

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b>	<b>ADQUISICION</b>
<b>(BIENES)</b> <b>DE MATERIAL E INSUMOS DE LABORATORIO - KIT COMPLETO PARA GASES, ELECTROLITOS Y METABOLITOS ARTERIALES CON EQUIPO EN CESION EN USO PARA LA RED ASISTENCIAL DE MOYOBAMBA, POR UN PERIODO DE 12 MESES</b>	

<b>1. DATOS GENERALES</b>	
1.1 FECHA DE EMISION DEL FORMATO	02/04/2024
1.2 AREA USUARIA	Unidad de Planificación, Calidad y Recursos Médicos
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Adquisición de Materiales e Insumos de Laboratorio - Kit Completo para Gases, Electrolitos y Metabolitos Sanguíneos Arteriales con equipo en cesión de uso para la Red Asistencial de Moyobamba, por un período de 12 meses
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	Atención de pacientes en el Servicio de Ayuda al Diagnóstico y Tratamiento del Hospital I Alto Mayo
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC	362/2024
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Código</div> <div>No aplica</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Documento que declaró la viabilidad</div> <div>No aplica</div> </div>

<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>							
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Mediante MEMORANDO N° 40-UPCRM-D-RAMOY-ESSALUD-2024			Fecha de recepción	12/02/2024	
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
	Fecha de la tercera versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
	Fecha de la cuarta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
	Fecha de la quinta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		-		NO	X	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			No aplica			
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEM(S)	SI	X	NO	-			
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI	-	NO	X			
	Documento de aprobación de la estandarización		No aplica	Fecha de aprobación		No aplica	
2.6 SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI	-	NO	X			
	N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		No aplica	Fecha de inicio de vigencia		No aplica	
2.7 REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						

<b>OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>							
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	1	0	No aplica	No aplica	19	Memorando N° 118-UAIHys-OA-RAMOY-ESSALUD-2024	15/02/2024
1	1	0	No aplica	No aplica	3	Correo electronico	05/03/2024

**INTELLICHECK**

CONSULTA 1: En las especificaciones técnicas del reactivo señalan tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega al almacén, sin embargo, existen en el mercado que por la naturaleza del reactivo tienen un tiempo de expiración menor a 6 meses. Por lo que solicitamos amablemente puedan aceptar tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega al almacén, en caso de no cumplir con los 6 meses requeridos debido a la naturaleza del reactivo se aceptaran los reactivos con una fecha menor y carta de compromiso de canje

# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

(BIENES)

ADQUISICIÓN

DE MATERIAL E INSUMOS DE LABORATORIO - KIT COMPLETO PARA GASES, ELECTROLITOS Y METABOLITOS ARTERIALES CON EQUIPO EN CESION EN USO PARA LA RED ASISTENCIAL DE MOYOBAMBA, POR UN PERIODO DE 12 MESES

CONSULTA 2: EN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REACTIVO Y DEL EQUIPO EN CESION DE USO, se señala: "Accesorios: Controles, Electrodo, Membranas, Cintas y Papel de impresión, Complementos y otros que permitan la realización completa de la prueba" es este aspecto, existen en el mercado diversos fabricantes y metodologías las cuales sirven para medir gases, electrolitos y metabolitos sanguíneos; las cuales no poseen electrodos, membranas y cintas como accesorios puesto a que están inmersos en el kit de reactivo (cartuchos) pudiendo considerarse incluso como una mejora tecnológica. Por lo que solicitamos amablemente que estas características puedan tomarse de acuerdo a la presentación de cada fabricante

CONSULTA 3: EN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE EQUIPO EN CESION DE USO, con respecto a las muestras se señala: Suero en viales. En este aspecto en el mercado existen diversos fabricantes, cuyo diseño de la aguja puede ser horizontal o vertical, en el caso de una aguja horizontal ofrece como ventaja el procesamiento de muestras con manos libres por lo que no es necesario sostener la muestra mientras se procesa y en el caso de suero se requerirían el uso de capilares plásticos para procesar suero en viales. Por ello, para el cumplimiento de esta característica solicitamos amablemente que se acepte capilares plásticos para el procesamiento del tipo de muestra de suero en viales los cuales serán proporcionados sin que esto genere un gasto adicional para la entidad

CONSULTA 4: EN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE EQUIPO EN CESION DE USO, señalan con capacidad de archivo de datos de 30 días o más, sin embargo, no se especifica el tipo de dicho almacenamiento, por lo que solicitamos amablemente se acepte almacenamiento externo automatico con computadora e impresora, que permita la búsqueda y visualización de resultados

WP BIOMED SA.

