

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código : 20501887286

Fecha de envío : 06/10/2023

Nombre o Razón social : DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.

Hora de envío : 17:45:34

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el numeral 1.9 en relación con el plazo de entrega para la primera entrega se indica lo siguiente:

Primera entrega: 07 días calendarios posterior al envío del contrato.

Al respecto, cabe señalar que no se ha establecido correctamente el plazo de entrega, debido que no se ha detallado correctamente el plazo de entrega, pues lo correcto es que el plazo de entrega sea contabilizado a partir del día siguiente de la recepción de la orden de compra, debido que este documento es requerido para el internamiento de los bienes en el almacén de la Entidad.

En ese sentido, solicitamos al Comité de Selección que establezca el plazo de entrega de la siguiente manera:

Primera entrega: Se tendrá un plazo de SIETE (07) DIAS CALENDARIOS contabilizados a partir del día siguiente de la recepción de la orden de compra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: I

Literal: 1.9

Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

I Comité de Selección ACOGE PARCIALMENTE la consulta, se modificara en las bases.

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

Capítulo I GENERALIDADES

1.9 PLAZO DE ENTREGA

Primera entrega serán como máximo de siete (07) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra, la cual incluye instalacion y puesta en funcionamiento de los equipos y los accesorios

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el numeral 1.9 en relación con el plazo de entrega para la segunda entrega se indica lo siguiente:

Segunda entrega: 05 meses o 150 días calendarios posterior a la primera entrega, emitida la orden.

Al respecto, es importante resaltar que puede resultar confuso el establecimiento del plazo de entrega para la segunda entrega si el comité de selección decide que lo indicado en el párrafo anterior se quede plasmado conforme indican, pues que se establezca que 05 meses o 150 días después de la primera entrega se proceda a entregar los bienes sin ninguna programación exacta puede repercutir en ambigüedades y posibles vicios de nulidad para la presente convocatoria. En ese sentido, a fin de evitar ambigüedades que repercutan en penalidades indeseadas, solicitamos al Comité de Selección que establezca el plazo de entrega para la segunda entrega de la siguiente manera:

Segunda entrega: Una vez pasado 05 meses de la primera entrega, se notificará al postor ganador de la Buena Pro la segunda orden de compra para que pueda atender lo requerido según cronograma de entregas en un plazo de SIETE (07) DIAS CALENDARIOS CONTABILIZADOS A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selccion acoge la consulta, se modificara en las bases.

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

Capitulo I GENERALIDADES 1.9 PLAZO DE ENTREGA

Una vez pasado 05 meses de la primera entrega, se notificará al postor ganador de la Buena Pro la segunda orden de compra para que pueda atender lo requerido según cronograma de entregas en un plazo de SIETE (07) DIAS CALENDARIOS CONTABILIZADOS A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

De la revisión de los documentos para la admisión, la entidad ha previsto que solo con el anexo d) Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1. del Capítulo III se acrediten las especificaciones técnicas; no obstante, siendo que, se podría afianzar la acreditación de algunas especificaciones técnicas del requerimiento a través de la presentación adicional de folletos, catálogos, instructivos o cartas emitidas por el fabricante o dueño de marca, para lo cual la Entidad DEBE ESPECIFICAR CON CLARIDAD QUÉ ASPECTOS DE LAS CARACTERÍSTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES SERÁN ACREDITADOS CON LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA.

En ese sentido, solicitamos al comité de selección que adicionalmente a la presentación del ANEXO N° 3, se acrediten documentalmente las siguientes especificaciones técnicas:

BOLSA COLECTORA DE SANGRE: Presentación, Características, Uso y Performance (descritas en la página 21-22 de las Bases)

EQUIPO FRACCIONADOR AUTOMATIZADO DE HEMOCOMPONENTES EN CESION DE USO: Tipo, Performance, Características y Muestra (Descritas en la página 22 de las Bases)

(Entendiendo que las demás especificaciones técnicas se darán por acreditadas mediante la presentación del ANEXO N° 3).

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.2.1.1 **Literal:** d) **Página:** 16
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de seleccion acoge la observacion e indica que se modificara en las bases .

