

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)**

1. DATOS GENERALES							
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	24.06.2024						
1.2 ÁREA USUARIA	Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) de la Dirección de Evaluación Ambiental (DEAM)						
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE LAS ESTACIONES DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DEL COMPONENTE AIRE EN LAS PROVINCIAS DE ESPINAR - CUSCO, COTABAMBAS - APURÍMAC Y EN LA ZONA DE CAJAMARQUILLA DE LA PROVINCIA DE LIMA - LIMA						
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	ACTIVIDAD: ADQUISICION DE EQUIPOS Tarea: INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE MONITOREO Y VIGILANCIA DE CALIDAD DE AIRE, ESPINAR – 2383872 ACTIVIDAD: ADQUISICION DE EQUIPOS Tarea: INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CALIDAD DE AIRE - COTABAMBAS 2383859 ACTIVIDAD: ADQUISICION DE EQUIPOS Tarea: INSTALACIÓN DE LA RED DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL CAJAMARQUILLA 2383873						
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC	596						
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		ítem 1: 2383872 ítem 2: 2383859 ítem 3: 2383873				
	Documento que declaró la viabilidad		ítem 1: Informe Técnico N.º 007-2018-OEFA/OPP-CTP ítem 2: Informe Técnico N.º 005-2018-OEFA/OPP-CTP ítem 3: Informe Técnico N.º 006-2018-OEFA/OPP-CTP				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDO N° 00053-2024-OEFA/DEAM-UNEP		Fecha de recepción	06.02.2024		
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	06.03.2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la tercera versión	25.03.2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la cuarta versión	06.05.2024	De oficio	X	Con motivo de observaciones		
	Fecha de la quinta versión	29.05.2024	De oficio	X	Con motivo de observaciones	X	
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.							
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	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				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° 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, 2 y 3	1	1	MEMORANDO N° 00417-2024-OEFA/OAD-UAB	23.02.2024			

<div>En calidad de Órgano Encargado de las Contrataciones, se efectuaron consultas y/u observaciones en los siguientes aspectos:</div> <div>2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN</div> <div>3. FINALIDAD PÚBLICA</div> <div>5. ANTECEDENTES</div> <div>6.1 Objetivo General</div> <div>Tabla 1. Relación de Ítems y su descripción</div> <div>7.1. Ubicación de las estaciones</div> <div>7.2. Componentes de las estaciones</div> <div>7.3. Características técnicas</div> <div>8.4. Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo</div> <div>9. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR PARA LOS ÍTEMS 1, 2 Y 3</div> <div>11.1. Alcance de la garantía</div> <div>11.2. Periodo de la garantía comercial de los bienes</div> <div>11.3. Condiciones de la garantía</div> <div>11.4. Inicio del cómputo del periodo de garantía</div> <div>Tabla 31. Penalidades aplicables para los ítems 1, 2 y 3, Penalidad N° 4, N° 7</div> <div>18. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS: Numeral 18.1. Para el Ítem 1</div> <div>Anexo 12-3</div>							
1, 2 y 3	3				3	MEMORANDO N° 00527-2024-OEFA/OAD-UAB	12.03.2024
<div>- Las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - 9.2.1 Personal (Formación académica, experiencia y capacitación) - 7.3. Características técnicas.</div>							
1, 2 y 3	8				8	MEMORANDO N° 00988-2024-OEFA/OAD-UAB MEMORANDO N° 00999-2024-OEFA/OAD-UAB	10.05.2024 10.05.2024
<div>- Las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - 7.3. Características técnicas, - 13.2. Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3 Documentos para el ítem 2 (Por estación), - 16. FORMA DE PAGO PARA LOS ÍTEMS 1, 2 Y 3, - 9.2.1.1 Personal clave para cada ítem. - Solicitud de concepto de adelanto.</div>							
2.9 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
1, 2 y 3	1	1	MEMORANDO N° 00099-2024-OEFA/DEAM-UNEP	06.03.2024			
<div>Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones respecto a los siguientes aspectos:</div> <div>2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN</div> <div>3. FINALIDAD PÚBLICA</div> <div>5. ANTECEDENTES</div> <div>6.1 Objetivo General</div> <div>Tabla 1. Relación de Ítems y su descripción</div> <div>7.1. Ubicación de las estaciones</div> <div>7.2. Componentes de las estaciones</div> <div>7.3. Características técnicas</div> <div>8.4. Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo</div> <div>9. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR PARA LOS ÍTEMS 1, 2 Y 3</div> <div>11.1. Alcance de la garantía</div> <div>11.2. Periodo de la garantía comercial de los bienes</div> <div>11.3. Condiciones de la garantía</div> <div>11.4. Inicio del cómputo del periodo de garantía</div> <div>Tabla 31. Penalidades aplicables para los ítems 1, 2 y 3, Penalidad N° 4, N° 7</div> <div>18. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS: Numeral 18.1. Para el Ítem 1</div> <div>Anexo 12-3</div>							
1, 2 y 3	3				3	MEMORANDO N° 00116-2024-OEFA/DEAM-UNEP	25.03.2024
<div>- La absolución a las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - 9.2.1 Personal (Formación académica, experiencia y capacitación) - 7.3. Características técnicas.</div>							
1, 2 y 3	8				8	MEMORANDO N° 00181-2024-OEFA/DEAM-UNEP	29.05.2024
<div>- Las absolución a las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - 7.3. Características técnicas, - 13.2. Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3 Documentos para el ítem 2 (Por estación), - 16. FORMA DE PAGO PARA LOS ÍTEMS 1, 2 Y 3, - 9.2.1.1 Personal clave para cada ítem. - Solicitud de concepto de adelanto.</div>							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
N° Ítem	Ajustes realizados al requerimiento						

