CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO **Artículo 62.1 – Consultas Preliminares al Mercado**				
TIPO DE COMPRA	BIEN	SERVICIO X	OBRA	CONSULTORIA
OBJETO DE CONTRATACIÓN	Contratación del servicio de calibración, caracterización y mantenimiento de equipos del Laboratorio de Calidad de Agua del GAD Municipal del Cantón Guano.			
FECHA	23/09/2026			

1. FUNDAMENTO NORMATIVO

La presente Consulta Preliminar al Mercado se realiza con fundamento en el artículo 62.1, que establece que las consultas preliminares tendrán por objeto, entre otros:

- Optimizar la definición de especificaciones técnicas o términos de referencia.
- Identificar soluciones técnicas o prácticas disponibles.
- Obtener información sobre la realidad del mercado.
- Estructurar el presupuesto referencial.
- Realizar el análisis preliminar del mejor valor por dinero.
- Definir la estrategia de contratación.
- Promover la concurrencia.
- Identificar riesgos asociados a la contratación pública.

Asimismo, se observará que la consulta no sea utilizada para direccionar los pliegos, favorecer a un determinado proveedor o restringir la libre concurrencia y competencia.

2. OBJETIVO

Realizar una consulta preliminar al mercado, mediante la solicitud de cotizaciones e información técnica a potenciales proveedores, con el propósito de recopilar información técnica y económica actualizada sobre la oferta existente, que permita establecer las condiciones, características, alcance y costos referenciales del servicio requerido para la Contratación del servicio de calibración, caracterización y mantenimiento de equipos del Laboratorio de Calidad de Agua del GAD Municipal del Cantón Guano, constituyéndose dicha información en un insumo para la definición de las especificaciones técnicas, determinación del presupuesto referencial y adecuada estructuración del proceso de contratación, previo a su inicio y de conformidad con la normativa aplicable.

3. DESCRIPCIÓN PRELIMINAR DE LA NECESIDAD

La presente Consulta Preliminar de Mercado tiene como finalidad obtener información técnica, económica y comercial del mercado que permita:

- Optimizar las especificaciones técnicas.
- Identificar alternativas tecnológicas disponibles.
- Conocer las condiciones reales del mercado.
- Contribuir a la determinación del presupuesto referencial.
- Realizar el análisis preliminar del mejor valor por dinero.
- Definir la estrategia de contratación más adecuada.
- Promover la concurrencia y competencia.
- Identificar y gestionar los principales riesgos de la contratación.

Por lo cual se realiza una cordial invitación a usted en calidad de proveedor del estado, a fin de que pueda participar en la Consulta Preliminar de Mercado para la "Contratación del servicio de calibración, caracterización y mantenimiento de equipos del Laboratorio de Calidad de Agua del GAD Municipal del Cantón Guano" por la cual solicitamos se sirva presentar propuesta económica y técnica del servicio, así como demás aspectos inherentes a esta contratación los cuales deberán ser detallados a continuación.

Nº	CÓDIGO CPC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	831110952	**CALIBRACION Y MANTENIMIENTO** ESPECTROFOTOMETRO MARCA: HACH MODELO: DR 2800	1	Unidad
2	831110952	**CALIBRACION** ESPECTROFOTOMETRO MARCA: HACH MODELO: DR 6000	1	Unidad
3	831110952	**CARACTERIZACION.** INCUBADORA DE LABORATORIO PARA COLIFORMES. MARCA: SHELOLAB MODELO: SMI2	1	Unidad
4	831110952	**CARACTERIZACION.** BAÑO MARIA. MARCA: J.P. SELECTA MODELO: PRECISDIG	1	Unidad
5	831110952	**CALIBRACION** MEDIDOR DE TURBIDEZ DE MESA. MARCA: HACH MODELO: TL 2300	1	Unidad
6	831110952	**CALIBRACION** COLRIMETRO PORTATIL MARCA: HACH MODELO: DR 900	1	Unidad
7	831110952	**CARACTERIZACION Y MANTENIMIENTO**	1	Unidad

		AUTOCLAVE MARCA: TUTTNAUER MODELO: 3140 E		
8	831110952	**CARACTERIZACION Y MANTENIMIENTO** CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA: AIR CLEAN 600	1	Unidad
9	831110952	**CALIBRACION** BALANZA ANALITICA MARCA: OHAUS ADVENTURER MODELO: AX 223	1	Unidad
10	831110952	**CALIBRACION Y MANTENIMIENTO** MEDIDOR MULTIPARAMETRO CON SONDAS. MARCA: HACH. MODELO: HQ 40d	1	Unidad
11	831110952	**CALIBRACION** MEDIDOR MULTIPARAMETRO CON SONDAS. MARCA: HACH. MODELO: HQ 4300	1	Unidad
12	831110952	**CALIBRACION** MEDIDOR PH DE MESA MARCA: HACH MODELO: HQ 411 d	1	Unidad
13	831110952	**CARACTERIZACION Y MANTENIMIENTO** BLOQUE REACTOR DIGITAL PARA DQO. MARCA: HACH. MODELO: DRB 200	1	Unidad
14	831110952	**CALIBRACION** MEDIDOR DE CLORO PORTATIL MARCA: HACH MODELO: DR 300	1	Unidad

