

 <small>Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental</small>	MAPRO-OAD-PA-02	Versión: 02 Fecha: 17/02/2023
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------------------------------

## FORMATO PA0201 - F06

### FORMATO DE RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

#### 1. DATOS GENERALES

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	26.01.2024	
1.2	ÁREA USUARIA	Dirección de Evaluación Ambiental	
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ENSAYO DE MUESTRAS DE CALIDAD DE AIRE	
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	Emitir informe de Evaluación Ambiental en el Sector Minería Emitir informe de Evaluación Ambiental en Actividades Productivas	
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	3	
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	MEMORANDO N° 00604-2023-OEFA/DEAM		Fecha de recepción	15.08.2023	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	05.09.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la tercera versión	13.09.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la cuarta versión	10.10.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la quinta versión	01.12.2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones	
		Fecha de la sexta versión	14.12.2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones	
		Fecha de la séptima versión	21.12.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la octava versión	08.01.2024	De oficio	X	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.		-			
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 SERVICIO 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 visulaiza en el Capítulo III de la Sección Especifica de las Bases.					
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO						

Nº 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° 01651-2023-OEFA/OAD-UAB	17.08.2023			
En calidad de Órgano Encargado de las Contrataciones, se efectuaron consultas y/u observaciones en los siguientes aspectos: 1. DENOMINACIÓN, 5.1 Objetivo general, 6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, 6.1 Actividades: Del resultado informes de ensayo, 6.2 Procedimiento, 6.3 RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR, 6.6 LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO 6.6.2 Plazo, 6.11 PROPIEDAD INTELECTUAL, 6.12 OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS, 6.15 PENALIDAD POR MORA, 6.16 OTRAS PENALIDADES, 6.23 REQUISITOS ASOCIADOS A LA SEGURIDAD DE INFORMACIÓN, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN – A CAPACIDAD LEGAL - HABILITACIÓN, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, ANEXO 1, TABLA 3.							
1, 2 y 3	1	1	MEMORANDO N° 01823-2023-OEFA/OAD-UAB	07.09.2023			
Se remitieron consultas y/u observaciones de los proveedes, las cuales versan sobre los siguientes aspectos: - 6.1 Actividades: Para la entrega de los materiales y/o insumos, 6.2 Procedimiento, 6.3.1 Materiales y/o insumos por parte del laboratorio para la toma de muestras del OEFA (Ítems 1, 2 y 3), 6.7 ENTREGABLES, 6.11 PROPIEDAD INTELECTUAL, 6.13 OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS, 6.15 PENALIDAD POR MORA, II REQUISITOS DE CALIFICACIÓN - EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD							
1, 2 y 3	10				10	MEMORANDO N° 01960-2023-OEFA/OAD-UAB	29.09.2023
Se remitieron consultas y/u observaciones de los proveedes, las cuales versan sobre los siguientes aspectos: - numeral "6.1.Actividades", - tabla 3 - Ítem 1, - acreditación de los sub ítem 1.4 y 1.6 , - tabla 3 - Ítem 3, - tamaño y modelo de filtros, - sobre tiempo de preparación de muestras para el caso de microscopia, - sobre metales en filtro PM10 alto volumen, - sobre metodologías parámetro metales en bajo volumen, - II Requisitos de calificación - capacidad legal - habilitación, - sobre el ensayo benceno.							
1 y 2	3				3	MEMORANDO N° 02121-2023-OEFA/OAD-UAB	19.10.2023
Se remitieron consultas y/u observaciones de los proveedes, las cuales versan sobre los siguientes aspectos: - Sobre el método de ensayo de la tabla 3, Ítem 1, - Sobre el método de ensayo de la tabla 3, Ítem 3, sobre tiempo de preparación de muestras para el caso de microscopia electrónica,							
1	1	1	MEMORANDO N° 02121-2023-OEFA/OAD-UAB	19.10.2023			
Se remitieron consultas y/u observaciones de los proveedes, las cuales versan sobre los siguientes aspectos: - OEC: se solicitó reconsideración respecto a las consultas sobre metales en filtro PM10 alto volumen y metodologías parámetro metales en bajo volumen.							
1	2				2	MEMORANDO N° 02483-2023-OEFA/OAD-UAB	06.12.2023
Se remitieron consultas y/u observaciones de los proveedes, las cuales versan sobre los siguientes aspectos: - Sobre métodos de los siguientes parámetros: Metales en filtros PM 2.5 bajo volumen y Metales en filtros PM 10 bajo volumen.							
1	1	1	Correo electrónico de fecha 06.12.2023	06.12.2023			
Se remitieron consultas y/u observaciones de los proveedes, las cuales versan sobre los siguientes aspectos: - Sobre parámetro metales tanto para PM 10 alto volumen y bajo volumen como también PM 2.5 bajo volumen e ítem 1.							
1, 2 y 3	3	1	MEMORANDO N° 02543-2023-OEFA/OAD-UAB	18.12.2023	2	MEMORANDO N° 02543-2023-OEFA/OAD-UAB	18.12.2023
Se remitieron consultas y/u observaciones de los proveedes, las cuales versan sobre los siguientes aspectos: - Numeral 6.21.Documentos para el perfeccionamiento del contrato, - Sobre tener más metales acreditados que los indicados.							
Se remitieron consultas y/u observaciones del OEC, las cuales versan sobre los siguientes aspectos: - 1. DENOMINACIÓN, 6.1 Actividades: Para la entrega de los materiales y/o insumos, 6.2 Procedimiento, 6.9 SUBCONTRATACIÓN, 6.13 OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS, 6.16 OTRAS PENALIDADES, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN – A CAPACIDAD LEGAL - HABILITACIÓN, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, ANEXO 1							

