


Anexo N° 1

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios					
1	Datos del documento	Número de informe			004-2023
		Fecha de informe			12/05/2023
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE CONGELADORA ELECTRICA VERTICAL DE 440L PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2		
3	Antecedentes				
	- MEMORANDO N°73 -2023/HAPCSRII2-43002017192				
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general			¿Cumple con la condición?	
				Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.			X	
	De ser afirmativa, detallar el análisis desarrollado para sustentar el cumplimiento de la condición.				
	b. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.			X	
	De ser afirmativa, detallar el análisis desarrollado para sustentar el cumplimiento de la condición.				
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.			X	
	De ser afirmativa, detallar el análisis desarrollado para sustentar el cumplimiento de la condición.				
Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.					
5	Observaciones				
	NINGUNA				
6	<div style="text-align: center;">  <p>Abg. Ana Mabel Zurita Berrú JEFA DE LOGISTICA</p> </div>				
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones				

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	199-2023			
		Fecha	Mayo de 2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2			
		RUC	20525832334			
		Dirección	AV GRAU CON CHULUCANAS			
		Teléfono(s)	950280971			
		Correo electrónico	hospitalsrlog1@gmail.com			
		Persona de contacto	Wilmar Neira Ojeda			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	DROGUERIA HOSPITECH			
		RUC	20604321272			
		Dirección	BARRIO XIV MZ LOTE 04, SECTOR G VENTANILLA			
		Teléfono(s)	4691056			
		Correo electrónico	ventas@hospitechperu.com			
		Representante o persona de contacto	MARLON BECERRA HERNANDEZ			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE CONGELADORA ELECTRICA VERTICAL DE 440L PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div align="center">  HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2  Ana Mabel Zurita Berru JEFA DE LOGISTICA </div>					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	199-2023			
		Fecha	Mayo de 2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2			
		RUC	20525832334			
		Dirección	AV GRAU CON CHULUCANAS			
		Teléfono(s)	950280971			
		Correo electrónico	hospitalsrlog1@gmail.com			
		Persona de contacto	Wilmar Neira Ojeda			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	HW KESSEL SAC			
		RUC	20100329205			
		Dirección	AV GUARDIA CIVIL N°1321 SURQUILLO-LIMA-LIMA			
		Teléfono(s)	934007166			
		Correo electrónico	kessel@hwkessel.com.pe			
		Representante o persona de contacto	MONICA CIURLIZZA			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE CONGELADORA ELECTRICA VERTICAL DE 440L PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div align="center"> <p>GOBIERNO REGIONAL PIURA HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2</p>  <p>Abg. Ana Mabel Zurita Berrú JEFA DE LOGISTICA</p> </div>					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	199-2023			
		Fecha	Mayo de 2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2			
		RUC	20525832334			
		Dirección	AV GRAU CON CHULUCANAS			
		Teléfono(s)	950280971			
		Correo electrónico	hospitalsrlog1@gmail.com			
		Persona de contacto	Wilmar Neira Ojeda			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	A&M COMPANY SAC			
		RUC	918548445			
		Dirección	MZ P2 LT3 SECTOR E3 VENTANILLA CALLAO			
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico	Ventas.amcompany@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	KIMBERLI VENTURA BECERRA			
		4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>
Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE CONGELADORA ELECTRICA VERTICAL DE 440L PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2					
Se adjunta	Especificaciones técnicas			<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;">   Ana Mabela Zurita Berru JEFA DE LOGISTICA </div>					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Veintiséis de octubre, 25 abril 2023

MEMORANDUM N° 73 - 2023/HAPCII-2-43002017192



A : Abog. Ana Mabela Zurita Berru
Jefe de la Unidad de Logística del HAPCSRII-2

DE : Dra. CARLOS CORONADO CAROL.
Jefe de Banco de Sangre y Hemoterapia del Hospital de la
Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2

ASUNTO : Remito especificaciones técnicas para la contratación de
una congeladora de plasma para el Banco de sangre del
Hospital de la Amistad Perú-Corea Santa Rosa II-2
IOARR 2568942

Tengo el agrado de dirigirme a Usted para expresarle mi cordial saludo y a la vez REMITIRLE las **especificaciones técnicas para la contratación de una congeladora de plasma para el Banco de sangre del Hospital de la Amistad Perú-Corea Santa Rosa II-2- IOARR 2568942**

Agradezco anticipadamente la atención al presente y reitero los sentimientos de mi mayor consideración, esperando se atienda a la brevedad posible , con la finalidad de poder cumplir con los requisitos mínimo para la obtención de la autorización sanitaria

GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU-COREA SANTA ROSA II-2
ccs
Dra. Carlos Coronado Coronado
JEFE BANCO DE SANGRE Y
HEMOTERAPIA
C.M.P. 58714 - R.N. 101095



