

**ACTA DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 050-2024-INEN**

(Contratación Directa aprobada mediante Resolución de Gerencia General N°
219-2024-GG/INEN de fecha 18 de octubre de 2024)

“ADQUISICIÓN DE SISTEMA QUIRÚRGICO ROBÓTICO”

Siendo las 09:00 horas del día 22 de octubre de 2024, se reunieron en la Oficina de Logística del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas - INEN, sito en Av. Angamos Este N° 2520, Surquillo - Lima: el Director Ejecutivo de la Oficina de Logística – Econ. Raúl Ronald Vásquez Matallana, el Jefe de la Unidad Funcional de Adquisiciones de la Oficina de Logística – CPC. Edwin Jose Araujo Valentin, el Coordinador de Licitaciones de la Oficina de Logística – Lic. Adm. Edwin Augusto Zumaeta Jauregui y el Especialista en Contrataciones de la Oficina de Logística – Lic. Adm. Harry Truman Saavedra Rubio, con el objetivo de verificar si la oferta presentada por el postor ALVAREZ LARREA EQUIPOS MEDICOS ALEM CIA LTDA-ALEM SUCURSAL DEL PERU (RUC N° 20606926643) cumpliría con las Especificaciones Técnicas establecidas en las Bases para la “ADQUISICIÓN DE SISTEMA QUIRÚRGICO ROBÓTICO” correspondiente a la Contratación Directa N° 050-2024-INEN.

I. SOBRE LA DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA y LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

Para efectos del presente acto, mediante **INFORME N° 006993-2024-UF-ADQ-OL-OGA/INEN** de fecha 21 de octubre de 2024, la Unidad Funcional de Adquisiciones de la Oficina de Logística solicitó a la Dirección General de Cirugía (área usuaria), a la Dirección Ejecutiva de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios (área técnica) y a la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios (área técnica), que evalúen y emitan opinión técnica sobre el cumplimiento de la documentación contenida en la oferta presentada por el ALVAREZ LARREA EQUIPOS MEDICOS ALEM CIA LTDA-ALEM SUCURSAL DEL PERU, de acuerdo con lo detallado en las Especificaciones Técnicas establecidas en las Bases del procedimiento de selección.

En respuesta, el Director General de la Dirección General de Cirugía (área usuaria) – DR. CARLOS EMILIO LUQUE VÁSQUEZ VÁSQUEZ, el Director Ejecutivo de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios (área técnica) – ING. GUILLERMO TREFOGLI ZULOAGA y el Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios (área técnica) – LIC. JHON LENIN ROMERO RIVERA, mediante **MEMORANDO N° 000559-2024-DICIR/INEN** de fecha 21 de octubre de 2024, REMITEN EL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN realizada a la documentación contenida en la oferta presentada por el postor ALVAREZ LARREA EQUIPOS MEDICOS ALEM CIA LTDA-ALEM SUCURSAL DEL PERU, siendo el resultado tal como se aprecia en las siguientes imágenes:

VALIDACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS V.2
ADQUISICIÓN DE SISTEMA QUIRÚRGICO ROBÓTICO
ÁREA USUARIA: DIRECCIÓN GENERAL DE CIRUGÍA
ÁREA TÉCNICA: OFICINA DE INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
FECHA: 21/10/2024

