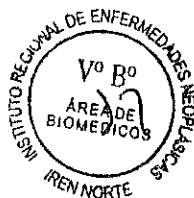
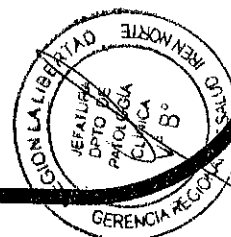




## COMPONENTE: EQUIPAMIENTO

ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LA  
IOARR N°2586800 DENOMINADO  
"ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA,  
MICROTOMO DE ROTACIÓN Y MICROSCOPIO  
TRINOCULAR; CONSTRUCCIÓN DE SALA DE  
QUIMIOTERAPIA; ADEMÁS DE OTROS  
ACTIVOS EN EL (LA) EESS REGIONAL DE  
ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS - NORTE -  
DR. LUIS PINILLOS GANOZA - TRUJILLO,  
DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA  
TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"





## I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1. DENOMINACIÓN

ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO REPOSICION Y OPTIMIZACION PARA LOS DIFERENTES SERVICIOS DE IREN NORTE EN EL MARCO DE LA IOARR N°2586800

### 2. FINALIDAD PÚBLICA

Garantizar la atención de calidad dentro de la oferta de servicios de la macro región norte, que por el nivel de complejidad del El Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" – IREN, necesita fortalecer con equipamiento de última generación a los Servicios de Anatomía Patológica, Central de Esterilización, Centro Quirúrgico, Consulta Externa, Emergencia, Hemoterapia y Banco de sangre, Hospitalización, Nutrición, Patología Clínica, Quimioterapia y Unidad de Cuidados Intensivos. Por ello se requiere adquirir Equipos Médicos por reposición y optimización para los servicios antes mencionados, los cuales nos permitirán una adecuada atención de los pacientes oncológicos, la misma que está enmarcada en la ejecución de la inversión por IOARR con CUI N°2586800.

La adquisición de lo antes solicitado mediante una contratación oportuna y en mejores condiciones de precio y calidad acorde con los avances tecnológicos, permitirán una intervención oportuna, maximizando los recursos públicos y contribuyendo a mejorar la eficiencia en la atención de la salud con especial énfasis en los pacientes oncológicos, a fin de satisfacer las necesidades de salud de la población y cumplir con ello las metas operativas institucionales propuestas por la entidad.

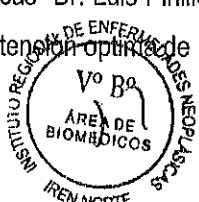
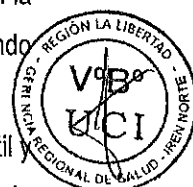
### 3. ANTECEDENTES.

La razón de ser del IREN Norte está establecido en su **MISIÓN** la que entre otros refiere, el de proteger, promover, prevenir y garantizar la atención integral del paciente oncológico, por lo que, dentro de este contexto el IREN Norte como instituto especializado de salud requiere de insumos y equipos que optimicen y coadyuven al logro de sus objetivos y, de esta manera garanticen la prestación de los servicios de salud a las personas de la región nororiente del país, cumpliendo con los estándares de calidad establecidos.

En la actualidad, los diferentes servicios cuentan con equipos que han sobrepasado su vida útil y teniendo en cuenta el constante avance tecnológico, es necesario realizar la reposición de equipos. Esto se logra, año tras año con los planes de equipamiento, los mismos que se elaboran y ejecutan mediante inversiones de tipo IOARR.

### 4. OBJETIVO PRINCIPAL

Mejorar la calidad de atención en los diferentes Servicios del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza", gracias a la adquisición de Equipos Médicos por reposición para la atención óptima de los pacientes oncológicos.



## 5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A ADQUIRIR

La presente especificación técnica es para la adquisición de bienes, para el Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" - IREN Norte, según priorización de necesidades.

### 5.1 DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UPSS O AREA USUARIA	CANT	CANT. TOTAL
1	ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS	CENTRO QUIRÚRGICO	1	1
2	CENTRIFUGA PARA TUBOS (CLINICA PARA 24 TUBOS)	HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	1	2
3	DERMATOSCOPIO DIGITAL (DERMATOMO)	PATOLOGÍA CLÍNICA	1	
4	ELECTROBISTURI	CENTRO QUIRÚRGICO	1	1
5	ELECTROCARDÍOGRAFO	CENTRO QUIRÚRGICO	1	1
		EMERGENCIA	1	
		UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	3	4
7	SISTEMA DE VIDEO BRONCOSCOPIA (VIDEO BRONCOSCOPIO)	CENTRO QUIRÚRGICO	1	2
8	MAQUINA DE ANESTESIA	CUIDADOS INTENSIVOS	1	
9	MICROSCOPIO TRINOCULAR	CENTRO QUIRÚRGICO	1	1
10	MICROTOMO DE ROTACIÓN	ANATOMÍA PATOLÓGICA	1	1
		ANATOMÍA PATOLÓGICA	1	1
11	MONITOR DE FUNCIONES VITALES (7 PARÁMETROS) (MONITOR MULTIPARAMETROS DE 7 PARAMETROS)	CENTRO QUIRÚRGICO	1	1
12	MONITOR DE FUNCIONES VITALES (5 PARÁMETROS) (MONITOR MULTIPARAMETROS DE 5 PARAMETROS)	EMERGENCIA	2	2
13	SISTEMA DE VIDEO NASOFIBROSCOPIA (NASOLARINGOFIBROSCOPIO)	CONSULTA EXTERNA	1	1
14	PULSIOXÍMETRO (OXIMETRO DE PULSO DIGITAL)	CENTRO QUIRÚRGICO	3	11
		EMERGENCIA	3	
		HOSPITALIZACIÓN	4	
		UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	1	
15	VENTILADOR MECÁNICO	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	1	1
16	SISTEMA DE VIDEO COLPOSCOPIA (VIDEOLPOSCOPIO)	CONSULTA EXTERNA	2	2
17	COCHE DE PARO EQUIPADO	QUIMIOTERAPIA	1	1
18	DEFIBRILADOR	AMBULANCIA	1	1
19	CONSERVADORA (DE MATERIALES Y MUESTRAS DE LABORATORIO)	PATOLOGÍA CLÍNICA	4	4

### 5.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONDICIONES

Véase: ANEXO 01 Especificaciones técnicas.

### 5.3 REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIOS REGLAMENTOS Y DEMÁS FORMAS



- RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0004-2022-EF/63.01 la cual modifica la Directiva N° 001-2019-EF/63.01- "Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones".
- Lineamiento para la Identificación y Registro de las Inversiones de Optimización de Ampliación Marginal, enero 2022
- Registro de Inversión CUI N° 2586800 "ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA, MICROTOMO DE ROTACIÓN Y MICROSCOPIO TRINOCULAR; CONSTRUCCIÓN DE SALA DE QUIMIOTERAPIA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS – NORTE – DR. LUIS PINILLOS GANOZA – TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

#### 5.4 IMPACTO AMBIENTAL

El contratista se compromete a no contaminar el medio ambiente y cumplir con las normas de impacto ambiental vigente.

#### 5.5 CONDICIONES DE OPERACIÓN

- 5.5.1 Los equipos y sus componentes ofertados deberán de ser nuevos (sin uso), fabricado con materiales y partes originales, totalmente ensamblados en fabrica y su perfecto estado de conservación, cumpliendo con las especificaciones técnicas proporcionadas por la entidad.
- 5.6.2 Los postores están obligados a ofertar un **equipo nuevo (sin uso), de** última generación y tecnología. La fecha de fabricación no deberá exceder de **doce (12) meses anteriores** a la fecha de presentación de ofertas.

