



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

ACTA DE EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

LICITACIÓN PÚBLICA N°001-2024-INEN

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE PARA RADIOTERAPIA"

En la ciudad de Lima, el 05 de julio de 2024, se reunieron en las instalaciones de la Oficina de Licitaciones, sito en la Av. Angamos Este N° 2520 Surquillo, los miembros del Comité de Selección, designados mediante **Resolución de Gerencia General N° 000044-2024-OGA/INEN**, para la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección LICITACIÓN PÚBLICA N°001-2024-INEN, para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPO TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE PARA RADIOTERAPIA", en concordancia con los artículos 43°, 44° y 45° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y su modificatoria, los mismos que a continuación se detallan:

Miembros del Comité de Selección que asistieron:

- ELKE MARLENE PASTOR PASTOR, Presidente
- MARIA SOCORRO VELASQUEZ CAMPOS, Primer miembro
- MAYRA ANGELA ACOSTA COHAILA, Segundo miembro

1. REGISTRO DE PARTICIPANTES

Que, de acuerdo al calendario de etapas del SEACE del procedimiento de selección en referencia, se registraron electrónicamente los siguientes participantes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	20107463705	CLINICA SAN PABLO S.A.C.	2024-06-01 13:36:22.0	Válido
2	20110133091	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.	2024-04-09 12:06:08.0	Válido
3	20263368992	CYMED MEDICAL SAC	2024-04-09 07:41:12.0	Válido
4	20454256141	MEGATECH PERU S.A.C.	2024-04-08 09:16:33.0	Válido
5	20529457554	CORPORACION DACMAR S.A.C.	2024-06-18 09:13:04.0	Válido
6	20548739641	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	2024-04-19 13:51:14.0	Válido
7	20549283358	SALUTEM TECHNICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-04-10 13:38:06.0	Válido
8	20565935861	IMPORTACIONES VASMED S.A.C.	2024-04-24 16:49:04.0	Válido
9	20600756011	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	2024-04-12 11:14:41.0	Válido
10	20606094834	GAESA MEDIC E.I.R.L.	2024-04-12 16:54:14.0	
11	20608966405	INTELLIGENCE TECHNOLOGY COMPANY S.A.C. - INTELLIGENCE TECH S.A.C.	2024-04-09 12:45:59.0	Válido

2. PRESENTACION DE OFERTAS

Que, de acuerdo al cronograma, la presentación de ofertas de forma electrónica fue el 26.06.2024, donde se recibió vía plataforma electrónica del SE@CE, las siguientes ofertas de los postores:



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	20263368992	CYMED MEDICAL SAC	26.06.2024	VALIDO
2	20600756011	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	26.06.2024	

3. SOLICITUD DE APOYO TECNICO (Art N°46 Quorum, acuerdo y responsabilidad)

A través del Memorando N°05-CS/LP N°001-2024 y Memorando N°06-CS/LP N°001-2024, emitido el 28 de junio de 2024 y 4 de julio de 2024, se solicitó al Departamento de Radioterapia y a la Oficina de Ingeniería mantenimiento servicio la asistencia técnica con respecto a las ofertas presentadas. La respuesta a esta solicitud fue proporcionada por medio del Memorando N°000482-2024-DRT-DIRAD/INEN y Memorando N°1061-2024-OIMS, concluyendo lo siguiente:

SIEMENS HEALTHCARE SAC

A1	CARACTERÍSTICAS GENERALES	CUMPLE / NO CUMPLE	N° FOLIO
A1.1	TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO MULTICORTE QUE REALICE 128 CORTES COMO MÍNIMO SIMULTANEAMENTE POR CADA REVOLUCIÓN.	CUMPLE	38, 72 y 102
A1.2	INTERFAZ DICOM 3.0: DICOM PRINT, DICOM STORAGE, DICOM WORK LIST, CON POSIBILIDAD DE INTEGRACIÓN AL SISTEMA PACS / RIS / HIS. DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS INEN	CUMPLE	44, 78 y 103
A1.3	SOPORTE O MESA DE PACIENTE CON DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES QUE PERMITAN LA SIMULACIÓN DE TRATAMIENTOS. CABE INDICAR QUE LA MESA DE UN TAC SIMULADOR DEBE TENER CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LA MESA DE LOS ACELERADORES LINEALES CON LOS QUE CUENTA LA INSTITUCIÓN (QUE INCLUYA EL SISTEMA DE RADIOCIRUGÍA). LA MESA INCLUYE ACCESORIOS DE INDEXACIÓN. ¹	CUMPLE	107
A1.4	DEBERÁ REALIZAR LA CONEXIÓN CON EL SISTEMA DE PLANIFICACIÓN (INCLUYENDO CONTORNEO).	CUMPLE	103
A1.5	DIAGNÓSTICO REMOTO. EL TOMOGRÁFO DEBERÁ INCLUIR FIREWALL (ACCESO RED – COMPUTADORA).	CUMPLE	103
A1.7	ALGORITMO AVANZADO DE RECONSTRUCCIÓN POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL POR DEEP LEARNING PARA OPTIMIZACIÓN DE IMAGEN EN MENOS TIEMPO O EQUIVALENTE.	CUMPLE	55, 89 y 117
A1.8	TECNOLOGÍA DE REDUCCIÓN DE DOSIS DE RADIACIÓN	CUMPLE	55, 57, 90 y 91
A1.9	EL TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO Y/O ESTACIÓN DE TRABAJO ² MULTICORTE DEBE COMUNICARSE EFICIENTEMENTE CON EL SISTEMA DE GERENCIAMIENTO, SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y EL ACELERADOR LINEAL.	CUMPLE	103

¹ Consulta N°49: De acuerdo a lo establecido en el numeral 72.4 del artículo 72° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, señala que: La adjudicación se realiza de manera motivada mediante pliego absoluto de consultas y observaciones que se elabora conforme a lo que establece el OSCE. Por ello el Comité de Selección luego de consultar al área usuaria y de acuerdo a sus facultades, procede ACLARAR la consulta formulada por el participante. Se aclara lo siguiente:

El sistema de radiocirugía incluye una extensión fracción para radiocirugía que se adapta o acopla directamente a la mesa Del tomógrafo y del acelerador lineal, una caja estereotáctica que se acopla a la extensión.
Los accesorios de indexación requeridos son: adaptador de extensión fracción para radiocirugía y 01 soporte de acoplo para la extensión, ambos van indexados sobre la mesa del tomógrafo.

² De acuerdo a la Consulta N°51.