| | | | | |
|--|---|--|--------------------|------------|
| VALIDACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS V.2 ADQUISICIÓN DE SISTEMA QUIRÚRGICO ROBÓTICO ÁREA USUARIA: DIRECCIÓN GENERAL DE CIRUGÍA ÁREA TÉCNICA: OFICINA DE INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS FECHA: 21/10/2024 | | POSTOR: ALVAREZ LARREA EQUIPOS MEDICOS ALEM CIA LTDA-ALEM SUCURSALES DEL PERU IS 4000 - XI / DA VINCI / INTUITIVE SURGICAL, INC / USA | SUSTENTO | |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | SI CUMPLE / NO CUMPLE | FOLIO DE LA OFERTA | |
| Numeral 12 de las Especificaciones Técnicas | FOLLETERÍA, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS O SIMILARES REMITIDA POR EL FABRICANTE. En original o copia simple remitida por el fabricante indicando ítem y página que permita demostrar que el equipo y componentes ofertados cumplen con las características técnicas solicitadas en los Literales A, B, C, D, E, F y G del Numeral 1 de las Especificaciones Técnicas. | SI CUMPLE | 540 al 1040 | |
| 1. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR | | | | |
| A. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN | A.1 | EQUIPO BIOMÉDICO DE ALTA TECNOLOGÍA APTO PARA REALIZAR INTERVENCIONES MINIMAMENTE INVASIVAS DE ALTA COMPLEJIDAD MEDIANTE EL CONTROL DE INSTRUMENTOS ENDOSCÓPICOS. | SI CUMPLE | 1004, 1005 |
| | A.2 | CAPACIDAD DE TRABAJO INTEGRADO CON EL QUIRÓFANO, DEBE DE POSEER AL MENOS 3 ENTRADAS DVI, 3 ENTRADAS SDI, 3 ENTRADAS S-VIDEO Y 3 ENTRADAS COMPOSITE. | SI CUMPLE | 870 al 876 |
| | A.3 | LAS PARTES DEL SISTEMA DEBEN DE TENER UNA CONEXIÓN DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD, ALTA CALIDAD Y Poca INTERFERENCIA, ESTA DEBE DE SER FIBRA ÓPTICA COMO MÍNIMO. | SI CUMPLE | 973 |
| | A.4 | DEBE DE TENER CUATRO (4) BRAZOS QUE SOSTIENEN Y MUEVEN EL ENDOSCOPIO E INSTRUMENTOS, ESTOS DOS COMPONENTES MENCIONADOS DEBEN DE PODER SER COLOCADOS EN CUALQUIERA DE LOS 4 BRAZOS. | SI CUMPLE | 926, 992 |
| | A.5 | EL SISTEMA DEBE DE CONTAR CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES PRINCIPALES: • UN CARRO DEL PACIENTE O MANDO(S) REMOTO(S). • DOS CONSOLAS DEL CIRUJANO O CONSOLA DE MANDO. • UNA TORRE DE VISIÓN QUE TENGA INCORPORADA: i. SISTEMA DE PROCESAMIENTO ii. SISTEMA DE MANEJO DE VIDEO iii. FUENTE DE LUZ PARA ENDOSCOPIO iv. MONITOR EXTERNO v. UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA | SI CUMPLE | 989 al 996 |
| | A.6 | CONTARÁ CON UN PUERTO ETHERNET QUE PERMITA ESTAR AL SISTEMA CONECTADO A LA RED SIEMPRE, CON LA FINALIDAD DE ENVIAR DATOS DE USO Y PROBLEMAS TÉCNICOS PARA RECIBIR SOPORTE A DISTANCIA. | SI CUMPLE | 767 |
| | A.7 | EL SISTEMA DEBERÁ DAR INSTRUCCIONES DE PRE-OPERATORIAS E INTRA-OPERATORIAS QUE GUIEN AL PERSONAL DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO. | SI CUMPLE | 875 al 901 |
| | A.8 | DEBE DE CONTAR CON BOTONES DE PARADO DE EMERGENCIA, CON LA CAPACIDAD DE PARAR EL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO EN CUALQUIER MOMENTO. | SI CUMPLE | 730 |
| | A.9 | DEBE INCLUIR UN KIT PARA LIBERACIÓN DE INSTRUMENTOS EN CASO DE FALLAS. | SI CUMPLE | 855 |
| | A.10 | INCLUIRÁ UN SISTEMA DE ANCLAJE INTELIGENTE QUE ASEGURE LA INMOVILIZACIÓN DEL CARRO DEL PACIENTE O MANDO(S) REMOTO(S) DURANTE EL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO. | SI CUMPLE | 980 |
| | A.11 | EL SISTEMA DE CONTROL DE INSTRUMENTOS ENDOSCÓPICOS PARA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA SERÁ COMPLETAMENTE ESCLAVO, ES DECIR QUE NO REALIZA MOVIMIENTOS NI TOMA DECISIONES POR EL CIRUJANO. SOLO PUEDE ACCIONAR PREVIA ACCIÓN REALIZADA POR EL CIRUJANO. | SI CUMPLE | 805 al 807 |
| | A.12 | CONTARÁ CON AL MENOS 5 POSICIONES ANATÓMICAS PREESTABLECIDAS PARA DETERMINADAS CIRUGÍAS, ESTAS SON: • TORÁXICA • CARDIACA • ABDOMINAL SUPERIOR • ABDOMINAL INFERIOR • RENAL • PELVICA | SI CUMPLE | 893 |
| B.1 CARRO DEL PACIENTE O MANDO(S) REMOTO(S) | | | | |
| B.1.1 | POSEERÁ UN TIMÓN QUE DEBE INCLUIR MANILLAS CON INTERRUPTORES DE HABILITACIÓN DE MOVIMIENTO Y MANIOBRABILIDAD DEL CARRO ALREDEDOR DEL QUIRÓFANO. | SI CUMPLE | 991, 992 | |
| B.1.2 | LOS BRAZOS DEL SISTEMA ROBÓTICO DEBEN TENER AL MENOS 7 GRADOS DE LIBERTAD DE MOVIMIENTO. | SI CUMPLE | 1031 | |
| B.1.3 | DEBE POSEER UNA PANTALLA TÁCTIL DE AL MENOS 8.5". JOYSTICKS, BOTÓN DE ENCENDIDO, BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA, UN SOPORTE PARA CABLES Y UN INDICADOR DEL NIVEL DE BATERÍA | SI CUMPLE | 902 | |
| B.1.4 | LA PANTALLA TÁCTIL DEBERÁ MOSTRAR MENSAJES DEL SISTEMA Y OPCIONES DE MENÚ GUIADAS. | SI CUMPLE | 877 al 901 | |
| B.1.5 | LOS JOYSTICKS PODRAN REALIZAR AJUSTES DE POSICIONAMIENTO DEL CARRO DEL PACIENTE PREVIA CIRUGIA | SI CUMPLE | 957 | |

Dr. Carlos E. Luján Vázquez V.
Director General de Cirugía
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas

ORGANISMO PÚBLICO EJECUTOR
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOLÁSICAS
JHON LENIN ROMERO RIVERA
Jefe (a) de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Quirúrgico - OIMS

ORGANISMO PÚBLICO EJECUTOR
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOLÁSICAS
ING. GUILLERMO TREFOGLI ZULOAGA
Director Ejecutivo de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios - OIMS