Los términos de referencia para la presente contratación se detallan a continuación:

Descripción	Características, requisitos funcionales o tecnológicos (para Bienes) o Descripción del servicio (para servicios)	Cantidad	Unidad
CALIBRACION Y MANTENIMIENTO ESPECTROFOTOMETRO MARCA: HACH MODELO: DR 2800	**NTE INEN-ISO/IEC 17025**	1	Unidad

CALIBRACION ESPECTROFOTOMETRO MARCA: HACH MODELO: DR 6000	La norma exige que los equipos utilizados para actividades de laboratorio sean adecuados para el uso previsto y que, cuando la exactitud o incertidumbre de medición afecte la validez de los resultados, los equipos sean calibrados. Además, contempla que los equipos estén sujetos a un **programa de calibración**, cuando corresponda. **ISO 10012** Esta norma es muy útil para establecer un **sistema de gestión de las mediciones** y la denominada confirmación metrológica de los equipos.	1	Unidad
CARACTERIZACION. INCUBADORA DE LABORATORIO PARA COLIFORMES. MARCA: SHELOLAB MODELO: SMI2		1	Unidad
CARACTERIZACION. BAÑO MARIA. MARCA: J.P. SELECTA MODELO: PRECISDIG		1	Unidad
CALIBRACION MEDIDOR DE TURBIDEZ DE MESA. MARCA: HACH MODELO: TL 2300		1	Unidad
CALIBRACION COLRIMETRO PORTATIL MARCA: HACH MODELO: DR 900		1	Unidad
CARACTERIZACION Y MANTENIMIENTO AUTOCLAVE MARCA: TUTTNAUER MODELO: 3140 E		1	Unidad
CARACTERIZACION Y MANTENIMIENTO CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA: AIR CLEAN 600		1	Unidad
CALIBRACION BALANZA ANALITICA MARCA: OHAUS ADVENTURER MODELO: AX 223		1	Unidad
CALIBRACION Y MANTENIMIENTO MEDIDOR MULTIPARAMETRO CON SONDAS. MARCA: HACH. MODELO: HQ 40d		1	Unidad
CALIBRACION MEDIDOR MULTIPARAMETRO CON SONDAS. MARCA: HACH. MODELO: HQ 4300		1	Unidad

CALIBRACION MEDIDOR PH DE MESA MARCA: HACH MODELO: HQ 411 d		1	Unidad
CARACTERIZACION Y MANTENIMIENTO BLOQUE REACTOR DIGITAL PARA DQO. MARCA: HACH. MODELO: DRB 200		1	Unidad
CALIBRACION MEDIDOR DE CLORO PORTATIL MARCA: HACH MODELO: DR 300		1	Unidad

Aclaración sobre identificación de equipos existentes: Las referencias a marca, fabricante y modelo contenidas en la presente Consulta Preliminar al Mercado corresponden exclusivamente a la identificación técnica de los equipos actualmente disponibles en el Laboratorio de Calidad de Agua del GAD Municipal del Cantón Guano, sobre los cuales se requiere ejecutar las actividades de calibración, caracterización y mantenimiento. Estas referencias no constituyen, por sí mismas, una exigencia de marca para la futura contratación ni tienen por objeto restringir la participación, direccionar el procedimiento o favorecer a un determinado proveedor.

3.1. Información que se Solicitará al Mercado

3.1.1. Alternativas Técnicas

Se solicita a los proveedores informar lo siguiente:

CONSULTAR AL MERCADO	RESPUESTAS SOLUCIONES
a) ¿Qué alternativas tecnológicas disponibles permiten satisfacer la necesidad?	
b) ¿Cuáles son las características técnicas mínimas recomendables?	
c) ¿Existen diferentes configuraciones técnicamente equivalentes?	
d) ¿Qué características inciden directamente en el desempeño y vida útil?	
e) ¿Qué componentes presentan mayor riesgo de obsolescencia?	
f) ¿Qué alternativas permiten reducir costos durante la vida útil del equipo?	