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

Capitulo II	2.2 CONTENIDO DE LAS OFERTAS	2.2.1
Documentacion de Presentacion Obligatoria		2.2.1.1 Documentos para la
admisión de la oferta .	j) Catalogos, manuales,brochure o inserto,	
hojas tecnicas, carta aclaratoria emitida por el fabricante u otros documentos emitidos por el fabricante, en el que se indique la marca y características del bien ofertado (equipo y bolsas).Las demas especificaciones tecnicas se entenderan por acreditadas con el anexo n°3		

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el literal j) de la página 17 de las Bases se indica que se requiere adjuntar el siguiente documento:

j) Copia simple del Certificado de Análisis del producto terminado (Protocolo de Análisis):

Al respecto, en relación a lo requerido, cabe señalar que estos documentos son emitidos bajo diferentes denominaciones por los fabricantes (La denominación depende del lugar de procedencia), por ende, a fin de garantizar el fiel cumplimiento del principio de pluralidad y concurrencia de postores, solicitamos al Comité de Selección que PRECISE para la integración de Bases que se aceptará dicho documento con la denominación de Protocolo y/o Certificado de Análisis y/o Certificado de Conformidad.

En ese sentido, solicitamos al comité de selección sirva indicar si nuestro entender es correcto

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de seleccion acoge parcialmente la consulta e indica que se modificara en las bases .

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

Capitulo II	2.2 CONTENIDO DE LAS OFERTAS	2.2.1
Documentacion de Presentacion Obligatoria		2.2.1.1 Documentos para la
admision de la oferta .		
j) Protocolo y/o Certificado de Análisis y/o Certificado de Conformidad emitidos por el fabricante (extranjero) con la información que éstos declaren en el mismo y en sus propios formatos, pudiendo ser emitidos de manera electrónica o con firmas electrónicas		

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el literal j) de la página 17 de las Bases se indica que se requiere adjuntar el siguiente documento:

j) Copia simple del Certificado de Análisis del producto terminado (Protocolo de Análisis):

Entendemos que se aceptará copia simple del Protocolo y/o Certificado de Análisis y/o Certificado de Conformidad, emitidos por el fabricante (extranjero) con la información que éstos declaren en el mismo y en sus propios formatos, pudiendo ser emitidos de manera electrónica o con firmas electrónicas.

En ese sentido, solicitamos al comité de selección sirva indicar si nuestro entender es correcto.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de seleccion acoge parcialmente la consulta e indica que se modificara en las bases .

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

Capitulo II	2.2 CONTENIDO DE LAS OFERTAS	2.2.1
Documentacion de Presentacion Obligatoria		2.2.1.1 Documentos para la
admision de la oferta .		

j) Protocolo y/o Certificado de Análisis y/o Certificado de Conformidad emitidos por el fabricante (extranjero) con la información que éstos declaren en el mismo y en sus propios formatos, pudiendo ser emitidos de manera electrónica o con firmas electrónicas

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el literal k) de la página 17 de las Bases se indica que se requiere adjuntar la siguiente documentación:

k) Copia simple del registro sanitario o certificado de registro sanitario, del equipo e insumos ofertados de corresponder.

Al respecto, solicitamos al comité de selección que, en el apartado de la exigencia señalada, se incorporé lo siguiente:

¿En caso algún producto no requiera Registro Sanitario deberá adjuntar el documento emitido por la ANM en el cual acredita que no requiere dicho documento; caso contrario deberá adjuntar el listado publicado por DIGEMID en su página de internet (indicando la fecha de publicación) en el que se indique el producto ofertado¿.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2 **Literal:** h **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selccion acoge la consulta, se modificara en las bases.

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

Capitulo II	2.2 CONTENIDO DE LAS OFERTAS	2.2.1
Documentacion de Presentacion Obligatoria		2.2.1.1 Documentos para la
admision de la oferta		

k) Copia Simple del Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario, del equipo e insumos ofertados a corresponder.En caso algún producto no requiera Registro Sanitario deberá adjuntar el documento emitido por la ANM en el cual acredita que no requiere dicho documento; caso contrario deberá adjuntar el listado publicado por DIGEMID en su página de internet (indicando la fecha de publicación) en el que se indique el producto ofertado

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Con relación al ROTULADO; entendemos que este será solo aplicable para el ENVASE MEDIATO O SECUNDARIO, debido a que no se puede alterar las propiedades físicas, químicas de los bienes objeto de la convocatoria.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1.3 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara su consulta, su entender es correcto.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el numeral 5.1.9 de la página 24 de las Bases se indica lo siguiente en relación a la vigencia:

-Fecha de expiración mínima de 24 meses.

Sin embargo, en la página 22 de las Bases se indica lo siguiente como tiempo de expiración: NO MENOR A 12 MESES.