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**

SIEMENS HEALTHCARE SAC

A1.10	SISTEMA DE AUTOCONTORNEO DE IMÁGENES DE PACIENTES DE RADIOTERAPIA QUE INCLUYA SOFTWARE DE AUTOSEGMENTACIÓN DE IMÁGENES DE PACIENTES, BASADO EN APRENDIZAJE PROFUNDO "DEEP LEARNING" EN RADIOTERAPIA O SISTEMA DE AUTOCONTORNEO DE IMÁGENES DE PACIENTES DE RADIOTERAPIA QUE INCLUYA SOFTWARE DE AUTOSEGMENTACIÓN DE IMÁGENES DE PACIENTES	CUMPLE	117
A2	COMPONENTES		
A2.1	GANTRY		
A2.1.1	APERTURA: 850 mm O MAYOR.	CUMPLE	36 y 70
A2.1.2	▪ PANEL DE CONTROL PARA EL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE A AMBOS LADOS DEL GANTRY (IZQUIERDA Y DERECHA).	CUMPLE	109
A2.1.3	▪ QUE INCLUYA LASER INTERNO.	CUMPLE	36 y 70
A2.1.4	▪ TIEMPO DE ROTACION COMPLETA DE 0.40 SEGUNDOS O MENOR	CUMPLE	36 y 70
A2.2	GENERADOR		
A2.2.1	▪ INVERSOR DE ALTA FRECUENCIA.	CUMPLE	103
A2.2.2	▪ POTENCIA NOMINAL: IGUAL O MAYOR A 70 KW.	CUMPLE	37 y 71
A2.2.3	▪ VALOR DE KILOVOLTAJE MÁXIMO: IGUAL O MAYOR A 135 KV.	CUMPLE	37 y 71
A2.2.4	▪ RANGO DE CORRIENTE: MENOR O IGUAL A 20 mA HASTA MAYOR O IGUAL A 600 mA.	CUMPLE	37 y 71
A2.2.5	▪ TUBO DE RAYOS X	CUMPLE	37 y 71
A2.2.6	▪ VOLTAJE MÁXIMO DEL TUBO 135 KV O MAYOR.	CUMPLE	37 y 71
A2.2.7	▪ TUBO DE RAYOS X CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CALOR EN EL ANODO MAYOR O IGUAL A 7.0 MHU.	CUMPLE	37, 71 y 103
A2.3	MESA DE PACIENTE		
A2.3.1	▪ DESPLAZAMIENTO VERTICAL: IGUAL O MAYOR A 380 mm.	CUMPLE	107
A2.3.2	▪ TABLERO CON CAPACIDAD DE DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL EN UN RANGO DE 1300mm COMO MÍNIMO Y CAPAZ DE ALCANZAR UNA VELOCIDAD MAYOR O IGUAL A 130mm/s.	CUMPLE	107

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**

SIEMENS HEALTHCARE SAC

A2.3.3	▪ RANGO ESCANEABLE LIBRE DE METAL: MÍNIMO 1300 mm.	CUMPLE	107
A2.3.4	▪ CARGA MÁXIMA DEL TABLERO: MÍNIMO 240 Kg.	CUMPLE	107
A2.3.5	▪ PRECISION DE POSICIONAMIENTO MÁXIMO: ± 0.25 mm.	CUMPLE	107
A2.3.6	▪ MESA DE PACIENTE CON DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES QUE PERMITAN LA SIMULACIÓN DE TRATAMIENTOS. CABE INDICAR QUE LA MESA DE UN TC SIMULADOR DEBE TENER CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LA MESA DE LOS ACELERADORES LINEALES CON LOS QUE CUENTA LA INSTITUCIÓN (QUE INCLUYA EL SISTEMA DE RADIOCIRUGÍA). LA MESA INCLUYE ACCESORIOS DE INDEXACIÓN.	CUMPLE	107
A2.4	DETECTORES		
A2.4.1	▪ TECNOLOGÍA DE ESTADO SÓLIDO O MATERIAL CERÁMICO.	CUMPLE	38, 72 y 102
A2.4.2	▪ SESENTA Y CUATRO (64) FILAS DE DETECTORES COMO MÍNIMO.	CUMPLE	38 y 72
A2.4.3	▪ ESPESOR DE CORTE MÍNIMO REAL: MENOR O IGUAL A 0.625 mm.	CUMPLE	38 y 72
A2.4.4	▪ COBERTURA DE DETECCIÓN DE MÍNIMO 38 mm.	CUMPLE	38, 72 y 102
A2.5	ADQUISICIÓN DE DATOS		
A2.5.1	▪ MENOR TIEMPO DE EXPLORACIÓN COMPLETO (360°): MÁXIMO 0.4 SEGUNDOS O MENOR (CUMPLIDOS A TODAS LAS APLICACIONES)	CUMPLE	36, 70 y 105
A2.5.2	▪ FIELD OF VIEW (FOV) ó FOV EXTENDIDO : MÍNIMO 800 mm	CUMPLE	36, 70 y 102
A2.6	CONSOLA DE ADQUISICIÓN: ALMACENAMIENTO Y VISUALIZACIÓN		
A2.6.1	▪ PROCESADOR DE 64 BITS COMO MÍNIMO	CUMPLE	105
A2.6.2	▪ MEMORIA RÍGIDA PARA EL RAW DATA (PARA PROCESAMIENTO) : 3TB COMO MÍNIMO.	CUMPLE	53 y 87

[Handwritten signatures]

**PERÚ**Ministerio
de SaludInstituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

SIEMENS HEALTHCARE SAC

A2.6.3	▪ MEMORIA RAM (PARA PROCESAMIENTO) : 32 GB COMO MÍNIMO.	CUMPLE	53 y 87
A2.6.4	▪ ALMACENAMIENTO DE IMAGEN DATA POR MEDIOS RÍGIDOS MÍNIMO 300,000 IMÁGENES.	CUMPLE	54 y 88
A2.6.5	▪ ALMACENAMIENTO Y LECTURA POR MEDIOS TRANSPORTABLES DE LECTURA Y ESCRITURA DVD-R O DVD Y/O CD.	CUMPLE	105
A2.6.6	▪ MATRIZ DE RECONSTRUCCION: MÍNIMO 512 x 512.	CUMPLE	53 y 87
A2.6.7	▪ MATRIZ DE VISUALIZACIÓN MÍNIMO 1024X1024.	CUMPLE	105
A2.6.8	▪ INTERFACE DE USUARIO CON MONITOR COLOR DE PANTALLA PLANA LCD MÍNIMO 19"	CUMPLE	53, 87 y 105
A2.6.9	▪ NÚMERO CT (HU): DE -1000 a +3071 O RANGO MÁS AMPLIO QUE INCLUYA EL RANGO INDICADO.	CUMPLE	53 y 87
A2.7	MODO HELICOIDAL		
A2.7.1	▪ TIEMPO DE SCAN CONTINUO: MÍNIMO 100 SEGUNDOS.	CUMPLE	43 y 77
A2.7.2	▪ TIEMPO DE RECONSTRUCCION POR IMAGEN (DE 512 X 512): MÍNIMO 40 IMAGENES X SEGUNDO.	CUMPLE	53 y 87
A2.8	APLICACIONES MÍNIMAS EN CONSOLA		
A2.8.1	▪ RECONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIES TRIDIMENSIONALES 3D O VR. QUE INCLUYA SOFTWARE PARA SIMULACIÓN 4D.	CUMPLE	51, 55, 85 y 89
A2.8.2	▪ RENDERIZACIÓN DE VOLÚMENES MIP y MinIP.	CUMPLE	51 y 85
A2.8.3	▪ ALGORITMO PARA REDUCCION DE ARTEFACTOS O RUIDO EN LA IMAGEN, POR OBJETOS METÁLICOS.	CUMPLE	40 y 74
A2.9	SISTEMA DE POSICIONAMIENTO LASER EXTERNO MOVIL PARA MARCAJE DEL PACIENTE		
A2.9.1	▪ SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE LASER MOVIL MOTORIZADO (3 EJES): 2 CRUCES LATERALES Y UNO SAGITAL. EL SISTEMA DEBE CONTAR CON DIODO VERDE O AZUL PARA CADA LASER, ADEMAS DEBE TENER UN DIODO DE 'BACK-UP'	CUMPLE	108