#### 5.6 EMBALAJE Y ROTULADO

##### 5.6.1 EMBALAJE

El proveedor deberá entregar embalados los bienes y equipos al almacén General del IREN Norte en la ciudad de Trujillo.

El envase/embalaje deberá garantizar la conservación completa del bien ofertado cuando sea desplazado por vía terrestre al IREN NORTE.

##### 5.6.2 ROTULADO


El marcado del embalaje deberá señalar el número de contrato y/o orden de compra el nombre Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" - IREN Norte.



*[Handwritten signature]*



Asimismo, por cuenta del contratista en el equipo médico deberá ir gravado en bajo relieve y en lugar visible, que no entorpezca el manejo o reconocimiento del mismo entre otros datos lo siguiente, deberá estar firmemente unida al cuerpo del equipo.

	PROCESO DE SELECCIÓN .....
	CONTRATO Nº .....
	RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA .....
	TELEFONO .....
	DIRECCION.....
	FECHA DE INSTALACION (MES/AÑO).....
	TIEMPO DE GARANTIA .....

Se aceptará como única alternativa el uso de placas metálicas que contengan los datos solicitados debidamente grabados. Estas placas deberán estar firmemente unidas al cuerpo del equipo, de preferencia remachada.

#### 5.7 SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

El sistema de contratación es **SUMA ALZADA**.

#### 5.8 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO, toda vez que incluye su instalación en el servicio y su puesta en operatividad.

#### 5.9 TRANSPORTE.

El Proveedor es el único responsable de transportar adecuadamente los bienes, en caso que los bienes cuenten con algunos desperfectos no serán aceptados.

El transporte forma parte del costo de los bienes, considerando hasta la ciudad de Trujillo, IREN Norte.

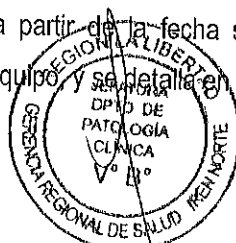
#### 5.10 SEGUROS.

El contratista es el único responsable de asumir todos los costos ante cualquier accidente de su personal durante la instalación de los equipos.

Los bienes deben ser entregados en las instalaciones del IREN Norte-Trujillo, por lo que el proveedor adjudicado está obligado a contratar un seguro de transporte, seguro de responsabilidad civil y seguro contra accidentes personales, así como cualquier otro seguro que se requiera en cumplimiento de la norma vigente.

#### 5.11 GARANTÍA COMERCIAL

La vigencia de la garantía emitida por el contratista y/o fabricante del equipo y sus componentes será contabilizado a partir de la fecha señalada en el Acta de recepción instalación y prueba operativa del equipo y se detalla en cuadro adjunto:





EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA IOARR: "ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA, MICROTOMO DE ROTACIÓN Y MICROSCOPIO TRINOCULAR; CONSTRUCCIÓN DE SALA DE QUIMIOTERAPIA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS - NORTE - DR. LUIS PINILLOS GANOZA - TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" CON CUI: 2586800



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL	GARANTÍA (AÑOS)
1	ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS	1	3
2	CENTRIFUGA PARA TUBOS	2	3
3	DERMATOSCOPIO DIGITAL	1	3
4	ELECTROBISTURI	1	3
5	ELECTROCARDIOGRAFO	4	3
7	SISTEMA DE VIDEO BRONCOSCOPIA	2	3
8	MAQUINA DE ANESTESIA	1	3
9	MICROSCOPIO TRINOCULAR	1	3
10	MICROTOMO DE ROTACIÓN	1	3
11	MONITOR DE FUNCIONES VITALES (7 PARÁMETROS)	1	3
12	MONITOR DE FUNCIONES VITALES (5 PARÁMETROS)	2	3
13	SISTEMA DE VIDEO NASOFIBROSCOPIA	1	3
14	PULSIOXÍMETRO	11	3
15	VENTILADOR MECÁNICO	1	3
16	SISTEMA DE VIDEO COLPOSCOPIA	2	3
17	COCHE DE PARO EQUIPADO	1	3
18	DEFIBRILADOR	1	3
19	CONSERVADORA	4	3

Dicha garantía garantizará que todo suministro instalado, de conformidad con las especificaciones técnicas sea de buena calidad en todo aspecto y que se hará responsable de cualquier falla no debida al uso ordinario que se pueda producir.

Mediante esta garantía el contratista se compromete a sustituir o reparar durante el tiempo de garantía toda respuesta reconocida como defectuoso, debido a las fallas del material o defecto de fabricación.

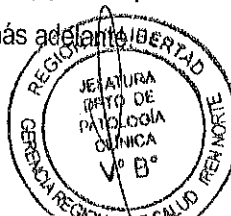
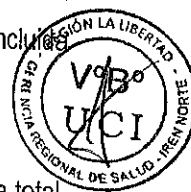
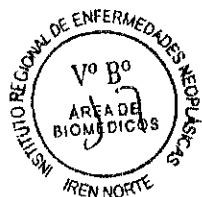
La garantía del equipo y sus componentes estará constituida por un certificado de garantía en donde se especifique la vigencia y alcances, el cual deberá ser presentado una vez concluida la instalación del bien, siendo éste un requisito para la respectiva conformidad.

**La garantía deberá cubrir lo siguiente:**

Contra defecto de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, o pérdida total, de los bienes, contratados ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

Así como el mal funcionamiento durante el periodo de garantía de cualquiera de los bienes entregados e instalados por el contratista.

Esta garantía incluye además del mantenimiento preventivo y correctivo, las capacitaciones (en el manejo y mantenimiento del equipo) para el personal del IREN NORTE que deberán realizarse conforme se indicará líneas más adelante.





El contratista queda obligado a extender el plazo de vigencia de la garantía del bien, cuantas veces sea necesario, por un plazo igual al que se encuentre inoperativo el bien por causas atribuibles al contratista.

#### Plazo de reposición:

El contratista deberá realizar el reemplazo de los accesorios y componentes que se encuentren defectuosos durante el periodo de la garantía.

Si el equipo presenta alguna falla de manufactura durante dicho periodo, el proveedor se compromete en entregar otro equipo, de la misma característica o superior en calidad de préstamo al día siguiente de comunicado el hecho hasta que se resuelva dicha falla, y en caso la falla no sea resuelta en un periodo de 45 días calendarios, el proveedor reemplazará el equipo por otro nuevo de las mismas características o superior en un plazo no mayor de 30 días calendarios.

### 5.12 DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

El Contratista deberá garantizar que cuenta con un amplio stock de repuestos y accesorios originales a fin de reponer los usados o desgastados, por un mínimo de siete años.

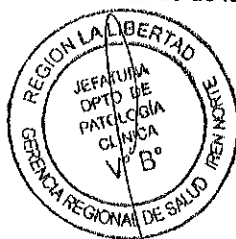
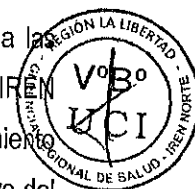
El Contratista garantizará y se comprometerá como parte de su garantía, a brindar servicios de post venta; esto es, suministro y venta de repuestos, accesorios, consumibles y otros materiales; servicios de mantenimiento y/o reparación especializada, cuando sea requerido por el IREN NORTE.

