

	MAPRO-OAD-PA-02	Versión: 02 Fecha: 17/02/2023
---	-----------------	----------------------------------

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

<b>1. DATOS GENERALES</b>						
<b>1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO</b>	29.08.2023					
<b>1.2 ÁREA USUARIA</b>	Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) de la Dirección de Evaluación Ambiental (DEAM)					
<b>1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN</b>	ADQUISICIÓN DE LA RED DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DEL COMPONENTE AIRE EN LAS PROVINCIAS DE ESPINAR - CUSCO, COTABAMBAS - APURIMAC Y EN LA ZONA DE CAJAMARQUILLA DE LA PROVINCIA DE LIMA - LIMA					
<b>1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN</b>	ACTIVIDAD: ADQUISICION DE EQUIPOS TAREA: IMPLEMENTACIÓN RED DE MONITOREO Y VIGILANCIA DE CALIDAD DE AIRE, ESPINAR - 2383872 ACTIVIDAD: ADQUISICION DE EQUIPOS TAREA: IMPLEMENTACION RED DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DE CALIDAD DE AIRE, COTABAMBAS - 2383859 ACTIVIDAD: ADQUISICION DE EQUIPOS TAREA: IMPLEMENTACIÓN RED DE MONITOREO Y VIGILANCIA DE CALIDAD DE AIRE CAJAMARQUILLA - 2383873					
<b>1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC</b>	686					
<b>1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	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				
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>						
<b>2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO</b>	Documento de requerimiento	MEMORANDO N° 00378-2021-OEFA/DEAM-UNEP		Fecha de recepción	09.11.2021	
<b>2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA</b>	Fecha de la segunda versión	18.01.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la tercera versión	10.03.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la cuarta versión	11.05.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la quinta versión	08.09.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la sexta versión	30.09.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la séptima versión	10.11.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la octava versión	16.02.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la novena versión	20.04.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la décima versión	12.05.2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones	
	Fecha de la undécima versión	27.06.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la duodécima versión	20.07.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la décimo tercera versión	10.08.2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones	
	Fecha de la décimo cuarta versión	21.08.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
	<b>2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)</b>	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.						
<b>2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS</b>	SI	X	NO			
<b>2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTABILIZACIÓN</b>	SI		NO	X		

<b>PROCESO DE ESTANDARIZACION</b>		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación			
<b>2.6 SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO</b>		SI		NO		X			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia			
<b>2.7 REQUERIMIENTO</b>		Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
<b>2.8 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, 2 y 3	1	1	MEMORANDO N° 02053-2021-OEFA/OAD-UAB	25.11.2021					
<p>En calidad de Órgano Encargado de las Contrataciones, se efectuaron consultas y/u observaciones en los siguientes aspectos:</p> <p>- Usar el formato de EETT según el Procedimiento PA0201: Gestión de las actuaciones preparatorias de los procedimientos de selección</p> <p>- 3. FINALIDAD PÚBLICA</p> <p>- 4. ANTECEDENTES</p> <p>- 6. ACTIVIDAD DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI)</p> <p>- 7.1 Ubicación de las estaciones</p> <p>- 7.2 Componentes de las estaciones</p> <p>- 7.3 Características técnicas</p> <p>- 8.4 Otras obligaciones del proveedor</p> <p>- 9.1 Recursos a ser provistos por el proveedor</p> <p>9.1.1 Personal</p> <p>- 11. GARANTIA COMERCIAL PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</p> <p>11.2 Periodo de la garantía comercial de los bienes</p> <p>- 13.2 Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>- 17.2 Otras penalidades aplicables</p> <p>- 18 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>- 20. SISTEMA DE GESTION ANTISOBORNO para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>- REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3: EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL: B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</p>									
1, 2 y 3	8	1	MEMORANDO N° 00239-2022-OEFA/OAD-UAB	21.02.2022	7	MEMORANDO N° 00239-2022-OEFA/OAD-UAB	21.02.2022		
<p>- Las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: Sobre si se puede separar los bienes de los servicios, - Sobre la información del monitoreo. - 7.3.1.16. Sistema fotovoltaico, c) Mástil telescópico, 7.3.5.17. Sistema de video vigilancia, - 7.3.9.4. Analizador de mercurio gaseoso total (MGT), - Otro personal para cada ítem, Para ítem 1, 2 y 3 .</p> <p>- Las observaciones y/o consultas del OEC versan sobre los siguientes aspectos: 8.3 Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo.</p>									
1, 2 y 3	15				15	MEMORANDO N° 00522-2022-OEFA/OAD-UAB MEMORANDO N° 00550-2022-OEFA/OAD-UAB	30.03.2022 04.04.2022		
<p>- Las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - 7.2. Componentes de las estaciones, - 7.3.1.1 Analizador de dióxido de azufre (SO2), - 7.3.1.5. Monitor continuo de material particulado PM10 - PM2.5, - 7.3.11.3. Estación E-3: I.E. N° 1275 La Florida, - Sobre cronograma estimado del proceso. - II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3 A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, - 7.3.5.5. Monitor continuo de material particulado PM10, - 7.3.5.6. Monitor continuo de material particulado PM2.5, - 7.3.5. Componente 1 del ítem 2: Adquisición e instalación de la red, - 7.3.5.13. Sistema de verificación y contrastación para meteorología, - 7.3.5.19. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.5.19. Equipos menores y accesorios incluidos, - Tabla 20, - Tabla 26.</p>									
1, 2 y 3	1	1	MEMORANDO N° 01743-2022-OEFA/OAD-UAB	19.09.2022					
<p>OEC: Se consultaron y/u observaron los siguientes aspectos:</p> <p>- 7.3 Características técnicas</p> <p>- 8.4 Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo</p> <p>- 13.3. Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>- 19. OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO</p> <p>- asimismo solicitó incluir la normativa vigente del covid 19</p>									
1, 2 y 3	6	6	MEMORANDO N° 2001-2022-OEFA/OAD-UAB	21.10.2022					
<p>OEC: Se consultaron y/u observaron los siguientes aspectos:</p> <p>1. Los pies de página 142 y 146 hacen referencia a Cotabambas</p> <p>2. Verificar impresoras como parte de los bienes, numerales: 7.3.1.17, 7.3.5.18, 7.3.9.21 (Mobiliario), 13.2 (Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3), 18.1, 18.2 y 18.3 (otros documentos para acreditar en la admisión de ofertas, ítem 1, 2 y 3), así como en los anexos 4-1, 4-2 y 4-3.</p> <p>3. En las tablas 28, 29 y 30, se hace referencia a los numerales 7.3.1.18, 7.3.5.19, 7.3.9.22, respectivamente, debido a ello se solicita verificar dichos numerales, toda vez que, de la búsqueda en las EETT, los numerales (7.3.1.18, 7.3.5.19, 7.3.9.22) no tienen referencia alguna.</p> <p>4. Numeral 8.4 corresponde retirar la constancia del registro del plan de las EETT.</p> <p>5. Asimismo, respecto al numeral 8.4, literal g), se recomienda considerar las últimas modificaciones normativas respecto al covid-19 (Decreto Supremo N° 118-2022-PCM).</p> <p>6. Numeral 17.2 otras penalidades aplicables</p>									

