

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	03 de setiembre del 2024						
1.2	ÁREA USUARIA	OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Adquisición de un sistema de aire acondicionado de precisión incluida el servicio de implementación y puesta en marcha para el DATA CENTER del Ministerio de Energía y Minas – CUI N° 2616350						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	C0647 OTI:2616350 ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA, SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA DATA CENTER, SISTEMA DE DETECCION Y EXTINCION CONTRA INCENDIO						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	38						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memo 00815-2024/MINEM-OGA-OTI	Fecha de recepción	27 de mayo del 2024			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	5/06/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	6/06/2024	De oficio	X	Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión	18/06/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la quinta versión	28/08/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X	NO				
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		Se realiza la contratación por paquete debido a que la contratación conjunta es más ventajosa que realizar contrataciones por separado, así como, la simplificación administrativa de las relaciones contractuales y la uniformidad en la entrega y plazos al realizarse la ejecución con un solo contratista.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS	SI		NO	X			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X			
		Documento de aprobación de la estandarización		---	Fecha de aprobación	---		
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		---	Fecha de inicio de vigencia	---		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° Ítem	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
	Ítem N° 1	14	14	Memo-1272-2024/MINEM-OGA-OAS	30/05/2024	---	---	---
<p>i) modificar la cantidad de ítems a uno, denominación de los servicios y especificar la cantidad de equipos, ii) verificar numeral que no se encuentra en la EETT, iii) especificar indicación respecto a DJ, iv) precisar documentación para la firma del contrato, v) precisar la presentación de los certificados de capacitación, vi) Se mezclan actividades de prestación principal y prestación accesorio, vii) inclusión de mantenimientos correctivos, viii) coherencia en los plazos, ix) se sugiere indicar como se acreditará el almacén de repuestos, x) en la experiencia del contratista se está solicitando servicios, cuando es un proceso de bienes, xi) modificar el título y/o grado profesional requerido, xii) el requerimiento de representante autorizado no se configura como requisito de calificación, xiii) se sugiere eliminar la Formación Académica de los requisitos de calificación, y xiv) se recomienda revisar las especificaciones técnicas a fin de que se pueda establecer pluralidad de marcas.</p>								

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)


Item N° 1	18	---	---	---	18	correo electrónico	12/06/2024 13/06/2024 14/06/2024
Se realizaron consultas sobre: i) Diseño de ingeniería, ii) Experiencia del postor, iii) Recursos a ser provistos por el proveedor, iv) Especialista en data center, v) Especialista en aire acondicionado de precisión, vi) si el data center actual cuenta con 3 equipos de precisión, vi) aclarar la temperatura de operación del AAP y/o evaporador, viii) incluir un profesional ingeniero en adición a los propuestos, ix) cambio de filtro obligatorio, x) experiencia sea en data center o centros de cómputo, xi) carta de fabricante donde indique que se cumplen las características, xii) cambio de plazo, xiii) que los equipos vengan de fábrica en 220 V., xiv) restricción en la cantidad de ventiladores y no se limite a 2 valores nominales el aire, xv) plazo de entrega, xvi) Jefe de proyecto, solicitan dejar como opcional la certificación, xvii) Respecto al Jefe de proyecto, confirmar los documentos para acreditar la experiencia y xviii) Se solicita facilidades para visita.							
Item N° 1	2	---	---	---	---	---	---
Mediante Memo 01824-2024/MINEM-SG-OGA de fecha 27 agosto 2024 la Oficina General de Administración realizó 2 observaciones con respecto al momento de presentación de los documentos de ingeniería y si la adquisición no incurriría en problemas en su ejecución y garantía, toda vez que la adquisición del sistema de detección y extinción de incendios se está efectuando de manera separada.							