1, 2 y 3	<p>Modificaciones de la segunda versión respecto de la primera versión de EETT:</p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <p>2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN</p> <p>3. FINALIDAD PÚBLICA</p> <p>5. ANTECEDENTES</p> <p>6.1 Objetivo General</p> <p>Tabla 1. Relación de Ítems y su descripción</p> <p>7.2.1 Para el ítem 1</p> <p>7.2.2 Para el ítem 2</p> <p>7.2.3 Para el ítem 3</p> <p>7.3.1.9 Estación meteorológica automática</p> <p>7.3.2.9 Pruebas de transmisión de datos a centro de información del OEFA en Lima</p> <p>7.3.2.10 Entrenamiento técnico</p> <p>7.3.3 Componente 2 del ítem 1: Acondicionamiento de infraestructura en cada institución</p> <p>7.3.3.1 Estación CA-1: Propiedad del comunero Roger Olarte "Comunidad Campesina de Alto Huarca" - B. Instalación de plataforma</p> <p>7.3.5.11 Estación meteorológica automática</p> <p>7.3.6.8 Pruebas de transmisión de datos a centro de información del OEFA en Lima</p> <p>7.3.6.9 Entrenamiento técnico</p> <p>7.3.10.8 Pruebas de autocalibración, protocolos de QA/QC, reportes, formatos, entre otros</p> <p>7.3.10.9 Pruebas de transmisión de datos a centro de información del OEFA en Lima</p> <p>7.3.10.10 Entrenamiento técnico</p> <p>8.4. Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo</p> <p>Tabla 18. Personal especializado requerido para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>9.2.1.1 Personal clave para cada ítem, a) Dos (2) especialistas en equipamiento de monitoreo ambiental., a.1) Formación académica, a.3) Experiencia</p> <p>9.2.1.1 Personal clave para cada ítem, b) Un (1) especialista en gestión de proyectos ambientales, b.1) Formación académica, b.3) Experiencia</p> <p>9.2.1.2 Otro personal para cada ítem, a) Un (1) Ingeniero Civil, a.1) Formación académica</p> <p>9.2.1.2 Otro personal para cada ítem, b) Un (1) Ingeniero Electricista, b.2) Experiencia</p> <p>9.2.1.2 Otro personal para cada ítem, Solo para ítem 3a) Dos (2) especialistas en telecomunicaciones, a.2) Experiencia</p> <p>9.2.1.2 Otro personal para cada ítem, Solo para ítem 3b) Dos (2) operarios de apoyo, b.1) Formación académica, b.2) Experiencia</p> <p>11.1. Alcance de la garantía</p> <p>11.2. Periodo de la garantía comercial de los bienes</p> <p>11.3. Condiciones de la garantía</p> <p>11.4. Inicio del cómputo del periodo de garantía</p> <p>13.1.1 Reunión de coordinación</p> <p>14.2. Seguimiento</p> <p>15.1. Recursos y facilidades para proveer por la Entidad</p> <p>Tabla 31. Penalidades aplicables para los ítems 1, 2 y 3, Penalidad N° 4, N° 7</p> <p>18. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS: Numeral 18.1. Para el ítem 1</p> <p>Anexo 12-3</p>
1, 2 y 3	<p>Modificaciones de la tercera versión respecto de la segunda versión de EETT:</p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <p>5. ANTECEDENTES</p> <p>7.1 Ubicación de las estaciones</p> <p>7.2. Componentes de las estaciones</p> <p>7.3. Características técnicas</p> <p>8.1. Confidencialidad</p> <p>8.3. Obligaciones del proveedor referidas a la seguridad y salud en el trabajo en la ejecución de la prestación</p> <p>11.4. Inicio del cómputo del periodo de garantía</p> <p>12.2. Plazo de ejecución Para el ítem 3</p> <p>13.1. Primer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>13.2. Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>13.3. Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>14.2. Seguimiento</p> <p>14.3. Conformidad de la prestación</p> <p>15.1. Recursos y facilidades para proveer por la Entidad</p> <p>18. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS</p> <p>18.1. Para el ítem 1</p> <p>20. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS PARA LOS ÍTEMS 1, 2 Y 3</p> <p>21. ANTICORRUPCIÓN PARA LOS ÍTEMS 1, 2 Y 3</p> <p>II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LOS ÍTEMS 1, 2 Y 3, A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</p> <p>III. ANEXOS PARA LOS ÍTEMS 1, 2 Y 3</p> <p>Anexo 2-3</p>