CONSULTA N°1

En las Características Técnicas mínimas del reactivo del Kit completo para Gases, Electrolitos y Metabolitos Sanguíneos Arteriales, solicitan un Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.

El tiempo de vigencia de los reactivos depende de la naturaleza química de los mismos, motivo por el cual solicitamos amablemente se acepte una vigencia no menor de 4 meses a partir de la fecha de entrega en los almacenes de la entidad acompañado de su respectiva carta de compromiso de canje.

CONSULTA N°2 En el apartado 6.2. Recursos a ser provistos por el Proveedor, en el punto 6.2.4. Consumibles

- Controles internos: proporcionar material de control de 1 o 2 lotes en dos niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada)

Y líneas más adelante en el ANEXO N° A CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS EQUIPO EN CESION DE USO PARA HOSPITAL I ALTO MAYO, en la sección 8. Consumibles, calibradores, controles. Complementos y accesorios; solicitan Control Interno: Proporcionar Material de Control en tres niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada).

Es por ello, que solicitamos puedan aclarar, de cuantos niveles debe ser proporcionado los controles internos, si de 2 (dos) o como mínimo 3 (tres) niveles.

CONSULTA N°3

En el apartado 6.2. Recursos a ser provistos por el Proveedor, en el punto 6.2.4. Consumibles

- Controles internos: proporcionar material de control de 1 o 2 lotes en dos niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada)

Y líneas más adelante en el ANEXO N° A CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS EQUIPO EN CESION DE USO PARA HOSPITAL I ALTO MAYO, en la sección 8. Consumibles, calibradores, controles. Complementos y accesorios; solicitan Control Interno: Proporcionar Material de Control en tres niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada).

Es por ello, que solicitamos puedan aclarar, de cuantos niveles debe ser proporcionado los controles internos, si de 2 (dos) o como mínimo 3 (tres) niveles.

Y una vez aclarada la cantidad de Controles Internos que solicitan, pudiesen amablemente, aceptar las características que nuestra representada ofrece, pues la misma provee un moderno analizador que cuenta con una metodología distinta a la convencional para el control de calidad de los procesos internos antes, durante y después del procesamiento de la muestra que analiza hasta cinco soluciones con distintos niveles de decisión médica, reportando los errores en tiempo real y solucionando las interferencias que pueda haber. Ante ello, solicitamos se pueda aceptar los controles internos, de acuerdo a la metodología del fabricante, siempre que estén descritos en la folletería presentada; a fin de promover una mayor participación y pluralidad de postores.

CONSULTA N°4

En las Especificaciones Técnicas del equipo, en el apartado CONSUMIBLES, CALIBRADORES, CONTROLES, COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS. Control Interno: Proporcionar Material de Control en tres niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada)

A respecto, nuestra representada, provee un moderno analizador que cuenta con una metodología distinta a la convencional para el control de calidad de los procesos. Ante ello; indicar que los controles, así como la información de los mismos, se encuentran dentro de un CHIP EEPROM que se ubica dentro del pack de reactivo, cada lote de PCS (Soluciones de control de procesos) se prueba y se asignan valores utilizando estándares trazables por NIST u otros estándares antes del ensamblaje.

El chip deberá ser instalados previamente, para que el analizador pueda recuperar la información almacenada dentro y de esta forma pueda ser revisado una vez instalado en el analizador el cual variara según el LOTE.

La tecnología IQM2 proporciona un control activo del proceso que monitorea y mantiene la estabilidad de calibración durante la vida útil del GEM PAK. Por ello solicitamos que la presentación de insertos de controles y calibradores, sea opcional para aquellos analizadores que posean este método de análisis, pues la información se podrá visualizar una vez instalado el analizador y el pack de reactivo, que contiene todo en uno.