## 2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

Nº 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
1, 2 y 3	1	1	MEMORANDO N° 00684-2023-OEFA/DEAM	05.09.2023			
Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones sobre los siguientes aspectos: 1. DENOMINACIÓN, 5.1 Objetivo general, 6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, 6.1 Actividades: Del resultado informes de ensayo, 6.2 Procedimiento, 6.3 RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR, 6.6 LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO 6.6.2 Plazo, 6.11 PROPIEDAD INTELECTUAL, 6.12 OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS, 6.15 PENALIDAD POR MORA, 6.16 OTRAS PENALIDADES, 6.23 REQUISITOS ASOCIADOS A LA SEGURIDAD DE INFORMACIÓN, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN – A CAPACIDAD LEGAL - HABILITACIÓN, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, ANEXO 1, TABLA 3.							
1, 2 y 3	1	1	MEMORANDO N° 00798-2023-OEFA/DEAM	05.10.2023			
Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones sobre los siguientes aspectos: - 6.1 Actividades: Para la entrega de los materiales y/o insumos, 6.2 Procedimiento, 6.3.1 Materiales y/o insumos por parte del laboratorio para la toma de muestras del OEFA (Ítems 1, 2 y 3), 6.7 ENTREGABLES, 6.11 PROPIEDAD INTELECTUAL, 6.13 OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS, 6.15 PENALIDAD POR MORA, II REQUISITOS DE CALIFICACIÓN - EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD							
1, 2 y 3	10				10	MEMORANDO N° 00803-2023-OEFA/DEAM	10.10.2023
Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones sobre los siguientes aspectos: - numeral "6.1.Actividades", - tabla 3 - Ítem 1, - acreditación de los sub ítem 1.4 y 1.6, - tabla 3 - Ítem 3, - tamaño y modelo de filtros, - sobre tiempo de preparación de muestras para el caso de microscopia, - sobre metales en filtro PM10 alto volumen, - sobre metodologías parámetro metales en bajo volumen, - II Requisitos de calificación - capacidad legal - habilitación, -sobre el ensayo benceno.							
1 y 2	3	1	MEMORANDO N° 00934-2023-OEFA/DEAM	16.11.2023	3	MEMORANDO N° 00901-2023-OEFA/DEAM	03.11.2023
Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones sobre los siguientes aspectos: Proveedores: - Sobre el método de ensayo de la tabla 3, Ítem 1, - Sobre el método de ensayo de la tabla 3, Ítem 3, sobre tiempo de preparación de muestras para el caso de microscopia electrónica y OEC: Se absolvió sobre reconsideración respecto a las consultas sobre metales en filtro PM10 alto volumen y metodologías parámetro metales en bajo volumen.							
1	1	1	MEMORANDO N° 00934-2023-OEFA/DEAM	16.11.2023			
Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones sobre los siguientes aspectos: - OEC: sobre reconsideración respecto a las consultas sobre metales en filtro PM10 alto volumen y metodologías parámetro metales en bajo volumen.							
1	2				2	Correo de fecha 06.12.2023	06.12.2023
Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones sobre los siguientes aspectos: - Sobre métodos de los siguientes parámetros: Metales en filtros PM 2.5 bajo volumen y Metales en filtros PM 10 bajo volumen.							
1	1	1	MEMORANDO N° 01018-2023-OEFA/DEAM	14.12.2023			
Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones sobre los siguientes aspectos: - Sobre consultas respecto al parámetro metales tanto para PM 10 alto volumen y bajo volumen como también PM 2.5 bajo volumen e ítem 1.							
1, 2 y 3	3	1	MEMORANDO N° 01045-2023-OEFA/DEAM	21.12.2023	2	MEMORANDO N° 01045-2023-OEFA/DEAM	21.12.2023
Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones de los proveedes, las cuales versan sobre los siguientes aspectos: - Numeral 6.21.Documentos para el perfeccionamiento del contrato, - Sobre tener más metales acreditados que los indicados.							
Se efectuó la absolución de las consultas y/u observaciones del OEC, las cuales versan sobre los siguientes aspectos: - 1. DENOMINACIÓN, 6.1 Actividades: Para la entrega de los materiales y/o insumos, 6.2 Procedimiento, 6.9 SUBCONTRATACIÓN, 6.13 OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS, 6.16 OTRAS PENALIDADES, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN – A CAPACIDAD LEGAL - HABILITACIÓN, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, ANEXO 1							