3.1.2. Análisis mejor valor dinero

Los proveedores deberán identificar y especificar en su propuesta lo siguiente:

- Precio del servicio.
- Calidad. Capacidad del equipo para cumplir adecuadamente la finalidad institucional.
- Desempeño.- Rendimiento esperado de los equipos durante su vida útil.
- Vida útil.- Tiempo durante el cual el equipo podrá prestar adecuadamente el servicio requerido.
- Costos del ciclo de vida**.** Costos de mantenimiento, consumo, actualización, reparación y eventual sustitución.
- Innovación tecnológica.- Cuando sea pertinente, se considerará la existencia de tecnologías que permitan mejorar el desempeño o reducir costos futuros.
- Sostenibilidad.- Cuando corresponda, se analizarán aspectos relacionados con eficiencia energética, disposición final y sostenibilidad del equipo.
- Competencia técnica del personal;
- Metodología de trabajo;
- Alcance de la calibración;
- Incertidumbre de medición, cuando corresponda;
- Patrones utilizados;
- Trazabilidad de los patrones;
- Acreditación/competencia del laboratorio;
- Tiempo de respuesta;
- Disponibilidad del servicio;
- Mantenimiento preventivo;
- Repuestos;
- Garantía del servicio;
- Informes y certificados;
- Atención en sitio o fuera de sitio;
- Costos de transporte;
- Costos adicionales;
- Riesgos de traslado;
- Costo total del servicio.

3.1.3. Capacidad y condiciones del mercado

1. ¿Existe oferta nacional para la prestación de estos servicios?
2. ¿Qué proveedores cuentan con capacidad técnica para atender estos equipos?
3. ¿El servicio puede ejecutarse en las instalaciones del GAD?
4. ¿Qué actividades necesariamente deben realizarse en laboratorio especializado?
5. ¿Qué tiempo requiere cada servicio?
6. ¿Qué documentos técnicos se entregan?
7. ¿Qué acreditaciones o certificaciones son usuales en el mercado?
8. ¿Existen restricciones para intervenir equipos de determinadas marcas/modelos?
9. ¿Se dispone de repuestos en el mercado nacional?
10. ¿Qué riesgos técnicos podrían afectar la prestación del servicio?
11. ¿Es técnicamente conveniente contratar todos los equipos en un solo procedimiento?
12. ¿Sería conveniente dividir la contratación por ítems

3.1.4. Identificación de especificaciones propuestas

Se solicita además que en la propuesta el proveedor indique:

- Actividades, pruebas, revisiones, etc. a realizar por cada equipo.
- Tipo de acreditación que soporte el servicio brindado (nacional e internacional.
- Garantía ofrecida por el servicio brindado
- Disponibilidad inmediata o tiempo de entrega.
- Precio unitario y subtotal antes de impuestos.
- IVA y valor total final, debidamente desglosados.
- Descuento por volumen, si aplica.
- Si la ejecución del servicio solicitado en el sitio tiene costo adicional.
- Cronograma y/o plan de mantenimiento, calibración y caracterización.
- Alcance de acreditación.

La propuesta deberá indicar precio unitario y total, incluyendo de forma separada los impuestos que correspondan, así como términos de referencia detallados de manera clara y otras condiciones en las cuales oferta a la entidad **.**

4. Datos del proveedor descritas en su propuesta

Razón social:
RUC:
Contacto:
Teléfono:
Correo:
Fecha:
Vigencia de oferta:
Tiempo de entrega:
Forma de pago:
Garantía:
Firma :
Otros. Documentos de laboratorio acreditado.

La presente consulta preliminar de mercado no constituye por sí misma una orden de compra ni un compromiso de adjudicación; así como tampoco constituirá causal de exclusión ni impedirá su posterior participación en el procedimiento de contratación pública.

Asimismo, dicha participación no les otorgará ventajas competitivas, derechos o beneficios adicionales frente a los demás oferentes.

La información proporcionada por los participantes tendrá carácter referencial y será analizada por la entidad contratante conjuntamente con las demás fuentes de información disponibles. La participación en la presente Consulta Preliminar al Mercado no implica

reconocimiento de proveedor seleccionado, precalificación, habilitación ni compromiso alguno de contratación.

En el caso de requerir información adicional, ponemos a su consideración el correo electrónico: lata.ximena@municipiodeguano.gob.ec

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD		
Elaborado por:	**Revisado**	**Aprobado por:**
Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: XIMENA DEL ROCIO LATA MELENDREZ	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: MARCO VINICIO VALLEJO BONILLA	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: BAYRON JEOVANNY MACAS VILLAGRAN
Nombre del Funcionario	**Nombre del Funcionario**	**Nombre del Funcionario**
Dra. Ximena Lata LABORATORISTA **CODIGO:** Zq9ALw8C3q **FECHA DE EVALUACION:** 23 de agosto de 2025	Tlg. Vinicio Vallejo JEFE DE AGUA POTABLE **CÓDIGO:** RmNdriOyTD **FECHA DE EVALUACION:** 11 de octubre de 2025	Ing. Bayron Macas DIRECTOR DE GESTION DE SERVICIOS PUBLICOS Código: l5GKgZXqPB Fecha de evaluación: 2025/08/23