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

SIEMENS HEALTHCARE SAC

	SIEMPRE DISPONIBLE. DEBE INCLUIR SISTEMA DE CALIBRACION AUTOMATIZADO PARA EL ISOCENTRO; O SISTEMA LÁSER: DOS LATERALES Y UNO SUPERIOR, DE COLOR VERDE O AZUL, QUE PUEDEN ESTAR INTEGRADOS AL GANTRY O INSTALADOS EN LAS PAREDES DEL BUNKER.		
A2.10	ESTACIÓN DE TRABAJO		
A2.10.1	<ul style="list-style-type: none"> PARA POST PROCESAMIENTO DE IMÁGENES (INDEPENDIENTE DE LA CONSOLA DEL TC SIMULADOR) CON HERRAMIENTAS AVANZADAS DE SIMULACION DE TC PARA LA PLANIFICACION DEL TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA. 	CUMPLE	114
A2.10.2	<ul style="list-style-type: none"> PROCESADOR DE 2.5 GHZ O MÁS, 10 NÚCLEOS FÍSICOS O MÁS, Y RAM DE 64GB O MÁS. 	CUMPLE	98 y 101
A2.10.3	<ul style="list-style-type: none"> TARJETA DE VIDEO DE MEMORIA GRAFICA 4GB EQUIVALENTE O SUPERIOR. 	CUMPLE	98 y 101
A2.10.4	<ul style="list-style-type: none"> ALMACENAMIENTO MÍNIMO POR MEDIOS RÍGIDOS DE 3TB (podría ser completado con discos externos)*. 	CUMPLE	98, 101 y 112
A2.10.5	<ul style="list-style-type: none"> INTERFASE DE USUARIO CON 02 MONITORES DE GRADO MEDICO ALTA RESOLUCION 1920 X 1200 LANDSCAPE COMO MINIMO, DE 19" COMO MINIMO. CON PROFUNDIDAD DE COLOR DE LA PANTALLA DE 32 BIT. 	CUMPLE	113
A2.10.6	<ul style="list-style-type: none"> ALMACENAMIENTO Y LECTURA POR MEDIOS TRANSPORTABLES DE LECTURA Y ESCRITURA DVD O CD CON AUTOEJECUTABLE PARA VISUALIZAR EN CUALQUIER COMPUTADORA. 	CUMPLE	112
A2.10.7	<ul style="list-style-type: none"> INTERFASE DICOM 3.0 	CUMPLE	114
A2.10.8	<ul style="list-style-type: none"> VISUALIZACION DE SUMA DE DOSIS Y DOSIS ACUMULADA 	CUMPLE	115
A2.11	SOFTWARE ESPECIALIZADOS EN LA ESTACION DE TRABAJO PARA RADIOTERAPIA		
A2.11.1	<ul style="list-style-type: none"> IMÁGENES EN 2D (CINE, VENTANAS, ETC.) RECONSTRUCCIONES 	CUMPLE	114

**PERÚ**Ministerio
de SaludInstituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

SIEMENS HEALTHCARE SAC

	MULTIPLANARES (MPR), VOLUMEN RENDERING (VR), IMÁGENES TRIDIMENSIONALES 3D.		
A2.11.2	<ul style="list-style-type: none"> SOFTWARE DE AUTOSEGMENTACIÓN DE IMÁGENES DE PACIENTES (PARA AUTOCONTOURNEO DE ORGANOS DE RIESGO), BASADO EN APRENDIZAJE PROFUNDO "DEEP LEARNING" EN "RADIOTERAPIA. O SOFTWARE DE AUTOCONTOURNEO DE IMÁGENES DE PACIENTES DE RADIOTERAPIA QUE INCLUYA SOFTWARE DE AUTOSEGMENTACIÓN DE IMÁGENES DE PACIENTES 	CUMPLE	117
A2.11.3	<ul style="list-style-type: none"> ALGORITMO DE REGISTROS RÍGIDOS Y DEFORMABLES DE IMÁGENES 	CUMPLE	116
A2.11.4	<ul style="list-style-type: none"> CONTOURNEO ADAPTATIVO DE OARs/PTVs CON ALINEACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS IMÁGENES 	CUMPLE	116
A3	SISTEMA DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y CONTROL DE CALIDAD		
A3.1	01 FANTOMA MULTIPROPÓSITO PARA ADQUISICIÓN DE CURVA DE CALIBRACIÓN DE UNIDADES HOUNSFIELD DEL TAC SIMULADOR A EMPLEAR PARA SISTEMA TPS DE RADIOTERAPIA (PARA ESTA FUNCIONALIDAD EN PARTICULAR EL FANTOMA DEBE POSEER POR LO MENOS 12 TIPOS DE INSERTO DE DIFERENTES DENSIDADES SIENDO UNA DE ELLAS NECESARIAMENTE LA DEL AGUA O AGUA EQUIVALENTE). ASIMISMO, DEBE PERMITIR EVALUAR LA UNIFORMIDAD DE LA IMAGEN, ALTA RESOLUCIÓN, ANCHO DE CORTE, SENSITOMETRÍA, RUIDO, RESOLUCIÓN DE BAJO CONTRASTE Y DISTORSIÓN GEOMÉTRICA.	CUMPLE	111, 120, 121, 122 y 123
A3.2	<ul style="list-style-type: none"> DEBE INCLUIR UNA CÁMARA DE IONIZACIÓN PARA DOSIMETRÍA TC CALIBRADA DE 10CM DE LONGITUD, CON SU RESPECTIVO 	CUMPLE	111



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

SIEMENS HEALTHCARE SAC

	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ADCL, LA CAMARA DEBE SER COMPATIBLE CON CUALQUIER ELECTROMETRO UTILIZADO EN CONTROLES DE CALIDAD - DOSIMETRIA ³		
A5.2 ⁴	<ul style="list-style-type: none">INYECTOR AUTOMATICO DE MEDIOS DE CONTRASTE PARA TOMOGRAFO, DE DOBLE CABEZAL CON SELECCIÓN DE FLUJO Y VOLUMEN O INYECTOR DE RODILLOS DE MEDIOS DE CONTRASTE PARA TOMOGRAFO CON SELECCIÓN DE FLUJO Y VOLUMEN.SI FUERA DE DOBLE CABEZAL SE NECESITA TRESCIENTAS (300) JERINGAS DE MEDIOS DE CONTRASTE DESECHABLES Y TRESCIENTOS (300) CONECTORES, SI FUESE EL INYECTOR DE RODILLOS SE NECESITA CIENTO (100) TUBOS DE BOMBA DE 24 HORAS Y TUBOS PARA PACIENTE CUATROCIENTOS (400) UNIDADES.	CUMPLE	133, 133A y 133B

R. Fuentes SRC
R.C. PAOLA FUENTES RIVERA CARMELO
COORDINADORA EJECUTIVA
DE MANEJO DE EQUIPOS DE RADIOLOGIA

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOLÁSICAS
ORGANO PROTECTOR
MSC. GUILLERMO JARA CASTAÑEDA
CFP 0304 RNE 019
OFICIAL DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA

Lic. John Felix Herrera Jordan
Fisico Médico
CFP N° 0444 RNE N° 022

DANTE OMAR VELÁSQUEZ CAPURAY
TECNÓLOGO MEDICO
CTRP 4622
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas

Msc. Navea Figueroa Jarama
Coordinador de Área de Física Médica
Departamento de Radioterapia
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOLÁSICAS

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOLÁSICAS
INSTITUTO MANEJO DE EQUIPOS DE RADIOLOGIA
MSC. ROBERTO CHAVEZ ENALCO
FISICO MEDICO
DIRECCION GENERAL DE RADIOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE RADIOLOGIA

³ De acuerdo a la Consulta N°21, 54.