Al respecto, es evidente la existencia de una incongruencia, por lo que a fin de evitar ambigüedades que puedan repercutir en posibles vicios de nulidad, solicitamos que el presente extremo de las BASES se establezca de forma correcta, es decir en un tiempo de expiración de NO MENOR A 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA EN EL ALMACEN DE LA ENTIDAD (Acorde al requerimiento de la presente convocatoria).

Sustento legal: Principio de transparencia ¿Las entidades proporcionan información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores (¿)¿ (Literal c) del artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado)

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1.8 **Página:** 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección , aclara su consulta , se trata de un error involuntario, se modificara en las bases.

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

5. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A COPNTRATAR	5.1.
CARACTERISTICAS TECNICAS Y CONDICIONES	5.1.1 CARACTERISTICAS
TECNICAS	Fecha de expiracion minima de 12
5.1.9.VIGENCIA DEL PRODUCTO	
meses, posterior a la entrega en almacen , segun cronograma de entrega.	

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Con relación al CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA (BPM):

Entendemos que la exigencia es aplicable a los bienes objeto de la convocatoria y al equipo principal en cesión en uso:

- 1. BOLSA COLECTORA
- 2. EQUIPO FRACCIONADOR AUTOMATIZADO DE HEMOCOMPONENTES EN CESIÓN DE USO

En ese sentido, solicitamos al comité de selección sirva indicar si nuestro entender es correcto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de seleccion aclara su consulta, su entender es correcto.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En las CARACTERÍSTICAS de la bolsa colectora de sangre cuádruple x 450mL, solicitan lo siguiente:

- Con bolsa para conservar plaquetas por 5 días
- Con bolsa para conservar plasma

Una característica de suma importancia para con las bolsas colectoras es el material de fabricación; al respecto debemos mencionar que es conocido que el contacto con el plastificante DEHP de la bolsa puede tener un efecto nocivo en el sistema reproductor del feto masculino; es por ello que su prescripción en gestantes, lactantes o niños pequeños debe ser efectuada por un médico; esto lo pueden corroborar en los insertos de cualquier marca de bolsa.

Con la finalidad de evitar los posibles efectos nocivos del DEHP, solicitamos precisar que las bolsas para conservar plaquetas por 5 días y la bolsa para conservar plasma, deben estar constituidos de PVC + TOTM.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de seleccion acoge la observacion e indica que se modificara en las bases .

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

CAPITULO III	3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS	5.
ALCANCE Y DESCRPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR		5.1
CARACTERISTICAS TECNICAS Y CONDICIONES TECNICAS	5.1.1. CARACTERISTICAS	

- Con bolsa para conservar plaquetas por 5 días constituida de PVC + TOTM
- Con bolsa para conservar plasma constituida de PVC + TOTM

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas, con respecto al equipo principal: FRACCIONADOR AUTOMATIZADO DE HEMOCOMPONENTES, solicitan:

- Sistema de prensa con movimiento electrónico controlado por un microprocesador o cualquier otro mecanismo, con o sin compresor externo

Debemos manifestar, que los fraccionadores automatizados modernos no requieren de accesorios externos, como el compresor, para su funcionamiento. Un compresor implica que se ocupe un mayor espacio físico en el banco de sangre, que se requieran pasos adicionales para encender y apagar el compresor, que haya ruido en el ambiente de trabajo cada vez que el compresor elimina el aire. Claramente es una opción ya obsoleta; además debemos mencionar que hoy en día las versiones modernas de los fraccionadores que comercializan los principales postores de bolsas en territorio peruano cumplen con esta característica.

Por lo anteriormente expuesto. por el principio de vigencia e innovación tecnológica sugerimos realizar la siguiente precisión:

- Sistema de prensas con movimiento electrónico controlado por un microprocesador ó cualquier otro mecanismo, siempre y cuando no requieran de dispositivos externos para su funcionamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de seleccion no acoge su consulta, ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLA X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas, con respecto al equipo principal: FRACCIONADOR AUTOMATIZADO DE HEMOCOMPONENTES UINEO, solicitan:

- Que contenga rompecanulas, en cantidad suficiente o características según diseño del fabricante
- Que realice de forma automatizada las siguientes acciones como mínimo: fraccionamiento, pesado y sellado de hemocomponentes. Eliminación de aire de manera automática (opcional)