1, 2 y 3	22				22	MEMORANDO N° 02341-2022-OEFA/OAD-UAB MEMORANDO N° 02398-2022-OEFA/OAD-UAB	06.12.2022 15.12.2022
<p>- Las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - 1. NUMERAL: 7.3.9.4: ANALIZADOR DE MERCURIO GASEOSO TOTAL (MGT), - 6. NUMERAL: 7.3.1.1 / 7.3.5.1 / 7.3.9.1: Analizador de dióxido de azufre (SO2), 7. - NUMERAL: 7.3.1.10 / 7.3.9.14: Mástil Telescópico, - 7.2. Componentes de las estaciones Para el ítem 2, -7.3.1.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO2), - 7.3.5.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO2), - 7.3.9.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO2), 7.3.1.5. Monitor continuo de material particulado PM10 -PM2.5, - 7.3.5.5. Monitor continuo de material particulado PM10, -7.3.5.6. Monitor continuo de material particulado PM2.5, - 7.3.9.5. Monitor continuo de material particulado PM10, - 7.3.9.6. Monitor continuo de material particulado PM2.5, 7.3.1.6. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM10, - 7.3.5.7. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM10, - 7.3.9.10. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM10, 7.3.5.8. Muestreador de partículas Low Vol PM2.5, - 7.3.9.9. Muestreador de partículas Low Vol PM2.5, Anexo 8-2 y Anexo 9-2 Metrados, - 7.3.5.18 Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.7.1. Estación CA-1 Programa de Recursos Educativos Las Bambas "PREB" del "Anexo Ancochire, Localidad de Huancuire, Distrito de Coyllurqui", - 7.3.7.2. Estación CA-2: Institución Educativa Gran Amauta, "Centro Poblado de Challhuahuacho, Distrito de Challhuahuacho", - 7.3.7.3. Estación CA-3: Institución educativa N° 50652 Quehuira, "Comunidad Campesina de Quehuira, Distrito de Challhuahuacho", Anexo 8-2, - Anexo 9-2, - Anexo 7-2.</p>							
1, 2 y 3	4				4	MEMORANDO N° 00616-2023-OEFA/OAD-UAB	27.03.2023
<p>- Las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - 13.3.Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3 (a) Documentos para el ítem 1 b) Documentos para el ítem 2 c) Documentos para el ítem 3), - Anexo 4-1, Anexo 4-2, Anexo 4-3, - 12.2. Plazo de ejecución,</p>							
1, 2 y 3	1	1	MEMORANDO N° 01086-2023-OEFA/OAD-UAB	30.05.2023			
<p>- En calidad de OEC y del análisis realizado se solicitó indicar si el requerimiento (EETT) no está direccionado a una marca en particular.</p>							
1, 2 y 3	4				4	MEMORANDO N° 01385-2023-OEFA/OAD-UAB	13.07.2023
<p>- Las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LOS ÍTEM 1, 2 Y 3 B. CAPACIDAD TÉCNICA PROFESIONAL B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE , - Sobre perfeccionamiento de contrato, - Ítem 3 RADIO ENLACE .</p>							
1, 2 y 3	2				2	MEMORANDO N° 01654-2023-OEFA/OAD-UAB	17.08.2023
<p>- Las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - PERSONAL CLAVE, - Anexos en los que se considera la partida de protección impermeabilizante.</p>							

