

INVITACIÓN A PROCESO DE PRESELECCIÓN DE PROVEEDORES

La Empresa Nacional Minera ENAMI EP, invita a los proveedores a participar en la preselección y presentación de información relacionada con los aspectos técnicos, financieros y legales exigidos para el siguiente objeto de contratación:

DATOS GENERALES	DETALLE
Tipo de compra	SERVICIO
Objeto de Compra	"SERVICIO INTEGRAL DE LABORATORIO PARA ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO-METALÚRGICO DE MATERIAL MINERALIZADO"
Dirección de Entrega	
Provincia	Pichincha
Cantón	Quito
Parroquia	Iñaquito
Dirección de Entrega	Av. 6 de diciembre N31-110 y Whympers
Información de Contacto del Responsable de la Contratación	
Funcionario Responsable de la Contratación	Jaime Emilio Paredes Idrovo
Teléfono de Contacto	+593 99 413 5825
Correo Electrónico	ofertas@enami.gob.ec
Tiempo de publicación	5 días laborables a partir de la publicación del concurso
CPC	CPC: 835610018 Servicios de ensayo y análisis de propiedades químicas y biológicas de los minerales.
Forma de Pago	El pago se realizará contra entrega de los servicios y productos esperados, conforme establece en la Tabla condiciones requeridas del servicio a contratar y efectivamente realizado, para lo cual se adjuntará, informe de resultados de los productos esperados, la factura remitida por el contratista, Informe de satisfacción del servicio, Acta entrega recepción del servicio.
Plazo de contratación	Desde la suscripción del contrato hasta el 31 de diciembre de 2026.
La proforma debe contener	• Fecha de emisión, • RUC, • Nombre o razón social del proveedor, • Correo electrónico, • Dirección domiciliaria, • Nombre del contacto, • Teléfonos de contacto, • Objeto de la contratación, • Productos y servicios requeridos, • Costos unitarios, costos totales, • Plazo de entrega, • Forma de pago, • Vigencia de la proforma 90 días, • Firma de responsabilidad.

Detalle del objeto de la compra:

# Ítem	CPC (a nivel 9)	DETALLE DEL BIEN/SERVICIO/CONSULTORÍA/OBRA	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	835610018	Toma de muestras (origen-Ibarra)	Toma de muestras (roca) días en el punto de origen	muestras	145
2	835610018	Análisis físico de las muestras tomadas en el punto de origen.	Determinación de humedad por cada volqueta	muestras	72
3	835610018	Análisis químico de material mineralizado tomadas en el punto de origen.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	145
4	835610018	Análisis químico de material mineralizado tomadas en el punto de origen.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización gravimétrica (>10 g/ton Au)	muestras	145
5	835610018	Análisis químico de material mineralizado tomadas en el punto de origen.	Determinación de plata (>50 g/ton Ag)	muestras	145
6	835610018	Supervisión del carguío y pesaje de material en el punto de origen-Ibarra	Supervisión del carguío, colocación de dispositivos de seguridad metálicos y validación del pesaje de material en el punto de origen.	volquetas	72
7	835610018	Prueba metalúrgica	Análisis químico de mineral de cabeza (alimentación) oro plomo, zinc, cobre, plata total y oro cianurable; prueba metalúrgica de flotación y prueba metalúrgica cianuración.	U	2
8	835610018	Supervisión de pesaje. (destino-planta)	Validación de pesaje en el punto destino para los convoyes de volquetas.	volquetas	72
9	835610018	Retiro de precintos. (destino-planta)	Retiro de precintos en Planta para los convoyes de volquetas.	volquetas	72
9	835610018	Toma de muestras en faja (destino – planta).	Toma de muestras (roca triturada) en planta en la faja o banda transportadora una vez triturado el material.	muestras	60
10	835610018	Análisis químico de las muestras tomadas en faja.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	60
11	835610018	Análisis químico de las muestras tomadas en faja.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización gravimétrica. (>10 g/ton Au)	muestras	60
12	835610018	Análisis químico de las muestras tomadas en faja.	Determinación de plata (>50 g/ton Ag)	muestras	60
13	835610018	Análisis químico de relaves de molienda	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	5
14	835610018	Análisis químico de relaves de molienda	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (>10 g/ton Au)	muestras	5
15	835610018	Análisis químico de concentrado gravimétrico	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (>10 g/ton Au)	muestras	5
16	835610018	Toma de muestras en planta. (relave de cianuración)	Toma de muestras (pulpa) en planta al final del proceso de cianuración, en el punto de descarga de relaves	muestras	60
17	835610018	Análisis químico de muestras en planta. (relave de cianuración)	Determinación de oro por Ensayo al fuego y	muestras	60