PEDIDO DE COMPRA Nº

001279

UNIDAD EJECUTORA : 406 HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II-2

NRO. IDENTIFICACIÓN : 001306

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : BANCO DE SANGRE
Entregar a Sr(a) : CARLOS CORONADO CAROL
Fecha : 25/04/2023
Actividad Operativa : C0001 GERENCIA PERMANENTE
Motivo : SOLICITO COMPRA URGENTE DE CONGELADORA VERTICAL PARA BANCO DE SANGRE

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0095	20	006	0008	9001	3999999	5000003

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
112224260014	CONGELADORA ELECTRICA VERTICAL DE 440 L APROX. HASTA -86° C	2.6.3 2.9 1	1.00	UNIDAD

SE ADMITIRA
CONGELADORA VERTICAL
CON CAPACIDAD DE 490 L

GOBIERNO REGIONAL PIURA
Dra. María Corina Coronado
Firma del Solicitante

Firma Autorizada

CAPÍTULO I
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE UNA CONGELADORA DE PLASMA
PARA EL BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II-2-
IOARR 2568942

1. DENOMINACION DEL SERVICIO

Adquisición de una Congeladora de Plasma para el Banco de sangre Tipo II para el Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2, IOARR 2568942.

FINALIDAD PUBLICA

Contar con el equipamiento necesario en el Banco de sangre de del Hospital Santa Rosa con la finalidad de **brindar hemoderivados de calidad** a los pacientes SIS Y NO SIS de este Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 de manera oportuna. **Así mismo el contar con este equipamiento permitirá cumplir con los requisitos mínimos para obtener la autorización sanitaria** normada por nuestro ente rector PRONAHEBAS, lo permitirá que se brinde un servicio de calidad los pacientes.

2. ANTECEDENTES

El Área de Banco de sangre, no cuenta con el equipamiento biomédico necesario para el adecuado procesamiento y conservación de sangre y Hemocomponentes, en su lugar nuestro Banco de sangre usa equipos domésticos para el almacenamiento de sus Hemocomponentes. **El no contar con este equipamiento, siendo estos equipos críticos en un Banco de sangre será un impedimento para obtener la autorización sanitaria, cuyo plazo para la obtención de la misma vence en septiembre del 2023.** Al no contar con dicha autorización el banco de sangre será bajado de nivel de Banco de sangre tipo II a un Banco tipo I (no se podrá hacer tamizaje, ni extracción de sangre) y los otros Bancos tipo I no podrán seguir funcionando, **todo a lo anteriormente expuesto pondrá en riesgo el funcionamiento de CENTRO QUIRURGICO de los diversos establecimientos (del hospital y de las instituciones a las cuales abastecemos).** Por todo lo anteriormente expuesto solicito la adquisición de la congeladora de plasma, para brindar una atención oportuna y con sangre y hemocomponentes de calidad a nuestros pacientes.

OBJETIVOS GENERAL

Brindar hemocomponentes de calidad para los pacientes SIS Y no SIS del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 y cumplir con los requisitos mínimos para la obtención de la autorización sanitaria de tal manera que el servicio que brinde banco de sangre cumpla con los estándares de calidad.

3. OBJETIVO ESPECIFICO

Satisfacer la demanda de hemocomponentes y mejorar la calidad de atención de los pacientes que se atienden en nuestra institución

4. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL BIEN

El servicio a contratar deberá garantizar a los usuarios un servicio óptimo en salud, garantizando los más altos márgenes en seguridad exigidos por las políticas y leyes reguladoras de nuestro país, sobre todo de cumplimiento de la normativa establecido por nuestro ente rector PRONAHEBAS.

El contratista deberá instalar el equipo en el área de Banco de sangre de nuestro hospital y así mismo deberá proporcionar todos los accesorios que, complementen para el correcto funcionamiento del equipo, el cual deberá ser NUEVO.

La empresa tendrá un stock de accesorios reusables para cualquier eventualidad.

Así como el mantenimiento preventivo durante UN AÑO

Soporte técnico disponible las 24 horas para cubrir cualquier eventualidad.



5.1 CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES

5.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GENERALES

- Gabinete de acero laminado en frío de gran calibre con acabado de pintura en polvo para un exterior uniforme que resiste el astillado y el óxido.
- Aislamiento de Poliuretano de 5" (12,7 cm)
- Dos puertos de acceso de 1" (2,5 cm) para el uso de sondas
- Interior de acero inoxidable (incluido)
- Exterior de acero laminado en frío, robustos y de gran calibre, resisten el astillado y el óxido
- Puerto de alivio de vacío permite un fácil acceso después de aperturas de puertas
- Filtro lavable fácil de remover
- Operación con una sola mano fácil de usar
- Manija de puerta ergonómica compatible con candado y cerradura de llave integrada.
- Ruedas con bloqueo
- Cuatro puertas interiores reducen la pérdida de aire frío y mejoran la recuperación de la temperatura después de la apertura de las puertas.
- Sistema de control y monitoreo por microprocesador
- Junta de puerta de triple punto, proporciona un mayor tiempo de retención en caso de que se abra la puerta
- Puertos de acceso de 25 mm (1 pulg.): Permiten el uso de sondas o instrumentación inadecuados
- Cuatro puertas interiores reducen la pérdida de aire frío y mejoran la recuperación de la temperatura después de que se cierran las puertas
- 02 Compresores herméticos para aplicaciones de baja temperatura
- Refrigerantes: R404A en 1ª Etapa / R508B+R290 en 2ª Etapa
- Display LED Alfanumérico