B. COMPONENTES

| | | | |
|--|---|-----------|------------------|
| B.1.6 | LA ALTURA Y POSICIÓN DE LOS BRAZOS DEL CARRO DEL PACIENTE O MANDO(S) REMOTO(S) DEBERÁN PERMITIR LA MODIFICACIÓN DE ESTAS, ELECTRONICAMENTE CON LA FINALIDAD DE PERMITIR CIRUGÍAS MULTICUADRANTES Y ADAPTARSE A LA POSICIÓN DE LA MESA DE OPERACIONES. | SI CUMPLE | 900 |
| B.1.7 | LOS BRAZOS DEBEN DE PODER MOVERSE DE MANERA INDEPENDIENTE DESDE EL LADO DEL PACIENTE, PARA AJUSTAR SU SEPARACIÓN, TANTO EN EXTENSIÓN COMO EN ALTURA Y ROTACIÓN. | SI CUMPLE | 871 al 878 |
| B.1.8 | LOS BRAZOS DEBEN DE TENER INDICADORES LED QUE MUESTREN EL ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRAN: OPERATIVO, INOPERATIVO, EN USO, ENTRE OTROS. | SI CUMPLE | 899 al 896 |
| B.1.9 | PERMITIRÁ EL POSICIONAMIENTO DE INSTRUMENTOS Y ENDOSCOPIOS EN LOS 4 BRAZOS DE MANERA INDEPENDIENTE, DEPENDIENDO DE LA NECESIDADES QUIRÚRGICAS INDIVIDUALES. | SI CUMPLE | 926 |
| B.1.10 | DEBE DE TENER UNA BATERIA DE RESERVA CON UNA AUTONOMÍA MÍNIMA DE 5 MINUTOS. | SI CUMPLE | 963 |
| B.1.11 | CONTARÁ CON UN SISTEMA DE INTERCONEXIÓN CON LOS OTROS COMPONENTES. | SI CUMPLE | 971 al 976 |
| B.1.12 | DEBE POSEER UN SISTEMA PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE EL CIRUJANO Y EL PRIMER ASISTENTE DEL LADO DEL PACIENTE. | SI CUMPLE | 988 |
| B.1.13 | EL ENDOSCOPIO INSTALADO DEBE GIRAR ELECTRÓNICAMENTE 180 GRADOS, DESDE CUALQUIER COMPONENTE. | SI CUMPLE | 818 |
| B.2 TORRE DE VISIÓN | | | |
| B.2.1 | PERMITIRÁ REALIZAR PROCEDIMIENTOS QUE ABORDEN DOS O MÁS CUADRANTES, SIN NECESIDAD DE MOVILIZAR AL PACIENTE, LOS PUERTOS O EL CARRO DEL PACIENTE. | SI CUMPLE | 869, 870 |
| B.2.2 | SERÁ EL PUNTO DE CONEXIÓN CENTRAL DEL SISTEMA, DONDE EL CARRO DEL PACIENTE, LA CONSOLA DEL CIRUJANO, LA FUENTE DE LUZ Y LA UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA ESTARÁN CONECTADOS. | SI CUMPLE | 989 |
| B.2.3 | CONTIENE UNA FUENTE DE LUZ DE ALTA INTENSIDAD PARA ILUMINAR EL SITIO QUIRÚRGICO Y LA ELECTRÓNICA PARA PROCESAR LAS IMÁGENES DE VIDEO DEL ENDOSCOPIO. DEBE TENER LA CAPACIDAD DE MANEJAR NIVELES DE CONTRASTE QUE PERMITA LA VISUALIZACIÓN EN EL USO DE VERDE DE INDOCIANINA. | SI CUMPLE | 941, 989 |
| B.2.4 | EL SISTEMA DE VISIÓN DE ALTA DEFINICIÓN DEBERÁ USAR UN ENDOSCOPIO 3D CON UN EXTREMO RECTO (0°) Y PUNTA EN ÁNGULO (30°). | SI CUMPLE | 940 |
| B.2.5 | INCLUYE UNA PANTALLA TÁCTIL O MONITOR EXTERNO DE 24" COMO MÍNIMO, DE CALIDAD HD, QUE SE UTILIZARÁ PARA CONTROLAR LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA Y VER EL SITIO OPERATORIO, Y DEBE PERMITIR TELESTRACIÓN Y LA OBSERVACIÓN DEL NOMBRE DE LOS INSTRUMENTALES EN USO EN CADA BRAZO. | SI CUMPLE | 848, 916 al 923 |
| B.2.6 | DEBE CONTAR CON 02 SOPORTES PARA TANQUES DE CO2 CON CORREAS AJUSTABLES. | SI CUMPLE | 989 |
| B.2.7 | LA TORRE DEBE DE CONTAR CON UNA UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA INTEGRADA DE ENERGÍA MONOPOLAR Y BIPOLAR, CONTROLADA DESDE LA CONSOLA DEL CIRUJANO. DEBE SER COMPATIBLE CON INSTRUMENTAL ENDOSCÓPICO Y LAPAROSCÓPICO. LA UNIDAD DEBE TENER UNA PANTALLA TÁCTIL PARA CONFIGURAR LA CANTIDAD DE ENERGÍA QUE SE REQUIERA, ADEMÁS ESTAS PROPIEDADES DEBEN PODERSE MODIFICAR DESDE LA CONSOLA DEL CIRUJANO. | SI CUMPLE | 781 al 797, 941 |
| B.2.8 | DEBE CONTAR CON PEDALES, EXTERNOS COMPATIBLES CON OTRAS UNIDADES ELECTROQUIRÚRGICAS. | SI CUMPLE | 783, 784 |
| B.2.9 | EL EQUIPO DEBE CONTAR CON ENTRADAS PARA REALIZAR MANTENIMIENTOS Y OBTENER INFORMACIÓN DEL SISTEMA MEDIANTE PUERTO ETHERNET. | SI CUMPLE | 762 al 765, 1023 |
| B.3 DOS (02) CONSOLAS DEL CIRUJANO O CONSOLA DE MANDO | | | |
| B.3.1 | LA CONSOLA DEBE DE TENER DOS MANIPULADORES MAESTROS, UNO PARA CADA MANO DEL CIRUJANO QUE PERMITA MANEJAR LOS BRAZOS DEL CARRO DEL PACIENTE, DISEÑADO PARA PERMITIR UN RANGO NATURAL DE MOVIMIENTO Y COMFORT ERGONÓMICO, QUE FILTRE EL TREMOR NATURAL DEL CIRUJANO, INCLUSO EN PROCEDIMIENTOS LARGOS. | SI CUMPLE | 994 |
| B.3.2 | PERMITIRÁ LA VISUALIZACIÓN INMERSIVA 3D MEJORADA Y AL MENOS CON 10X DE ZOOM, ADEMÁS SE DEBE PODER AÑADIR IMÁGENES AXILIARES. | SI CUMPLE | 815, 994, 1028 |
| B.3.3 | PRESENTARÁ UNA PANTALLA TÁCTIL DE QUE PERMITA CONTROLAR LA TOTALIDAD DE FUNCIONES Y CONFIGURACIONES DEL SISTEMA, INCLUYENDO EL CONTRASTE PARA EL USO DE VERDE DE INDOCIANINA. | SI CUMPLE | 807 al 844 |
| B.3.4 | SE DEBE DE PODER AJUSTAR LA ALTURA DEL VISOR DE LA CONSOLA DEL CIRUJANO, ASÍ COMO EL GRADO DE VISIÓN Y LA POSICIÓN DE LOS PEDALES DE ACUERDO AL USUARIO ESCOGIDO. | SI CUMPLE | 845 |
| B.3.5 | LA CONSOLA PERMITIRÁ CONTROLAR: LA CÁMARA, LOS 4 BRAZOS, EL ALCANCE Y PROFUNDIDAD DE LOS INSTRUMENTOS Y LA UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA. | SI CUMPLE | 802 al 804 |
| B.3.6 | EL SISTEMA DEBE ALMACENAR COMO MÍNIMO 20 PERFILES DE USUARIOS/CIRUJANOS DONDE SE ALMACENE LAS POSICIONES ERGONÓMICAS, ENTRE OTRAS Opciones PERSONALES. | SI CUMPLE | 821 al 842 |
| B.3.7 | SE REQUIERE UN SISTEMA DE DOBLE CONSOLA, ES DECIR QUE SE DEBEN DE INSTALAR DOS CONSOLAS DEL CIRUJANO QUE PERMITAN SER UTILIZADAS EN SIMULTÁNEO DURANTE EL MISMO PROCEDIMIENTO. | SI CUMPLE | 774 al 779, 1033 |