⁴ De acuerdo a la consulta N°01,02, 15,33,56

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**

CYMED MEDICAL SAC

A1	CARACTERÍSTICAS GENERALES	CUMPLE / NO CUMPLE	Nº FOLIO
A1.1	TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO MULTICORTE QUE REALICE 128 CORTES COMO MÍNIMO SIMULTANEAMENTE POR CADA REVOLUCIÓN.	CUMPLE	23, 33, 40 y 69
A1.2	INTERFAZ DICOM 3.0: DICOM PRINT, DICOM STORAGE, DICOM WORK LIST, CON POSIBILIDAD DE INTEGRACIÓN AL SISTEMA PACS / RIS / HIS. DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS INEN	CUMPLE	47 y 78
A1.3	SOPORTE O MESA DE PACIENTE CON DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES QUE PERMITAN LA SIMULACIÓN DE TRATAMIENTOS. CABE INDICAR QUE LA MESA DE UN TAC SIMULADOR DEBE TENER CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LA MESA DE LOS ACCELERADORES LINEALES CON LOS QUE CUENTA LA INSTITUCIÓN (QUE INCLUYA EL SISTEMA DE RADIOCIRUGÍA). LA MESA INCLUYE ACCESORIOS DE INDEXACIÓN. ¹	CUMPLE	26, 37, 70, 104, 105, 105-A y 105-B
A1.4	DEBERÁ REALIZAR LA CONEXIÓN CON EL SISTEMA DE PLANIFICACIÓN (INCLUYENDO CONTORNEO).	CUMPLE	33, 65 y 109
A1.5	DIAGNÓSTICO REMOTO. EL TOMÓGRÁFO DEBERÁ INCLUIR FIREWALL (ACCESO RED – COMPUTADORA).	CUMPLE	36, 62, 63 y 64
A1.7	ALGORITMO AVANZADO DE RECONSTRUCCIÓN POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL POR DEEP LEARNING PARA OPTIMIZACIÓN DE IMAGEN EN MENOS TIEMPO O EQUIVALENTE.	CUMPLE	27, 28, 43, 45 y 71
A1.8	TECNOLOGÍA DE REDUCCIÓN DE DOSIS DE RADIACIÓN	CUMPLE	28, 33 y 43
A1.9	EL TOMÓGRÁFO COMPUTARIZADO Y/O ESTACIÓN DE TRABAJO ² MULTICORTE DEBE COMUNICARSE EFICIENTEMENTE CON EL SISTEMA DE GERENCIAMIENTO, SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y EL ACCELERADOR LINEAL.	CUMPLE	78

¹ Consulta N°49: De acuerdo a lo establecido en el numeral 72.4 del artículo 72° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, señala que: La absolución se realiza de manera motivada mediante pliego absolutorio de consultas y observaciones que se elabora conforme a lo que establece el OSCE. Por ello el Comité de Selección luego de consultar al área usuaria y de acuerdo a sus facultades, procede ACLARAR la consulta formulada por el participante. Se aclara lo siguiente:

El sistema de radiocirugía incluye una extensión fracción para radiocirugía que se adapta o acopla directamente a la mesa Del tomógrafo y del acelerador lineal, una caja estereotáctica que se acopla a la extensión.

Los accesorios de indexación requeridos son: adaptador de extensión fracción para radiocirugía y 01 soporte de acople para la extensión, ambos van indexados sobre la mesa del tomógrafo.

² De acuerdo a la Consulta N°51.



PERÚ

Ministerio
de SaludInstituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

CYMED MEDICAL SAC

A1.10	SISTEMA DE AUTOCONORTEO DE IMÁGENES DE PACIENTES DE RADIOTERAPIA QUE INCLUYA SOFTWARE DE AUTOSEGMENTACIÓN DE IMÁGENES DE PACIENTES, BASADO EN APRENDIZAJE PROFUNDO "DEEP LEARNING" EN RADIOTERAPIA O SISTEMA DE AUTOCONORTEO DE IMÁGENES DE PACIENTES DE RADIOTERAPIA QUE INCLUYA SOFTWARE DE AUTOSEGMENTACIÓN DE IMÁGENES DE PACIENTES	CUMPLE	65, 72 y 75
A2	COMPONENTES		
A2.1	GANTRY		
A2.1.1	APERTURA: 850 mm O MAYOR.	CUMPLE	27, 29, 43 45, 46 y 48
A2.1.2	<ul style="list-style-type: none"> PANEL DE CONTROL PARA EL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE A AMBOS LADOS DEL GANTRY (IZQUIERDA Y DERECHA). 	CUMPLE	23, 38, 69 y 79
A2.1.3	<ul style="list-style-type: none"> QUE INCLUYA LASER INTERNO. 	CUMPLE	33, 79 y 52
A2.1.4	<ul style="list-style-type: none"> TIEMPO DE ROTACION COMPLETA DE 0.40 SEGUNDOS O MENOR 	CUMPLE	43 y 48
A2.2	GENERADOR		
A2.2.1	<ul style="list-style-type: none"> INVERSOR DE ALTA FRECUENCIA. 	CUMPLE	52
A2.2.2	<ul style="list-style-type: none"> POTENCIA NOMINAL: IGUAL O MAYOR A 70 KW. 	CUMPLE	52
A2.2.3	<ul style="list-style-type: none"> VALOR DE KILOVOLTAJE MÁXIMO: IGUAL O MAYOR A 135 KV. 	CUMPLE	49
A2.2.4	<ul style="list-style-type: none"> RANGO DE CORRIENTE: MENOR O IGUAL A 20 mA HASTA MAYOR O IGUAL A 600 mA. 	CUMPLE	49
A2.2.5	<ul style="list-style-type: none"> TUBO DE RAYOS X 	CUMPLE	52
A2.2.6	<ul style="list-style-type: none"> VOLTAJE MAXIMO DEL TUBO 135 KV O MAYOR. 	CUMPLE	49
A2.2.7	<ul style="list-style-type: none"> TUBO DE RAYOS X CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CALOR EN EL ANODO MAYOR O IGUAL A 7.0 MHU. 	CUMPLE	49 y 52
A2.3	MESA DE PACIENTE		
A2.3.1	<ul style="list-style-type: none"> DESPLAZAMIENTO VERTICAL: IGUAL O MAYOR A 380 mm. 	CUMPLE	49
A2.3.2	<ul style="list-style-type: none"> TABLERO CON CAPACIDAD DE DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL EN UN RANGO DE 1300mm COMO MINIMO Y CAPOZ DE ALCANZAR UNA VELOCIDAD MAYOR O IGUAL A 130mm/s. 	CUMPLE	49

[Handwritten signatures and initials]

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**

CYMED MEDICAL SAC

A2.3.3	▪ RANGO ESCANEABLE LIBRE DE METAL: MÍNIMO 1300 mm.	CUMPLE	49
A2.3.4	▪ CARGA MAXIMA DEL TABLERO: MÍNIMO 240 Kg.	CUMPLE	40, 43 y 49
A2.3.5	▪ PRECISION DE POSICIONAMIENTO MÁXIMO: ± 0.25 mm.	CUMPLE	49
A2.3.6	▪ MESA DE PACIENTE CON DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES QUE PERMITAN LA SIMULACION DE TRATAMIENTOS. CABE INDICAR QUE LA MESA DE UN TC SIMULADOR DEBE TENER CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LA MESA DE LOS ACELERADORES LINEALES CON LOS QUE CUENTA LA INSTITUCIÓN (QUE INCLUYA EL SISTEMA DE RADIOCIRUGÍA). LA MESA INCLUYE ACCESORIOS DE INDEXACIÓN.	CUMPLE	70
A2.4	DETECTORES		
A2.4.1	▪ TECNOLOGIA DE ESTADO SOLIDO O MATERIAL CERAMICO.	CUMPLE	50
A2.4.2	▪ SESENTA Y CUATRO (64) FILAS DE DETECTORES COMO MINIMO.	CUMPLE	32, 33, 40 y 43
A2.4.3	▪ ESPESOR DE CORTE MÍNIMO REAL: MENOR O IGUAL A 0.625 mm.	CUMPLE	40 y 43
A2.4.4	▪ COBERTURA DE DETECCION DE MÍNIMO 38 mm.	CUMPLE	32, 33 y 45
A2.5	ADQUISICION DE DATOS		
A2.5.1	▪ MENOR TIEMPO DE EXPLORACION COMPLETO (360°): MÁXIMO 0.4 SEGUNDOS O MENOR (CUMPLIDOS A TODAS LAS APLICACIONES)	CUMPLE	43 y 48
A2.5.2	▪ FIELD OF VIEW (FOV) ó FOV EXTENDIDO : MÍNIMO 800 mm	CUMPLE	29, 45 y 46
A2.6	CONSOLA DE ADQUISICIÓN: ALMACENAMIENTO Y VISUALIZACION		
A2.6.1	▪ PROCESADOR DE 64 BITS COMO MINIMO	CUMPLE	50
A2.6.2	▪ MEMORIA RIGIDA PARA EL RAW DATA (PARA PROCESAMIENTO) : 3TB COMO MINIMO.	CUMPLE	50