CAPACIDAD

- 17.3 pies cúbicos (490 Litros)

TEMPERATURA PROGRAMABLE

- Temperatura ultrabaja de -50°C a -86°C

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- 208-230V 50/60HZ

5.1.2 CONDICIONES Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

Sobre el inicio y procedimiento

- El área usuaria deberá verificar que el equipo cumpla con las condiciones de acuerdo a los TDR y especificaciones técnicas de los equipos previo a su instalación.
- El prestador del servicio deberá designar al personal capacitado y debidamente identificado para el transporte, instalación y capacitación de los equipos, además serán encargados de suministrar los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.
- El prestador del servicio realizará la verificación del correcto funcionamiento del equipo en el área del Banco de sangre, asegurando el funcionamiento del mismo.
- La capacitación del personal del servicio, como de mantenimiento. Debe ser según programación con el jefe de mantenimiento durante la instalación del equipo

5.2 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

5.3 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO

6 Garantía comercial

- **Alcance de la garantía:** Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.
- **Condiciones de la garantía:** En caso de presentarse alguna falla en el equipo durante el periodo de vigencia de la garantía (1 año), Entiéndase por garantía a la cobertura total de post venta para corregir los defectos del equipo o desperfectos por fallas de fábrica, ante lo cual el hospital solicitará al contratista la reposición del componente dañado, para lo cual deberá atenderlo dentro de los tres (03) días de haber sido notificado por la entidad al número y correo indicado en los documentos del presente proceso.
- El contratista deberá presentar a la entrega del equipo ofertado en los documentos para la firma de contrato el programa y procedimiento de mantenimiento recomendado por el fabricante.
- Asimismo, la entidad solicita que el mantenimiento preventivo es insitu cada seis (06) meses y el mantenimiento correctivo será a solicitud de la entidad el cual será atendido dentro de los tres (03) días de haber solicitado.
- El contratista deberá garantizar la disponibilidad del servicio y los repuestos que se requieran en el mantenimiento correctivo durante el periodo de garantía.
- **Periodo de garantía:** DOCE MESES (1 AÑO) A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien.

7 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Es responsabilidad del postor ganador del servicio el correcto funcionamiento del equipo requerido, debiendo acreditar que los equipos cumplen con los criterios técnicos de operatividad. Las fallas que presenten los equipos durante su uso serán de responsabilidad del prestador, el costo que derive del mismo será asumido por el prestador (durante el periodo de vigencia de la garantía)
 - Registro de mantenimiento, en un formato de informe técnico.
 - Reporte de fallas del equipo durante la vigencia de la garantía y cada vez que ocurra y amerite cambio de otro equipo.
 - Entrega de copia del informe.
- Así se deberá entregar un cronograma de mantenimiento de los equipos (cada 6 meses)

8 CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El Contratista realizará una capacitación manejo cuidado y mantenimiento del equipo y sus componentes, a un mínimo de **Diez (05) trabajadores** del hospital según la relación que sea remitida por el área usuaria, con una duración de total de 10 horas.



8.1 LUGAR Y EJECUCION DE LA ENTREGA Y REALIZACION DE LOS MANTENIMIENTOS

Lugar

Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 – Piura, sito en Esquina Av. Grau –Chulucanas – Distrito 26 de octubre –Provincia y Departamento de Piura en el horario de atención de la entidad es de 8:00 am a 1:00pm y de 2:00pm ha 4:00pm.

Plazo

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 10 DÍAS CALENDARIOS el cual incluye, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, contados a partir de emitida la orden de compra.

8.2 REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

- Contar con RUC vigente, habido, en la materia de la presente contratación
- RNP vigente
- No estar inhabilitado para contratar con el estado

9 CONFORMIDAD POR EL SERVICIO PRESTADO

La conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 143° del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada por el funcionario responsable del área de Banco de sangre del Hospital Santa Rosa de Piura

De existir observaciones, la entidad debe comunicar las mismas al proveedor indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos ni mayor de diez días, dependiendo de la complejidad. Si pese al plazo otorgado, el proveedor no cumpliera a cabalidad con la subsanación, la entidad aplicara penalidades que correspondan, desde el vencimiento del plazo para subsanar.