### 5.13 MANTENIMIENTO

#### 5.13.1 Mantenimiento Preventivo

El mantenimiento preventivo deberá ser realizado en el periodo que cubra la garantía y con una periodicidad de los días calendarios según se detalla y deberá realizarse de acuerdo a las condiciones mínimas establecidas, bajo la supervisión del personal designado por el IREN NORTE y sujeta al levantamiento del Acta de Conformidad u Orden de Trabajo de Mantenimiento (OTM) correspondiente. Se aclara que el periodo de mantenimiento preventivo y correctivo del Equipo, deberá coincidir con el periodo de garantía ofertado. Es decir, si el proveedor oferta un periodo de garantía mayor que el mínimo solicitado, el periodo de mantenimiento preventivo incrementará en igual proporción.

Los mantenimientos preventivos deberán efectuarse de la siguiente manera.



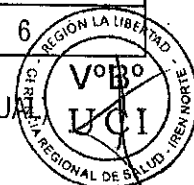


EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA IOARR: "ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA, MICROTOMO DE ROTACIÓN Y MICROSCOPIO TRINOCULAR; CONSTRUCCIÓN DE SALA DE QUIMIOTERAPIA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS - NORTE - DR. LUIS PINILLOS GANOZA - TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" CON CUI: 2586800

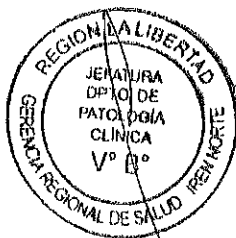
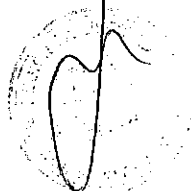


ITEM	DESCRIPCION	CANT. TOTAL	TIPO DE EQUIPAMIENTO	GARANTIA (AÑOS)	Nº TOTAL DE MANTENIMIENTOS POR CADA EQUIPO DURANTE GARANTIA
1	ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS	1	BIOMÉDICO	3	6
2	CENTRIFUGA PARA TUBOS	2	BIOMÉDICO	3	6
3	DERMATOSCOPIO DIGITAL	1	BIOMÉDICO	3	3
4	ELECTROBISTURÍ	1	BIOMÉDICO	3	6
5	ELECTROCARDIOGRAFO	4	BIOMÉDICO	3	6
7	SISTEMA DE VIDEO BRONCOSCOPIA	2	BIOMÉDICO	3	6
8	MAQUINA DE ANESTESIA	1	BIOMÉDICO	3	6
9	MICROSCOPIO TRINOCULAR	1	BIOMÉDICO	3	6
10	MICROTOMO DE ROTACIÓN	1	BIOMÉDICO	3	6
11	MONITOR DE FUNCIONES VITALES (7 PARÁMETROS)	1	BIOMÉDICO	3	6
12	MONITOR DE FUNCIONES VITALES (5 PARÁMETROS)	2	BIOMÉDICO	3	6
13	SISTEMA DE VIDEO NASOFIBROSCOPIA	1	BIOMÉDICO	3	6
14	PULSIOXÍMETRO	11	BIOMÉDICO	3	3
15	VENTILADOR MECÁNICO	1	BIOMÉDICO	3	6
16	SISTEMA DE VIDEO COLPOSCOPIA	2	BIOMÉDICO	3	6
17	COCHE DE PARO EQUIPADO	1	BIOMÉDICO	3	6
18	DESFIBRILADOR	1	BIOMÉDICO	3	6
19	CONSERVADORA	4	ELECTROMECAÁNICO	3	6

Para los casos donde se requiere 3 mantenimientos durante el periodo de garantía (frecuencia: ANUAL)



CRONOGRAMA		
Número de mantenimientos preventivos	Periodo dentro del cual debe ejecutarse los mantenimientos	
	Inicio	fin
1	362 días calendarios	365 días calendarios
2	717 días calendarios	720 días calendarios
3	1092 días calendarios	1095 días calendarios







Para los casos donde se requiere 6 mantenimientos durante el periodo de garantía (frecuencia: SEMESTRAL)

CRONOGRAMA		
Número de mantenimientos preventivos	Periodo dentro del cual debe ejecutarse los mantenimientos	
	inicio	fin
1	177 días calendarios	180 días calendarios
2	362 días calendarios	365 días calendarios
3	537 días calendarios	540 días calendarios
4	717 días calendarios	720 días calendarios
5	897 días calendarios	900 días calendarios
6	1092 días calendarios	1095 días calendarios

Los plazos de inicio y fin señalados corresponden a los días calendarios transcurridos a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación y puesta en funcionamiento.

El contratista deberá de ejecutar los mantenimientos preventivos que le correspondan dentro del periodo identificado en el cronograma precedente, el cual no deberá exceder de 04 días calendarios para cada servicio a realizar.

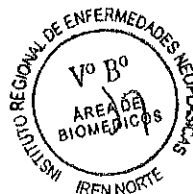
El contratista al momento de realizar el mantenimiento deberá informar al área usuaria los insumos, repuestos y accesorios a utilizar, sin costo adicional para el IREN NORTE.

El contratista entregara al jefe del Servicio (área usuaria) y a un personal designado por el director ejecutivo (e) de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y SS.GG (personal Biomédico), un reporte escrito con soporte fotográfico, por cada acción que realicen sobre el equipo objeto del presente procedimiento. Luego de cada mantenimiento preventivo, el contratista deberá presentar un informe detallado de las acciones realizadas.

Es responsabilidad del Contratista el correcto funcionamiento del equipo bajo su cobertura durante la vigencia del contrato. Las fallas que presente el equipo por no haberse sustituido oportunamente repuestos indicados por el fabricante en su manual de servicio técnico y en programa de mantenimiento remitido a la entidad, será responsabilidad del contratista y serán asumidas por este, salvo que se demuestre que la inoperatividad del equipo sea ocasionada por servicio.

#### 5.13.2. Mantenimiento Correctivo

El contratista realizará el mantenimiento correctivo durante todo el período que dure la garantía. Esto incluye cambio de repuestos o componentes originales, soporte y asesoría técnica las 24 horas, de lunes a domingo, a fin de que, ante cualquier mal funcionamiento del equipo derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual del mismo, el contratista proceda con su revisión y/o reparación. Para tal efecto, la entidad comunicará del hecho al contratista mediante correo electrónico o vía telefónica, en donde el profesional designado para tal caso, se apersona o comuniqué en persona.





EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA IOARR: "ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA, MICROTOMO DE ROTACIÓN Y MICROSCOPIO TRINOCULAR; CONSTRUCCIÓN DE SALA DE QUIMIOTERAPIA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS - NORTE - DR. LUIS PINILLOS GANOZA - TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" CON CUI: 2586800



17	COCHE DE PARO EQUIPADO	3	4
18	DEFIBRILADOR	3	4
19	CONSERVADORA	3	4

Adicionalmente El contratista brindara un Programa de Refuerzo de la Capacitación Especializada en el correcto manejo, operación funcional, cuidados y conservación básica, así como el servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipo, dirigida tanto al personal asistencial como personal técnico, cuando sea requerido por la Institución durante el periodo de garantía, pudiendo ser hasta un máximo de tres (03) Capacitaciones de Refuerzo, según se detalla para los siguientes equipos.