<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
Nº 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° 00425-2021-OEFA/DEAM-UNEP	22.12.2021			
<p>Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones y se modificaron los siguientes aspectos:</p> <p>- Usar el formato de EETT según el Procedimiento PA0201: Gestión de las actuaciones preparatorias de los procedimientos de selección</p> <p>- 3. FINALIDAD PÚBLICA</p> <p>- 4. ANTECEDENTES</p> <p>- 6. ACTIVIDAD DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI)</p> <p>- 7.1 Ubicación de las estaciones</p> <p>- 7.2 Componentes de las estaciones</p> <p>- 7.3 Características técnicas</p> <p>- 8.4 Otras obligaciones del proveedor</p> <p>- 9.1 Recursos a ser provistos por el proveedor</p> <p>9.1.2 Personal</p> <p>- 11. GARANTIA COMERCIAL PARA LOS ÍTEM 1, 2 Y 3</p> <p>11.3 Periodo de la garantía comercial de los bienes</p> <p>- 13.2 Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>- 17.2 Otras penalidades aplicables</p> <p>- 18 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>- 20. SISTEMA DE GESTION ANTISOBORNO para los ítems 1, 2 y 3</p> <p>- REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LOS ÍTEM 1, 2 Y 3: EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL: B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</p> <p>Respecto a la respuesta respecto a la búsqueda indicaron: se ha realizado la búsqueda en las plataformas de PERÚ COMPRAS, por lo que sustentaron la contratación llave en mano.</p>							
1, 2 y 3	8	1	MEMORANDO N° 00059-2022-OEFA/DEAM-UNEP	10.03.2022	7	MEMORANDO N° 00059-2022-OEFA/DEAM-UNEP	10.03.2023
<p>- La absolución a las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: Sobre si se puede separar los bienes de los servicios, - Sobre la información del monitoreo. - 7.3.1.16. Sistema fotovoltaico, c) Mástil telescópico, 7.3.5.17. Sistema de video vigilancia, - 7.3.9.4. Analizador de mercurio gaseoso total (MGT), - Otro personal para cada ítem, Para ítem 1, 2 y 3 .</p> <p>- La absolución a observaciones y/o consultas del OEC versan sobre los siguientes aspectos: 8.3 Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo.</p>							
1, 2 y 3	15				15	MEMORANDO N° 00115-2022-OEFA/DEAM-UNEP	11.05.2023

- Las absoluciones a las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - 7.2. Componentes de las estaciones, - 7.3.1.1 Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), - 7.3.1.5. Monitor continuo de material particulado PM<sub>10</sub> - PM<sub>2.5</sub>, - 7.3.11.3. Estación E-3: I.E. N° 1275 La Florida, - Sobre cronograma estimado del proceso. - II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LOS ÍTEM 1, 2 Y 3 A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, - 7.3.5.5. Monitor continuo de material particulado PM<sub>10</sub>, - 7.3.5.6. Monitor continuo de material particulado PM<sub>2.5</sub>, - 7.3.5. Componente 1 del ítem 2: Adquisición e instalación de la red, - 7.3.5.13. Sistema de verificación y contrastación para meteorología, - 7.3.5.19. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.5.19. Equipos menores y accesorios incluidos, - Tabla 20, - Tabla 26.

1, 2 y 3	1	1	MEMORANDO N° 00288-2022-OEFA/DEAM-UNEP	30.09.2022			
----------	---	---	--	------------	--	--	--

La absolución al OEC versa sobre los siguientes aspectos:  
 - 7.3 Características técnicas  
 - 8.4 Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo  
 - 13.3. Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3  
 - 19. OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO  
 - asimismo solicitó incluir la normativa vigente del covid 19

1, 2 y 3	6	6	MEMORANDO N° 00342-2022-OEFA/DEAM-UNEP	10.11.2022			
----------	---	---	--	------------	--	--	--

La absolución al OEC versa sobre los siguientes aspectos:  
 1. Los pies de página 142 y 146 hacen referencia a Cotabambas  
 2. impresoras como parte de los bienes, numerales: 7.3.1.17, 7.3.5.18, 7.3.9.21 (Mobiliario), 13.2 (Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3), 18.1, 18.2 y 18.3 (otros documentos para acreditar en la admisión de ofertas, ítem 1, 2 y 3), así como en los anexos 4-1, 4-2 y 4-3.  
 3. Tablas 28, 29 y 30  
 4. Numeral 8.4 corresponde retirar la constancia del registro del plan de las EETT.  
 5. Se actualiza 8.4 literal g)  
 6. Numeral 17.2 otras penalidades aplicables

1, 2 y 3	22				22	MEMORANDO N° 00053-2023-OEFA/DEAM-UNEP	16.02.2023
----------	----	--	--	--	----	--	------------

- La absolución a las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - 1. NUMERAL: 7.3.9.4: ANALIZADOR DE MERCURIO GASEOSO TOTAL (MGT, - 6. NUMERAL: 7.3.1.1 / 7.3.5.1 / 7.3.9.1: Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), 7. - NUMERAL: 7.3.1.10 / 7.3.9.14: Mástil Telescópico, - 7.2. Componentes de las estaciones Para el ítem 2, -7.3.1.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), - 7.3.5.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), - 7.3.9.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), 7.3.1.5. Monitor continuo de material particulado PM<sub>10</sub> -PM<sub>2.5</sub>, - 7.3.5.5. Monitor continuo de material particulado PM<sub>10</sub>, -7.3.5.6. Monitor continuo de material particulado PM<sub>2.5</sub>, - 7.3.9.5. Monitor continuo de material particulado PM<sub>10</sub>, - 7.3.9.6. Monitor continuo de material particulado PM<sub>2.5</sub>, 7.3.1.6. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM<sub>10</sub>, - 7.3.5.7. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM<sub>10</sub>, - 7.3.9.10. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM<sub>10</sub>, 7.3.5.8. Muestreador de partículas Low Vol PM<sub>2.5</sub>, - 7.3.9.9. Muestreador de partículas Low Vol PM<sub>2.5</sub>, Anexo 8-2 y Anexo 9-2 Metrados, - 7.3.5.18 Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.7.1. Estación CA-1 Programa de Recursos Educativos Las Bambas "PREB" del "Anexo Ancochire, Localidad de Huancuire, Distrito de Cuyllurqui", - 7.3.7.2. Estación CA-2: Institución Educativa Gran Amauta, "Centro Poblado de Challhuahuacho, Distrito de Challhuahuacho", - 7.3.7.3. Estación CA-3: Institución educativa N° 50652 Quehuira, "Comunidad Campesina de Quehuira, Distrito de Challhuahuacho", Anexo 8-2, - Anexo 9-2, - Anexo 7-2.

