

**PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES**  
**LICITACION PUBLICA N° 29 -2024 - ESSALUD/CEABE-1**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO DE MICROSCOPIA QUIRÚRGICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DEL ANTIPLANO DE LA REGIÓN PUNO ESSALUD, EN EL DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA DE PUNO Y DEPARTAMENTO DE PUNO CON CODIGO CUI 2300016**

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Número	Lítera	Página	Consulta u Observación	Análisis respecto de la consulta u observación	Preclusión de aquello que se incorporará en las Bases a Interesar, de corresponder.
1	20513441208	LABOFTA S.A.C	Observación	3.1	B16	53	B16 GRABACIÓN DIRECTA EN DISPOSITIVOS USB Y DISCO DURO INTERNO PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO.  LA ARQUITECTURA Y DISEÑO DE CADA EQUIPO DEPENDE DE SU FABRICANTE NO SIENDO ESTE UN ESTÁNDAR PARA TODOS. NUESTRA TECNOLOGÍA COMPRENDE ALMACENAMIENTO Y EXPORTACIÓN DE DATOS EN USB DONDE LA CÁMARA Y VIDEO PROCESADOR FUNCIONA EN UNA MISMA UNIDAD Y DE GRADO MEDICO POR LO QUE SE SOLICITA SEA CONSIDERADA LA INTEGRACIÓN DE LA SIGUIENTE MANERA: GRABACIÓN DIRECTA EN DISPOSITIVOS USB Y/O EN DISCO DURO INTERNO PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO. PARA DARLE VIGENCIA TECNOLÓGICA Y PLURALIDAD DE POSTORES	Se aclara que, el Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación - IETSI, es el órgano encargado de evaluar nuevas tecnologías, así como las mejoras técnicas que se vayan presentando. En ese sentido, la ficha técnica empleada en las presentes condiciones generales de adquisición, ha sido validada y aprobada por el IETSI en conjunto con el área usuaria mediante Resolución N°060-IETSI-ESSALUD-2018 y Resolución N° 113-IETSI-ESSALUD-2019. En ese sentido, los requerimientos técnicos mínimos indicados en la ficha son inalterables. No se recoge la observación. Asimismo, en la consulta se indica la página 53 en la cual no está la característica B16 descrita. Por lo que, la presente aclaración es válida para los dos ítems objeto de la presente convocatoria.	
2	20513441208	LABOFTA S.A.C	Consulta	1.9	1.9	16	LA ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO OBJETO DE ADQUISICIÓN, SE EFECTUARÁ EN EL CENTRO ASISTENCIAL DE DESTINO EN LA UBICACIÓN Y CON LA DISTRIBUCIÓN DEL EQUIPAMIENTO SEGÚN SE DETALLA EN EL ANEXO IV. SE SOLICITA AL COMITÉ ACLARAR SI EL PROCESO AL SER POR LA MODALIDAD LLAVE EN MANO, SE DEBE DE INDICAR ESPECÍFICAMENTE EL PLAZO DE ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAPACITACIONES).	Mediante el presente se precisa que el plazo de entrega, se encuentra supeditada a lo señalado en el Numeral 5.1.1. y al Anexo IV del RTM. La cual el plazo de entrega incluye entrega, instalación y puesta en funcionamiento del equipo. Es preciso señalar que el plazo de entrega no incluye la capacitación.  La entrega de la capacitación se realizará, de acuerdo a lo señalado en el Numeral 5.7 del RTM - Requerimiento Técnico Mínimo.	