Al respecto debemos mencionar que, dado que el requerimiento de la entidad es para FRACCIONADOR AUTOMATIZADO, se entiende por automatizado que el fraccionador no debe requerir de pasos manuales durante el proceso; es decir, el equipo debe ser capaz de romper las cánulas de las bolsas y debe ser capaz de eliminar el aire de manera automática del plasma y las plaquetas; de lo contrario, no podría ser considerado automatizado. Debido a que el requerimiento de la entidad es por bolsas cuádruples y estas poseen 01 canula en la bolsa principal y 01 canula en la bolsa de la solución aditiva, en caso el fraccionador no cuente con 2 rompecánulas automático, implica que el usuario debe quebrar al menos una de las cánulas de las bolsas de manera manual. Claramente se evidencia que, si el equipo no realiza estas acciones de manera automática, no se trataría de un equipo Automatizado

Por los argumentos expuestos con la finalidad de cumplir con la necesidad del área usuaria, de contar con fraccionadores automatizados, y dado que esto lo cumplen los diversos postores que comercializan bolsas en territorio peruano, con su versión actual de fraccionador, solicitamos hacer la siguiente precisión:

- Que contenga 02 rompecanulas automáticos como mínimo.
- Que realice de forma automatizada las siguientes acciones como mínimo: fraccionamiento, rotura de cánula, pesado y sellado de hemocomponentes, eliminación automática de aire de plasma y plaquetas.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria acoge su consulta. Se modificará en las bases.

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

CAPITULO III	3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS	5.
ALCANCE Y DESCRPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR		5.1
CARACTERISTICAS TECNICAS Y CONDICIONES	5.1.1.CARACTERISTICAS TECNICAS	
EQUIPO: FRACCIONADOR AUTOMATIZADFO DE HEMOCOMPONENTES EN SESION DE USO		. Que
contenga 02 rompecanulas automáticos como mínimo.		. Que realice de forma
automatizada las siguientes acciones como mínimo: fraccionamiento, rotura de cánula, pesado y sellado de hemocomponentes		

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLA X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Con respecto a las especificaciones técnicas FRACCIONADOR AUTOMATIZADO DE HEMOCOMPONENTES, debemos mencionar lo siguiente:

- Prensa adicional diseñada para una gran recuperación de plasma y para la extracción o eliminación del aire de manera automática (Opcional)
- Que realice de forman automatizada las siguientes acciones como mínimo: fraccionamiento, pesado y sellado de hemocomponentes. Eliminación de aire de manera automática (opcional)

Hoy en día en el mercado peruano ya existen equipos capaces de eliminar el aire del plasma y de las plaquetas. En el caso del plasma, este hemocomponente debe ser almacenado idealmente sin aire en su interior, a fin de evitar posibles roturas con el congelamiento; si el equipo no cuenta con una prensa adicional NO será posible eliminar el aire del plasma y quedará con una gran burbuja de aire que finalmente será congelada, es por este espacio que durante la manipulación del plasma congelado la bolsa es propensa a romperse. En el caso de las plaquetas, idealmente se deben almacenar sin aire o con la mínima cantidad de aire en su interior; si el equipo No cuenta con prensa adicional será imposible eliminar el aire y el usuario tendrá que hacer la eliminación de aire y el sellado de manera manual, por lo que ya no sería un equipo automatizado.

Cumpliendo con el Principio de Vigencia Tecnológica (¿los bienes deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológicos necesarios para cumplir con efectividad los fines requeridos¿) y para mantener los estándares de calidad, solicitamos considerar esta característica como obligatoria y precisar que la eliminación de aire será tanto para plasma como para plaquetas.

Sugerimos realizar la siguiente precisión:

¿ -Con prensa adicional diseñada para una gran recuperación de plasma y para la extracción o eliminación del aire de manera automática del plasma y plaquetas.

¿

¿ -Que realice de forman automatizada las siguientes acciones como mínimo: fraccionamiento, rotura de cánula, pesado y sellado de hemocomponentes, eliminación automática de aire de plasma y plaquetas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinacion con el area usuaria acoge su consulta. Se modificará en las bases.