1, 2 y 3	4				4	MEMORANDO N° 00128-2023-OEFA/DEAM-UNEP	20.04.2023
----------	---	--	--	--	---	--	------------

- Las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - 13.3.Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3 (a) Documentos para el ítem 1 b) Documentos para el ítem 2 c) Documentos para el ítem 3), - Anexo 4-1, Anexo 4-2, Anexo 4-3, - 12.2. Plazo de ejecución,

1, 2 y 3	1	1	MEMORANDO N° 00199-2023-OEFA/DEAM-UNEP	01.06.2023			
----------	---	---	--	------------	--	--	--

- La absolución versa sobre que el requerimiento (EETT) no está direccionado a una marca en particular.

1, 2 y 3	4				4	MEMORANDO N° 00283-2023-OEFA/DEAM-UNEP	20.07.2023
----------	---	--	--	--	---	--	------------

- La absolución a las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LOS ÍTEM 1, 2 Y 3 B. CAPACIDAD TÉCNICA PROFESIONAL B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, - Sobre perfeccionamiento de contrato, - Ítem 3 RADIO ENLACE.

1, 2 y 3	2				2	MEMORANDO N° 00324-2023-OEFA/DEAM-UNEP	21.08.2023
----------	---	--	--	--	---	--	------------

- La absolución a las observaciones y/o consultas de los proveedores versaron sobre los siguientes aspectos: - PERSONAL CLAVE, - Anexos en los que se considera la partida de protección impermeabilizante.

<b>2.10</b>	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>						
	<b>N° Ítem</b>	<b>Ajustes realizados al requerimiento</b>					

1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la segunda versión respecto de la primera versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3. FINALIDAD PÚBLICA</li> <li>- 15.1 RECURSOS Y FACILIDADES PARA PROVEER POR LA ENTIDAD.</li> <li>- 7.3 Características técnicas</li> <li>- 8.3. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR RELACIONADAS A LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</li> <li>- 8. OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR PARA LOS ITEMS 1,2 Y 3</li> <li>- 9. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- 11.2 Período de la garantía comercial de los bienes</li> <li>- 18. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS</li> <li>- 19. OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO</li> <li>- 20. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS para los ítems 1, 2 y 3</li> <li>- 22. SISTEMA DE GESTION ANTOSIBORNO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3.</li> <li>- En II. REQUISITOS DE CALIFICACION PARA LOS ITEMS 1,2, Y 3 - A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD.</li> </ul> <p>Numerales 18 y 19</p>
1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la tercera versión respecto de la segunda versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8.3. Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo.</li> <li>- 6.3. Actividad operativa</li> <li>- 8.3. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR RELACIONADAS A LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.</li> <li>- 7.3.1.16. Sistema fotovoltaico, literal a) Paneles solares</li> <li>- 7.3.5.17. Sistema de video vigilancia</li> <li>- 7.3.6. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 2</li> <li>- 7.3.9.4. Analizador de mercurio gaseoso total (MGT)</li> <li>- 7.3.1.15. Sistema de video vigilancia</li> <li>- 7.3.9.19. Sistema de video vigilancia</li> <li>- Anexo 4-1, Anexo 4-2, Anexo 4-3</li> </ul>
1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la cuarta versión respecto de la tercera versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.3.1.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), - 7.3.1.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), - 7.3.5.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), - 7.3.5.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), - 7.3.9.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), - 7.3.9.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), - 7.3.9.3. Analizador de monóxido de carbono (CO), - 15.1. Recursos y facilidades para proveer por la Entidad</li> <li>- 7.3.5.10. Medidor del flujo digital de rango alto (calibrador), - 7.3.1.8. Medidor del flujo digital de rango alto (calibrador)</li> <li>- 7.3.9.12. Medidor del flujo digital de rango alto (calibrador), - 7.3.5.13. Sistema de verificación y contrastación para meteorología</li> <li>- 7.3.5.19. Equipos menores y accesorios incluidos, - Tabla 26, Tabla 23, Tabla 29, - 5.2. Objetivos específicos</li> <li>- En todo el Requerimiento: Donde dice: deam03@oeffa.gob.pe, Debe decir: deam36@oeffa.gob.pe</li> <li>- En todo el Requerimiento: Donde dice: contraste, Debe decir: contrastación</li> <li>- 7.3.1. Componente 1 del ítem 1: Adquisición e instalación de la red, - 7.3.5. Componente 1 del ítem 2: Adquisición e instalación de la red</li> <li>- 7.3.6. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 2, - 11. GARANTIA COMERCIAL PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- 13.2. Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3, - 7.3.1.13. Laptop, - 7.3.5.15. Laptop, - 7.3.9.17. Laptop</li> <li>- 7.3.5.17. Sistema de video vigilancia, - 7.3.1.18. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.5.19. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.9.20. Sistema de radioenlace para la estación E-4, - 7.3.5.13. Sistema de verificación y contrastación para meteorología: a) Termómetro</li> <li>- 7.2. Componentes de las estaciones: Para el ítem 1, 2 y 3</li> <li>- 13. ENTREGABLE DOCUMENTARIO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- III. ANEXOS PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- 7.3.1.10. Estación meteorológica automática</li> <li>- 7.3.5.18. Casetas de calidad de aire (cantidad 3)</li> <li>- 7.3.5.19. Equipos menores y accesorios incluidos: p) Motocicleta</li> <li>- 7.3.9.22. Equipos menores y accesorios incluidos: f) Set de cilindros de gases y reguladores (3 cilindros)</li> <li>- 7.3.11.3. Estación E-3: I.E. N° 1275 La Florida</li> <li>- 8.3. Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo</li> <li>- 19. OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO</li> <li>- 9.2.1.1 Personal clave para cada ítem Para ítems 1, 2 y 3 (aplica para cada ítem)</li> <li>- 9.2.1.2 Otro personal para cada ítem Para ítem 1, 2 y 3 (aplica para cada ítem)</li> <li>- 19. OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO</li> <li>- 7.3.9.4. Analizador de mercurio gaseoso total (MGT)</li> <li>- II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3 A) EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</li> <li>- Anexo 4-1, Anexo 4-2, Anexo 4-3</li> </ul>