ITEM	DESCRIPCIÓN	GARANTÍA (AÑOS)	REFUERZO DE CAPACITACIÓN
1	ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS	3	Si aplica
2	CENTRIFUGA PARA TUBOS	3	Si aplica
3	DERMATOSCOPIO DIGITAL	3	Si aplica
4	ELECTROBISTURÍ	3	Si aplica
5	ELECTROCARDÍOGRAFO	3	Si aplica
7	SISTEMA DE VIDEO BRONCOSCOPIA	3	Si aplica
8	MAQUINA DE ANESTESIA	3	Si aplica
9	MICROSCOPIO TRINOCULAR	3	Si aplica
10	MICROTOMO DE ROTACIÓN	3	Si aplica
11	MONITOR DE FUNCIONES VITALES (7 PARÁMETROS)	3	Si aplica
12	MONITOR DE FUNCIONES VITALES (5 PARÁMETROS)	3	Si aplica
13	SISTEMA DE VIDEO NASOFIBROSCOPIA	3	Si aplica
14	PULSIOXÍMETRO	3	Si aplica
15	VENTILADOR MECÁNICO	3	Si aplica
16	SISTEMA DE VIDEO COLPOSCOPIA	3	Si aplica
17	COCHE DE PARO EQUIPADO	3	Si aplica
18	DEFIBRILADOR	3	Si aplica
19	CONSERVADORA	3	Si aplica

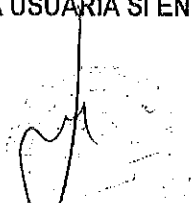


- Esta actividad puede ser a través de un Taller Práctico en coordinación con el área usuaria y la Oficina de servicios generales y mantenimiento del IREN Norte; quienes definirán las necesidades de la misma según sea el equipo o mobiliario (utilización del equipo patrón).
- El temario sobre el curso taller deberá hacerse entrega como máximo un día antes de la capacitación el cual deberá contener lo solicitado por el área usuaria y/o por el personal de Mantenimiento (Biomédicos).



#### 5.13.4. Acondicionamiento y otros

ÁREA USUARIA SI EN CASO FUERA NECESARIO



5.13.4.01 La empresa contratista realizará todos los acondicionamientos que sean necesarios en el área donde el equipo o mobiliario sea designado como ubicación final, debiendo resanar todas las partes intervenidas y dañadas ocasionadas por el acondicionamiento, y si fuera el caso debiendo revestir las paredes por los daños ocasionados producto del acondicionamiento de ser el caso.

5.13.4.02 La empresa deberá incluir, suministrar e instalar todos los materiales, accesorios, conexiones, trabajos, pruebas y servicios que fueran necesarios para el correcto funcionamiento.

5.13.4.03 La empresa deberá garantizar el orden y limpieza permanente en las áreas donde realicen los trabajos, así como, la eliminación de los materiales excedentes, de ser el caso.

5.13.4.04 La empresa realizara el pintado del área que sea ensuciada por efecto de instalación, de ser el caso.

#### 5.14 LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

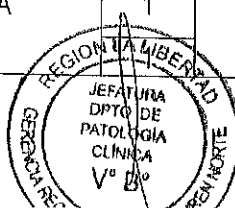
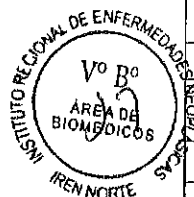
##### 5.14.01 LUGAR DE ENTREGA E INSTALACIÓN

La empresa deberá internar el equipo en el almacén central del IREN Norte – sito en Carretera Panamericana Km. 558 — Trujillo. La Libertad, en el horario de lunes a viernes desde las 7:30 a.m. hasta las 14:45 pm

- Orden de Compra – Guía de Internamiento (copia)
- Comprobante de Pago autorizado por SUNAT.
- Guía de Remisión (Destinatario + SUNAT + Remitente). Esta deberá consignar en forma obligatoria, cantidad, marca, serie, modelo, procedencia, año de fabricación, tiempo de garantía entre otros.

##### 5.14.02 PLAZO DE ENTREGA E INSTALACIÓN DEL EQUIPO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	CANTIDAD TOTAL	PLAZO MAXIMO DE ENTREGA
1	ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS	1	1	60 DIAS
2	CENTRIFUGA PARA TUBOS (CLINICA PARA 24 TUBOS)	1	2	60 DIAS
3	DERMATOSCOPIO DIGITAL(DERMATOMO)	1		
4	ELECTROBISTURÍ	1	1	90 DIAS
5	ELECTROCARDÍOGRAFO	1	4	60 DIAS
		3		
7	SISTEMA DE VIDEO BRONCOSCOPIA (VIDEOBRONCOSCOPIO)	1	2	100 DIAS



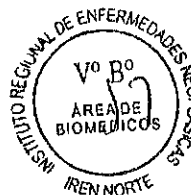


**EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA IOARR: "ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA, MICROTOMO DE ROTACIÓN Y MICROSCOPIO TRINOCULAR; CONSTRUCCIÓN DE SALA DE QUIMIOTERAPIA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS - NORTE - DR. LUIS PINILLOS GANOZA - TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" CON CUI: 2586800**



8	MAQUINA DE ANESTESIA	1	1	100 DIAS
9	MICROSCOPIO TRINOCULAR	1	1	60 DIAS
10	MICROTOMO DE ROTACIÓN	1	1	60 DIAS
11	MONITOR DE FUNCIONES VITALES (7 PARÁMETROS)	1	1	60 DIAS
12	MONITOR DE FUNCIONES VITALES (5 PARÁMETROS)	2	2	60 DIAS
13	SISTEMA DE VIDEO NASOFIBROSCOPIA	1	1	100 DIAS
14	PULSIOXÍMETRO (OXIMETRO DE PULSO DIGITAL)	3 3 4 1	11	45 DIAS
15	VENTILADOR MECÁNICO	1	1	90 DIAS
16	SISTEMA DE VIDEO COLPOSCOPIA (VIDEOCOLPOSCOPIO)	2	2	60 DIAS
17	COCHE DE PARO EQUIPADO	1	1	60 DIAS
18	DEFIBRILADOR	1	1	45 DIAS
19	CONSERVADORA (DE MATERIALES Y MUESTRAS DE LABORATORIO)	4	4	60 DIAS

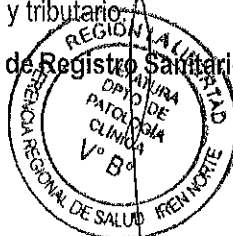
- El plazo para la entrega del equipo (incluye instalación y capacitación) será en días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.



## 6. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR.

### 6.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

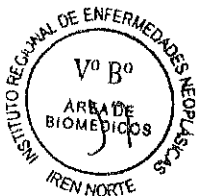
- Deberá ser una empresa Inscrita en el Registro Nacional de Proveedores del OSCE (proveedor de bienes).
- No debe tener impedimento legal para contratar con el estado y debe cumplir con el marco normativo vigente gubernamental y tributario.
- Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario (copia simple) con sus Anexos cuando correspondan.



