los siguientes dispositivos médicos"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

se considera bienes similares a los siguientes dispositivos médicos:

- 1.- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0,5 Fr x 28 cm ±2 cm
- 2.- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0,5 Fr X 40 cm ± 2 cm
- 3.- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0.5 Fr X 32 cm ± 1 cm

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20465722119	Fecha de envío :	11/12/2024
Nombre o Razón social :	GLOBAL SUPPLY S.A.C.	Hora de envío :	15:54:44

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

1.2 OBJETO DE LA CONVOCATORIA

En las bases administrativas en las páginas 14, 15 y 25 colocan:

ITEM N° 1 CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 A 15 FR X 28 CM y sucesivamente con los demás ítems.

Sin embargo, esta descripción no guarda relación con la descripción detallada en el portal del SEACE (CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 FR X 28 cm, omitiendo la medida de 15FR).

Por lo antes expuesto solicitamos al comité de selección de sirvan modificar al momento de la integración.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.2 **Literal:** 0 **Página:** 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley 30225, Artículo2 incisos a) b) c) y e)

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria y/o técnica acoge la observación y se modifica, las paginas 14,15,25 ".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

1.- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0,5 Fr x 28 cm ±2 cm

2.- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0,5 Fr X 40 cm ± 2 cm

3.- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0.5 Fr X 32 cm ± 1 cm

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20608675028	Fecha de envío :	11/12/2024
Nombre o Razón social :	ZMART WORKS HOLDING E.I.R.L.	Hora de envío :	21:10:43

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el Capítulo II se especifica la documentación de presentación obligatoria y adicionalmente se observa que el literal e) se refiere a la solicitud de 1 muestra SIN DEVOLUCIÓN. La cual también será de carácter obligatorio para la admisión de la propuesta técnica presentada por el postor.

Teniendo en cuenta que la LEY N° 30225 LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, específicamente al Artículo 2: Principios que rigen las contrataciones, literal a) Libertad de concurrencia, el cual indica que: Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

Solicitamos al comité de selección,acogerse a lo citado en el párrafo previo y suprimir este requisito de la presentación de muestra por tratarse de un bien de alto costo, y en su reemplazo solicitar la ficha técnica emitida por el fabricante del producto a fin de que se puedan comprobar todas las características técnicas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2.1.1. **Literal:** e **Página:** 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones de la LEY N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria y/o técnica no acoge la observación, el cual se mantiene el término del literal e) Los postores para la admisión de la propuesta, deberán presentar obligatoriamente una (01) muestra SIN DEVOLUCION. Asimismo, no será posible la devolución, ya que se procederá a colocación de dispositivo medico en el paciente por personal del servicio de nefrología que conllevara su admisión de oferta en la FICHA DE EVALUACION ADJUNTADO EN LA PRESENTE BASE.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20608675028	Fecha de envío :	11/12/2024
Nombre o Razón social :	ZMART WORKS HOLDING E.I.R.L.	Hora de envío :	21:10:43

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Luego de visualizar los requisitos de calificación descritos por vuestra Entidad, observamos que para la acreditación de la Experiencia del postor en la especialidad se considerarán los comprobantes de la venta de bienes similares como: TODO TIPO DE MEDICAMENTOS EQUIVALENTE.

Lo cual consideramos que no corresponde ni guarda similitud con el objeto de contratación del presente procedimiento de selección, toda vez que el objeto de esta hace referencia a la adquisición de DISPOSITIVOS MEDICOS PARA HEMODIALISIS y no de MEDICAMENTOS.

Por lo que solicitamos al comité de selección se sirva corregir los bienes similares por: TODO TIPO DE DISPOSITIVOS MEDICOS PARA HEMODIALISIS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 67

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria y/o técnica se acoge parcialmente a la observación y se modifica a :
se considera bienes similares a los siguientes dispositivos médicos

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

se considera bienes similares a los siguientes dispositivos médicos:

- 1.- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0,5 Fr x 28 cm ±2 cm
- 2.- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0,5 Fr X 40 cm ± 2 cm
- 3.- CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN DE LARGA PERMANENCIA PARA HEMODIALISIS 14.5 Fr ± 0.5 Fr X 32 cm ± 1 cm

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20608675028	Fecha de envío :	11/12/2024
Nombre o Razón social :	ZMART WORKS HOLDING E.I.R.L.	Hora de envío :	21:10:43

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el resumen del dispositivo médico que se visualiza en el Anexo 1, se hace referencia a la longitud desde la punta del catéter hasta el manguito.

Se solicita considerar como equivalente ¿distancia del cuff a la punta del catéter¿ ya que es el fabricante quien determina la denominación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: ANEXO 1 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria y/o técnica considera equivalente la distancia del cuff a la punta del cateter

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20608675028	Fecha de envío :	11/12/2024
Nombre o Razón social :	ZMART WORKS HOLDING E.I.R.L.	Hora de envío :	21:10:43

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

De los componentes del kit:

- 9.1 Genotoxicidad
- 9.2 Hemocompatibilidad
- 9.3 Citotoxicidad
- 9.4 Implantación
- 9.5 Sendibilidad cutánea
- 9.6 Toxicidad
- 9.7 Irritación.

Todas las características anteriormente citadas se refieren a la BIOCOMPATIBILIDAD del dispositivo médico, las cuales están incluidas en el ISO 10993.

Nuestra representada cuenta con el Certificado de Análisis en el que todas las pruebas de biocompatibilidad están incluidas bajo la norma internacional ISO 10993. Se solicita al comité de selección indicar si este documento es suficiente para acreditar todas las pruebas solicitadas (Genotoxicidad, Hemocompatibilidad,Citotoxicidad, Implantación, Sensibilidad cutánea, Toxicidad sistémica, Irritación); o es necesario otra documentación adicional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: ANEXO 1 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria y/o técnica considera suficiente acreditar con el documento técnico internacional ISO 10993.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20608675028	Fecha de envío :	11/12/2024
Nombre o Razón social :	ZMART WORKS HOLDING E.I.R.L.	Hora de envío :	21:10:43

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Eje de unión
13. Estructura: Con alas de sutura o con fijador de sujeción móvil.

Se solicita considerar como equivalente ¿pestaña de sutura¿, ya que cumple la misma función y es el fabricante quien determina la denominación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: ANEXO 1 Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El area usuaria y/o tecnica considera equivalente la denominación pestaña de sutura.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20608675028	Fecha de envío :	11/12/2024
Nombre o Razón social :	ZMART WORKS HOLDING E.I.R.L.	Hora de envío :	21:10:43

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

La descripción incluida en la pág. 30, acápite 18 Acoplamiento, indica que debe tener una conicidad de 6%, la cual resulta restrictiva e irrelevante para la funcionalidad del producto. Se solicita al comité ampliar la característica al término ¿Conectores Luer Lock¿ o en su defecto indicar cómo beneficia una conicidad del 6% al paciente y cómo se acredita.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: ANEXO 1 Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El area usuaria y/o tecnica considera equivalente la denominación conectores luer lock.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL MARIA AUXILIADORA

Nomenclatura : AS-SM-58-2024-HMA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REQUERIMIENTO ANUAL DE DISPOSITIVOS MEDICOS DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ruc/código :	20608675028	Fecha de envío :	11/12/2024
Nombre o Razón social :	ZMART WORKS HOLDING E.I.R.L.	Hora de envío :	21:10:43

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Tapas de inyección

Se solicita considerar como equivalente ¿Tapones de inyección¿, ya que cumple la misma función y es el fabricante quien determina la denominación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: ANEXO 1 Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El area usuaria y/o tecnica considera equivalente la denominación tapones de inyección

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null