1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la quinta versión respecto de la cuarta versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabla 7, Tabla 9, Tabla 11.</li> <li>- 7.3.1.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), - 7.3.5.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- 7.3.9.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), - 7.3.1.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- 7.3.5.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), - 7.3.9.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- 7.3.1.5. Monitor continuo de material particulado PM10-PM2.5, - 7.3.5.5. Monitor continuo de material particulado PM10</li> <li>- 7.3.5.6. Monitor continuo de material particulado PM2.5, - 7.3.9.7. Monitor continuo de material particulado PM10</li> <li>- 7.3.9.8. Monitor continuo de material particulado PM2.5, - 7.3.1.6. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM10</li> <li>- 7.3.1.10. Estación meteorológica automática, - 7.3.5.12. Estación meteorológica automática, - 7.3.9.14. Estación meteorológica automática</li> <li>- 7.3.1.12. Sistema de captura y procesamiento de información (SCPI), - 7.3.5.14. Sistema de captura y procesamiento de información (SCPI)</li> <li>- 7.3.9.16. Sistema de captura y procesamiento de información (SCPI)</li> <li>- 7.3.1.14. Impresora multifuncional (copia/ escanea/ imprime), - 7.3.5.16. Impresora multifuncional (copia/ escanea/ imprime)</li> <li>- 7.3.9.18. Impresora multifuncional (copia/ escanea/ imprime)</li> <li>- 7.3.1.17.2 Caseta para banco de baterías CA-2 (cuarto de baterías, cantidad: 1)</li> <li>- 7.3.1.18. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.2. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 1</li> <li>- 7.3.5.7. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM10, - 7.3.9.10. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM10</li> <li>- 7.3.5.8. Muestreador másico de partículas Low Vol PM2.5, - 7.3.9.9. Muestreador de partículas Low Vol PM2.5</li> <li>- 7.3.5.12. Estación meteorológica automática, - 7.3.5.14. Sistema de captura y procesamiento de información (SCPI)</li> <li>- 7.3.5.19. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.6. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 2</li> <li>- 7.3.9.3. Analizador de monóxido de carbono (CO), - 7.3.9.4. Analizador de mercurio gaseoso total (MGT)</li> <li>- 7.3.9.14. Estación meteorológica automática, - 7.3.9.20. Sistema de radioenlace: c) Cable de fibra óptica</li> <li>- 7.3.9.22. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.10. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 3</li> <li>- 8.3. Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo: literal a), literal d) y literal f)</li> <li>- 11. GARANTIA COMERCIAL PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- Tabla 19, Tabla 20, Tabla 21, Tabla 22, Tabla 24, Tabla 25, Tabla 27, Tabla 28, Tabla 30, Tabla 23, Tabla 26, Tabla 29, Tabla 31</li> <li>- 11.4. Inicio del cómputo del periodo de garantía</li> <li>- 13. ENTREGABLE DOCUMENTARIO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- 14.3. Conformidad de los bienes</li> <li>- Anexo 14, - Anexo 15, - Anexo 4-1, - Anexo 4-2, - Anexo 4-3, - Anexo 12-1, - Anexo 12-2, - Anexo 12-3</li> </ul>
1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la sexta versión respecto de la quinta versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabla 7, Tabla 9, Tabla 11.</li> <li>- 7.3.1.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), - 7.3.5.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- 7.3.9.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), - 7.3.1.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- 7.3.5.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), - 7.3.9.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- 7.3.1.5. Monitor continuo de material particulado PM10-PM2.5, - 7.3.5.5. Monitor continuo de material particulado PM10</li> <li>- 7.3.5.6. Monitor continuo de material particulado PM2.5, - 7.3.9.7. Monitor continuo de material particulado PM10</li> <li>- 7.3.9.8. Monitor continuo de material particulado PM2.5, - 7.3.1.6. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM10</li> <li>- 7.3.1.10. Estación meteorológica automática, - 7.3.5.12. Estación meteorológica automática</li> <li>- 7.3.9.14. Estación meteorológica automática, - 7.3.1.12. Sistema de captura y procesamiento de información (SCPI)</li> <li>- 7.3.5.14. Sistema de captura y procesamiento de información (SCPI), - 7.3.9.16. Sistema de captura y procesamiento de información (SCPI)</li> <li>- 7.3.1.14. Impresora multifuncional (copia/ escanea/ imprime), - 7.3.5.16. Impresora multifuncional (copia/ escanea/ imprime)</li> <li>- 7.3.9.18. Impresora multifuncional (copia/ escanea/ imprime), - 7.3.1.17.2 Caseta para banco de baterías CA-2 (cuarto de baterías, cantidad: 1), -</li> <li>- 7.3.1.18. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.2. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 1</li> <li>- 7.3.5.7. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM10, - 7.3.5.8. Muestreador másico de partículas Low Vol PM2.5</li> <li>- 7.3.9.9. Muestreador de partículas Low Vol PM2.5, - 7.3.5.12. Estación meteorológica automática</li> <li>- 7.3.5.19. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.6. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 2</li> <li>- 7.3.9.3. Analizador de monóxido de carbono (CO), - 7.3.9.4. Analizador de mercurio gaseoso total (MGT)</li> <li>- 7.3.9.14. Estación meteorológica automática, - 7.3.9.20. Sistema de radioenlace</li> <li>- 7.3.9.22. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.10. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 3</li> <li>- 8.3. Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo: literal a), literal d) y literal f).</li> <li>- 11. GARANTIA COMERCIAL PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- Tabla 19, Tabla 20, Tabla 21, Tabla 22, Tabla 24, Tabla 25, Tabla 27, Tabla 28, Tabla 30, Tabla 23, Tabla 26, Tabla 29, Tabla 31</li> <li>- 13. ENTREGABLE DOCUMENTARIO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- 14.3. Conformidad de los bienes</li> <li>- Anexo 14, Anexo 15, Anexo 4-1, Anexo 4-2, Anexo 4-3, Anexo 12-1, Anexo 12-2, Anexo 12-3</li> <li>- 19.0 TROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO</li> <li>- Tabla 31. Penalidades aplicables para los ítems 1, 2 y 3</li> </ul>