3	20513441208	LABOFTA S.A.C	Consulta	5.5.3	5.5.3.1	56	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LAS PRUEBAS CONTENIDAS EN LOS PROTOCOLOS SERÁN REVISADA POR EL ÁREA TÉCNICA COMPETENTE SEGÚN ANEXO I Y A SU CONSIDERACIÓN, EN COORDINACIÓN CON EL CONTRATISTA PODRÁN SER AJUSTADAS. POR TAL MOTIVO, ES NECESARIO QUE EL CONTRATISTA CONJUNTAMENTE CON LA ENTREGA DEL FORMATO DE PROTOCOLO DE PRUEBAS, PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN POR ESSALUD ENTREGUE OBLIGATORIAMENTE LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y SERVICIO TÉCNICO DEL FABRICANTE INDICADO EN EL NUMERAL 5.2.5. NO SE ACEPTARÁN, O NO SE DARÁN POR RECIBIDOS, MANUALES PARCIALES O PROVISIONALES PROCEDIENTES A SU DEVOLUCIÓN.  SE SOLICITA AL COMITÉ EXONERAR LA SOLICITUD DEL MANUAL DE SERVICIO TÉCNICO, YA QUE DICHO DOCUMENTO ES DE USO EXCLUSIVO DEL FABRICANTE Y/O PARA EL PERSONAL DEL DISTRIBUIDOR QUE FUE CAPACITADO POR EL FABRICANTE, TENIENDO EN CUENTA QUE EL EQUIPO EN CASO REQUIERA DE ALGUNA REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO TÉCNICO SOLO PUEDE SER MANIPULADO POR EL PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE DE LO CONTRARIO PERDERÍA LA GARANTÍA.	Se aclara que, de acuerdo con el numeral 5.2.5 de las Bases Estándar de Licitación Pública para la Contratación de Bienes, el contratista está obligado a entregar tanto el Protocolo de Pruebas como los manuales de operación y servicio técnico del fabricante, sin excepción. Estos documentos son esenciales para que el personal técnico de ESSALUD pueda verificar la correcta operación, mantenimiento y diagnóstico de los equipos adquiridos durante el acto de recepción.  En caso de que ciertos diagramas, planos o información técnica no puedan ser proporcionados debido a restricciones del fabricante, el contratista deberá presentar a la Gerencia de Adquisiciones de Bienes Estratégicos de la CEABE un documento emitido por el fabricante que justifique esta situación, tal como lo establece el numeral 5.2.5. No se acoge la observación.	
4	20513441208	LABOFTA S.A.C	Consulta	5.6	5.6	56	RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD EL COMITÉ DE RECEPCIÓN SERÁ ENCARGADO DE EFECTUAR LA RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DEL EQUIPO, DEBIENDO PARA ELLO HABER EFECTUADO PREVIAMENTE LAS PRUEBAS OPERATIVAS DEL EQUIPO Y LA REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA, SUSCRIBIENDO PARA TAL EFECTO EL ACTA RESPECTIVA.  SE SOLICITA AL COMITÉ ACLARAR QUE LA FIRMA DE ACTAS DEBE DE REALIZARSE AL CULMINAR LA ENTREGA DEL BIEN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, YA QUE SE HA VISTO QUE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ NO HAN QUERIDO FIRMAR SI NO HAN CAPACITADO AL PERSONAL AUN ASI CUANDO EL PERSONAL A CAPACITAR NO HA ESTADO DISPONIBLE O NO SE HA PUESTO DE ACUERDO PARA CAPACITARLOS.  ADICIONALMENTE INDICAR QUIEN SERÁ EL ENCARGADO DE EMITIR LA RESOLUCIÓN DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ, SI SERÁ EL CEABE O LA ENTIDAD DONDE SE ENTREGA EL EQUIPO, Y CUANTO TIEMPO MÁXIMO SERÁ PARA QUE LE INFORME O SE CREE AL COMITÉ YA QUE TAMBIEN HA SIDO MOTIVO DE DEMORAS Y EN CASO DE RENUNCIAS DE LOS MIEMBROS TAMBIEN HA SIDO MOTIVO DE DEMORA POR PROBLEMAS INTERNOS AJENOS A LOS CONTRATISTAS.	Se aclara que el Comité de Recepción será encargado de recepcionar y dar la conformidad del equipamiento, la cual incluye la entrega, instalación y puesta en funcionamiento. Asimismo, la firma del Acta de Recepción y Conformidad se realizará al culminar el proceso de entrega y conformidad de los equipos, el cual incluye la entrega, instalación y puesta en funcionamiento. La capacitación será realizada posterior a la recepción y conformidad del equipamiento. La Constancia de Capacitación de Personal Usuario lo Firmará el Jefe del Departamento o Servicio del Centro Sistencial de Destino mientras que la Constancia de Capacitación en Servicio Técnico lo firmará el Jefe de la Oficina de Ingeniería Hospitalaria y Servicios del Centro Asistencial de Destino.  La Red Asistencial Puno en su calidad actual de área usuaria designará el Comité de Recepción de forma oportuna para la recepción de los equipos.	