[Handwritten signatures]

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**

CYMED MEDICAL SAC

A2.6.3	MEMORIA RAM (PARA PROCESAMIENTO) : 32 GB COMO MÍNIMO.	CUMPLE	50
A2.6.4	ALMACENAMIENTO DE IMAGEN DATA POR MEDIOS RIGIDOS MÍNIMO 300,000 IMÁGENES.	CUMPLE	50
A2.6.5	ALMACENAMIENTO Y LECTURA POR MEDIOS TRANSPORTABLES DE LECTURA Y ESCRITURA DVD-R O DVD Y/O CD.	CUMPLE	50
A2.6.6	MATRIZ DE RECONSTRUCCION: MÍNIMO 512 x 512.	CUMPLE	50
A2.6.7	MATRIZ DE VISUALIZACION MÍNIMO 1024X1024.	CUMPLE	50
A2.6.8	INTERFACE DE USUARIO CON MONITOR COLOR DE PANTALLA PLANA LCD MÍNIMO 19"	CUMPLE	50
A2.6.9	NUMERO CT (HU): DE -1000 a +3071 O RANGO MAS AMPLIO QUE INCLUYA EL RANGO INDICADO.	CUMPLE	50
A2.7	MODO HELICOIDAL		
A2.7.1	TIEMPO DE SCAN CONTINUO: MÍNIMO 100 SEGUNDOS.	CUMPLE	48
A2.7.2	TIEMPO DE RECONSTRUCCION POR IMAGEN (DE 512 X 512): MÍNIMO 40 IMAGENES X SEGUNDO.	CUMPLE	43 y 49
A2.8	APLICACIONES MINIMAS EN CONSOLA		
A2.8.1	RECONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIES TRIDIMENSIONALES 3D O VR. QUE INCLUYA SOFTWARE PARA SIMULACIÓN 4D.	CUMPLE	80, 82 y 84
A2.8.2	RENDERIZACIÓN DE VOLUMENES MIP y MinIP.	CUMPLE	51, 73 y 74
A2.8.3	ALGORITMO PARA REDUCCION DE ARTEFACTOS O RUIDO EN LA IMAGEN, POR OBJETOS METALICOS.	CUMPLE	29 y 46
A2.9	SISTEMA DE POSICIONAMIENTO LASER EXTERNO MOVIL PARA MARCAJE DEL PACIENTE		
A2.9.1	SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE LASER MOVIL MOTORIZADO (3 EJES): 2 CRUCES LATERALES Y UNO SAGITAL. EL SISTEMA DEBE CONTAR CON DIODO VERDE O AZUL PARA CADA LASER. ADEMAS DEBE TENER UN DIODO DE 'BACK-UP'	CUMPLE	98, 99 y 102

[Handwritten signatures]

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**

CYMED MEDICAL SAC

	SIEMPRE DISPONIBLE. DEBE INCLUIR SISTEMA DE CALIBRACION AUTOMATIZADO PARA EL ISOCENTRO; O SISTEMA LASER: DOS LATERALES Y UNO SUPERIOR, DE COLOR VERDE O AZUL, QUE PUEDEN ESTAR INTEGRADOS AL GANTRY O INSTALADOS EN LAS PAREDES DEL BUNKER.		
A2.10	ESTACIÓN DE TRABAJO		
A2.10.1	<ul style="list-style-type: none"> PARA POST PROCESAMIENTO DE IMÁGENES (INDEPENDIENTE DE LA CONSOLA DEL TC SIMULADOR) CON HERRAMIENTAS AVANZADAS DE SIMULACION DE TC PARA LA PLANIFICACION DEL TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA. 	CUMPLE	65, 66 y 67
A2.10.2	<ul style="list-style-type: none"> PROCESADOR DE 2.5 GHZ O MÁS, 10 NÚCLEOS FÍSICOS O MÁS, Y RAM DE 64GB O MÁS. 	CUMPLE	67 y 68
A2.10.3	<ul style="list-style-type: none"> TARJETA DE VIDEO DE MEMORIA GRAFICA 4GB EQUIVALENTE O SUPERIOR. 	CUMPLE	67 y 68
A2.10.4	<ul style="list-style-type: none"> ALMACENAMIENTO MÍNIMO POR MEDIOS RÍGIDOS DE 3TB (podría ser completado con discos externos)*. 	CUMPLE	67 y 68
A2.10.5	<ul style="list-style-type: none"> INTERFASE DE USUARIO CON 02 MONITORES DE GRADO MEDICO ALTA RESOLUCION 1920 X 1200 LANDSCAPE COMO MINIMO, DE 19" COMO MINIMO. CON PROFUNDIDAD DE COLOR DE LA PANTALLA DE 32 BIT. 	CUMPLE	67, 68, 106, 107 y 108
A2.10.6	<ul style="list-style-type: none"> ALMACENAMIENTO Y LECTURA POR MEDIOS TRANSPORTABLES DE LECTURA Y ESCRITURA DVD O CD CON AUTOEJECUTABLE PARA VISUALIZAR EN CUALQUIER COMPUTADORA. 	CUMPLE	68
A2.10.7	<ul style="list-style-type: none"> INTERFASE DICOM 3.0 	CUMPLE	68 y 78
A2.10.8	<ul style="list-style-type: none"> VISUALIZACION DE SUMA DE DOSIS Y DOSIS ACUMULADA 	CUMPLE	65 y 76
A2.11	SOFTWARE ESPECIALIZADOS EN LA ESTACION DE TRABAJO PARA RADIOTERAPIA		
A2.11.1	<ul style="list-style-type: none"> IMÁGENES EN 2D (CINE, VENTANAS, ETC.) RECONSTRUCCIONES 	CUMPLE	51, 73 y 74