## 2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
---------	-------------------------------------

1, 2 y 3	<b>Modificaciones de la segunda versión respecto de la primera versión de TDR:</b> Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos: 1. DENOMINACIÓN, 5.1 Objetivo general, 6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, 6.1 Actividades: Del resultado informes de ensayo, 6.2 Procedimiento, 6.3 RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR, 6.6 LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO – 6.6.2 Plazo, 6.11 PROPIEDAD INTELECTUAL, 6.12 OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS, 6.15 PENALIDAD POR MORA, 6.16 OTRAS PENALIDADES, 6.23 REQUISITOS ASOCIADOS A LA SEGURIDAD DE INFORMACIÓN, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN – A CAPACIDAD LEGAL - HABILITACIÓN, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, ANEXO 1, TABLA 3.
1, 2 y 3	<b>Modificaciones de la tercera versión respecto de la segunda versión de TDR:</b> Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos: 6.1 Actividades: Para la entrega de los materiales y/o insumos, 6.2 Procedimiento, 6.3.1 Materiales y/o insumos por parte del laboratorio para la toma de muestras del OEFA (Ítems 1, 2 y 3), 6.7 ENTREGABLES, 6.11 PROPIEDAD INTELECTUAL, 6.13 OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS, 6.15 PENALIDAD POR MORA, II REQUISITOS DE CALIFICACIÓN - EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
1, 2 y 3	<b>Modificaciones de la cuarta versión respecto de la tercera versión de TDR:</b> Se realizó el siguiente ajuste: II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, A. CAPACIDAD LEGAL – HABILITACIÓN, Acreditación Decía: (...) «ISO 17025:2006 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración» (...)           Dice: (...) «ISO 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración» (...)
1, 2 y 3	<b>Modificaciones de la quinta versión respecto de la cuarta versión de TDR:</b> Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos: - Ajuste en parámetros: SUB ÍTEM N.º 1.5 Metales en filtros PM10 bajo volumen, ÍTEM N.º 2 «Análisis Minerológico», - ÍTEM N.º 3 «Benceno», 3.1. OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO, Tabla 1. Cantidad de servicio, 6.1. Actividades, 6.2. Procedimiento, 6.3.1. Materiales y/o insumos por parte del laboratorio para la toma de muestras, 6.13. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS, II REQUISITOS DE CALIFICACIÓN CAPACIDAD LEGAL - HABILITACIÓN Acreditación, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, ANEXO 1, TABLA 3, 2. ÁREA USUARIA
1, 2 y 3	<b>Modificaciones de la sexta versión respecto de la quinta versión de TDR:</b> - Tabla 3, Ítem 1 – Sub ítem 1.5 En método de Referencia Decía: EPA IO [Inorganic] Compendium Method IO-3.5: Determination of Metals in Ambient Particulate Matter Using Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometry (ICP- MS) Dice: Técnica: ICP-MS - Tabla 3 Se agregó una columna más para ser llenada por el postor con el nombre "Unidades"
1, 2 y 3	<b>Modificaciones de la séptima versión respecto de la sexta versión de TDR:</b> Se efectuaron precisiones en los siguientes aspectos: 1. DENOMINACIÓN, 6.1. Actividades: Para la entrega de los materiales y/o insumos, 6.2. Procedimiento, 6.16. OTRAS PENALIDADES, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD Y ANEXO 1.
1, 2 y 3	<b>Modificaciones de la octava versión respecto de la séptima versión de TDR:</b> Se ajustaron los siguientes aspectos: - 6.6.2. Plazo: "Para los Ítems 1 y 2: 365 días calendario: ..."           - ANEXO 1: Subítem 1.4 Metales en filtros PM10 alto volumen en la columna Observaciones           - TABLA 3: - Tabla 1 y Anexo 1: Se realizaron ajustes en Cantidades de los Ítems 1 y 2           - EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD: montos para los ítems 1 y 2

### 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

#### 3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

##### 3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

###### DEL PROVEEDOR

Nº Ítem	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

###### DE LA ENTIDAD

Nº Ítem	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles		Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO						
	En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.							

### 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	15.08.2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	25.01.2024
4.2	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.				
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.				
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.				
	[JMQUISPES]			
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				



"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: 05940729"



05940729