1, 2 y 3	Modificaciones de la cuarta versión respecto de la tercera versión de EETT: Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos: 7.3. Características técnicas 8.5. Retiro del personal asignado 12.2. Plazo de ejecución 13.2. Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3 a) Documentos para el ítem 1 (Por estación) Tabla 23. Procedimientos de operación estándar para las estaciones de monitoreo y vigilancia ambiental de la calidad del aire en la provincia de Espinar – Cusco 13.2. Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3 b) Documentos para el ítem 2 (Por estación) 13.3. Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3a) Documentos para el ítem 1 (Por estación) 13.3. Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3b) Documentos para el ítem 2 (Por estación) 13.3. Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3c) Documentos para el ítem 3 (Por estación) 13.4. Cuarto entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3a) Documento para el ítem 1b) Documento para el ítem 2c) Documento para el ítem 3 16. FORMA DE PAGO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3 Anexo 2-1 Actividades Mínimas Espinar Anexo 2 - 2 Actividades Mínimas Cotabambas Anexo 2-3 Actividades Mínimas Cajamarquilla Anexo 3-1 Propuesta de cronograma de implementación red Espinar Anexo 3-2 Propuesta de cronograma de implementación red Cotabambas Anexo 3-3 Propuesta de cronograma de implementación red Cajamarquilla
	Modificaciones de la quinta versión respecto de la cuarta versión de EETT: Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos: 5. ANTECEDENTES 6.1 Objetivo general 7.1 Ubicación de las estaciones Para el Ítem 2 7.2 componentes de las estaciones, 7.2.1 Para el ítem 1, para el ítem 2 y para el ítem 3 7.3. Características técnicas 8.5 Retiro de personal asignado 9.2.1.1 Personal clave para cada ítem, a.2) Capacitación 11.2. Periodo de la garantía comercial de los bienes 12.2 Plazo de Ejecución Para el ítem 2 13.2. Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3, literal a) Documentos para el ítem 1 (Por estación) 13.3. Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3 16 Forma de pago para los ítems 1, 2 y 3 17. ADELANTO 17. PENALIDADES APLICABLES PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3 18. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS 19. OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO 20. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3 21. ANTICORRUPCION PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3 22. SISTEMA DE GESTION INTEGRADO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3 23. REQUISITOS ASOCIADOS A LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION PARA LOSITEMS 1, 2 Y 3 II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3 Anexo 1-2. Panel Fotografico Anexo 2-2 Actividades Mínimas Anexo 3-1 Propuesta de cronograma Anexo 3-2 Propuesta de cronograma Anexo 3-3 Propuesta de cronograma Anexo 5-2 Planos de arquitectura Anexo 6-2 Planos de estructura Anexo 7-1. Planos de especialidades Anexo 7-2 Planos de especialidades Anexo 7-3 Planos de Especialidades Anexo 8-2 EETT Arq-Estr-Esp. Caseta Anexo 12-2 Formato de precios unitarios

3. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO				
3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	06.02.2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	18.06.2024
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		NO X
En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.				
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.	
<div>[RSALINASH]</div> <div>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</div>	

Formato PA0201-F06
Versión: 02
Fecha de aprobación: 17/02/2023



"Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el OEFA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. N° 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sistemas.oefa.gob.pe/verifica> e ingresando la siguiente clave: 01004935"



01004935