*[Handwritten signature]*

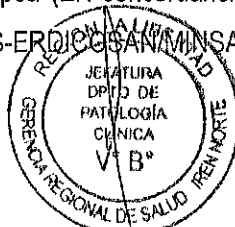


- Solo para los productos que lo requieran, según listado de DIGEMID
- Vigente a la fecha de presentación de propuestas, expedido por DIGEMID, No se aceptará expedientes en trámite para la obtención del Registro.
- No se considerará como valido los Registros Sanitarios, que no adjunte en los anexos correspondientes al ITE ofertado.
- Los datos expresados en la oferta presentan deben coincidir en los datos indicados en el Registro Sanitario del producto ofertado.
- Cuando se trata de productos importados, se deben presentar el Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario que permita la comercialización en territorio nacional. (Conforme Oficio N°1494-2011-DIGEMID –DG-DAS/ATAG/MINSA) del 24/05/2011.
- Para lo que respecta la presentación del registro sanitario del producto se aceptara que este será entregado independientemente de quien sea el titular o el tenedor del registro (tercero)
- Para el caso de productos nacionales el registro Sanitario podrá estar a nombre de la empresa postora. En caso algún producto no requiera Registro Sanitario deberá de adjuntar el documento emitido pro DIGEMID e la cual acredite que no requiere dicho documento.
- Para caso de empresas distribuidoras se productos nacionales podrán presentar copia simple del Registro Sanitario o Certificado de Registro del fabricante.
- **Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (CBPM) En idioma castellano y en copia simple**
  - Vigente a la fecha de presentación de propuesta.
  - Debe especificar la familia del producto y/o el nombre del producto que oferta.
  - Expedido por DIGEMID, en el caso de fabricantes nacionales o autoridad pública de salud competente del país de origen, pudiendo adoptar otros títulos, pero relacionados a los buenos o correctos procedimientos de fabricación.
  - Para los productos provenientes de países donde no se emitan CBPM, podrán presentar el Certificado de Libre Venta o el certificado de Libre Comercialización, en los que deberán señalar que la empresa fabricante cumple con las buenas Prácticas de Manufactura o de fabricación.
  - Siendo que la Unión europea no se emiten Certificados de Buenas Prácticas de Fabricación se aceptaran para los productos no incluidos en la Clase I el certificado CE de conformidad emitido por el organismo notificado, el mismo que lleva implícito el cumplimiento del Sistema de Calidad de acuerdo a lo exigido en las Directivas de la Comunidad Europea (EN concordancia a lo indicado en el Oficio N2010-36293-DIGEMID –DG-DAS-ERD/COSAN/MINSA aceptara para los productos de Clase I es



*[Handwritten signature]*

**AM**  
ING. MAYKOL RODRIGUEZ ROJAS  
COORDINADOR GENERAL





decir, los de menos riesgo, el certificado de Cumplimiento de NORMA ISO/EN 13845 y además la declaración CE de conformidad del fabricante. Para los productos no incluidos en la Clase I (entiendes Clase II, III y IV) se presentará el Certificado CE de conformidad emitido por el Organismo Notificado el mismo que lleva implícito el cumplimiento del Sistema de Calidad de acuerdo, en conformidad emitido por el Organismo Notificado, el mismo que lleva implícito el cumplimiento del Sistema de Calidad de acuerdo a lo exigido en las Directivas de la Comunidad Europea).

- Se considerará como documento alternativo al Certificado expedido por la FDA en el que se consigne el cumplimiento de las Buenas Prácticas de manufactura, la relación de la planta evaluada y los productos y familia de productos que incluyen el certificado (según Oficio N°339-2011-DIGEMID-DG/DAS/ERDICONSAN/MINSA, recibido por el OSCE el 08.02.2011)
- También se admitirá la presentación e otros certificados que cumplan la misma finalidad del Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura como ISO 13485, siempre que acrediten el cumplimiento de Norma de calidad de acuerdo al nivel de riesgo emitido por la Autoridad o Entidad Competente del país de origen.
- En caso de presentar el documento solicitado en idioma distinto al castellano, se deberá presentar acompañado con su respectiva traducción.
- **Certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento -CBPA del Postor y/o Fabricante (Copia Simple)**
  - Vigente a la fecha de presentación de propuesta.
  - Expedido por DIGEMID
  - En el caso de consorcio o de postores que contratan servicios de almacenamiento, el Certificado debe estar a nombre de la empresa que se hará cargo del Almacenamiento de los productos (verificable durante inspecciones) acompañado del Contrato de Servicio de Almacenaje que acredite el vínculo contractual entre ambas partes. Así como acreditar el cumplimiento de los procesos que lo correspondan realizando trazabilidad de cada producto tanto en la empresa que presta el servicio como en la empresa que solicita el servicio del almacenamiento.
  - En caso los postores contraen el servicio de almacenamiento no basta que este último cuente con un CBPA a su nombre si no que el postor deberá acreditar el cumplimiento de los procesos que le correspondan mediante el Certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento a su nombre, ello de acuerdo a lo señalado por la DIGEMID (mediante Oficio N°1191-2011-DIGEMID-DG-DCVS-ECVE/MINSA (pronunciamiento N°141-2014-DSU))



- En el caso que la empresa postora sea un fabricante nacional se considera suficiente la presentación del Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (CBPM).

*Las certificaciones señaladas deberán ser acreditadas como parte de los documentos de presentación obligatoria, durante el procedimiento de selección correspondiente.*

## 6.2 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR.

### PERFIL DEL PERSONAL

#### A. PERFIL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA POSTOR

- Aplica para equipos médicos y mobiliario según su complejidad.

PERSONAL	PROFESIÓN	GRADO ACADÉMICO MINIMO	EXPERIENCIA MINIMA
UN (1) INGENIERO	Ingeniero electrónico o mecatrónica o biomédico	Titulado y colegiado	Contar con una experiencia de tres (03) años como mínimo en el uso y/o instalación y/o en la supervisión o ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo de equipos biomédicos objeto de la convocatoria.
UN (1) TÉCNICO ESPECIALISTA	Técnico en electrónica o mecatrónica	Técnico de instituto superior tecnológico en electrónica o mecatrónica	Contar con una experiencia de tres (03) años como mínimo en el uso y/o instalación y/o en la supervisión o ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo de equipos biomédicos objeto de la convocatoria.

EL TÍTULO PROFESIONAL Y TECNICO, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe//> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

En Caso título PROFESIONAL Y TECNICO, no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

El título del profesional y técnico, deberá ser presentado en copia simple legible por ambos lados mostrando el registro de inscripción en la Gerencia de Educación correspondiente.

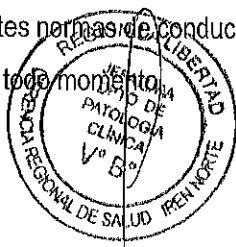
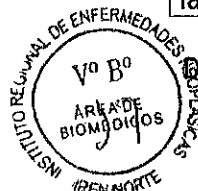
#### DEL PERSONAL DESIGNADO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El personal del contratista deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen, según el perfil y las funciones que tendrán, de acuerdo a los presentes EE.TT.

El personal del contratista deberá cumplir las siguientes normas de conducta.

El personal del contratista deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen, según el perfil y las funciones que tendrán, de acuerdo a los presentes Especificaciones Técnicas. El personal del contratista deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- Pulcritud y orden personal en todo momento
- Responsabilidad





- Respeto, cortesía y buenas costumbres
- Utilizar el uniforme e implemento de seguridad y fotocheck, que el contratista le entregará a su costo, en forma impecable y decorosa.

## RESPONSABILIDADES

- El contratista es responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufriera el establecimiento de salud (IREN NORTE) por acción, desconocimiento o negligencia de su personal, debiendo reparar los daños causados o reemplazar los bienes a satisfacción de la Entidad, si en el término de siete (07) días calendario, el contratista no realiza la reparación o reemplazo, el IREN NORTE descuenta automáticamente el valor de reparación o reemplazo de los importes pendientes de cancelación. El valor de reparación o reemplazo del bien es el de vigencia en el mercado y es puesto en conocimiento del contratista.
- El contratista es responsable directa del personal técnico designado para la prestación contratada, no existiendo ningún. Vínculo de dependencia laboral con el IREN Norte.
- Al IREN NORTE, no le corresponderá ninguna Responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, Invalidez o muerte de los trabajadores del contratista o terceras personas, que pudieran ocurrir como consecuencia de la ejecución del contrato.
- Al IREN NORTE, no le corresponderá ninguna Responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, Invalidez o muerte de los trabajadores del contratista o terceras personas, que pudieran ocurrir como consecuencia de la ejecución del contrato.