5	20212561534	ALCON PHARMACEUTICAL DEL PERU SA	Observación	II	2.5	20	<p>Pag 20</p> <p>Las bases administrativas señalan lo siguiente:</p> <p>2.5 Forma de Pago</p> <p>A. Prestación Principal</p> <p>(¿) el contratista remitirá la siguiente documentación para su evaluación a la Central de Abastecimiento de Bienes estratégicos (CEABE), para su trámite de pago correspondiente:</p> <p>(¿) Orden de compra (original o copia según sea el caso)</p> <p>(¿) De igual forma, en varios formatos dentro de las bases administrativas, tales como: Ficha Técnica, Acta de Recepción y Conformidad, se solicita consignar el número de la orden de compra, documento indispensable para el contratista al momento de internar el equipo en calidad de bulto en el Almacén del Centro Asistencial. Por lo que solicitamos al Comité de Selección precisar dentro de las bases, el plazo que tendrá la entidad a efectos de girar y notificar la orden de compra correspondiente a la prestación principal al contratista. Dicho plazo de notificación no deberá afectar al contratista para que pueda cumplir con los plazos de entrega establecidos por las bases para el internamiento del equipo en calidad de bulto, ni propiciar que el contratista se vea en una posición de indefensión ante la falta de notificación de la orden de compra.</p>	<p>Se aclara que la emisión y notificación de la orden de compra es parte de un proceso interno de la entidad, el cual no afecta ni modifica el plazo de entrega establecido en las bases. De acuerdo con el punto 1.9 de las Bases Administrativas, el plazo de ejecución de la prestación (que incluye la entrega, instalación y puesta en funcionamiento del equipamiento biomédico) se emplea a contabilizar a partir del día siguiente de la fecha de la firma del contrato, independientemente de la fecha en que se emita la orden de compra. No se acoge la observación.</p>	
6	20212561534	ALCON PHARMACEUTICAL DEL PERU SA	Consulta	III	3.1	48	<p>Las bases administrativas señalan lo siguiente:</p> <p>¿REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS¿</p> <p>¿A03 Brazo articulado con sistema de balanceo y frenos electromagnéticos (para posicionar y sostener el microscopio¿</p> <p>En el manual de operaciones del equipo a ofertar se indica que cuenta con diferentes términos para la misma funcionalidad solicitada: para el sistema de balanceo le llamamos equilibrado del brazo, y para los frenos electromagnéticos le llamamos embragues electromecánicos.</p> <p>Solicitamos al comité de selección indicar que, con la terminología del manual de operaciones de nuestro equipo a ofertar, cumplimos con la funcionalidad solicitada.</p>	<p>Se aclara que el Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación - IETSI, es el órgano encargado de evaluar nuevas tecnologías, así como las mejoras técnicas que se vayan presentando. En ese sentido, la ficha técnica empleada en las presentes condiciones generales de adquisición ha sido validada y aprobada por el IETSI en conjunto con el área usuaria mediante Resolución N°060-IETSI-ESSALUD-2018, la cual se encuentra vigente desde el 08 de febrero de 2018, asimismo se indica que los requerimientos técnicos mínimos de la ficha técnica están basados en la funcionalidad solicitada, independientemente de la terminología utilizada por los diferentes fabricantes.</p>	