<p align="center"><b>FORMATO</b></p> <p align="center"><b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b></p> <p align="center"><b>(BIENES)</b></p> <p align="center"><b>DE MATERIAL E INSUMOS DE LABORATORIO - KIT COMPLETO PARA GASES, ELECTROLITOS Y METABOLITOS ARTERIALES CON EQUIPO EN CESION EN USO PARA LA RED ASISTENCIAL DE MOYOBAMBA, POR UN PERIODO DE 12 MESES</b></p> <p align="right"><b>ADQUISICION</b></p>	
2.8	<p><b>CONSULTA N°5</b></p> <p>Observamos que no han considerado ninguna mejora, lo que permitiría a los postores ofertar reactivos y analizadores de última tecnología, por lo que consultamos al usuario, si consideraría las siguientes mejoras tecnológicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección de errores en tiempo real, corrección automática.....05 pts</li> <li>• Detección e identificación de sustancias interferentes.....05 pts</li> </ul> <p>Acreditados mediante la presentación de brochure o manual emitido por el fabricante.</p>
	<p><b>IDC INGENIERIA DE DIAGNOSTICO CLINICO SAC</b> <span style="float: right;">Consulta N°1</span></p> <p>'En las Especificaciones técnicas del reactivo y del analizador, solicitan: Determinación Directa Na, K, Cl, Opcional Mg++ y Ca++</p> <p>Al respecto, sobre el parámetro de Magnesio iónico, resulta importante su medición directa ya que interviene en más de 300 reacciones metabólicas en el organismo y su resultado ayuda a un pronto diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los pacientes en estado crítico de las áreas de UCI, cirugía, trauma shock, pediátricas, neonatales, etc.</p> <p>Por tanto, representaría de gran ayuda para la entidad contar con un analizador que procese de manera directa el Magnesio iónico debido a las ventajas que ofrece.</p> <p>Solicitamos tengan a bien considerar como mejora tecnológica la medición directa del magnesio iónico y se le asigne puntaje para el analizador ofertado</p>
	<p><b>Consulta N°2</b></p> <p>En las Especificaciones Técnicas de Analizador de Gases, electrolitos y metabolitos, solicitan: Módulo incorporado de control de calidad.</p> <p>Debido a la importancia del control de calidad, el mismo es vital para evaluar el desempeño del equipo y garantizar la confiabilidad de los resultados emitidos, amablemente sugerimos considerar: Control de calidad automatizado, con material líquido (no ampollas externas) y gráficas de Levey Jennings.</p>
	<p><b>Consulta N°3</b></p> <p>En las Especificaciones Técnicas del Analizador solicitan: Procesamiento de datos con capacidad de archivos de datos de 30 días a más.</p> <p>Entendemos que esta característica del analizador debe permitir almacenar los datos en la memoria interna del equipo, solicitamos nos indiquen si nuestro entender es correcto</p>
	<p><b>Consulta N°4</b></p> <p>En las Especificaciones Técnicas del Analizador, solicitan: Procesamiento de calibraciones y controles.</p> <p>Al respecto, en virtud de que la medición de los gases en sangre son presiones parciales de gases disueltos en una matriz líquida, la forma ideal del procesamiento de las calibraciones de los equipos que miden los gases arteriales en la sangre es mediante calibradores líquidos presurizados por tonometría.</p> <p>Por tal motivo consideramos que el comité evaluador requiere que el equipo de gases arteriales en cesión de uso posea reactivos y calibradores líquidos. Solicitamos nos indiquen si es correcta nuestra apreciación.</p>
	<p><b>Consulta N° 5</b></p> <p>Para el caso de certificados o protocolos de análisis emitidos por el fabricante, en su país de origen (extranjero) entendemos que se aceptara copia simple del protocolo y/o certificado de análisis emitidos por el fabricante con la información que ellos declaren siempre y cuando contengan la información mínima de número de lote donde consta la fecha de producción o preparación, fecha de vencimiento y resultados de análisis realizados en formato propio, incluyendo los emitidos electrónicamente o con firma electrónica y de esta manera garantizar la pluralidad de postores. Es correcta nuestra apreciación.</p>
	<p><b>Consulta N°6</b></p> <p>En virtud de que los principales fabricantes de equipos de gases arteriales han hecho un gran esfuerzo e inversión en pro de la seguridad y del medio ambiente, y en especial en la seguridad los usuarios, Ofreciendo Cartuchos sellados Bioseguros, por lo cual sugerimos amablemente contar con Cartuchos de reactivos sellados Bioseguros que garanticen la no manipulación de desecho, considerándolo como ventaja tecnológica y se le asigne puntaje.</p>
	<p><b>Consulta N°7</b></p> <p>Dentro de las especificaciones técnicas del equipo Analizador de gases arteriales requiere performance: Capacidad de procesar: 20 o más pruebas/hora. Sugerimos muy amablemente al Comité de selección en virtud del alto volumen realizado por la institución considere un Performance mayor para el equipo en cesión de uso considerando Performance: 30 o más pruebas por hora</p>
<p><b>Consulta N°8</b></p> <p>En las Especificación técnica del Reactivo y cesión de uso solicitan como Tipo de muestra: sangre arterial en jeringas heparinizadas, sangre en capilares heparinizados y suero en viales.</p> <p>Entendemos que los procesamiento de las muestras de gases arteriales son en su mayoría con sangre completa, consultados si el tipo de muestra suero en viales puede ser opcional</p>	