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**

CYMED MEDICAL SAC

	MULTIPLANARES (MPR), VOLUMEN RENDERING (VR), IMÁGENES TRIDIMENSIONALES 3D.		
A2.11.2	<ul style="list-style-type: none"> SOFTWARE DE AUTOSEGMENTACIÓN DE IMÁGENES DE PACIENTES (PARA AUTOCONTOURNEO DE ORGANOS DE RIESGO), BASADO EN APRENDIZAJE PROFUNDO "DEEP LEARNING" EN RADIOTERAPIA. O SOFTWARE DE AUTOCONTOURNEO DE IMÁGENES DE PACIENTES DE RADIOTERAPIA QUE INCLUYA SOFTWARE DE AUTOSEGMENTACIÓN DE IMÁGENES DE PACIENTES 	CUMPLE	65, 66, 72 y 75
A2.11.3	<ul style="list-style-type: none"> ALGORITMO DE REGISTROS RÍGIDOS Y DEFORMABLES DE IMÁGENES 	CUMPLE	66 y 77
A2.11.4	<ul style="list-style-type: none"> CONTOURNEO ADAPTATIVO DE OARs/PTVs CON ALINEACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS IMÁGENES 	CUMPLE	76
A3	SISTEMA DE SEGURIDAD RADIOLOGICA Y CONTROL DE CALIDAD		
A3.1	<p>01 FANTOMA MULTIPROPÓSITO PARA ADQUISICIÓN DE CURVA DE CALIBRACIÓN DE UNIDADES HOUNSFIELD DEL TAC SIMULADOR A EMPLEAR PARA SISTEMA TPS DE RADIOTERAPIA (PARA ESTA FUNCIONALIDAD EN PARTICULAR EL FANTOMA DEBE POSEER POR LO MENOS 12 TIPOS DE INSERTO DE DIFERENTES DENSIDADES SIENDO UNA DE ELLAS NECESARIAMENTE LA DEL AGUA O AGUA EQUIVALENTE). ASIMISMO, DEBE PERMITIR EVALUAR LA UNIFORMIDAD DE LA IMAGEN, ALTA RESOLUCIÓN, ANCHO DE CORTE, SENSITOMETRÍA, RUIDO, RESOLUCIÓN DE BAJO CONTRASTE Y DISTORSIÓN GEOMÉTRICA.</p>	CUMPLE	88, 89, 90, 91, 91A, 91B y 91D
A3.2	<ul style="list-style-type: none"> DEBE INCLUIR UNA CÁMARA DE IONIZACIÓN PARA DOSIMETRÍA TC CALIBRADA DE 10CM DE LONGITUD, CON SU RESPECTIVO 	CUMPLE	92, 93, 93A y 93B

[Handwritten signatures]



PERÚ

Ministerio
de Salud

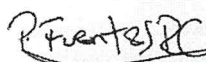
Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



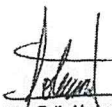
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

CYMED MEDICAL SAC


	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ADCL, LA CAMARA DEBE SER COMPATIBLE CON CUALQUIER ELECTROMETRO UTILIZADO EN CONTROLES DE CALIDAD - DOSIMETRIA ³		
A5.2 ⁴	INYECTOR AUTOMATICO DE MEDIOS DE CONTRASTE PARA TOMOGRAFO, DE DOBLE CABEZAL CON SELECCIÓN DE FLUJO Y VOLUMEN O INYECTOR DE RODILLOS DE MEDIOS DE CONTRASTE PARA TOMOGRAFO CON SELECCIÓN DE FLUJO Y VOLUMEN. SI FUERA DE DOBLE CABEZAL SE NECESITA TRESCIENTAS (300) JERINGAS DE MEDIOS DE CONTRASTE DESECHABLES Y TRESCIENTOS (300) CONECTORES, SI FUESE EL INYECTOR DE RODILLOS SE NECESITA CIENTO (100) TUBOS DE BOMBA DE 24 HORAS Y TUBOS PARA PACIENTE CUATROCIENTOS (400) UNIDADES.	CUMPLE	119


INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEPLÁSICAS
M.C. PAOLA FUENTES RIVERA CARMELO
COORDINADORA EJECUTIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE RADIOTERAPIA

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEPLÁSICAS
ORDEN PUEBLO Y EJECUTOS
M.Sc. GUILLERMO YANA CASTAÑEDA
CFP 8384 RNE 019
OFICIAL DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA


Lic. John Felix Herrera Jordan
Físico Médico
CFP N° 0444 RNE N° 022


DANTE OMAR VELÁSQUEZ CAPUNAY
TECNÓLOGO MÉDICO
CTMP 4622
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas


Msc. Naylor Guerra Jarama
Coordinador del Área de Física Médica
Departamento de Radioterapia
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEPLÁSICAS

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEPLÁSICAS
ORDEN PUEBLO Y EJECUTOS
M.Sc. ROGER CHALCO CHALCO
CFP 70877
INGENIERO ELECTRÓNICO
DIRECCIÓN GENERAL DE RADIOTERAPIA

³ De acuerdo a la Consulta N°21,54.

⁴ De acuerdo a la consulta N°01,02, 15,33,56





PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

MEMORANDO N° 001061-2024-OIMS-OGA/INEN

A : MAYRA ANGELA ACOSTA COHAILA
Miembro Titular del Comité de Selección

De : JHON LENIN ROMERO RIVERA
Director Ejecutivo de la Oficina De Ingeniería Mantenimiento y Servicios

Asunto : —SOLICITUD DE COMITE DE SELECCIÓN—
Solicitud de opinión técnica de las ofertas respecto al cumplimiento de las especificaciones técnicas de la LICITACIÓN PÚBLICA N°001-2024-INEN para la ADQUISICION DE EQUIPO "TOMOGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE PARA RADIOTERAPIA".

Referencia : a) INFORME N° 000689-2024-UFMEB-OIMS/INEN
b) INFORME N° 001136-2024-UFMIEM-OIMS/INEN
c) INFORME N° 001135-2024-UFMIEM-OIMS/INEN
d) MEMORANDO N° 006-CS/LP N° 001-2024-INEN

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarla cordialmente y a la vez dar respuesta al documento de la referencia d) mediante el cual solicita opinión técnica respecto al cumplimiento de las especificaciones técnicas de las propuestas recibidas en virtud de la Licitación Pública N° 001-2024-INEN para la "ADQUISICION DE EQUIPO TOMOGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE PARA RADIOTERAPIA".

En tal sentido se adjuntan los siguientes documentos:

- Documento de la referencia c) el cual incluye el Informe N° 333-2024-AGCM-UFMIEM-OIMS/INEN, elaborado por el Coordinador de Ingeniería de la UFMIEM, quien luego de evaluar el apartado A4.2 (Aire Acondicionado) de las ofertas recibidas, concluye que éstas CUMPLEN con lo solicitado.
- Documento de la referencia b) el cual incluye el Informe N° 130-2024-JAV-UFMIEM-OIMS/INEN, elaborado por el Coordinador de Ingeniería de la UFMIEM, quien luego de evaluar el apartado A5.1 (Periféricos/Aditamientos) y apartado A6.1 (Requerimiento de Energía) de las ofertas recibidas, concluye que éstas CUMPLEN con lo solicitado.
- Documento de la referencia a) elaborado por el jefe encargado de la UFMEB, quien luego de evaluar técnicamente las propuestas recibidas, concluye que éstas CUMPLEN con lo solicitado.

Es todo cuanto informo para conocimiento y fines pertinentes.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

INFORME N° 000689-2024-UFMEB-OIMS/INEN

A : JHON LENIN ROMERO RIVERA
Director Ejecutivo de la Oficina De Ingeniería Mantenimiento y Servicios

De : JULIO ALBERTO RUIZ BURGOS
Jefe de Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico(e)

Asunto : Solicitud de opinión técnica de las ofertas respecto al cumplimiento de las especificaciones técnicas de la LICITACIÓN PÚBLICA N°001-2024-INEN para la ADQUISICION DE EQUIPO "TOMOGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE PARA RADIOTERAPIA".

Referencia : PROVEIDO N° 000548-2024-UFMEB-OIMS/INEN (05JUL2024)

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y en mérito al asunto y documentos de la referencia, tengo a bien indicar lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

- 1.1. Con fecha 04 de julio de 2024, mediante PROVEIDO N° 014157 UFADQ-OL-OGA de la Oficina de Logística deriva el proveído sobre SOOLICITUD DE COMITE DE SELECCION Solicitud de opinión técnica de las ofertas respecto al cumplimiento de las especificaciones técnicas de la LICITACIÓN PÚBLICA N°001-2024-INEN para la ADQUISICION DE EQUIPO "TOMOGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE PARA RADIOTERAPIA"

II. ANÁLISIS

- 2.1. En virtud a la solicitud del requerimiento del servicio en mención, como parte técnica se realiza verificación técnica de la cotización de la empresa CYMED MEDICAL S.A.C. Y SIEMENS HEALTHCARE S.A.C , como se muestra archivo adjunto "Tabla evaluación de Tomógrafo" .