7	20212561534	ALCON PHARMACEUTICAL DEL PERU SA	Consulta	III	3.1	48	<p>Las bases administrativas señalan lo siguiente:</p> <p>¿REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS¿</p> <p>¿A08 Sistema óptico (de no contacto) para cirugía de segmento posterior (retina)¿</p> <p>La tecnología de nuestro equipo a ofertar es compatible con varios sistemas de NO contacto. En el presente procedimiento de selección estamos ofreciendo el sistema BIOM de la marca OCULUS, el cual es compatible con el Microscopio que ofertamos. Esta afirmación la sustentaremos con una Declaración Jurada que estará acompañada con el brochure del BIOM de la marca OCULUS.</p> <p>Solicitamos al comité de selección confirmar que con los documentos antes mencionados cumplimos con la funcionalidad solicitada.</p>	<p>Se aclara que el Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación - IETSI, es el órgano encargado de evaluar nuevas tecnologías, así como las mejoras técnicas que se vayan presentando. En ese sentido, la ficha técnica empleada en las presentes condiciones generales de adquisición ha sido validada y aprobada por el IETSI en conjunto con el área usuaria mediante Resolución N°060-IETSI-ESSALUD-2018, la cual se encuentra vigente desde el 08 de febrero de 2018, asimismo se indica que los requerimientos técnicos mínimos de la ficha técnica están basados en la funcionalidad solicitada, independientemente de la terminología utilizada por los diferentes fabricantes.</p>	
8	20212561534	ALCON PHARMACEUTICAL DEL PERU SA	Consulta	III	3.1	48	<p>Las bases administrativas señalan lo siguiente:</p> <p>¿REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS¿</p> <p>¿B08 Lámpara de iluminación de Xenón de 180W mínimo, principal y secundaria (emergencia), o Iluminación Led equivalente, con sistema de cambio rápido¿.</p> <p>El equipo a ofertar, cuenta con tres módulos de Luz Led, los cuales podemos personalizar de acuerdo con las preferencias del especialista.</p> <p>No se requiere de ninguna herramienta para realizar el cambio de la Luz Led, ya que esta diseñada inclusive para cambiarla entre cirugías con dos simples tornillos en el mismo módulo.</p> <p>El término rápido es subjetivo, sin embargo, entendemos que no se trata necesariamente de velocidad sino de funcionalidad y eficiencia quirúrgica.</p> <p>Solicitamos al comité de selección indicar que nuestros múltiples módulos de luz led personalizables cumple con la funcionalidad solicitada.</p>	<p>La sub Gerencia de Equipamiento y Componentes Complementarios - GCPI, precisó lo siguiente:</p> <p>SE ACLARA QUE, EL INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN - IETSI ES EL ÓRGANO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DEL PETITORIO INSTITUCIONAL, LAS MISMAS QUE HAN SIDO CONSIDERADAS EN EL ESTUDIO DE MERCADO PREVIO A LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN.</p> <p>EN ESE SENTIDO, MEDIANTE MEMORANDO 1080-2024-IETSI-ESSALUD, EL IETSI ACLARA LO SIGUIENTE:</p> <p>"EL SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO SE REFIERE A QUE EN CASO DE AVERÍA O FALLA DE LA ILUMINACIÓN PRINCIPAL, LA SECUNDARIA (DE EMERGENCIA), ENTRE EN FUNCIONAMIENTO SIN NECESIDAD DE EFECTUAR PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN DE OTRA LÁMPARA. LA TÉCNICA PARA CUMPLIR TAL FINALIDAD DEPENDE DEL DISEÑO DE CADA FABRICANTE, DEBIENDO GARANTIZAR EL CAMBIO OPORTUNO DE LA LÁMPARA DEBIDO A ALGUNA EMERGENCIA."</p>	

9	20212561534	ALCON PHARMACEUTICAL DEL PERU SA	Consulta	III	3.1	48	<p>Las bases administrativas señalan lo siguiente: ¿REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS? ¿B12 Procesador digital, con salidas de alta definición, ajustes de tonos apto para procesamiento de señales provenientes de la cámara 3CCD o CMOS? Los ajustes de tonos se utilizan para modificar el color de todos o de un rango de píxeles, dentro de una imagen. Dependiendo del ajuste del tono, la modificación puede ser sutil o extrema. Entre los ajustes de tonos se incluyen: Blanco y negro; convierte una imagen en color en escala de grises. Solicitamos al comité de selección indicar que nuestra apreciación es correcta.</p>	<p>La Sub Gerencia de Equipamiento y Componentes Complementarios - GCPI, precisó lo siguiente: SE ACLARA QUE, EL INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN - IETSI ES EL ÓRGANO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DEL PETITORIO INSTITUCIONAL. LAS MISMAS QUE HAN SIDO CONSIDERADAS EN EL ESTUDIO DE MERCADO PREVIO A LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN. EN ESE SENTIDO, MEDIANTE MEMORANDO 1080-2024-IETSI-ESSALUD, EL IETSI ACLARA LO SIGUIENTE: "EL AJUSTE DE TONOS O MATIZ SE REFIERE A LA CAPACIDAD DE AJUSTAR LA SALIDA DE VIDEO DE ALTA DEFINICIÓN, PARA ADECUARLA A LAS PREFERENCIAS DEL USUARIO FINAL. LA TÉCNICA PARA CUMPLIR TAL FINALIDAD DEPENDE DEL DISEÑO DE CADA FABRICANTE."</p>	