Dr. Carlos E. Lugo Vázquez V.
Director General de Cirugía
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas

ORGANISMO PÚBLICO EJECUTOR
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOLÁSICAS
JHON LENIN ROMERO RIVERA
Jefe (a) de la Unidad Funcional de Mantenimiento y
Equipo Médico y Biomédico - QMIS

ORGANISMO PÚBLICO EJECUTOR
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOLÁSICAS
ING. GUILLERMO TREPOGLI ZULOAGA
Director Ejecutivo de la Oficina de Ingeniería
Mantenimiento y Servicios - OIMS

| | | | | |
|--|--|--|-----------|-----------------------|
| C. INSUMOS / CONSUMIBLES / ACCESORIOS / INSTRUMENTOS | C.1 | LOS INSTRUMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES CON SISTEMA QUIRÚRGICO ROBÓTICO, Y EL EXTREMO DISTAL DEBE SER ARTICULADO, PUDIENDO MANIPULARSE Y ACTIVARSE DESDE LA CONSOLA DEL CIRUJANO EMULANDO LOS MOVIMIENTOS DE LA MANO. | SI CUMPLE | 868, 1027, 1031, 1036 |
| | C.2 | LOS INSTRUMENTOS DEBEN PODER SER UTILIZADOS EN DISTINTOS PROCEDIMIENTOS DE TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS CUMPLIENDO FUNCIONES COMO SUTURAR, SUJETAR, MANIPULAR TEJIDOS, CORTAR, COAGULAR, DISECAR. | SI CUMPLE | 1020 |
| | C.3 | DEPENDIENDO DEL TIPO DE INSTRUMENTAL ESTOS DEBEN ADEMÁS TRANSMITIR ENERGÍA MONOPOLAR, BIPOLAR O SELLADO DE VASOS, PUDIENDO SER ACTIVADOS DESDE LA CONSOLA DEL CIRUJANO. | SI CUMPLE | 1027 |
| | C.4 | LOS INSTRUMENTOS DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 5-12 MM SEGÚN EL TIPO DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO. | SI CUMPLE | 550 al 564 |
| | C.5 | LOS INSTRUMENTOS DEBE CONTAR CON BOTONES DE LIBERACIÓN QUE PERMITAN EL INTERCAMBIO O LIMPIEZA INTRAOPERATORIO CON FACILIDAD. | SI CUMPLE | 868 |
| | C.6 | LOS INSTRUMENTOS DEBE CONTAR CON SISTEMAS DE SEGURIDAD QUE PERMITAN LA LIBERACIÓN MANUAL DE TEJIDOS Y/O ESTRUCTURAS EN SITUACIONES DE FALLAS Y/O EMERGENCIAS. | SI CUMPLE | 868 |
| | C.7 | EL EJE DE INSERCIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DEBE SER LO SUFICIENTEMENTE LARGO PARA DESARROLLAR PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS EN POBLACIÓN OBESA, TENIENDO COMO REFERENCIA UN MÍNIMO DE 30 CM. | SI CUMPLE | 1035 |
| | C.8 | LOS INSTRUMENTOS DEBEN PODER SER CONECTADOS A UNIDADES ELECTROQUIRÚRGICAS DE TERCEROS. | SI CUMPLE | 1030 |
| | C.9 | LOS INSTRUMENTOS DEBEN POSEER MÁS DE 360° DE MOVIMIENTO ROTATORIO. | SI CUMPLE | 1031 |
| D. INSUMOS / CONSUMIBLES / ACCESORIOS | D.1 | LOS INSUMOS, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS Y ENDOSCOPIOS DEBEN SER COMPATIBLES CON EL SISTEMA QUIRÚRGICO ROBÓTICO Y SUS COMPONENTES. | SI CUMPLE | 554 al 564 |
| E. ENDOSCOPIO | E.1 | DEBEN POSEER VISIÓN 3D Y CONTAR CON ANGULACIÓN DE ENTRE 0° Y 30°, PUDIENDO ROTAR LA ORIENTACIÓN DE LA ANGULACIÓN DESDE LA CONSOLA DEL CIRUJANO O TORRE DE VISIÓN SIN DESCONECTAR O RETIRAR EL ENDOSCOPIO DEL BRAZO ROBÓTICO. | SI CUMPLE | 940 |