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Del análisis realizado a las propuestas presentadas por el proveedor mencionado, se ha concluido que las empresas CYMED MEDICAL S.A.C. Y SIEMENS HEALTHCARE S.A.C. cumple con los términos de referencia tal como se puede apreciar en el cuadro adjunto, Así mismo, se requiere continuar con los trámites administrativos para la contratación de dicho servicio.

Hago propicia la ocasión para renovar los sentimientos de mi mayor consideración y estima personal.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

INFORME N° 130-2024-JAV-UFMIEM-OIMS/INEN

A : VICTOR ARMANDO JIMENEZ CORZO
Responsable de la Unidad Funcional de Mantenimiento, Infraestructura
y Equipamiento Electromecánico.

DE : ING. JESÚS ANCHIRAIKO VÁSQUEZ.
Coordinador de Ingeniería de la Unidad Funcional de Mantenimiento,
Infraestructura y Equipamiento Electromecánico.

ASUNTO : RESPUESTA A OPINION TÉCNICA A LAS OFERTAS
PRESENTADAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-INEN
PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TOMOGRAFO COMPUTARIZADO
MULTICORTE PARA RADIOTERAPIA-ESPECIALIDAD DE
ELECTRICIDAD

REFERENCIA : a) PROVEIDO N° 004237-2024-OIMS-OGA/INEN
b) MEMORANDO N° 006-CS/LP N° 001-2024-INEN

ADJUNTO : OFERTAS VISADAS (APARTADO A5.1, A6.1)

FECHA : Surquillo, 05 de julio del 2024.

05 JUL 2024

15

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y en mérito al asunto y documento de la referencia, tengo a bien indicar lo siguiente:

Se presentaron los siguientes postores:

- CYMED MEDICAL SAC
- SIEMENS HEALTHCARE SAC

Se realizó la evaluación técnica a sus ofertas correspondiente al apartado A5.1(Periféricos/apartados), A6.1 (Requerimiento de energía), los cuales ambos postores descritos en el párrafo anterior **SI CUMPLEN** a lo solicitado y requerido en las Especificaciones Técnicas DE SELECCIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-INEN PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TOMOGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE PARA RADIOTERAPIA.

Por lo tanto, solicito por medio de su despacho, remitir lo refrendado en el presente informe al COMITÉ DE SELECCIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-INEN PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TOMOGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE PARA RADIOTERAPIA, para que prosiga con los trámites correspondientes.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

INFORME N°333-2024-AGCM-UFMIEM-OIMS/INEN

A : Sr. VICTOR ARMANDO JIMENEZ CORZO
Responsable de la Unidad Funcional de Mantenimiento
Infraestructura y Equipamiento Electromecánico

DE : ING. ALDO GENARO CISNEROS MONJA
Coordinador de Ingeniería de la UFMIEM

ASUNTO : RESPUESTA A OPINION TECNICA A LAS OFERTAS PRESENTADAS DE LA
LICITACION PUBLICA N° 001-2024-INEN PARA ADQUISICION DE EQUIPO
TOMOGRAFO COMPUTARIZADO MILTICORTE PARA RADIOTERAPIA

REFERENCIA : MEMORANDO N° 006-CS/LP N° 001-2024-INEN

ADJUNTO : OFERTAS VISADAS (apartado A4.2)

FECHA : Surquillo 05 julio del 2024

05 JUL 2024

A 02-58

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y en mérito al asunto y documento de la referencia, tengo a bien indicar lo siguiente:

Que, respecto a la opinión técnica a las ofertas presentadas de la Licitación Publica N° 001-2024-INEN para ADQUISICION DE EQUIPO TOMOGRAFO COMPUTARIZADO MILTICORTE PARA RADIOTERAPIA, se presentaron los siguientes postores:

- CYMED MEDICAL S.A.C.
- SIEMENS HEALTHCARE S.A.C

Los cuales después haber realizado la evaluación técnica a sus ofertas, correspondiente al apartado A4.2 (aire acondicionado), hago de conocimiento que lo referido en las mismas, ambos postores descritos en el párrafo anterior SI CUMPLEN a lo solicitado y requerido en las Especificaciones Técnicas de la LICITACION PUBLICA N° 001-2024-INEN para ADQUISICION DE EQUIPO TOMOGRAFO COMPUTARIZADO MILTICORTE PARA RADIOTERAPIA

Por lo tanto, solicito por medio de su despacho, remitir lo refrendado en el presente informe al comité de selección de la LICITACION PUBLICA N° 001-2024-INEN PARA ADQUISICION DE EQUIPO TOMOGRAFO COMPUTARIZADO MILTICORTE PARA RADIOTERAPIA, para que los mismos prosigan con los trámites correspondientes.

Hago propicia la ocasión para renovarle los sentimientos de mi mayor consideración y estima personal

ADMISION DE LAS OFERTAS

Acto seguido el Comité de Selección procede a la verificación de los documentos requeridos en la sección específica de las bases, con la finalidad de determinar si la oferta responde a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificadas en las bases integradas, según lo señalado en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado en el artículo 73 numeral 73.2. "Para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificadas en las bases", de acuerdo al siguiente cuadro:

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Nematodiasas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA		CYMED MEDICAL SAC	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C				
Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)		CUMPLE (Folio 6)	CUMPLE (Folio 5)				
<p>Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.</p> <p>En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.</p>		CUMPLE (Folio 8-11)	CUMPLE (Folio 6-22)				
Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)		CUMPLE (Folio 12)	CUMPLE (Folio 23)				
Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)		CUMPLE (Folio 13)	CUMPLE (Folio 24)				
<p>El postor deberá presentar original o copia simple de folletería, instructivos, catálogos, cartas aclaratorias o similares remitidas por el fabricante del equipo, componentes, sistema de seguridad radiológica y control de calidad, accesorios, periféricos/aditamentos y requerimiento de energía, que permita acreditar el cumplimiento de las características técnicas solicitadas conforme a los literales A1, A2, A3 y A6 del numeral 7.2 de las especificaciones técnicas, además se deberá presentar una matriz de cumplimiento identificando el folio, página, párrafo, cuadro, etc., de la folletería y/o instructivos y/o catálogos y/o similares remitida por el fabricante, donde se encuentren las características solicitadas:</p> <table border="1"> <tr> <td>Características indicadas en los literales A1, A2, A3 y A6 del numeral 7.2 de las especificaciones técnicas</td><td>¿El bien ofertado cumple con las características requeridas? (SI/NO)</td><td>Característica técnica del bien ofertado que otorga el cumplimiento de lo requerido.</td><td>Referencia (indicar número de folio/ página, párrafo, cuadro, etc.) de la folletería y/o instructivos y/o catálogos y/o similares.</td></tr> </table> <p>Sobre los apartados A4.2, A5.1 y A5.2 se deberá presentar una CARTA DE CUMPLIMIENTO emitida por el postor, donde deberá precisar DESCRIPCIÓN, CARACTERÍSTICAS, MARCA, MODELO, CANTIDAD e IMAGEN. (Anexo N°12)</p>		Características indicadas en los literales A1, A2, A3 y A6 del numeral 7.2 de las especificaciones técnicas	¿El bien ofertado cumple con las características requeridas? (SI/NO)	Característica técnica del bien ofertado que otorga el cumplimiento de lo requerido.	Referencia (indicar número de folio/ página, párrafo, cuadro, etc.) de la folletería y/o instructivos y/o catálogos y/o similares.	CUMPLE (Folio 15-119)	CUMPLE (Folio 25-133B)
Características indicadas en los literales A1, A2, A3 y A6 del numeral 7.2 de las especificaciones técnicas	¿El bien ofertado cumple con las características requeridas? (SI/NO)	Característica técnica del bien ofertado que otorga el cumplimiento de lo requerido.	Referencia (indicar número de folio/ página, párrafo, cuadro, etc.) de la folletería y/o instructivos y/o catálogos y/o similares.				