**FORMATO**

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**

**ADQUISICION**

**(BIENES)**

**DE MATERIAL E INSUMOS DE LABORATORIO - KIT COMPLETO PARA GASES, ELECTROLITOS Y METABOLITOS. ARTERIALES CON EQUIPO EN CESION EN USO PARA LA RED ASISTENCIAL DE MOYOBAMBA, POR UN PERIODO DE 12 MESES.**

**Consulta N°9**  
 Controles internos: proporcionar material de control en 3 niveles como mínimo. Nuestros Cartuchos de controles de calidad del fabricante permiten procesar 8 niveles de control de los cuales 1,2,3 son para gases arteriales, 4 y 5 para química (Electrolitos y metabolitos) 7,8,9 son para Co-oximetría, no todas las pruebas tienen 3 niveles de control, para Química (Electrolito y Metabolito y SO% solo cuenta con dos Niveles QC automático. Sin Embargo, estos Cartuchos de Control de Calidad del fabricante cumple con las regulaciones de laboratorio proporcionando como mínimo 2 niveles de Control de Calidad para bioquímica para cada analito medido y está aprobado por la FDA, a modo de cumplir con el principio que rigen las contrataciones del artículo N°2 de la Ley N° 30225 de Contrataciones con el Estado, principio de concurrencia que prohíbe la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

Muy amablemente a fin de permitir la pluralidad de postores, solicitamos al comité en coordinación con el área usuaria considere: Controles internos: proporcionar material de control en 3 niveles como mínimo o de acuerdo a la metodología del fabricante, para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada).

**Consulta N°10**  
 En las especificaciones técnicas del equipo de cesión en uso, en el ítem procesamiento interno, solicitan: "El equipo debe tener un lector de código de barras para muestras". Nuestro analizador no requiere del código de barra para el reconocimiento de reactivo, controles y calibradores ya que su reconocimiento es automático al ser instalado, sin embargo, si posee un Lector de código de barras para las muestras y este es integrado por un puerto USB del equipo, este se puede considerado como un Lector de código de barras externo.  
 Solicitamos que se consulte al área usuaria pueda considerar lo siguiente: "Lector de código de barras para las muestras integrado o incorporado o externo conectado por vía USB al equipo y lector de código de barra o reconocimiento automático para los reactivos y controles de calidad" para así dar paso a pluralidad de postores.