| | E.2 | DEBE MAGNIFICAR LA IMAGEN DE MANERA ÓPTICA HASTA 10 VECES PUDIENDO AMPLIAR ADEMÁS LA IMAGEN DE MANERA DIGITAL POR LO MENOS 4 VECES. | SI CUMPLE | 1028 |
| | E.3 | DEBE TENER INTEGRADA LA FUNCIÓN DE FLUORESCENCIA. | SI CUMPLE | 1036 |
| | E.4 | DEBEN TENER UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 8 MM Y SER COMPATIBLES CON EL SISTEMA QUIRÚRGICO ROBÓTICO, PUDIENDO CONTROLARSE DE MANERA REMOTA DESDE LA CONSOLA DEL CIRUJANO. | SI CUMPLE | 804, 938 |
| | E.5 | DEBEN PODER SER COLOCADOS EN CUALQUIERA DE LOS BRAZOS ROBÓTICOS DEL SISTEMA QUIRÚRGICO PUDIENDO CAMBIARSE DE MANERA INTRAOPERATORIA. | SI CUMPLE | 926 |
| | E.6 | EL CAMPO DE VISIÓN DEBE SER DE POR LO MENOS 70° | SI CUMPLE | 1028 |
| | E.7 | DEBE CONTAR CON FUNCIÓN DE BALANCE BLANCOS AUTOMATIZADO, ENFOQUE AUTOMÁTICA Y CALIBRACIÓN 3D AUTOMÁTICA. | SI CUMPLE | 1028 |
| | E.8 | DEBE PODER SER UTILIZADO DE MANERA MANUAL, SIN NECESIDAD DE ESTAR ACOPLADO A LOS BRAZOS ROBÓTICOS. | SI CUMPLE | 930 |
| | E.9 | DEBE POSEER BOTONES DE LIBERACIÓN MANUAL QUE FACILITEN SU MANIPULACIÓN DESDE EL LADO DEL PACIENTE. | SI CUMPLE | 938 |
| F. INSTRUMENTOS ACCESORIOS E INSUMOS | EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR EL SIGUIENTE MATERIAL QUIRÚRGICO ROBÓTICO QUE DEBE DE SER COMPATIBLE CON EL SISTEMA QUE SE VA A ADQUIRIR: | | SI CUMPLE | 540 al 555, 868 |
| | 155 REDUCTORES DE CÁNULA 12MM-8MM | | SI CUMPLE | 557 |
| | 492 SELLADOR DE CÁNULA PARA GRAPADORA DE 12MM | | SI CUMPLE | 557 |
| | 2458 SELLADOR DE CÁNULA DE 5MM-8MM | | SI CUMPLE | 556 |
| | 582 OBTURADOR ÓPTICO SIN CUCHILLA | | SI CUMPLE | 555 |
| | 5 PINZAS CADIÉRE | | SI CUMPLE | 560 |
| | 2,468 BOLSAS ESTÉRILES DESECHABLES PARA BRAZOS | | SI CUMPLE | 558 |
| | 617 BOLSAS ESTÉRILES DESECHABLES PARA COLUMNA | | SI CUMPLE | 556 |
| | 26 PINZAS FENESTRADA BIPOLAR | | SI CUMPLE | 562 |
| | 5 PINZAS DE FUERZA BIPOLAR CON DOBLE AGARRE | | SI CUMPLE | 562 |
| | 37 TIJERAS MONOPOLARES CURVAS | | SI CUMPLE | 562 |
| | 7 APLICADORES DE CLIP LARGOS | | SI CUMPLE | 561 |
| | 33 PORTAAGUJAS GRANDE | | SI CUMPLE | 561 |
| | 17 PORTAAGUJAS GRANDE CON TIJERA INCORPORADA | | SI CUMPLE | 561 |
| | 28 PINZA MARYLAND BIPOLAR | | SI CUMPLE | 562 |
| | 4 APLICADORES DE CLIP MEDIANOS-LARGOS | | SI CUMPLE | 561 |
| | 23 GANCHO DE CAUTERIZACIÓN PERMANENTE | | SI CUMPLE | 562 |
| | 17 PINZAS DE RETRACCIÓN | | SI CUMPLE | 560 |
| | 165 RECARGAS DE GRAPADORA DE 45MM DE 6 LINEAS BLANCA | | SI CUMPLE | 558 |
| | 465 RECARGAS DE GRAPADORA DE 45MM DE 6 LINEAS AZUL | | SI CUMPLE | 558 |
| | 160 RECARGAS DE GRAPADORA DE 45MM DE 6 LINEAS VERDE | | SI CUMPLE | 558 |
| | 340 RECARGAS DE GRAPADORA DE 60MM DE 6 LINEAS AZUL | | SI CUMPLE | 558 |
| | 70 RECARGAS DE GRAPADORA DE 60MM DE 6 LINEAS NEGRA | | SI CUMPLE | 558 |