10 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 146° del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

11 FORMA DE PAGO.

La entidad se obliga a pagar la contraprestación al contratista en soles

Para efectos de los pagos de las contraprestaciones prestadas por el proveedor, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Requerimiento de conformidad del contratista debidamente documentado
- Acta de conformidad del área usuaria.
- Orden de compra y/o servicio
- Factura

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no exceda los diez días calendarios de producida la recepción.

La entidad debe efectuar el pago dentro de los quince días calendarios siguientes al otorgamiento de la conformidad respectiva, siempre que se verifique las demás condiciones establecidas en el contrato para ello.

12 FORMULA DE REAJUSTE

No aplica

13 ADELANTOS

No aplica

10.-DECLARATORIA DE VIABILIDAD

No aplica

14 PENALIDADES

14.1 DE LAS PENALIDADES E INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

14.2 PENALIDAD POR MORA



Las penalidades serán aplicadas de acuerdo a lo establecido en el Artículo 162º del Reglamento de la Ley N° 30225 de Contrataciones del Estado.

14.3 OTRAS PENALIDADES

Los documentos del procedimiento de selección pueden establecer penalidades distintas a la mencionada en el artículo 162, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para estos efectos, incluyen los supuestos de aplicación de penalidad, distintas al retraso o mora, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar. Estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora.

Se considera faltas inherentes al contratista, las siguientes:

<i>Otras penalidades</i>			
<i>N°</i>	<i>Supuestos de aplicación de penalidad</i>	<i>Forma de cálculo</i>	<i>Procedimiento</i>
1	No cumplir el soporte del equipo biomédico dentro de las 24 horas de notificado por el área usuaria.	Una UIT vigente	Se verifica mediante informe del Responsable del servicio ó área y el encargado de mantenimiento
2	No cumplir con el programa de mantenimiento	Una UIT vigente.	Se verifica mediante informe del responsable del servicio



El Peruano

FUNDADO EL 22 DE OCTUBRE DE 1825 POR EL LIBERTADOR SIMÓN BOLÍVAR

UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

Sábado 22 de abril de 2023



LEY N° 31728

**LEY QUE APRUEBA CRÉDITOS
SUPLEMENTARIOS PARA EL
FINANCIAMIENTO DE MAYORES
GASTOS EN EL MARCO DE
LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,
A FAVOR DE DIVERSOS PLIEGOS
DEL GOBIERNO NACIONAL,
GOBIERNOS REGIONALES Y
GOBIERNOS LOCALES,
Y DICTA OTRAS MEDIDAS**

NORMAS LEGALES

SEPARATA ESPECIAL

LEY Nº 31728

LA PRESIDENTA DE LA REPÚBLICA

POR CUANTO:

EL CONGRESO DE LA REPÚBLICA;

Ha dado la Ley siguiente:

LEY QUE APRUEBA CRÉDITOS SUPLEMENTARIOS PARA EL FINANCIAMIENTO DE MAYORES GASTOS EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, A FAVOR DE DIVERSOS PLIEGOS DEL GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES Y GOBIERNOS LOCALES, Y DICTA OTRAS MEDIDAS

Artículo 1. Objeto de la Ley

La presente ley tiene por objeto aprobar medidas que permitan financiar los mayores gastos de diversos pliegos del Gobierno Nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales, en el marco de la reactivación económica, así como aprobar otras medidas.

Artículo 2. Aprobación de crédito suplementario a favor de la reserva de contingencia del Ministerio de Economía y Finanzas

2.1. Se aprueba la incorporación de recursos vía crédito suplementario, en el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma de S/ 5 700 601 660.00 (CINCO MIL SETECIENTOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SOLES), a favor de la reserva de contingencia del Ministerio de Economía y Finanzas, con cargo a los recursos a los que hace referencia el párrafo 1.4 del artículo 10 del Decreto Legislativo 1441, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Tesorería, para excepcionalmente financiar los gastos destinados a la reactivación económica y los gastos a los que se refiere el artículo 53 del Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público, de acuerdo a la siguiente detalle:

INGRESOS:

En Soles

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

1: Recursos Ordinarios

5 700 601 660.00

TOTAL INGRESOS**5 700 601 660.00**

=====

EGRESOS:

En Soles

SECCIÓN PRIMERA

: Gobierno Central

PLIEGO

009: M. de Economía y Finanzas

UNIDAD EJECUTORA

001: Administración General

CATEGORÍA PRESUPUESTARIA

9002: Asignaciones presupuestarias que no resultan en productos

PRODUCTO

3999999: Sin Producto

ACTIVIDAD

5000415: Administración del proceso presupuestario del Sector Público

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

1: Recursos Ordinarios

GASTO CORRIENTE

2.0. Reserva de Contingencia

5 700 601 660.00

TOTAL EGRESOS**5 700 601 660.00**

=====

2.2. El titular del pliego habilitado en el crédito suplementario aprueba, mediante resolución, la desagregación de los recursos autorizados en el párrafo 2.1, a nivel programático, dentro de los cinco días calendario contados desde la vigencia de la presente ley. Copia de la resolución se remite dentro de los cinco días calendario de aprobada a los organismos señalados en el párrafo 31.4 del artículo 31 del Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.