## 7. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN.

### 7.1 OTRAS OBLIGACIONES.

#### 7.1.1 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

##### DOCUMENTOS A PRESENTAR EN LA OFERTA:

- Las ofertas que presenten los postores deberán presentar folletería, instructivos, catálogos o similares en original o copia simple remitida por lo fabricante que permita demostrar que el equipo ofertado cumple con las Especificaciones Técnicas.
- En caso, que, en la folletería, catálogos y demás documentos (**ficha técnica u hoja de datos técnicos**) presentados no se pueda acreditar algunos de las EE.TT el postor podrá acreditar el cumplimiento de las EETT con carta de fabricante siempre y cuando esté debidamente acreditada por el fabricante y la información sea verdadera y verificable bajo responsabilidad del postor.



**ING. MAYKOL RODRIGUEZ ROJAS**  
COORDINADOR GENERAL

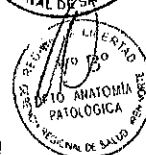
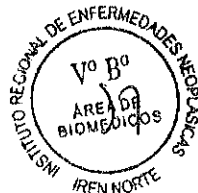






### 7.1.2 INTERNAMIENTO DE BIENES:

- Certificado de Garantía emitido por el fabricante y/o dueño de la marca y/o por el postor, que será presentado al momento del internamiento del equipo.
- Manual de usuario o de operaciones y Manual Técnico o manual técnico de partes y calibraciones o lo que corresponda según fabricante y/o casa matriz (copia simple). Deberá presentarse al momento del internamiento de los equipos.
- Manual de usuario o de operaciones. Con las instrucciones de manejo y cuidados a tener en cuenta para el adecuado funcionamiento y conservación del equipo, el manual deberá ser original del fabricante, que en caso estar en idioma distinto al castellano deberá contar con la traducción respectiva.
- Manual Técnico o manual técnico de partes y calibraciones o lo que corresponda según fabricante y/o casa matriz, un (1) manual que incluya documentación técnica, procedimiento y descripción del funcionamiento, de instalación y puesta en marcha; descripción del sistema eléctrico, electrónicos o mecánicos, el despiece, diagramas circuitales, montaje y descripción, N° de partes, etc. Y otros que considere el fabricante; en caso estar en idioma distinto al castellano deberá de contar con la traducción respectiva.
- El manual no deberá tener marca, anotación o sello que dificulte su lectura.
- Se deberá detallar: marca, modelo, año de fabricación y cualquier otra característica requerida a través de la presente convocatoria conforme a las especificaciones técnicas y Requerimientos Técnicos mínimos del área usuaria, adjuntando la documentación idónea sustentaría de la misma.
- Programa y procedimiento de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del servicio del fabricante incluido repuestos, accesorios, mano de obra y otros.
- Programa y procedimiento correctivo tentativo que incurrirá durante la vida útil del equipo.
- Documento expedido por el fabricante que señale la fecha de fabricación del bien ofertado, la cual deberá tener una antigüedad no mayor a 12 meses a la fecha de entrega.

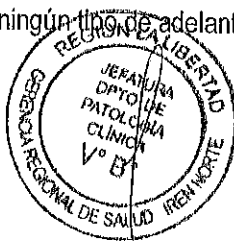


### 7.1.3 OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

- El IREN Norte brindará las facilidades para el ingreso e instalación de los equipos.
- El IREN Norte está en la obligación de brindar el espacio físico donde se instalará el equipo, asimismo brindará la potencia eléctrica, agua y desagüe, según sea el caso.

### 7.2 ADELANTOS.

La entidad no otorgara ningún tipo de adelanto



*[Handwritten signature]*





### 7.3 SUBCONTRATACIÓN.

En la presente contratación no está permitido la Subcontratación. La empresa no podrá transferir parcial o totalmente los servicios contratados; es de su responsabilidad la ejecución y cumplimiento de las obligaciones fijadas en las especificaciones de la prestación del servicio y ofertas aceptada por el IREN Norte.

### 7.4 CONFIDENCIALIDAD.

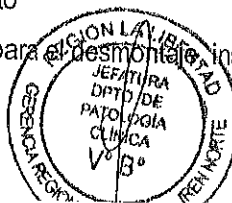
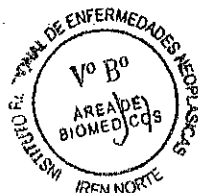
- El contratista se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrito del IREN NORTE, toda información que le sea suministrada por ésta última y/o sea obtenida en el ejercicio de las actividades a desarrollarse o conozca directa o indirectamente durante el procedimiento de selección o para la realización de sus tareas, excepto en cuanto resultare estrictamente necesario para el cumplimiento del Contrato
- El contratista deberá mantener a perpetuidad la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de cualquier información y documentación a la que se tenga acceso a consecuencia del procedimiento de selección y a la ejecución del contrato, quedando prohibida revelarla a terceros.
- Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades previas a la ejecución del contrato, durante su ejecución y la producida una vez que se haya concluido el contrato.
- Dicha información puede consistir en informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por el contratista.
- Asimismo, aun cuando sea de índole publica, la información vinculada al procedimiento de contratación, incluyendo su ejecución y conclusión, no podrá ser utilizada por el contratista para fines publicitarios o de difusión por cualquier medio sin obtener la autorización correspondiente del IREN NORTE.
- Los documentos técnicos, estudios, informes, grabaciones, películas, programas informáticos y todos los demás que formen parte de su oferta y que se deriven de las prestaciones contratadas serán de exclusiva propiedad del IREN NORTE. En tal sentido, queda claramente establecido que el contratista no tiene ningún derecho sobre los referidos productos, ni puede venderlos, cederlo o utilizarlos para otros fines que sean los que se deriven de la ejecución del contrato.

### 7.5 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Durante la ejecución de la prestación, El IREN Norte podrá tomar medidas de control, que tienen por finalidad verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.

El jefe de la Oficina de Ingeniería y Mantenimiento del IREN Norte o quien haga sus veces en el IREN Norte, controlará el proceso de ejecución de las actividades de supervisión respectivo, verificando para ello como mínimo lo siguiente.

- El reemplazo del repuesto
- El uso de medios físico para el desmontaje, instalación y pruebas.

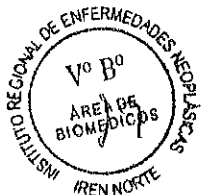




- c) La fecha de inicio y de culminación de la actividad.
  - d) La información registrada en la orden de trabajo.
- El jefe de la Oficina de Ingeniería y Mantenimiento o quien haga sus veces en el IREN Norte, solicitara al contratista cumpla, completamente o subsane, la actividad y la OPTM orden de trabajo de mantenimiento, si observa que:
- e) El desmontaje, la instalación y pruebas de control de calidad, no son realizados por personal capacitado en este tipo de actividades.
  - f) El desmontaje, la instalación y pruebas de control de calidad no son realizados con los medios físicos recomendados.
  - g) El desmontaje, la instalación y pruebas de control de calidad no son realizados con el software original del fabricante de ser necesario.
  - h) El funcionamiento del repuesto no es el adecuado
  - i) La información descrita en la OTM no está completa carece de cantidad o no se sujeta a la verdad.
  - j) La OTM no está debidamente firmada, por el jefe del área usuaria y/o el contratista responsable del suministro, desmontaje, instalación y pruebas.