1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la séptima versión respecto de la sexta versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabla 7, Tabla 9, Tabla 11. Se retira ítem 14. Impresora multifuncional.</li> <li>- 7.3.1.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), - 7.3.5.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- 7.3.9.1. Analizador de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), - 7.3.1.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- 7.3.5.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), - 7.3.9.2. Analizador de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- 7.3.1.5. Monitor continuo de material particulado PM10-PM2.5, - 7.3.5.5. Monitor continuo de material particulado PM10</li> <li>- 7.3.5.6. Monitor continuo de material particulado PM2.5, - 7.3.9.7. Monitor continuo de material particulado PM10</li> <li>- 7.3.9.8. Monitor continuo de material particulado PM2.5, - 7.3.1.6. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM10</li> <li>- 7.3.1.10. Estación meteorológica automática, - 7.3.5.12. Estación meteorológica automática</li> <li>- 7.3.9.14. Estación meteorológica automática, - 7.3.1.12. Sistema de captura y procesamiento de información (SCPI)</li> <li>- 7.3.5.14. Sistema de captura y procesamiento de información (SCPI), - 7.3.9.16. Sistema de captura y procesamiento de información (SCPI)</li> <li>- 7.3.1.14. Impresora multifuncional (copia/ escanea/ imprime), - 7.3.5.16. Impresora multifuncional (copia/ escanea/ imprime)</li> <li>- 7.3.9.18. Impresora multifuncional (copia/ escanea/ imprime), - 7.3.1.17.2 Caseta para banco de baterías CA-2 (cuarto de baterías, cantidad: 1), -</li> <li>7.3.1.18. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.2. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 1</li> <li>- 7.3.5.7. Muestreador másico de partículas Hi Vol PM10, - 7.3.5.8. Muestreador másico de partículas Low Vol PM2.5</li> <li>- 7.3.9.9. Muestreador de partículas Low Vol PM2.5, - 7.3.5.12. Estación meteorológica automática</li> <li>- 7.3.5.19. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.6. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 2</li> <li>- 7.3.9.3. Analizador de monóxido de carbono (CO), - 7.3.9.4. Analizador de mercurio gaseoso total (MGT)</li> <li>- 7.3.9.14. Estación meteorológica automática, - 7.3.9.20. Sistema de radioenlace</li> <li>- 7.3.9.22. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.10. Actividades complementarias del componente 1 del ítem 3</li> <li>- 8.4. Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo: literal a), literal d) y literal f) y g).</li> <li>- 11. GARANTIA COMERCIAL PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3, - Tabla 19, Tabla 20, Tabla 21, Tabla 22, Tabla 24, Tabla 25, Tabla 27, Tabla 28, Tabla 30, Tabla 23, Tabla 26, Tabla 29, Tabla 31, - 13. ENTREGABLE DOCUMENTARIO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- 14.3. Conformidad de los bienes</li> <li>- Anexo 14, Anexo 15, Anexo 4-1, Anexo 4-2, Anexo 4-3, Anexo 12-1, Anexo 12-2, Anexo 12.-3</li> <li>- 19. OTROS DOCUMENTOS PARA PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS: 18.1. Para el ítem 1, 18.2. Para el ítem 2 y 18.3. Para el ítem 3</li> <li>- OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO</li> <li>- 7.3.1.17. Equipos menores y accesorios incluidos, - 7.3.5.18. Equipos menores y accesorios incluido</li> <li>- Tabla 31. Penalidades aplicables para los ítems 1, 2 y 3</li> </ul>
1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la octava versión respecto de la séptima versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos, en concordancia con el numeral 58 de la sección antecedentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En todo el documento Dice: «Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres» «Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»; Debe decir: «Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres» «Año de la unidad, la paz y el desarrollo»</li> <li>- 6.3. Actividad operativa</li> <li>- 7.2. Componentes de las estaciones: Para el ítem 1, 2 y 3</li> <li>- 7.3 Características técnicas de los ítems 1, 2 y 3</li> <li>- 8.4 Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo: literal a)</li> <li>- Numeral 8.5 Retiro del personal asignado</li> <li>- 9.2 Recursos a ser provistos por el proveedor, 9.2.1 Personal</li> <li>- Tabla 18. Personal especializado requerido para los ítems 1, 2 y 3</li> <li>- 11 GARANTIA COMERCIAL PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- Tabla 19, Tabla 20, Tabla 21,</li> <li>- 12 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN PARA LOS ITEM 1, 2 Y 3, 12.2 Plazo de ejecución</li> <li>- 13 ENTREGABLE DOCUMENTARIO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- Tabla 28, Tabla 29, Tabla 30</li> <li>- 14 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- 15 OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- 17 ADELANTO DIRECTO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> <li>- 19 OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS</li> <li>- 20 OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO</li> <li>- III ANEXOS PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3: Anexo 1-1, Anexo 1-2, Anexo 1-3, Anexo 2-3, Anexo 3-1, Anexo 3-2, Anexo 3-3, Anexo 4-3, Anexo 5-1, Anexo 5-3, Anexo 7-1, Anexo 7-2, Anexo 7-3, Anexo 8-1, Anexo 8-2, Anexo 8-3, Anexo 9-1, Anexo 9-2, Anexo 9-3, Anexo 12-1, Anexo 12-2, Anexo 12-3, Anexo 16, Anexo 17-1, Anexo 17-2 y Anexo 17-3</li> </ul>
1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la novena versión respecto de la octava versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.3 Características técnicas de los ítems 1, 2 y 3</li> <li>- 13.3. Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3</li> <li>- IV.III. ANEXOS PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3: - Anexo 12-1, - Anexo 12-2, Anexo 12-3, - Anexo 4-1, - Anexo 4-2, - Anexo 4-3</li> <li>- Se actualiza EETT al formato PA0201-F01- Formato_Requerimiento_de_Bienes:</li> <li>Se cambia de lugar los siguientes numerales:</li> <li>- El numeral 6. ACTIVIDAD DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) y su contenido, pasa a ser el numeral 4. ACTIVIDAD DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI)</li> <li>- El numeral 4. ANTECEDENTES y su contenido, pasa a ser el numeral 5. ANTECEDENTES</li> <li>- El numeral 5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN y su contenido, pasa a ser el numeral 6. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN</li> <li>Se modifican los siguientes numerales:</li> <li>- Dice:23. SISTEMA DE GESTION ANTISOBORNO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3, Debe decir:23. SISTEMA DE GESTION INTEGRADO PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3EI</li> <li>Se incluye el siguiente numeral:</li> <li>- 24. REQUISITOS ASOCIADOS A LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION PARA LOS ITEMS 1, 2 Y 3</li> </ul>