2.3. La oficina de presupuesto, o la que haga sus veces en el pliego involucrado, solicita a la Dirección General de Presupuesto Público las codificaciones que se requieran como consecuencia de la incorporación de nuevas partidas de ingresos, finalidades y unidades de medida.

2.4. La oficina de presupuesto, o la que haga sus veces en el pliego involucrado, instruye a la unidad ejecutora para que elabore las correspondientes "Notas de Modificación Presupuestaria" que se requieran como consecuencia de lo dispuesto en el presente artículo.

2.5. Sin perjuicio de lo dispuesto en la presente ley, los recursos que financian los gastos destinados a la reactivación económica, en el marco de lo dispuesto en el párrafo 2.1, se transfieren utilizando solo el mecanismo establecido en el artículo 54 del Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.



Artículo 3. Financiamiento para la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR), actividades de fortalecimiento institucional y proyectos de inversión bajo el ámbito del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones

3.1. Se aprueba la incorporación de recursos vía crédito suplementario en el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma de S/ 742 235 297,00 (SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE Y 00/100 SOLES), a favor de diversos pliegos del Gobierno Nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales, con cargo a los recursos a los que hace referencia el párrafo 16.4 del artículo 16 del Decreto Legislativo 1441, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Tesorería, para excepcionalmente financiar la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR), así como para actividades de fortalecimiento institucional, de acuerdo al siguiente detalle:

INGRESOS:

		En Soles
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	742 235 297,00
TOTAL INGRESOS		742 235 297,00

EGRESOS:

		En Soles
SECCIÓN PRIMERA	: Gobierno Central	
PLIEGOS	: Gobierno Nacional	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	
GASTO CORRIENTE		6 284 250,00
2.3 Bienes y servicios		
GASTO DE CAPITAL		161 547 408,00
2.6 Adquisición de activos no financieros		
SECCIÓN SEGUNDA	: Instancias Descentralizadas	
PLIEGOS	: Gobiernos Regionales	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	
GASTO DE CAPITAL		
2.6 Adquisición de activos no financieros		
PLIEGOS	: Gobiernos Locales	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	
GASTO CORRIENTE		5 810 000,00
2.3 Bienes y servicios		
GASTO DE CAPITAL		485 016 534,00
2.6 Adquisición de activos no financieros		
TOTAL EGRESOS		742 235 297,00

3.2. El detalle de los recursos autorizados en el crédito suplementario a que hace referencia el párrafo 3.1 se encuentra en el Anexo I "Crédito Suplementario a favor de diversos pliegos del Gobierno Nacional para la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR)"; Anexo II "Crédito Suplementario a favor de diversos gobiernos regionales para la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR)"; Anexo III "Crédito Suplementario a favor de diversos gobiernos locales para la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR)" y Anexo IV "Crédito Suplementario a favor del Ministerio de Transportes y Comunicaciones y de diversos gobiernos locales para el fortalecimiento de la capacidad institucional para la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR) de puentes de menores luces", que forman parte integrante de la presente ley, los cuales se publican en la sede digital del Ministerio de Economía y Finanzas (www.gob.pe/mef), en la misma fecha de publicación de la presente norma en el diario oficial El Peruano.

3.3. Los titulares de los pliegos habilitados en el crédito suplementario aprueban, mediante resolución, la desagregación de los recursos autorizados en el párrafo 3.1, a nivel programático, dentro de los cinco días calendario contados desde la vigencia de la presente ley. Copia de la resolución se remite dentro de los cinco días calendario de aprobada a los organismos señalados en el párrafo 31.4 del artículo 31 del Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.

3.4. La oficina de presupuesto, o la que haga sus veces en los pliegos involucrados, solicita a la Dirección General de Presupuesto Público las codificaciones que se requieran como consecuencia de la incorporación de nuevas partidas de ingresos, finalidades y unidades de medida.

3.5. La oficina de presupuesto, o la que haga sus veces en los pliegos del Gobierno Nacional y los gobiernos regionales involucrados, instruye a las unidades ejecutoras para que elaboren las correspondientes "Notas de Modificación Presupuestaria" que se requieran como consecuencia de lo dispuesto en el presente artículo. Los gobiernos locales involucrados elaboran las correspondientes "Notas de Modificación Presupuestaria" que se requieran como consecuencia de lo dispuesto en el presente artículo.