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

CAPITULO III	3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS	5.
ALCANCE Y DESCRPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR		5.1
CARACTERISTICAS TECNICAS Y CONDICIONES	5.1.1.CARACTERISTICAS TECNICAS	
EQUIPO: FRACCIONADOR AUTOMATIZADFO DE HEMOCOMPONENTES EN SESION DE USO		. Con
Con prensa adicional diseñada para una gran recuperación de plasma y para la extracción o eliminación del aire de manera automática del plasma y plaquetas.		. Que realice de forman automatizada las
siguientes acciones como mínimo: fraccionamiento, rotura de cánula, pesado y sellado de hemocomponentes, eliminación automática de aire de plasma y plaquetas		

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Al respecto debemos manifestar que en el presente proceso no se han considerado mejoras tecnológicas, de lo contrario, estas se hubieran contemplado dentro de los factores de evaluación.

Dado que es potestad de la entidad considerar criterios de mejora tecnológica, que permitirán a la entidad que no toda la valoración sea únicamente el precio, sugerimos considerar la siguiente mejora tecnológica:

Mejora 1: (10 puntos)
Unidad externa conectada mecánica y electrónicamente al fraccionador para agitar los concentrados de hematíes con el SAG-M.

(Se acreditara mediante Catalogo o Brochure o Folleto o cualquier otro documento emitido por el fabricante o dueño de marca)

Este dispositivo permite homogenizar el concentrado de hematíes con la solución aditiva en simultaneo mientras transcurre el fraccionamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: -- Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de seleccion no acoge su consulta, ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:45:34

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Al respecto debemos manifestar que en el presente proceso no se han considerado mejoras tecnológicas, de lo contrario, estas se hubieran contemplado dentro de los factores de evaluación.

Dado que es potestad de la entidad considerar criterios de mejora tecnológica, que permitirán a la entidad que no toda la valoración sea únicamente el precio, sugerimos considerar la siguiente mejora tecnológica:

Mejora : (10 puntos)

¿ Con prensa adicional diseñada para una gran recuperación de plasma y para la extracción o eliminación del aire de manera automática del plasma y plaquetas.

(Se acreditara mediante Catalogo o Brochure o Folleto o cualquier otro documento emitido por el fabricante o dueño de marca)

Este dispositivo permite eliminar el aire del plasma y de las plaquetas de manera automática.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** IV **Literal:** -- **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de seleccion no acoge su consulta, ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLA X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20155695901	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS ANALITICOS SRL	Hora de envío :	22:40:10

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Pág. 21. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Solicitamos al comité y área usuaria se aclare y precise lo que se acreditará en las EETT de la BOLSA de SANGRE y el EQUIPO EN CESION EN USO. Sugerimos:
BOLSA COLECTORA DE SANGRE: Presentación, Características, Performance
EQUIPO FRACCIONADOR DE HEMOCOMPONENTES: Tipo, Performance, Características.
En caso no se precise, entendemos que TODAS las EETT se entenderán acreditadas con el Anexo 3.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: especi Literal: Anexo 3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selecciona acoge su consulta , se modificara en las bases.

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

Capitulo II 2.2 CONTENIDO DE LAS OFERTAS
2.2.1 Documentacion de Presentacion Obligatoria 2.2.1.1 Documentos para la
admision de la oferta . j) Catalagos, manuales,brochure o inserto,
hojas tecnicas, carta aclaratoria emitida por el fabricante u otros documentos emitidos por el fabricante, en el que se
indique la marca y características del bien ofertado (equipo y bolsas).Las demas especificaciones tecnicas se entenderan
por acreditadas con el anexo n°3

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20155695901	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS ANALITICOS SRL	Hora de envío :	22:40:10

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Pág 21. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. En caso se considere que se deben acreditar determinadas características de las EETT, solicitamos que para el sustento de las EETT se aclare la relación de documentos que servirán para acreditar dichas EETT, por lo cual, para una libre competencia y trato justo e igualitario SOLICITAMOS se acepte: Catálogos y/o Folletería y/o Brochures y/o Manuales y/o Dosiers y/o Insertos, emitidos por el fabricante y/o fabricante real y/o dueño de la marca y/o distribuidor corporativo autorizado y/o quien encargó la fabricación, en caso que alguna característica no se encuentre en estos documentos se aceptará como documentos complementarios carta o documento emitido por el por el fabricante y/o fabricante real y/o dueño de la marca y/o distribuidor corporativo autorizado y/o quien encargó la fabricación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: capitulo 3 Literal: especifica Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selecciona acoge su consulta , se modificara en las bases.