10	20212561534	ALCON PHARMACEUTICAL DEL PERU SA	Observación	III	3.2.b	23	<p>Las bases administrativas señalan dentro de la Experiencia del postor en la especialidad lo siguiente: ¿Se consideran bienes similares a los siguientes: Para todos los ítems se consideran Equipos Biomédicos en general, Siendo que el objeto de la convocatoria es la ¿ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO BIOMEDICO DE MICROSCOPIO QUIRURGICO PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO DE INVERSION- CREACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DEL ALTIPLANO DE LA REGION PUNO- ESSALUD (¿) solicitamos al comité de selección considere a los siguientes equipos como bienes: Equipos de oftalmología en general.</p>	<p>No se acoge la observación, se aclara que los equipos biomédicos de oftalmología están incluidos dentro del grupo de equipos biomédicos en general por lo que no limita la participación de los postores.</p>	
11	20551771122	SOLUCIONES Y SOPORTES TECNICOS S.A.C. S Y ST S.A.C.	Observación	2.2.1.1.	E	17	<p>En el numeral 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, en el literal e) Conforme a lo señalado en el punto 5.3 de los requerimientos Técnicos Mínimos: HOJA DE PRESENTACION DE PRODUCTO Para el ítem 1 ¿ Microscopio Quirúrgico ¿ Oftalmología deberá acreditar como mínimo el cumplimiento de las características de los numerales: A01, A03, A08, de B01 a B06, B06, B11, B12, B13, B16, B17, D01 Para el ítem 2 ¿ Microscopio Quirúrgico ¿ Otorrino, deberá acreditar como mínimo el cumplimiento de las características de los numerales: A01,A02,A03,B01,B02,B03,B04,B06,B08,B11,B12,B13,B16,B17,D01 De acuerdo a lo expresado, la acreditación mínima para la admisión de la oferta técnica solo esta obligada a sustentar las características antes señaladas para el ítem 1 y 2 de acuerdo a lo señalado en el literal e), esto significaría que los postores no están obligados a acreditar todas las características de los ítem 1 y 2, excluyendo las siguientes características : ÍTEM 1 (A02, A04-A07, B02-B05, B07, B09, B10, B14, B15, C01-C03, E01-E03), Ítem 2 (A04-A05, B05, B07, B09, B10, B14, B15, C01, C02, C03, E01, E02, E03) Solicitamos al comité aclarar lo siguiente: La hoja de presentación de producto debe incluir todas las características del punto 5.3 de los requerimientos técnicos mínimos o solo la acreditación mínima de las características mencionadas en el literal e) para los ítems 1 y 2. De acuerdo a lo antes señalado, solicitamos aclarar, si durante la etapa de entrega de los bienes, las características excluidas de obligatoriedad de acreditación del punto 5.3, señaladas en el literal e) para la admisión de la propuesta técnica, NO serán parte de la obligatoriedad durante la etapa de recepción de los bienes (ítem 1 y 2). Solicitamos al comité aclarar este punto que no permite tener claridad tanto en la etapa de presentación y admisión de propuestas como también durante la etapa de entrega de bienes objeto de la contratación.</p>	<p>Se aclara que conforme a lo indicado en el numeral 5.3 (Requerimientos Técnicos Mínimos) al que se hace referencia en el literal e) del numeral 2.2.1.1, se establece que para la admisión de la propuesta técnica, el proveedor deberá presentar la Hoja de Presentación de Producto según el modelo indicado en el Anexo V, conteniendo el total de las especificaciones técnicas de la ficha técnica respectiva, acreditando el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos especificados en el numeral 5.3, con documentación técnica emitida por el(los) fabricante(s) como catálogos, folletería, brochures, datasheet, carta u otro documento del fabricante. Asimismo, los participantes deberán tener en cuenta que al momento de la recepción de los equipos, el postor adjudicado deberá demostrar el cumplimiento de la ficha técnica en su totalidad, exceptuando los puntos facultativos indicados en la misma.</p>	