#### Documentos para poder dar conformidad

- Carta de Garantía del Bien (OBLIGATORIO EN DOCUMENTO ORIGINAL)
- Acta de Instalación y Prueba Operativa
- Ficha Técnica del Equipo
- Programa de Mantenimiento Preventivo
- Procedimientos de Mantenimiento Preventivo
- Constancia de Entrega de Manuales de Operación y Servicio Técnico
- Constancia de Capacitación en Servicio Técnico de Mantenimiento y Reparación de Equipos con nombres y firmas
- Constancia de Capacitación en Manejo, Operación Funcional, Cuidado y Conservación Básica de equipo con nombres y firmas
- Programa de Capacitación Especializada en Servicio Técnico de Mantenimiento y Reparación de Equipos
- Programa de Capacitación de manejo, Operación funcional, cuidado y conservación básica de equipos
- Protocolo de Pruebas
- Formato de valorización de componentes, repuestos, accesorios e insumos.
- Se recibirá 5 juegos originales para las firmas



## 7.6 CONFORMIDAD DEL BIEN.

### 7.6.1 ÁREA QUE DECEPCIONARÁ Y BRINDARÁ LA CONFORMIDAD

La recepción del bien estará a cargo por el Responsable de almacén General del IREN Norte, Responsable de Control Patrimonial, Jefe del área usuaria y un personal designado por el director ejecutivo (e) de la oficina de Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y SS.GG suscribirán un acta de recepción luego de verificarse las condiciones de entrega establecidos en las presentes especificaciones técnicas, así mismo el responsable de almacén deberá firmar la orden de compra en señal de conformidad del ingreso del bien.

### 7.6.2 DE LA CONFORMIDAD DE LA INSTALACIÓN CAPACITACIÓN Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO:

La conformidad de la instalación, capacitación presencial y puesta en funcionamiento del equipo será emitida en un plazo no mayor de diez (10) días calendarios para dicho efecto el Jefe del Área usuaria y un personal designado por el director ejecutivo (e) de la oficina de Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y SS.GG, suscribirán un acta de conformidad, luego de haberse verificado la instalación, haberse brindado la capacitación presencial (reporte de participantes y acta de capacitación realizada) y haberse puesto en operación el equipo adquirido (acta de puesta en funcionamiento sin observación).

### 7.6.3 DE LA CONFORMIDAD DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS.

La conformidad de los mantenimientos preventivos programados estará a cargo del Jefe del Área usuaria y un personal designado por el director ejecutivo (e) de la oficina de Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y SS.GG, suscribiendo para ello un acta de mantenimiento preventivo, luego de haber el contratista realizado el mantenimiento programado de conformidad a lo ofertado y al programa presentado, debiendo adjuntar para ello un reporte escrito con soporte fotográfico, por cada acción realizado sobre el equipo



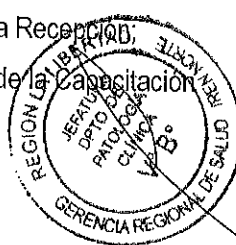
## 7.7 FORMA DE PAGO

La Institución realiza el pago de la contraprestación, a favor del contratista en único pago, al finalizar la entrega, instalación y capacitación del equipo.

La cual consistirá en la entrega del equipo, instalación, capacitación y puesta en funcionamiento, previa conformidad de la recepción, conformidad de la instalación y puesta en funcionamiento, y la presentación de la documentación solicitada en la recepción del equipo adicionalmente deberá presentarse lo siguiente:

- Acta de Conformidad de la Recepción
- Reporte de Participantes de la Capacitación

## 7.8 FÓRMULA DE REAJUSTE.





No aplica

## 7.9 PENALIDADES

La aplicación de penalidad por retraso injustificado se aplicará de conformidad al artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

## 7.10 OTRAS PENALIDADES

En aplicación del artículo 163° del Reglamento, la entidad aplicara las siguientes penalidades:

OTRAS PENALIDADES		
SUPUESTOS DE APLICACIÓN	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
<b>Atención de Soporte fuera de Plazo</b> En caso EL CONTRATISTA no atienda el llamado a brindar el soporte técnico ante deficiencias presentadas en el equipo ofertado, dentro del plazo establecido.	La penalidad será de 10% UIT, por cada día de atraso	Según informe elaborado por el jefe del Área usuaria y el personal designado por el director ejecutivo (e) de la oficina de Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y SS.GG (personal Biomédico)
<b>Realización de las Obligaciones con personal distinto al ofertado</b> En caso EL CONTRATISTA ejecute las obligaciones de la ejecución de la presenta adquisición con personal distinto al ofertado.	La penalidad será de 10% UIT, por cada ocurrencia advertida respecto al personal distinto ofertado.	Según informe elaborado por el jefe del Área usuaria y el personal designado por el director ejecutivo (e) de la oficina de Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y SS.GG (personal Biomédico) . (*)
<b>Reparación del equipo fuera de plazo</b> En caso el Proveedor no repare el equipo dentro de los 45 días calendario	La penalidad será de 10% UIT, por cada día advertido respecto a la falla equipo ofertado.	Según informe elaborado por el jefe del Área usuaria y el personal designado por el director ejecutivo (e) de la oficina de Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y SS.GG (personal Biomédico) . (*)

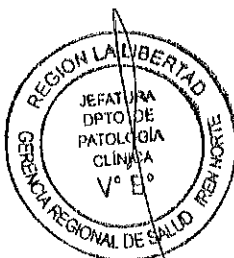
(\*) La Penalidad será aplicada en el pago en curso o en la liquidación final del contrato o se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

## 7.11 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

El plazo de responsabilidad del contratista por vicios ocultos es del mismo tiempo que la garantía comercial según se detalló en cuadro previos, contados a partir de cumplida todas las condiciones de entrega, instalación, capacitación y prestaciones accesorias.



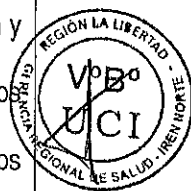
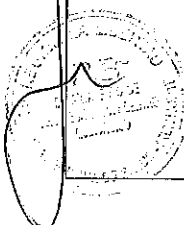
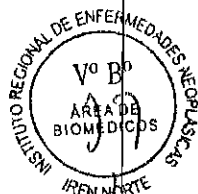
*[Handwritten signature]*