Dr. Carlos E. Luque Vázquez V.
Director General de Cirugía
Unidad Ejecutiva de Endoscopia y Laparoscopia

ORGANISMO PÚBLICO EJECUTOR
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS
JHON LENIN ROMERO RIVERA
Jefe (a) de la Unidad Funcional de Mantenimiento y
Equipo Médico y Biomédico - QM12

ORGANISMO PÚBLICO EJECUTOR
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS
ING. GUILLERMO TREFOGGI ZULOAGA
Director Ejecutivo de la Oficina de Ingeniería
Mantenimiento y Servicios - QIMS

| | | | |
|---|--|-----------|--------------------------------------|
| | 10 PINZAS DE RETRACCIÓN DE MANDÍBULA PEQUEÑA | SI CUMPLE | 560 |
| | 155 GRAPADORAS DE 45MM | SI CUMPLE | 558 |
| | 90 GRAPADORAS DE 60MM | SI CUMPLE | 558 |
| | 225 SUCTOR IRRIGADOR | SI CUMPLE | 559 |
| | 7 PINZAS TENACULUM | SI CUMPLE | 560 |
| | 460 PROTECTOR AISLANTE DE PUNTA PARA TIJERA CURVA MONOPOLAR | SI CUMPLE | 555 |
| | 15 SUJETADOR CON ORIFICIO CON PUNTA HACIA ARRIBA | SI CUMPLE | 560 |
| | 325 SELLADORES DE VASOS | SI CUMPLE | 559 |
| | 16 CÁNULAS DE 8MM | SI CUMPLE | 555 |
| | 16 OBTURADORES ROMO DE 8MM | SI CUMPLE | 555 |
| | 4 CÁNULAS DE 12MM PARA GRAPADORA | SI CUMPLE | 557 |
| | 4 OBTURADOR ROMO DE 12MM PARA GRAPADORA | SI CUMPLE | 557 |
| | 3 CABLES DE ACTIVACIÓN MONOPOLAR | SI CUMPLE | 553 |
| | 3 CABLES DE ACTIVACIÓN BIPOLAR | SI CUMPLE | 553 |
| | 4 CABLES DE ACTIVACIÓN DE UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA DE TERCEROS | SI CUMPLE | 553 |
| | 4 ENDOSCOPIO DE 0 GRADOS | SI CUMPLE | 554 |
| | 4 ENDOSCOPIO DE 30 GRADOS | SI CUMPLE | 554 |
| | 5 BANDEJAS DE ESTERILIZACIÓN DE ENDOSCOPIO | SI CUMPLE | 540 |
| | 5 BANDEJAS DE ESTERILIZACIÓN DE ACCESORIOS ROBOTICOS. | SI CUMPLE | 541,542 |
| | 2 INTRODUCIDORES DE INSTRUMENTOS | SI CUMPLE | 556 |
| G. CONDICIONES | G.1 EQUIPO DE SIMULACIÓN INCORPORADO. | SI CUMPLE | 565 al 644 |
| Numeral 12 de las Especificaciones Técnicas | CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA DEL EQUIPO IEC60601 O EQUIVALENTE. | SI CUMPLE | 197 al 469 |
| Numeral 12 de las Especificaciones Técnicas | CERTIFICADO DE REGISTRO SANITARIO EXPEDIDO POR LA DIGEMID (EN IDIOMA CASTELLANO Y EN COPIA SIMPLE). | SI CUMPLE | 1041 al 1129, 159 al 196 |
| Numeral 12 de las Especificaciones Técnicas | CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO (CBPA) expedido por la DIGEMID (en idioma castellano y en copia simple). | SI CUMPLE | 484-4,484-3,484-2, 494-1, 494 al 517 |
| Numeral 12 de las Especificaciones Técnicas | CERTIFICADO DE BUENA PRÁCTICA DE MANUFACTURA (CBPM) (En idioma castellano y en copia simple). | SI CUMPLE | 470 al 483, 518 al 539 |
| Numeral 25.1 de las Especificaciones Técnicas | EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE. | SI CUMPLE | 137, 143 al 148 |
| Numeral 25.2 de las Especificaciones Técnicas | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD | SI CUMPLE | 1 al 126, 1163 al 1165 |
| RESULTADO FINAL DE LA OFERTA | | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