12	20551771122	SOLUCIONES Y SOPORTES TECNICOS S.A.C. S Y ST S.A.C.	Observación	3.2	B	22	<p>En el numeral 3.2, literal B</p> <p><b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b></p> <p>hacemos notar que el</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a:</p> <p>ITEM N°1: MICROSCOPIO QUIRURGICO ¿ OFTALMOLOGIA: S/ 500,000.00 (Quinientos mil y 00/100 soles)</p> <p>ITEM N°2: MICROSCOPIO QUIRURGICO ¿ OTORRINO: S/ 500,000.00 (Quinientos mil y 00/100 Soles)</p> <p>OBSERVACION:</p> <p>Según el histórico de compras para el ítem 2 de EsSalud la propuesta ganadora la LP-CLASICO-34-2015-ESSALUD/RAS-1 supera el monto que se debe acreditar como experiencia del postor.</p> <p>Este precedente debe alertar al comité de la indagación de mercado para los ítems 1 y 2 quedando expuesto a la institución a la posible adquisición de bienes de tecnología inferior que no cubran el cumplimiento de las especificaciones técnicas y necesidades del área</p> <p>Al respecto la observación realizada por el participante es muy subjetiva, toda vez que al parecer estaría objetando la determinación del valor estimado.</p> <p>Al respecto se precisa que durante la realización de la indagación de mercado se ha tomado como criterio basado en la ley de contrataciones del Estado el mismo que forma parte del expediente de contratación la cual cumple con la pluralidad de postores y marcas, además cuenta con la validación técnica del área usuaria. Por tal motivo no se acoge la observación realizada.</p>
13	20551771122	SOLUCIONES Y SOPORTES TECNICOS S.A.C. S Y ST S.A.C.	Consulta	5	5.2	48	<p>B12 PROCESADOR DIGITAL, CON SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN, AJUSTE DE TONOS, APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE LA CÁMARA 3 CCD O CMOS.</p> <p>En la actualidad existen diversos y superiores tipos de sensores en las cámaras de video con nomenclaturas similares y con equivalencia de prestaciones como resolución, la EE.TT B12 señala opciones como 3 CCD o CMOS para la cámara de video.</p> <p>3 CCD son tres sensores en una sola cámara y CMOS solo es 01 sensor en la cámara de video, las cámaras de tres sensores tienen mayor sensibilidad a campos oscuros, escenario constante durante cirugías de retina, la cámara de 01 sensor tendrá menor sensibilidad por lo tanto mayor ruido en la imagen durante su uso en cirugía de retina. Siendo este un ítem para microscopía de segmento anterior y posterior (Catarata y Retina), solicitamos al comité aclarar, si la cámara debe ser de 3 sensores o 01 sensor (3CCD o CMOS), para permitir mayor pluralidad solicitamos ampliar las opciones aceptando también:</p> <p>B12 PROCESADOR DIGITAL, CON SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN, AJUSTE DE TONOS, APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE LA CÁMARA 3 CCD O CMOS O 3 SENSORES.</p> <p>La Sub Gerencia de Equipamiento y Componentes Complementarios - GCPI, precisó lo siguiente:</p> <p>SE ACLARA QUE, EL INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN - IETSI ES EL ÓRGANO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DEL PETITORIO INSTITUCIONAL. LAS MISMAS QUE HAN SIDO CONSIDERADAS EN EL ESTUDIO DE MERCADO PREVIO A LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN.</p> <p>EN ESE SENTIDO, MEDIANTE MEMORANDO 1080-2024-IETSI-ESSALUD, EL IETSI ACLARA LO SIGUIENTE:</p> <p>"LOS SENSORES CCD O CMOS (FOTONSENSIBLES) PROCESAN LA INTENSIDAD DE LUZ DE UNA IMAGEN OBJETIVO O DE INTERÉS. LOS SENSORES DE 3-CHIPS TIENEN UN MEJOR DESEMPEÑO QUE UN SENSOR DE 1-CHIP: YA QUE, EN EL PRIMER CASO, CADA CHIP ESTARÍA DEDICADO A CADA UNO DE LOS TRES COLORES DEL MODELO RGB (ROJO, VERDE Y AZUL) Y EN EL SEGUNDO, UN SOLO CHIP SE ENCARGA DE PROCESAR TODOS. POR LO TANTO, AMBAS TECNOLOGÍAS, CCD Y CMOS, REQUIEREN SENSORES DE 3-CHIP PARA TENER MANTENER UN DESEMPEÑO SIMILAR."</p>