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

N° Item	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
Item N° 1	14	14	EETT modificadas remitidas con Memo 0915-2024/OGA-OTI	5/06/2024	---	---	---
Con motivo de las observaciones del OEC, se modificaron las especificaciones técnicas, según lo siguiente: i) se modifico a fin de considerar un sólo ítem (numeral 6), ii) se corrigió el numeral 6.1.3 indicando el numeral correcto, iii) se retiró el párrafo respecto al requerimiento de DJ, iv) se precisó la documentación para la firma del contrato, v) se preciso que la presentación de los certificados de capacitación debe ser en el entregable correspondiente a la implementación, vi) Se corrigió a fin de no mezclar actividades de la prestación accesoria en la prestación principal, vii) se retiraron los mantenimientos correctivos viii) se modificaron los plazos, ix) se retiró contar con almacén de repuestos en stock, x) se modificó la experiencia del postor, xi) Se modifico el título profesional y grado requerido, xii) se retiró de los requisitos de calificación ser distribuidor autorizado xiii) se retiró la Formación Académica de los requisitos de calificación.							
Item N° 1	18	---	---	---	18	Correo electrónico	13-06-2024 17-06-2024
Con motivo de las consultas de proveedores se realizaron los siguientes cambios en las especificaciones técnicas: i) Respecto al Jefe de proyecto, el certificado requerido de gestión de proyectos o diplomado en gestión de proyectos debe estar vigente, ii) Respecto al Especialista en data center, se modificó a fin que el curso en diseño de centros de datos ATD o TIA-942 o DCPRO, cuente con 20 horas como mínimo, iii) Respecto al Especialista en aire acondicionado, se preciso que debe contar con curso o capacitación en aire acondicionado de precisión de la marca ofertada con 20 horas como mínimo, iv) Respecto al las características del equipo, se incluyó que se modificará para que pueda operar con un voltaje de 220 VAC trifásico. v) Las demás consultas que se recibieron fueron respecto a los requisitos de calificación y especificaciones técnicas, las cuales fueron precisadas por el área usuaria y en algunos casos no se acogieron las solicitudes de modificación.							
Item N° 1	2	---	---	---	---	---	---
Mediante Memo-01412-2024/MINEM-OGA-OTI de fecha 28 agosto 2024 la OTI modifica el momento de la presentación de los documentos correspondientes al diseño de ingeniería y con respecto a la segunda observación, informa que la implementación del encerramiento no va a afectar los trabajos del sistema contra incendios al ser independientes y separadas.							

2.30 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

N° Item	Ajustes realizados al requerimiento
Item N° 1	2da. versión - Con motivo de las observaciones del OEC, se modificaron las especificaciones técnicas, según lo siguiente: i) se modifico a fin de considerar un sólo ítem (numeral 6), ii) se corrigió el numeral 6.1.3 indicando el numeral correcto, iii) se retiró el párrafo respecto al requerimiento de DJ, iv) se precisó la documentación para la firma del contrato, v) se preciso que la presentación de los certificados de capacitación debe ser en el entregable correspondiente a la implementación, vi) Se corrigió a fin de no mezclar actividades de la prestación accesoria en la prestación principal, vii) se retiraron los mantenimientos correctivos viii) se modificaron los plazos, ix) se retiró contar con almacén de repuestos en stock, x) se modificó la experiencia del postor, xi) Se modifico el título profesional y grado requerido, xii) se retiró de los requisitos de calificación ser distribuidor autorizado xiii) se retiró la Formación Académica de los requisitos de calificación.
Item N° 1	3ra. Versión (de oficio) Se modifican el numeral 12 documentos de presentación obligatoria, incluyéndose el requerimiento de documentos que se indican en las especificaciones técnicas.
Item N° 1	4ta. versión, Con motivo de las consultas de proveedores se realizaron los siguientes cambios en las especificaciones técnicas i) Respecto al Jefe de proyecto, el certificado requerido de gestión de proyectos o diplomado en gestión de proyectos debe estar vigente, ii) Respecto al Especialista en data center, se modificó a fin que el curso en diseño de centros de datos ATD o TIA-942 o DCPRO, cuente con 20 horas como mínimo, iii) Respecto al Especialista en aire acondicionado, se preciso que debe contar con curso o capacitación en aire acondicionado de precisión de la marca ofertada con 20 horas como mínimo, iv) Respecto al las características del equipo, se incluyó que se modificará para que pueda operar con un voltaje de 220 VAC trifásico
Item N° 1	5ta. versión, con motivo de observación a las EETT por la Oficina General de Administración, se modifica el momento de la presentación de los documentos del diseño de ingeniería, pasando a presentarse en la ejecución contractual (dentro del plazo de la prestación principal)

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)				
3 INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO				
3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	6/06/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	3/09/2024
3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	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	PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	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	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI		NO
X				
En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.				
3.5	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	X	NO
En la consulta con los proveedores que cotizaron, se mejoraron los plazos de entrega.				
3.6	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
X				
En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.				
4	 Ing. ALEJANDRO A. ALVARADO GALLARDO Jefe de la Oficina de Asesoramiento y Servicios NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ORGANISMO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES Ministerio de Energía y Minas			