Dr. Carlos E. Luque Vasquez V.
 Director General de la Dirección General de Cirugía

ORGANISMO PÚBLICO EJECUTOR
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASIAS
 JHON LENIN ROMERO RIVERA
 Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico - OIMES

ORGANISMO PÚBLICO EJECUTOR
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASIAS
 ING. GUILLERMO TREFOGGI ZULOAGA
 Director Ejecutivo de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios - OIMS

Es así que, teniendo en cuenta el resultado de la evaluación de cumplimiento expuesto por el Director General de la Dirección General de Cirugía (área usuaria), el Director Ejecutivo de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios (área técnica) y el Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios (área técnica), a continuación se procede a verificar si la oferta del postor ALVAREZ LARREA EQUIPOS MEDICOS ALEM CIA LTDA-ALEM SUCURSAL DEL PERU contendría la "Documentación de presentación obligatoria" señalada en el numeral 2.2.1. del capítulo II de las Bases y la documentación que acreditaría los "Requisitos de calificación" señalados en el numeral 3.2 del capítulo III de las Bases:

| N° | DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA | ¿ACREDITA y/o CUMPLE? | FOLIO DE LA OFERTA |
|----|---|-----------------------|--------------------|
| 1 | Declaración jurada de datos del postor. (ANEXO N° 1) | SÍ | 1170 |
| 2 | 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. | SÍ | 1146 al 1148 |
| 3 | Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (ANEXO N° 2) | SÍ | 1169 |
| 4 | Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (ANEXO N° 3) | SÍ | 1168 |
| 5 | Declaración jurada de plazo de entrega. (ANEXO N° 4) | SÍ | 1167 |
| 6 | El precio de la oferta en soles. (ANEXO N° 6) | SÍ | 1166 |

| N° | DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA (Evaluado por el Área usuaria y el Área técnica mediante Memorando N° 000559-2024-DICIR/INEN de fecha 21 de octubre de 2024) | ¿ACREDITA y/o CUMPLE? | FOLIO DE LA OFERTA |
|----|---|-----------------------|--|
| 7 | FOLLETERÍA, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS O SIMILARES REMITIDA POR EL FABRICANTE. En original o copia simple remitida por el fabricante indicando ítem y página que permita demostrar que el equipo y componentes ofertados cumplen con las características técnicas solicitadas en los Literales A, B, C, D, E, F y G del Numeral 1 de las Especificaciones Técnicas. | SÍ | 540 al 1040 |
| 8 | CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA DEL EQUIPO IEC60601 O EQUIVALENTE. | SÍ | 197 al 469 |
| 9 | CERTIFICADO DE REGISTRO SANITARIO EXPEDIDO POR LA DIGEMID (EN IDIOMA CASTELLANO Y EN COPIA SIMPLE). | SÍ | 1041 al 1129, 159 al 196 |
| 10 | CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO (CBPA) expedido por la DIGEMID (en idioma castellano y en copia simple). | SÍ | 484-4, 484-3, 484-2, 484-1, 484 al 517 |
| 11 | CERTIFICADO DE BUENA PRÁCTICA DE MANUFACTURA (CBPM) (En idioma castellano y en copia simple). | SÍ | 470 al 483, 518 al 536 |

| N° | REQUISITO - EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE (Evaluado por el Área usuaria y el Área técnica mediante Memorando N° 000559-2024-DICIR/INEN de fecha 21 de octubre de 2024) | ¿ACREDITA y/o CUMPLE? | FOLIO DE LA OFERTA |
|----|---|-----------------------|--------------------|
| 12 | <p><u>REQUISITOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Supervisor Encargado:</u> EXPERIENCIA MÍNIMA DE TRES (3) AÑOS EN EVALUACION o MANTENIMIENTO o REPARACION de EQUIPOS DE LAPAROSCOPIA o TORRES DE LAPAROSCOPIA o SISTEMA DE CIRUGÍA ROBÓTICA, del personal clave requerido como "Supervisor Encargado". <u>Profesional Especialista:</u> EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO EN EVALUACIÓN o MANTENIMIENTO o REPARACION de EQUIPOS DE LAPAROSCOPIA o TORRES DE LAPAROSCOPIA o DE SISTEMA DE CIRUGÍA ROBÓTICA, del personal clave requerido como "Profesional Especialista". <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> | SÍ | 137, 143 al 148 |

| N° | REQUISITO - EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD (ANEXO N° 8) (Evaluado por el Área usuaria y el Área técnica mediante Memorando N° 000559-2024-DICIR/INEN de fecha 21 de octubre de 2024) | ¿ACREDITA y/o CUMPLE? | FOLIO DE LA OFERTA |
|----|--|-----------------------|---------------------------|
| 13 | <p><u>REQUISITOS:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 34,690,941.71 (Treinta y cuatro millones seiscientos noventa mil novecientos cuarenta y uno con 71/100 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.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: EQUIPOS DE LAPAROSCOPIA o TORRES DE LAPAROSCOPIA o EQUIPOS DE ARTROSCOPIA o EQUIPOS DE NEFRECTOMIA o EQUIPOS DE URETEROLITOTOMIA o SISTEMA DE CIRUGIA ROBOTICA.</p> <p><u>ACREDITACIÓN:</u></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> | sí | 1 al 126, 1163 al 1165 |