14	20551771122	SOLUCIONES Y SOPORTES TECNICOS S.A.C. S Y ST S.A.C.	Consulta	5	5.2	49	<p>B17 SISTEMA DE VIDEO INTEGRADO EN EL CABEZAL</p> <p>La característica técnica expresa que el sistema de video debe estar integrado en el cabezal, debemos señalar que en el cabezal solo podrá estar integrado el cabezal de cámara de video que es parte del sistema de video junto con el grabador y el monitor.</p> <p>Solicitamos al comité aclarar si lo expresado en la característica técnica B17 se refiere a la integración de la cámara de video dentro del cabezal del microscopio como una parte del sistema de video.</p> <p>La Sub Gerencia de Equipamiento y Componentes Complementarios - GCPI, precisó lo siguiente:</p> <p>SE ACLARA QUE, EL INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN - IETSI ES EL ÓRGANO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DEL PETITORIO INSTITUCIONAL. LAS MISMAS QUE HAN SIDO CONSIDERADAS EN EL ESTUDIO DE MERCADO PREVIO A LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN.</p> <p>EN ESE SENTIDO, MEDIANTE MEMORANDO 1080-2024-IETSI-ESSALUD, EL IETSI ACLARA LO SIGUIENTE:</p> <p>"EL SISTEMA DE VIDEO INTEGRADO SE REFIERE A AQUELLOS COMPONENTES QUE SON DISEÑADOS PARA INTEGRARSE EN EL PROPIO CABEZAL (PARTE DEL MICROSCOPIO QUE ALBERGA EL SISTEMA OPTICO). LA IDEA DE LA INTEGRACIÓN ES EVITAR SISTEMAS ADAPTADOS; ES DECIR AQUELLOS QUE SON INSTALADOS SOBRE UN MICROSCOPIO QUIRURGICO CONVENCIONAL Y QUE RESULTA EN CONEXIONES EXTERNAS AL CABEZAL, BRAZO O CUERPO QUE PODRÍAN OBSTACULIZAR EL MOVIMIENTO DEL EQUIPO."</p>

15	20551771122	SOLUCIONES Y SOPORTES TECNICOS S.A.C. S Y ST S.A.C.	Consulta	5	5.2	50	<p>B12 PROCESADOR DIGITAL, CON SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN, AJUSTE DE TONOS, APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE LA CÁMARA 3 CCD O CMOS.</p> <p>En la actualidad existen diversos y superiores tipos de sensores en las cámaras de video con nomenclaturas similar y con equivalencia de prestaciones como resolución, la EE.TT B12 señala opciones como 3 CCD o CMOS para la cámara de video.</p> <p>Solicitamos al comité aclarar si la cámara de video debe ser de 1 chip o 3 chip, considerando que la redacción de la EE.TT no define o iguala 3 CCD o CMOS, por lo que señalamos que existe una gran diferencia técnica entre 03 sensores y 01 sensor.</p> <p>Solicitamos se amplíe lo solicitado para permitir claridad durante el la presentación de sustento de la propuesta técnica con lo siguiente:</p> <p>B12 PROCESADOR DIGITAL, CON SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN, AJUSTE DE TONOS, APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE LA CÁMARA 3 CCD / 3 CHIP O CMOS / 01 CHIP</p>	<p>La Sub Gerencia de Equipamiento y Componentes Complementarios - GCPI, precisó lo siguiente:</p> <p>SE ACLARA QUE, EL INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN - IETSI ES EL ÓRGANO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DEL PETITORIO INSTITUCIONAL, LAS MISMAS QUE HAN SIDO CONSIDERADAS EN EL ESTUDIO DE MERCADO PREVIO A LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN.</p> <p>EN ESE SENTIDO, MEDIANTE MEMORANDO 1080-2024-IETSI-ESSALUD, EL IETSI ACLARA LO SIGUIENTE:</p> <p>"LOS SENSORES CCD O CMOS (FOTOSENSIBLES) PROCESAN LA INTENSIDAD DE LUZ DE UNA IMAGEN OBJETIVO O DE INTERÉS. LOS SENSORES DE 3-CHIPS TIENEN UN MEJOR DESEMPEÑO QUE UN SENSOR DE 1-CHIP; YA QUE, EN EL PRIMER CASO, CADA CHIP ESTARÍA DEDICADO A CADA UNO DE LOS TRES COLORES DEL MODELO RGB (ROJO, VERDE Y AZUL) Y EN EL SEGUNDO, UN SOLO CHIP SE ENCARGA DE PROCESAR TODOS. POR LO TANTO, AMBAS TECNOLOGÍAS, COD Y CMOS, REQUIEREN SENSORES DE 3-CHIP PARA TENER MANTENER UN DESEMPEÑO SIMILAR."