1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la décima versión respecto de la novena versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En todo el documento se modifica los correos electrónicos de contacto Dice: deam36@oefa.gob.pe y wrojas@oefa.gob.pe Debe decir: deam46@oefa.gob.pe y deam08@oefa.gob.pe</li> <li>- 7. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A ADQUIRIR, 7.1. Ubicación de las estaciones, 7.2. Componentes de las estaciones</li> <li>- 7.3 Características técnicas de los ítems 1, 2 y 3</li> <li>- 11.2. Periodo de la garantía comercial de los bienes</li> <li>- 13.1. Primer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3</li> <li>- 13.3. Tercer entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3</li> <li>- 15.1. Recursos y facilidades para proveer por la Entidad</li> </ul>
1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la undécima (11) versión respecto de la décima (10) versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.1 Ubicación de las estaciones</li> </ul> <p>Se incluyó lo siguiente:</p> <p>NOTA Considerar que cada vez que se mencione en la EETT los Anexos 8-1,8-2 y 8-3, debe considerarse de manera complementaria y/o reemplazo lo indicado en los anexos 13-1, 13-2 y 17-3, respectivamente; según los siguientes cuadros:</p> <p>ANEXO 13 -1: PRECISIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTRUCTURAS, ARQUITECTURA Y ESPECIALIDADES DEL ANEXO 8-1 PARA EL ÍTEM 1</p> <p>ANEXO 13 -2: PRECISIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTRUCTURAS, ARQUITECTURA Y ESPECIALIDADES DEL ANEXO 8-2 PARA EL ÍTEM 2</p> <p>ANEXO 17-3: PRECISIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTRUCTURAS, ARQUITECTURA Y ESPECIALIDADES DEL ANEXO 8-3 PARA EL ÍTEM 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.2. Componentes de las estaciones, - 7.3 Características técnicas, - Anexo 7-1, - Anexo 7-2, - Anexo 7-3</li> <li>- Anexo 5-1: Planos de Arquitectura Red de monitoreo y vigilancia ambiental del componente aire en la provincia de Espinar – Cusco</li> <li>- Anexo 5-2: Planos de Arquitectura Red de monitoreo y vigilancia ambiental del componente aire en la provincia de Cotabambas - Apurímac</li> <li>- Anexo 5-3: Planos Arquitectura Red de monitoreo y vigilancia ambiental de la zona de Cajamarquilla, distrito de Lurigancho - Chosica, Provincia de Lima, Departamento de Lima.</li> <li>- 8.4. Otras obligaciones del proveedor relacionadas a las medidas de seguridad y salud en el trabajo</li> <li>- 9.2.1.1 Personal clave para cada ítem, - 9.2.1.2 Otro personal para cada ítem</li> <li>- 11.2. Periodo de la garantía comercial de los bienes</li> <li>- 12. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN PARA LOS ÍTEM 1, 2 Y 3</li> <li>- 13.2. Segundo entregable documentario para los ítems 1, 2 y 3</li> <li>- 20. OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO</li> <li>- III. ANEXOS PARA LOS ÍTEM 1, 2 Y 3</li> <li>- Se agregaron los siguientes anexos para los ítems 1 y 2: 13-1, 13-2 que corresponde a Precisiones a las Especificaciones técnicas de estructuras, arquitectura y especialidades (8-1 y 8-2)</li> <li>- Se agregaron los siguientes anexos para el ítem 3: 17 que corresponde a Precisiones a las Especificaciones técnicas de estructuras, arquitectura y especialidades (8-3).</li> <li>- Especificación Técnica: Considerando todo el documento de especificaciones técnicas, se ha efectuado la siguiente precisión: Los correos electrónicos: deam08@oefa.gob.pe y wrojas@oefa.gob.pe se reemplazan por jcamposv@oefa.gob.pe</li> </ul>