Por lo tanto, en consideración del resultado de la evaluación de cumplimiento remitido por el Director General de la Dirección General de Cirugía (área usuaria), el Director Ejecutivo de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios (área técnica) y el Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios (área técnica), y conforme a lo expuesto en los cuadros precedentes producto de la revisión, se ha verificado que la oferta presentada por el postor **ALVAREZ LARREA EQUIPOS MEDICOS ALEM CIA LTDA-ALEM SUCURSAL DEL PERU** sí contiene la documentación de presentación obligatoria y requisitos de calificación requeridos en las Bases, y sí cumple con las Especificaciones Técnicas establecidas en las Bases para la "ADQUISICIÓN DE SISTEMA QUIRÚRGICO ROBÓTICO" correspondiente a la Contratación Directa N° 050-2024-INEN.

II. ADJUDICACIÓN:

Por consiguiente, como consecuencia de los resultados finales, se procede a adjudicar la Contratación Directa N° 050-2024-INEN - ADQUISICIÓN DE SISTEMA QUIRÚRGICO ROBÓTICO, de acuerdo al siguiente detalle:

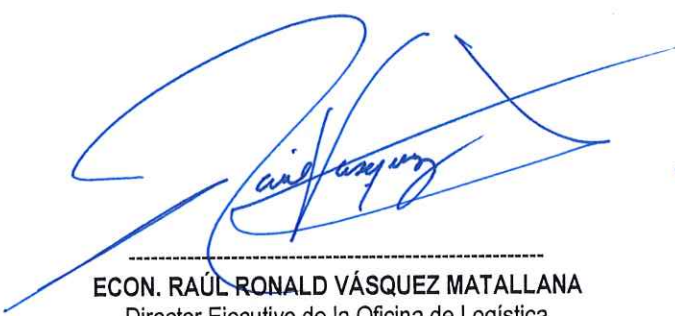
| | |
|-------------------------------|--|
| GANADOR | ALVAREZ LARREA EQUIPOS MEDICOS ALEM CIA LTDA-ALEM SUCURSAL DEL PERU |
| R.U.C. N° | 20606926643 |
| MONTO TOTAL ADJUDICADO | S/ 34,690,941.71 (Treinta y cuatro millones seiscientos noventa mil novecientos cuarenta y uno con 71/100 soles) |

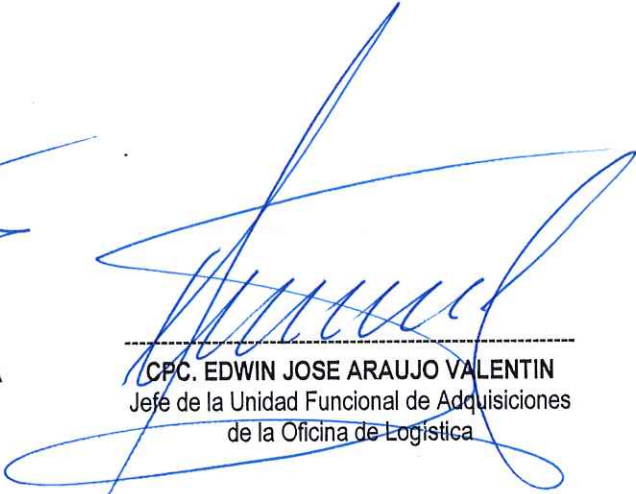
Es preciso señalar que, según el Anexo N° 6 de la oferta presentada por el postor **ALVAREZ LARREA EQUIPOS MEDICOS ALEM CIA LTDA-ALEM SUCURSAL DEL PERU**, el precio de su oferta se disgrega de la siguiente manera:

| CONCEPTO | | PRECIO TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| PRESTACIÓN PRINCIPAL | SISTEMA QUIRÚRGICO ROBÓTICO | S/. 33,466,042.71 |
| PRESTACIONES ACCESORIAS | CAPACITACIÓN | S/. 1,012,499.00 |
| | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | S/. 212,400.00 |
| TOTAL | | S/. 34,690,941.71 |

La adjudicación será publicada en el SEACE según el cronograma del procedimiento de selección.

Siendo las 10:00 horas del mismo día, se suscribe la presente acta en señal de conformidad.


 ECON. RAÚL RONALD VÁSQUEZ MATALLANA
 Director Ejecutivo de la Oficina de Logística


 CPC. EDWIN JOSE ARAUJO VALENTIN
 Jefe de la Unidad Funcional de Adquisiciones
 de la Oficina de Logística


 LIC.ADM. EDWIN AUGUSTO ZUMAETA JAUREGUI
 Coordinador de Licitaciones de la
 Oficina de Logística


 LIC.ADM. HARRY TRUMAN SAAVEDRA RUBIO
 Especialista en Contrataciones de
 la Oficina de Logística