</p>	<p>La Sub Gerencia de Equipamiento y Componentes Complementarios - GCPI, precisó lo siguiente:</p> <p>SE ACLARA QUE, EL INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN - IETSI ES EL ÓRGANO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DEL PETITORIO INSTITUCIONAL, LAS MISMAS QUE HAN SIDO CONSIDERADAS EN EL ESTUDIO DE MERCADO PREVIO A LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN.</p> <p>EN ESE SENTIDO, MEDIANTE MEMORANDO 1080-2024-IETSI-ESSALUD, EL IETSI ACLARA LO SIGUIENTE:</p> <p>"EL SISTEMA DE VIDEO INTEGRADO SE REFIERE A AQUELLOS COMPONENTES QUE SON DISEÑADOS PARA INTEGRARSE EN EL PROPIO CABEZAL (PARTE DEL MICROSCOPIO QUE ALBERGA EL SISTEMA OPTICO). LA IDEA DE LA INTEGRACIÓN ES EVITAR SISTEMAS ADAPTADOS; ES DECIR AQUELLOS QUE SON INSTALADOS SOBRE UN MICROSCOPIO QUIRURGICO CONVENCIONAL Y QUE RESULTA EN CONEXIONES EXTERNAS AL CABEZAL, BRAZO O CUERPO QUE PODRIAN OBSTACULIZAR EL MOVIMIENTO DEL EQUIPO."</p>
16	20551771122	SOLUCIONES Y SOPORTES TECNICOS S.A.C. S Y ST S.A.C.	Consulta	5	5.2	51	<p>B17 SISTEMA DE VIDEO INTEGRADO EN EL CABEZAL</p> <p>La característica técnica expresa que el sistema de video debe estar integrado en el cabezal, debemos señalar que en el cabezal solo podrá estar integrado el cabezal de cámara de video que es parte del sistema de video junto con el grabador y el monitor.</p> <p>Solicitamos al comité aclarar si lo expresado en la característica técnica B17 se refiere a la integración de la cámara de video dentro del cabezal del microscopio como una parte del sistema de video.</p>	<p>La Sub Gerencia de Equipamiento y Componentes Complementarios - GCPI, precisó lo siguiente:</p> <p>SE ACLARA QUE, EL INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN - IETSI ES EL ÓRGANO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DEL PETITORIO INSTITUCIONAL, LAS MISMAS QUE HAN SIDO CONSIDERADAS EN EL ESTUDIO DE MERCADO PREVIO A LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN.</p> <p>EN ESE SENTIDO, MEDIANTE MEMORANDO 1080-2024-IETSI-ESSALUD, EL IETSI ACLARA LO SIGUIENTE:</p> <p>"EL SISTEMA DE VIDEO INTEGRADO SE REFIERE A AQUELLOS COMPONENTES QUE SON DISEÑADOS PARA INTEGRARSE EN EL PROPIO CABEZAL (PARTE DEL MICROSCOPIO QUE ALBERGA EL SISTEMA OPTICO). LA IDEA DE LA INTEGRACIÓN ES EVITAR SISTEMAS ADAPTADOS; ES DECIR AQUELLOS QUE SON INSTALADOS SOBRE UN MICROSCOPIO QUIRURGICO CONVENCIONAL Y QUE RESULTA EN CONEXIONES EXTERNAS AL CABEZAL, BRAZO O CUERPO QUE PODRIAN OBSTACULIZAR EL MOVIMIENTO DEL EQUIPO."</p>	<p>La Sub Gerencia de Equipamiento y Componentes Complementarios - GCPI, precisó lo siguiente:</p> <p>SE ACLARA QUE, EL INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN - IETSI ES EL ÓRGANO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DEL PETITORIO INSTITUCIONAL, LAS MISMAS QUE HAN SIDO CONSIDERADAS EN EL ESTUDIO DE MERCADO PREVIO A LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN.</p> <p>EN ESE SENTIDO, MEDIANTE MEMORANDO 1080-2024-IETSI-ESSALUD, EL IETSI ACLARA LO SIGUIENTE:</p> <p>"EL SISTEMA DE VIDEO INTEGRADO SE REFIERE A AQUELLOS COMPONENTES QUE SON DISEÑADOS PARA INTEGRARSE EN EL PROPIO CABEZAL (PARTE DEL MICROSCOPIO QUE ALBERGA EL SISTEMA OPTICO). LA IDEA DE LA INTEGRACIÓN ES EVITAR SISTEMAS ADAPTADOS; ES DECIR AQUELLOS QUE SON INSTALADOS SOBRE UN MICROSCOPIO QUIRURGICO CONVENCIONAL Y QUE RESULTA EN CONEXIONES EXTERNAS AL CABEZAL, BRAZO O CUERPO QUE PODRIAN OBSTACULIZAR EL MOVIMIENTO DEL EQUIPO."</p>

**ALDO ALONSO ALOR CHINGA**  
PRESIDENTE TITULAR

**PABLO MANUEL SAAVEDRA BARRERA**  
PRIMER MIEMBRO TITULAR

**WILFREDO VALENCIA CASANOVA GUADALUPE**  
SEGUNDO MIEMBRO TITULAR