3.6. Se dispone el financiamiento para la ejecución de proyectos de inversión bajo el ámbito del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, hasta por la suma de S/ 1 015 893 689,00 (MIL QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE Y 00/100 SOLES), conforme a lo siguiente:

Artículo 3. Financiamiento para la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR), actividades de fortalecimiento institucional y proyectos de inversión bajo el ámbito del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones

3.1. Se aprueba la incorporación de recursos vía crédito suplementario en el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma de S/ 742 235 297,00 (SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE Y 00/100 SOLES), a favor de diversos pliegos del Gobierno Nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales, con cargo a los recursos a los que hace referencia el párrafo 16.4 del artículo 16 del Decreto Legislativo 1441, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Tesorería, para excepcionalmente financiar la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR), así como para actividades de fortalecimiento institucional, de acuerdo al siguiente detalle:

INGRESOS:		En Soles
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	742 235 297,00
TOTAL INGRESOS		742 235 297,00
		=====
EGRESOS:		En Soles
SECCIÓN PRIMERA	: Gobierno Central	
PLIEGOS	: Gobierno Nacional	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	
GASTO CORRIENTE		6 284 250,00
2.3 Bienes y servicios		
GASTO DE CAPITAL		161 547 408,00
2.6 Adquisición de activos no financieros		
SECCIÓN SEGUNDA	: Instancias Descentralizadas	
PLIEGOS	: Gobiernos Regionales	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	
GASTO DE CAPITAL		
2.6 Adquisición de activos no financieros		
PLIEGOS	: Gobiernos Locales	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	
GASTO CORRIENTE		5 810 000,00
2.3 Bienes y servicios		
GASTO DE CAPITAL		485 016 534,00
2.6 Adquisición de activos no financieros		
TOTAL EGRESOS		742 235 297,00
		=====

3.2. El detalle de los recursos autorizados en el crédito suplementario a que hace referencia el párrafo 3.1 se encuentra en el Anexo I "Crédito Suplementario a favor de diversos pliegos del Gobierno Nacional para la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR)"; Anexo II "Crédito Suplementario a favor de diversos gobiernos regionales para la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR)"; Anexo III "Crédito Suplementario a favor de diversos gobiernos locales para la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR)" y Anexo IV "Crédito Suplementario a favor del Ministerio de Transportes y Comunicaciones y de diversos gobiernos locales para el fortalecimiento de la capacidad institucional para la ejecución de Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR) de puentes de menores luces", que forman parte integrante de la presente ley, los cuales se publican en la sede digital del Ministerio de Economía y Finanzas (www.gob.pe/mef), en la misma fecha de publicación de la presente norma en el diario oficial El Peruano.

3.3. Los titulares de los pliegos habilitados en el crédito suplementario aprueban, mediante resolución, la desagregación de los recursos autorizados en el párrafo 3.1, a nivel programático, dentro de los cinco días calendario contados desde la vigencia de la presente ley. Copia de la resolución se remite dentro de los cinco días calendario de aprobada a los organismos señalados en el párrafo 31.4 del artículo 31 del Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.

3.4. La oficina de presupuesto, o la que haga sus veces en los pliegos involucrados, solicita a la Dirección General de Presupuesto Público las codificaciones que se requieran como consecuencia de la incorporación de nuevas partidas de ingresos, finalidades y unidades de medida.

3.5. La oficina de presupuesto, o la que haga sus veces en los pliegos del Gobierno Nacional y los gobiernos regionales involucrados, instruye a las unidades ejecutoras para que elaboren las correspondientes "Notas de Modificación Presupuestaria" que se requieran como consecuencia de lo dispuesto en el presente artículo. Los gobiernos locales involucrados elaboran las correspondientes "Notas de Modificación Presupuestaria" que se requieran como consecuencia de lo dispuesto en el presente artículo.

3.6. Se dispone el financiamiento para la ejecución de proyectos de inversión bajo el ámbito del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, hasta por la suma de S/ 1 015 893 689,00 (MIL QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE Y 00/100 SOLES), conforme a lo siguiente:

3.6.1. Se aprueba la incorporación de recursos vía crédito suplementario, en el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma de S/ 495 893 689,00 (CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE Y 00/100 SOLES), a favor de diversos gobiernos regionales y gobiernos locales, con cargo a los recursos a los que hace referencia el párrafo 16.4 del artículo 16 del Decreto Legislativo 1441, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Tesorería, para excepcionalmente financiar la ejecución de proyectos de inversión bajo el ámbito del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, de acuerdo al siguiente detalle:

INGRESOS:		En Soles
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	495 893 689,00
		=====
	TOTAL INGRESOS	495 893 689,00
		=====
EGRESOS:		En Soles
SECCIÓN SEGUNDA	: Instancias Descentralizadas	
PLIEGOS	: Gobiernos Regionales	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	
GASTO DE CAPITAL		122 403 306,00
2.6 Adquisición de activos no financieros		
PLIEGOS	: Gobiernos Locales	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	1 : Recursos Ordinarios	
GASTO DE CAPITAL		373 490 383,00
2.6 Adquisición de activos no financieros		
		=====
	TOTAL EGRESOS	495 893 689,00
		=====