			finalización AA. (<10 g/ton Ag)		
18	835610018	Análisis químico de muestras en planta. (relave de cianuración)	Determinación de plata (<50 g/ton Ag)	muestras	60
19	835610018	Toma de muestras en planta del carbón activado residual	Toma de muestras del carbón residual una vez finalizado el proceso de elusión.	muestras	5
20	835610018	Análisis químico de Carbón Activado residual.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	5
21	835610018	Análisis químico de Carbón Activado residual.	Determinación de plata (<50 g/ton Ag)	muestras	5
22	835610018	Análisis físico de Carbón Activado residual.	Determinación de Humedad	muestras	5
23	835610018	Toma de muestras en planta de la solución residual del proceso de elusión - electrodeposición	Toma de muestras de solución cianurada pobre residual al finalizar el proceso de elusión-electrodeposición	muestras	3
24	835610018	Análisis químico de solución residual	Determinación de oro por AA. (<10 g/ton Au)	muestras	3
25	835610018	Análisis químico de solución residual	Determinación de plata (<50 g/ton Ag)	muestras	3
26	835610018	Toma de muestras en planta de las escorias	Toma de muestras escoria una vez finalizado el proceso de fundición	muestras	3
27	835610018	Análisis químico de escorias.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	3
28	835610018	Análisis químico de escorias	Determinación de plata (< 50 g/ton Ag)	muestras	3
29	835610018	Toma de muestras en planta de barras de metales preciosos.	Toma de muestras a 20 barras doré, 20 barras de oro y/o 20 barras de plata	muestras	20
30	835610018	Análisis químico de muestras de barras dore	Determinación de oro y plata (muestras de barra doré)	muestras	10
31	835610018	Análisis químico de muestras de barras de plata	Determinación de oro y plata (muestras de barra plata)	muestras	10
32	835610018	Toma de muestras en planta. (flotación), por 15 días	Toma de muestras de pulpa alimentada al proceso de flotación (cabeza).	muestras	30
33	835610018	Análisis químico de las pulpas de alimentación al proceso de flotación.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización con gravimetría. (>10 g/ton Au)	muestras	30
34	835610018	Análisis químico de las pulpas de alimentación al proceso de flotación.	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	30
35	835610018	Análisis químico de las pulpas de alimentación al proceso de flotación.	Determinación de plata (<50 g/ton Ag)	muestras	30
36	835610018	Análisis químico del concentrado de flotación	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización con gravimetría. (>10 g/ton Au)	muestras	30
37	835610018	Toma de muestras en planta. (relave flotación).	Toma de muestras (pulpa) al final del proceso de flotación, en el punto de descarga de relaves.	muestras	30
38	835610018	Análisis químico de muestras en flotación. (relave).	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización AA. (<10 g/ton Au)	muestras	30
39	835610018	Análisis químico de muestras en flotación. (relave).	Determinación de plata (<50 g/ton Ag)	muestras	30
40	835610018	Toma de muestras en planta de concentrado de flotación	Toma de muestras compuestas de	muestras	30

			concentrados de flotación (>10 g/ton Au)		
41	835610018	Análisis físico del concentrado de flotación	Determinación de Humedad en concentrados.	muestras	3
43	835610018	Análisis químico del concentrado de flotación	Determinación de oro por Ensayo al fuego y finalización con gravimetría. (>10 g/ton Au)	muestras	3
44	835610018	Análisis químico del concentrado de flotación	Análisis de arsénico (As).	muestras	10
45	835610018	Servicio de custodia y resguardo del material durante el proceso de muestreo en el punto de origen en el punto de origen hasta la ejecución del carguío, garantizando la preservación y cadena de custodia del material.	Personal técnico responsable de la custodia continua, integridad y cadena de custodia de las muestras obtenidas en el sitio de origen.	días	15
46	835610018	Balance metalúrgico	Balance metalúrgico para determinar el mejor proceso a seguir	U	1
47	835610018	Interpretación de resultados del balance metalúrgico	Todas las pruebas implicadas	U	1
48	835610018	Interpretación de resultados del pruebas metalúrgicas	Detallar los resultados la prueba y el procedimiento apropiado	U	2

Notas: La cantidad final de muestras a tomar en el punto de origen estará sujeta a ajustes, en función del número definitivo de volquetes utilizados (considerando una muestra por unidad). Corresponderá al Administrador de Contrato verificar y validar la cantidad total ejecutada.

Documentos a presentar:

- Fecha de emisión,
- RUC,
- Nombre o razón social del proveedor,
- Correo electrónico,
- Dirección domiciliaria,
- Nombre del contacto,
- Teléfonos de contacto,
- Objeto de la contratación,
- Productos y servicios requeridos,
- Costos unitarios, costos totales,
- Plazo de entrega,
- Forma de pago,
- Vigencia de la proforma 90 días,
- Firma de responsabilidad.
- Alcance acreditado en los parámetros requeridos conforme a la normativa vigente.
- Competencia técnica del personal, respaldada por capacitaciones en la norma ISO/IEC 17025.
- Trazabilidad y calibración actualizada de sus equipos e instrumentos analíticos.
- Copia de título profesional conferido por una entidad de educación superior, validado en la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación del personal.
- Documentación (contratos, actas de recepción, certificados o facturas) que comprueben la experiencia y competencia
- Facturas que identifiquen la propiedad de los bienes o carta de compromiso de compra o arrendamiento de los bienes.
- Formulario de Perfil de Integridad del Proveedor

Firmas:

Solicitado por:	Aprobado por:
Ing. Mentor Germán Naranjo Marcial	Mgs. Johanna Gavilanez
Gerente de Gestión y Desarrollo Minero	Directora Administrativa (E)