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

Capitulo II 2.2 CONTENIDO DE LAS OFERTAS

2.2.1 Documentacion de Presentacion Obligatoria 2.2.1.1 Documentos para la

admision de la oferta . j) Catalagos, manuales,brochure o inserto,

hojas tecnicas, carta aclaratoria emitida por el fabricante u otros documentos emitidos por el fabricante, en el que se

indique la marca y características del bien ofertado (equipo y bolsas).Las demas especificaciones tecnicas se entenderan

por acreditas con el anexo n°3

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20155695901	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS ANALITICOS SRL	Hora de envío :	22:40:10

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Pág 22. Como CARACTERÍSTICAS de EQUIPO FRACCIONADOR DE HEMOCOMPONENTES, solicitan: balanzas incorporadas, para registrar el peso de los hemocomponentes de manera automática. Se entiende que como mínimo son 3 balanzas incorporadas (no modulares, no accesorios, no periféricos) siendo estas partes del equipo para registrar el peso de los hemocomponentes. Solicitamos al comité especial aclare si nuestro entender es el correcto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** capitulo 3 **Literal:** especifica **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de seleccion aclara su consulta, su entender es correcto.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20155695901	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS ANALITICOS SRL	Hora de envío :	22:40:10

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Pág 22. Como CARACTERÍSTICAS de EQUIPO FRACCIONADOR DE HEMOCOMPONENTES, solicitan: Que contenga Rompecánulas, en cantidad o característica, según diseño del fabricante. Considerando que solicitan rompecánula según el diseño del fabricante, entendemos que el equipo debe tener como mínimo un rompecánula fijo, según diseño del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** capitulo 3 **Literal:** especifica **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de seleccion no acoge su consulta, ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLA X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código : 20155695901

Fecha de envío : 06/10/2023

Nombre o Razón social : SISTEMAS ANALITICOS SRL

Hora de envío : 22:40:10

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En la pág 22. Como ACCESORIOS ADICIONALES. Solicitan: 02 sillones plegables o portátiles con 02 reposabrazos, reclinable a posición de Trendelenburg. Entendemos que los 02 reposabrazos deben permitir movimiento tridimensional para un adecuado confort del brazo del donante y no doblen el codo que pudiese retrasar la donación al disminuir el flujo sanguíneo hacia la bolsa colectora y con posibilidad de formación de microcoágulos. Solicitamos al comité especial aclarar si nuestro entender es el correcto.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** capítulo 3 **Literal:** especifica **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección acoge parcialmente su consulta. Se modificará en las bases que para este accesorio esta característica será de acuerdo al diseño del fabricante.

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

- 02 sillones plegables o portátiles con 02 reposabrazos, reclinable a posición de Trendelenburg de acuerdo al diseño del fabricante

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20155695901	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS ANALITICOS SRL	Hora de envío :	22:40:10

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En la pág 22. Como ACCESORIOS ADICIONALES. Solicitan: 01 Balanza para banco de sangre, con rango de pesado 2.5 kg aprox. Entendemos que la balanza debe tener sensibilidad o legibilidad de 1g y permita convertir pesos en gramos a ml. Solicitamos al comité especial aclare si nuestro entender es el correcto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** capitulo 3 **Literal:** especifica **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección acoge parcialmente su consulta. Se modificará en las bases que para este accesorio esta característica será de acuerdo al diseño del fabricante.

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

01 Balanza para banco de sangre, con rango de pesado 2.5 kg aprox de acuerdo al diseño del fabricante.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH-SALUD UTES ELEAZAR GUZMAN BARRON

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-HREGB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BOLSA COLECTORA DE SANGRE CUADRUPLE X 450 ML QUE INCLUYA EQUIPO MODALIDAD COMODATO PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA

Ruc/código :	20155695901	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS ANALITICOS SRL	Hora de envío :	22:40:10

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En la pág 24. VIGENCIA DEL PRODUCTO, indican: fecha de expiración mínima de 24 meses, posterior a la entrega en almacén según cronograma de entrega. Considerando que en el resumen ejecutivo se visualiza la pluralidad de postores y marcas, entendemos

que el producto ofertado deberá tener 24 meses de vigencia al momento de la entrega en el almacén.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: capítulo 3 Literal: especifica Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección , aclara su consulta , se trata de un error involuntario, se modificara en las bases.

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

5. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1.

CARACTERISTICAS TECNICAS Y CONDICIONES

5.1.1 CARACTERISTICAS

TECNICAS

5.1.9.VIGENCIA DEL PRODUCTO

Fecha de expiracion minima de 12

meses, posterior a la entrega en almacen , segun cronograma de entrega.