1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la duodécima (12) versión respecto de la undécima (11) versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.1 Ubicación de las estaciones</li> </ul> <p>Se retiró lo siguiente:</p> <p>NOTA Considerar que cada vez que se mencione en la EETT los Anexos 8-1,8-2 y 8-3, debe considerarse de manera complementaria y/o reemplazo lo indicado en los anexos 13-1, 13-2 y 17-3, respectivamente; según los siguientes cuadros:</p> <p>ANEXO 13 -1: PRECISIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTRUCTURAS, ARQUITECTURA Y ESPECIALIDADES DEL ANEXO 8-1 PARA EL ÍTEM 1</p> <p>ANEXO 13 -2: PRECISIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTRUCTURAS, ARQUITECTURA Y ESPECIALIDADES DEL ANEXO 8-2 PARA EL ÍTEM 2</p> <p>ANEXO 17-3: PRECISIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTRUCTURAS, ARQUITECTURA Y ESPECIALIDADES DEL ANEXO 8-3 PARA EL ÍTEM 3</p> <p>Asimismo, se efectuó una precisión en las coordenadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9.2.1.1 Personal clave para cada ítem</li> <li>- II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LOS ÍTEM 1, 2 Y 3B. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</li> <li>- III. ANEXOS PARA LOS ÍTEM 1, 2 Y 3:</li> </ul> <p>Se retiraron los siguientes anexos para los ítems 1 y 2:</p> <p>Anexos 13-1, 13-2 que corresponde a Precisiones a las Especificaciones técnicas de estructuras, arquitectura y especialidades (8-1 y 8-2) y Se retiraron los siguientes anexos para el ítem 3: Anexo 17 que corresponde a Precisiones a las Especificaciones técnicas de estructuras, arquitectura y especialidades (8-3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ANEXO 2-1, - ANEXO 2-3, - ANEXO 8-1, - ANEXO 8-2, - ANEXO 8-3, - ANEXO 9-1, - ANEXO 9-2, - ANEXO 9-3</li> </ul>
1, 2 y 3	<p><b>Modificaciones de la décimo tercera (13) versión respecto de la duodécima (12) versión de EETT:</b></p> <p>Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ANEXO 5-1: Planos de Arquitectura Red de monitoreo y vigilancia ambiental del componente aire en la provincia de Espinar – Cusco</li> <li>- ANEXO 8-1: Especificaciones técnicas de estructuras arquitectura y especialidades Red de monitoreo y vigilancia ambiental del componente aire en la provincia de Espinar – Cusco</li> <li>- ANEXO 5-2: Planos de Arquitectura Red de monitoreo y vigilancia ambiental del componente aire en la provincia de Cotabambas – Apurímac</li> <li>- ANEXO 5-3: Planos de Arquitectura Red de monitoreo y vigilancia ambiental de la zona de Cajamarquilla, distrito de Lurigancho-Chosica, Provincia de Lima, Departamento de Lima</li> <li>- 7.3.5.18. Equipos menores y accesorios incluidos p) Motocicleta: Se retira</li> <li>- Tabla 20: Se retira: 17.12 Motocicleta</li> <li>- Anexo 12-2 Formato de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato Red de monitoreo y vigilancia ambiental del componente aire en la provincia de Cotabambas – Apurímac: Se retira: 18.16 Motocicleta</li> </ul>



1, 2 y 3	<b>Modificaciones de la décimo cuarta (14) versión respecto de la décimo tercera (13) versión de EETT:</b>  Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:  - ANEXO 8-1: Especificaciones técnicas de estructuras, arquitectura y especialidades Red de monitoreo y vigilancia ambiental del componente aire en la provincia de Espinar-Cusco - ANEXO 8-2: Especificaciones técnicas de estructuras, arquitectura, especialidades y caseta Red de monitoreo y vigilancia ambiental del componente aire en la provincia de Cotabambas-Apurímac - ANEXO 8-3: Especificaciones técnicas de estructuras, arquitectura y especialidades Red de monitoreo y vigilancia ambiental de la zona de Cajamarquilla, distrito de Lurigancho - Chosica, Provincia de Lima, Departamento de Lima			
<b>3. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>				
3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	09.11.2021	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	25.08.2023
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
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
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
En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.				
4.	<div style="text-align: center;">[JMQUISPES]</div> <div style="text-align: center;">NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</div>			



"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: 02135504"



02135504