3.6.2. El detalle de los recursos autorizados en el crédito suplementario a que hace referencia el párrafo 3.6.1, se encuentra en el Anexo V "Crédito Suplementario a favor de diversos gobiernos regionales para la ejecución de proyectos de inversión" y en el Anexo VI "Crédito Suplementario a favor de diversos gobiernos locales para la ejecución de proyectos de inversión", que forman parte integrante de la presente ley, los cuales se publican en la sede digital del Ministerio de Economía y Finanzas (www.gob.pe/mef), en la misma fecha de publicación de la presente ley, en el diario oficial "El Peruano".

3.6.3. Los titulares de los pliegos habilitados en el crédito suplementario aprueban, mediante resolución, la desagregación de los recursos autorizados en el inciso 3.6.1 del párrafo 3.6, a nivel programático, dentro de los cinco días calendario contados desde la vigencia de la presente ley. Copia de la resolución se remite dentro de los cinco días calendario de aprobada a los organismos señalados en el párrafo 31.4 del artículo 31 del Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.

3.6.4. La oficina de presupuesto, o la que haga sus veces en los pliegos involucrados, solicita a la Dirección General de Presupuesto Público las codificaciones que se requieran como consecuencia de la incorporación de nuevas partidas de ingresos, finalidades y unidades de medida.

3.6.5. La oficina de presupuesto, o la que haga sus veces en los gobiernos regionales involucrados, instruye a las unidades ejecutoras para que elaboren las correspondientes "Notas de Modificación Presupuestaria" que se requieran como consecuencia de lo dispuesto en el presente artículo. Los gobiernos locales involucrados elaboran las correspondientes "Notas de Modificación Presupuestaria" que se requieran como consecuencia de lo dispuesto en el presente artículo.

3.6.6. Para garantizar, durante el Año Fiscal 2023, la ejecución de proyectos de inversión de rápida ejecución, bajo el ámbito del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, a cargo de los gobiernos regionales y gobiernos locales, se autoriza al Ministerio de Economía y Finanzas para realizar modificaciones presupuestarias en el nivel institucional, hasta por la suma de S/ 520 000 000,00 (QUINIENTOS VEINTE MILLONES Y 00/100 SOLES), con cargo a los recursos incorporados mediante el párrafo 2.1 del artículo 2, para financiar los proyectos de inversión que contribuyan con la reactivación económica regional que forman parte del Anexo XIII "Proyectos de rápida ejecución para la reactivación económica regional", los cuales se transfieren utilizando solo el mecanismo establecido en el artículo 54 del Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.

Las solicitudes de financiamiento de los referidos proyectos de inversión en gobiernos regionales y gobiernos locales son presentados por el sector competente, debiendo garantizar que los proyectos de inversión propuestos cuenten con lo siguiente: i) Registrar en el Banco de Inversiones el documento que aprueba el Expediente Técnico; ii) no estar incluido en el Anexo 5 de la Ley 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023; iii) contar con opinión favorable de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) del Sector; iv) que los gobiernos regionales y gobiernos locales no hayan sido habilitados con los recursos aprobados en el inciso 3.6.1 del párrafo 3.6 para la ejecución de proyectos de inversión; y v) que el monto a transferir incluya todo el costo pendiente por ejecutar, conforme al costo de inversión actualizado en el Banco de Inversiones.

Las solicitudes de financiamiento deben ser presentadas en un plazo no mayor de cuarenta días calendario contados desde la vigencia de la presente Ley. Las transferencias de recursos se aprueban en un plazo no mayor de sesenta días calendario contados desde la vigencia de la presente Ley, debiendo publicarse el decreto supremo correspondiente dentro del referido plazo.

Artículo 4. Medidas para el seguimiento y la ejecución de inversiones

4.1. El Ministerio de Educación, el Ministerio de Salud, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones y el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento son responsables del seguimiento de la ejecución de los recursos autorizados



31.3. La oficina de presupuesto, o la que haga sus veces en el pliego involucrado, solicita a la Dirección General de Presupuesto Público las codificaciones que se requieran como consecuencia de la incorporación de nuevas partidas de ingresos, finalidades y unidades de medida.

31.4. La oficina de presupuesto, o la que haga sus veces en el pliego involucrado, instruye a la unidad ejecutora para que elabore las correspondientes "Notas de Modificación Presupuestaria" que se requieran como consecuencia de lo dispuesto en el presente artículo.