**SIMED PERU SAC**  
**CONSULTA 1:**

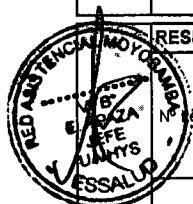
Para los analizadores de gases, electrolitos y metabolitos. Muestra, sangre arterial en jeringa heparinizada, sangre en capilares heparinizados, Sangre total con heparina, sangre venosa en jeringa heparinizada y suero en viales. Entendemos que la entidad solicita que el equipo sea capaz de procesar suero, Consultamos tener a bien equipos con capacidad de procesar sueros y que viales se considere como opcional. Teniendo en cuenta que viales hace referencia a un contenedor y se puede reemplazar por jeringas, por ejemplo, garantizando así el uso adecuado de los equipos.

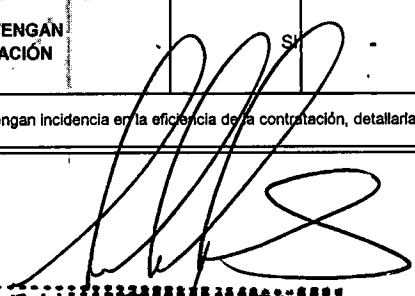
**CONSULTA 2:**  
 Solicitan una vigencia de 6 meses, consultamos amablemente si pueden aceptar reactivos con fecha de vencimiento de 3 meses o más con carta de compromiso de canje para permitir nuestra participación.

**CONSULTA 3:**  
 Para los analizadores de gases, electrolitos y metabolitos. Procesamiento de Datos, con capacidad de archivo de datos sea de 30 días o más. Al respecto indicamos que existen equipos que pueden aumentar su capacidad de almacenamiento de datos a través de USB que se conectan al analizador para permitir extender la memoria de resultados, todo esto respaldado por el mismo fabricante y sin alterar el desempeño y funcionamiento continuo del equipo. Motivo por el cual solicitamos a la entidad tenga a bien precisar que se aceptara el uso de USB externo  
 para el equipo, ya que es una característica de ampliación de memoria del mismo equipo, para poder cumplir con la capacidad de archive requerida, toda vez que significa una mejora en su capacidad de archivo

**RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA**

	N° ítem	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
2.9	1	1	0	No aplica	No aplica	19	Nota N° 22-LAB-AyDx/TTO-D-HAM-RAMOY-ESSALUD-2024	23/02/2024
	1	1	0	No aplica	No aplica	3	Correo Electrónico	05/03/2024
Se realizan las aclaraciones respectivas mediante la Nota N° 22-LAB-AyDx/TTO-D-HAM-RAMOY-ESSALUD-2024 y correo electrónico								



<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(BIENES)</b> <b>ADQUISICION</b> <b>DE MATERIAL E INSUMOS DE LABORATORIO - KIT COMPLETO PARA GASES, ELECTROLITOS Y METABOLITOS</b> <b>ARTERIALES CON EQUIPO EN CESION EN USO PARA LA RED ASISTENCIAL DE MOYOBAMBA, POR UN PERIODO</b> <b>DE 12 MESES</b>				
<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>				
	<b>N° Item</b>	<b>Ajustes realizados al requerimiento</b>		
2.10	1	Mediante la Nota N° 22-LAB-AyDx/TTO-D-HAM-RAMOY-ESSALUD-2024 el Area Usuaría realiza las aclaraciones a los RTM y adjunta nueva versión de la EE.TT con los ajustes respecto a los controles internos: Proporcionar materiales de control en tres niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficientes para cumplir con el protocolo de la Metodología (descrita en Insertos o folletería presentada)		
<b>3 INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>				
3.1	<b>FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	14/02/2024	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	07/03/2024
3.2	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI	X	NO
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.				
3.3	<b>PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI	X	NO
En caso de no existir pluralidad de marcas que cumplen a cabalidad con el requerimiento, indicar aquí la evaluación de la Entidad al respecto.				
3.4	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO</b>	SI	-	NO
En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.				
3.5	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDE UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI	-	NO
En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.				
3.6	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI	-	NO
En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.				
4	 <b>Edgar F. Apaza Riega</b> Jefe Unidad Adquisiciones Ing. Hospitalaria y Servicios Red Asistencial Moyobamba EsSalud			
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>				