## 8. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>A.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u> <b>UN (1) INGENIERO (INGENIERO ELECTRÓNICO O MECATRÓNICA O BIOMÉDICO)</b> Contar con una experiencia de tres (03) años como mínimo en el uso y/o instalación y/o en la supervisión o ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo de equipos biomédicos objeto de la convocatoria.</p> <p><b>UN (1) TÉCNICO ESPECIALISTA (TÉCNICO EN ELECTRÓNICA O MECATRÓNICA)</b> Contar con una experiencia de tres (03) años como mínimo en el uso y/o instalación y/o en la supervisión o ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo de equipos biomédicos objeto de la convocatoria. <u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>
<b>B</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a:</p> <p><b>Analizador De Gases Y Electrolitos:</b> S/. 186,000.00 (Ciento Ochenta y Seis mil con 00/100 Soles).</p> <p><b>Centrifuga Para Tubos:</b> S/. 119,100.00 (Ciento Diecinueve mil Cien con 00/100 Soles)</p> <p><b>Dermatoscopio Digital:</b> S/. 567,000.00 (Quinientos Sesenta y Siete mil con 00/100 Soles)</p> <p><b>Electrobisturí:</b> S/. 1,728,750.00 (Un Millón Setecientos Veintiocho mil Setecientos Cincuenta con 00/100 Soles).</p> <p><b>Electrocardiógrafo:</b> S/. 150,000.00 (Ciento Cincuenta mil con 00/100 Soles)</p> <p><b>Sistema De Video Broncoscopia:</b> S/. 3,573,634.20 (Tres Millones Quinientos Setenta y Tres mil Seiscientos Treinta y Cuatro con 20/100 Soles).</p> <p><b>Máquina De Anestesia:</b> S/. 569,400.00 (Quinientos Sesenta y Nueve mil Cuatrocientos con 00/100 Soles).</p> <p><b>Microscopio Trinocular:</b> S/. 244,985.70 (Doscientos Cuarenta y Cuatro mil Novecientos Ochenta y Cinco con 70/100 Soles).</p> <p><b>Microtomo De Rotación:</b> S/. 148,500.00 (Ciento Cuarenta y Ocho mil Quinientos con 00/100 Soles).</p> <p><b>Monitor De Funciones Vitales (7 Parámetros):</b> S/. 165,000.00 (Ciento Sesenta y cinco mil con 00/100 Soles).</p> <p><b>Monitor De Funciones Vitales (5 Parámetros):</b> S/. 256,500.00 (Ciento Sesenta y cinco mil con 00/100 Soles).</p> <p><b>Sistema De Video Nasofibroscopia:</b> S/. 1,608,582.00 (Un millón Seiscientos Ocho mil Quinientos Ochenta y Dos con 00/100 Soles).</p> <p><b>Pulsioxímetro:</b> S/. 244,200.00 (Doscientos Cuarenta y Cuatro mil Doscientos con 00/100 Soles).</p> <p><b>Ventilador Mecánico:</b> S/. 660,000.00 (Seiscientos Sesenta mil con 00/100 Soles)</p> <p><b>Sistema De Video Colposcopia:</b> S/. 531,000.00 (Quinientos Treinta y un mil con 00/100 Soles)</p> <p><b>Coche De Paro Equipado:</b> S/. 202,518.00 (Doscientos Dos mil Quinientos Quince con 00/100 Soles)</p>





EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA IOARR: "ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA, MICROTOMO DE ROTACIÓN Y MICROSCOPIO TRINOCULAR; CONSTRUCCIÓN DE SALA DE QUIMIOTERAPIA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS - NORTE - DR. LUIS PINILLOS GANOZA - TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" CON CUI: 2586800



**Desfibrilador:** S/. 205,500.00 (Doscientos Cinco mil Quinientos con 00/100 Soles)  
**Conservadora:** S/. 294,000.00 (Doscientos Noventa y Cuatro mil con 00/100 Soles)

por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

*En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el valor estimado de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada, debe incluirse el siguiente texto:*

*En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de:*

**Analizador De Gases Y Electrolitos:** S/. 15,500.00 (Quince mil Quinientos con 00/100 Soles).

**Centrífuga Para Tubos:** S/. 9,925.00 (Nueve Mil Novecientos Veinticinco con 00/100 Soles)

**Dermatoscopio Digital:** S/. 47,250.00 (Cuarenta y Siete Mil Doscientos Cincuenta con 00/100 Soles)

**Electrocardiógrafo:** S/. 12,500.00 (Doce Mil Quinientos con 00/100 Soles)

**Esterilizador De Baja Temperatura:** S/. 97,487.50 (Noventa y Siete Mil Cuatrocientos Ochenta y Siete con 50/100 Soles)

**Máquina De Anestesia:** S/. 47,450.00 (Cuarenta y Siete Mil Cuatrocientos Cincuenta con 00/100 Soles).

**Microscopio Trinocular:** S/. 20,415.48 (Veinte Mil Cuatrocientos Quince con 48/100 Soles).

**Microtomo De Rotación:** S/. 12,375.00 (Doce Mil Trescientos Setenta y Cinco con 00/100 Soles).

**Monitor De Funciones Vitales (7 Parámetros):** S/. 13,750.00 (Trece Mil Setecientos Cincuenta con 00/100 Soles).

**Monitor De Funciones Vitales (5 Parámetros):** S/. 21,375.00 (Veintiún Mil Trescientos Setenta y Cinco con 00/100 Soles).

**Pulsioxímetro:** S/. 20,350.00 (Veinte Mil Trescientos Cincuenta con 00/100 Soles).

**Ventilador Mecánico:** S/. 55,000.00 (Cincuenta y Cinco Mil con 00/100 Soles)

**Sistema De Video Colposcopia:** S/. 44,250.00 (Cuarenta y Cuatro Mil Doscientos Cincuenta con 00/100 Soles)

**Coche De Paro Equipado:** S/. 16,876.25 (Dieciséis mil Ochocientos Setenta y Seis con 25/100 Soles)

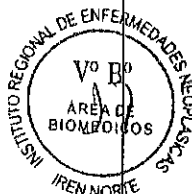
**Desfibrilador:** S/. 17,125.00 (Diecisiete Mil Ciento Veinticinco con 00/100 Soles)

**Conservadora:** S/. 24,500.00 (Veinticuatro mil Quinientos con 00/100 Soles)

por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

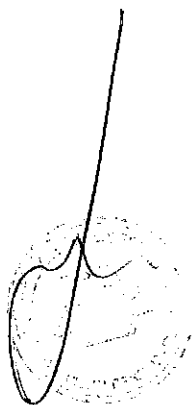
Se consideran bienes similares a los siguientes:

Micrótopo de rotación, refrigeradora para laboratorio, criostato, agitador orbital, esterilizador con generador eléctrico de vapor, sistema de inclusión integrada, microscopios, conservadora, congeladora, cabina de flujo, equipos rayos x general, mamógrafo, tomógrafo, Torre de Laparoscopia, Gastrovideoendoscopia, Colonovideoendoscopia, Ventilador de transporte, aspirador de secreciones,



	<p>maquina anestesia, ventilador mecánico, mesas de operaciones en general, monitores de funciones vitales en general, electrobisturí, desfibrilador, lampara de hendidura, lampara de Wood, electro miógrafo, electrocardiógrafo, lampara de examen clínico, negatoscopio, conservadora bolsas de sangre, hemo báscula, rotador de plaquetas, congeladora vertical, agitador de bolsas sangre, extractor de plasma, contador de células, analizador inmunológico, cabina de flujo, termociclador, Esterilizadores, autoclaves, Estufas y microscopios en general y/o equipos de laboratorio.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>
--	---

Texto modificado en merito a la: Absolución de la consulta N° 12 del  
participante UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.



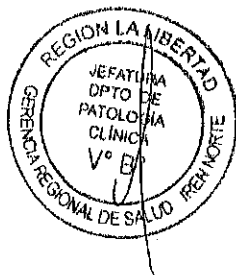




EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA IOARR: "ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA, MICROTOMO DE ROTACIÓN Y MICROSCOPIO TRINOCULAR; CONSTRUCCIÓN DE SALA DE QUIMIOTERAPIA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) EESS REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS - NORTE - DR. LUIS PINILLOS GANOZA - TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" CON CUI: 2586800



# ANEXO 1



*[Handwritten signature]*