Artículo 32. Transferencia de partidas a favor de un pliego del Gobierno Nacional y de diversos gobiernos regionales y gobiernos locales

32.1. Se autoriza una transferencia de partidas en el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma de S/ 57 642 528,00 (CINCUENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO Y 00/100 SOLES), a favor del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, y de diversos gobiernos regionales y gobiernos locales, para financiar: i) las tasaciones a cargo de la Dirección de Construcción de la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento, de los predios afectados por la construcción, rehabilitación y mejoramiento de infraestructura vial; ii) el pago de los servicios públicos de telecomunicaciones de las instituciones abonadas obligatorias de los Proyectos de Instalación de Banda Ancha para la Conectividad Integral y Desarrollo Social, así como la continuidad de operaciones durante el año 2023; iii) la ejecución de proyectos de inversión y mantenimientos periódicos que correspondan al programa de inversión de Código PROG-23-2012-SNIP - Gestión del Programa y Otros: Programa de Apoyo al Transporte Subnacional - PATS, respectivamente; y, iv) para financiar las funciones que en materia de telecomunicaciones han sido transferidas en el marco de la descentralización, así como para la operación y mantenimiento de los sistemas de telecomunicaciones, las mismas que se consignan en la Actividad 5000942: Mantenimiento del Sistema de Comunicaciones y en la Actividad 5001110: Promoción y Regulación de los Servicios de Telecomunicaciones, con cargo a los recursos del presupuesto institucional del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, de acuerdo al siguiente detalle:

DE LA	En soles
SECCIÓN PRIMERA	
PLIEGO	: Gobierno Central
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	036 : Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
	1 : Recursos Ordinarios

GASTO CORRIENTE	
2.3 Bienes y Servicios	54 642 528,00
2.4 Donaciones y Transferencias	3 000 000,00
	=====
TOTAL DE EGRESOS	57 642 528,00
	=====

A LA	En Soles
SECCIÓN PRIMERA	
PLIEGO	: Gobierno Central
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	037 : Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
	1 : Recursos Ordinarios

GASTO CORRIENTE	
2.3 Bienes y Servicios	3 000 000,00
	=====
SUBTOTAL	3 000 000,00
	=====

SECCIÓN SEGUNDA	
PLIEGOS	: Instancias Descentralizadas
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	: Gobiernos Regionales
	1 : Recursos Ordinarios

GASTO CORRIENTE	
2.3 Bienes y Servicios	32 680 074,00
	=====
SUBTOTAL	32 680 074,00
	=====

SECCIÓN SEGUNDA	
PLIEGOS	: Instancias Descentralizadas
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	: Gobiernos Locales
	1 : Recursos Ordinarios

GASTO DE CAPITAL	
2.6 Adquisición de Activos No Financieros	21 962 454,00
	=====
SUB TOTAL	21 962 454,00
	=====
TOTAL DE EGRESOS	57 642 528,00
	=====

32.2. El detalle de los recursos autorizados en la transferencia de partidas a que hace referencia el párrafo 32.1, se encuentra en el Anexo XI "Actividades y Proyectos del Pliego Ministerio de Transportes y Comunicaciones que Habilita la Transferencia de Partidas" y en el Anexo XII "Transferencia de Partidas a favor de Pliegos del Gobierno Nacional, Gobierno Regional y Gobierno Local", los cuales forman parte integrante de la presente Ley y se publican en las sedes digitales del Ministerio de Economía y Finanzas (www.gob.pe/mef) y del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (www.gob.pe/mtc), en la misma fecha de publicación de la presente norma en el diario oficial El Peruano.



AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONGELADORA DE PLASMA PARA EL ÁREA DE BANCO DE SANGRE

Órgano y/o Unidad Orgánica	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA CLÍNICA BANCO DE SANGRE Y ANATOMÍA PATOLÓGICA.
Actividad del POI/Acción Estratégica PEI:	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA CLÍNICA BANCO DE SANGRE Y ANATOMÍA PATOLÓGICA.
Denominación de la Contratación	CONGELADORA DE PLASMA

I. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso busca la adquisición de una congeladora de Plasma para el Servicio de Banco de sangre del Hospital de la Amistad Perú - Corea Santa Rosa II2, el cual es utilizado en el adecuado almacenamiento del plasma fresco congelado, el cual es un Hemocomponente importante para el tratamiento de pacientes con trastornos de coagulación, hepatopatías, shock hipovolémicas entre otros.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El objetivo de la contratación es la adquisición de una congeladora vertical, ya que con la que contaba nuestro banco de sangre, se malogro al cumplir su vida útil y actualmente contamos con una congeladora doméstica, la cual no es la adecuada para el almacenamiento del plasma. Ante esta deficiencia se está poniendo en riesgo el adecuado almacenamiento de los plasmas las cuales son indispensables en el tratamiento de diversas patologías de pacientes

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**CAPACIDAD**

- 17.3 pies cúbicos (490 Litros)

TEMPERATURA PROGRAMABLE

- Temperatura ultra baja de -50°C a -86°C

IOU
Aprobada
pero no hay
PLATA