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

<p>Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario (Copia Simple) con sus anexos cuando corresponda para el bien principal y el inyector (de Corresponder, caso contrario deberá presentar un documento elaborado por DIGEMID indicando que no corresponde).</p> <ul style="list-style-type: none">- Vigente a la fecha de presentación de propuestas, expedido por DIGEMID. Se aceptará copia de la solicitud de reinscripción del producto dentro del plazo de vigencia del Registro Sanitario a reinscribir.- No se considerará como válido los Registros Sanitarios, que no adjunten los anexos correspondientes el ítem ofertado.- Los datos expresados en la oferta presentada, deben coincidir con los datos indicados en el Registro Sanitario del producto ofertado.- Cuando se trata de productos importados, se deberá 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 aceptará que éste será entregado independiente 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 adjuntar el documento emitido por DIGEMID en la cual acredite que no requiere dicho documento.- Para el caso de empresas distribuidoras de productos nacionales, podrán presentar copia simple del Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario del fabricante.	<p>CUMPLE (Folio 121-127)</p>	<p>CUMPLE (Folio 134-168)</p>
<p>Certificado de Buena Práctica de Manufactura (CBPM) del fabricante - (En idioma castellano y en copia simple)</p> <ul style="list-style-type: none">- Vigente a la fecha de presentación de propuestas.- Debe especificar la familia de productos y/o el nombre del producto que oferta.- Extendido por DIGEMID, en el caso de fabricantes nacionales, o por 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 emiten 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 en la Unión Europea no se emiten Certificados de Buenas Prácticas de Fabricación se aceptarán 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 N° 3629-2010/DIGEMID-DG-DAS-ERDICOSAN/MINSA aceptará para los productos de Clase I es 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 [entiéndase Clase II, II y IV] se presentará el Certificado CE de conformidad emitido por el Organismo Notificado el mismo	<p>CUMPLE (Folio 129-137)</p>	<p>CUMPLE (Folio 169-194)</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

<p>que lleva implícito el cumplimiento del Sistema de calidad, de acuerdo a lo exigido en las Directivas de la Comunidad Europea).</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 incluye el certificado. (Según Oficio N° 339-2011-DIGEMID-DG-DAS-ERDICOSAN/MINSA recibido por el OSCE el 08.02.2011)- También se admitirá la presentación de otros certificados que cumplan la misma finalidad del Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, como ISO 13485, siempre que acrediten el cumplimiento de Normas 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.		
<p>Certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento - CBPA (copia simple)</p> <ul style="list-style-type: none">- Vigente a la fecha de Presentación de Propuestas.- Extendido por DIGEMID.- En el caso de consorcios, 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 (En concordancia a lo indicado en el numeral 3.2. del Pronunciamiento N° 330-2008/DOP), así como acreditar el cumplimiento de los procesos que le corresponden realizando la trazabilidad de cada producto tanto en la empresa que presta el servicio como en la empresa que solicita el servicio de almacenamiento. (En concordancia a lo indicado en el numeral 3.1 del Pronunciamiento N° 039-2011/DTN)- En caso los postores contraten el servicio de almacenamiento no basta que éste último cuente con un CBPA a su nombre, sino que el postor deberá acreditar el cumplimiento de los procesos que le corresponden 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). <p>En el caso que la empresa postora sea un fabricante nacional; se considera suficiente la presentación del Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (CBPM).</p>	<p>CUMPLE (Folio 139-154)</p>	<p>CUMPLE (Folio 195-214)</p>
<p>Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>CUMPLE (Folio 156)</p>	<p>CUMPLE (Folio 215)</p>
<p>Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)</p>	<p>NO CORRESPONDE</p>	<p>NO CORRESPONDE</p>
<p>El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.</p>	<p>CUMPLE (Folio 158)</p>	<p>CUMPLE (Folio 216)</p>

[Handwritten signatures and marks]



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.		
---	--	--

De lo expuesto en cumplimiento al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF, y a las consideraciones descrita en los párrafos anteriores, este colegiado decide por Unanimidad admitir las ofertas de los postores CYMED MEDICAL SAC y SIEMENS HEALTHCARE S.A.C.

4. EVALUACIÓN:



El Comité de Selección procede con realizar la evaluación de las ofertas admitidas, a fin de determinar el puntaje, según factores de evaluación enunciados en las Bases Integradas, asimismo en cumplimiento del artículo 74° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, del Estado obteniéndose el siguiente resultado:

N°	POSTOR	OFERTA ECONOMICA	PUNTAJE	ORDEN DE PRELACION
1	CYMED MEDICAL SAC	S/5,015,000.00	97.95	2°
2	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	S/4,912,399.51	100.00	1°

5. CALIFICACIÓN:

A continuación, el comité de selección procede a verificar los documentos que acreditan los requisitos de calificación de la oferta del postor que obtuvo el mayor puntaje en la evaluación el Comité de Selección en cumplimiento al Artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, en su numeral 75.1. "Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases, se procede con la calificación de las ofertas, a fin de determinar si cumple con acreditar los requisitos de calificación establecidos en las bases integradas.

REQUISITOS DE CALIFICACION	1° SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	2° CYMED MEDICAL SAC
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/10,202,415.74 (Diez millones doscientos dos mil cuatrocientos quince con 74/100 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. Se consideran bienes similares a los siguientes: En la venta de equipos de	CUMPLE (219-272)	CUMPLE (172-192)



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

<p>rayos X convencional, Equipos de Braquiterapia o Aceleradores Lineales o Equipos de Cobaltoterapia o Equipos de Dosimetría en Radioterapia o Equipos de Rayos x, Angiografos y/o Tomógrafos en general.</p> <p>Acreditación:</p> <p>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, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>		
<p>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</p> <p>Requisitos:</p> <p>(02) ingenieros Mínimo 03 años de experiencia en la instalación, configuración y mantenimiento de tomógrafo de personal clave requerido como "Ingeniero".</p> <p>Acreditación:</p> <p>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>	<p>CUMPLE (273-283)</p>	<p>CUMPLE (195-252)</p>
RESULTADO	CALIFICA	CALIFICA

UHD 49



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

6. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Como consecuencia del resultado final, se otorga la buena pro conforme al orden de prelación al siguiente postor:

Postor Ganador : **SIEMENS HEALTHCARE S.A.C**

R.U.C. N° : **20600756011**

Monto total adjudicado : **S/ 4,912,399.51 (Cuatro millones novecientos doce mil trescientos noventa y nueve con 51/100)**

Visto los documentos presentados se procedió a dar lectura de la presente Acta y no habiendo observación alguna, los presentes procedieron a suscribirla en señal de conformidad; y no teniendo más que tratar, se dio por finalizada la sesión.

ELKE MARLENE PASTOR PASTOR
PRESIDENTE TITULAR

MARIA SOCORRO VELASQUEZ CAMPOS MIEMBRO
TITULAR

MAYRA ANGELA ACOSTA GOHAILA
MIEMBRO TITULAR

