

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DEL EQUIPO DE INGENIERÍA: ESCÁNER PARA CAMINOS

1. ÁREA USUARIA

Gerencia Regional de Control de Tumbes.

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de un (01) equipo de ingeniería: escáner para caminos para la Gerencia Regional de Control de Tumbes.

3. ANTECEDENTES

El 29 de setiembre de 2017, mediante Resolución de Contraloría N° 361-2017-CG, la Contraloría General de la República del Perú, en adelante “la CGR”, aprobó el “Plan de Acción de Control de la Reconstrucción con Cambios”, en adelante “el Plan”. Asimismo, mediante Resolución de Contraloría N° 329-2018-CG de fecha 15 de junio de 2018 se aprobó la modificación del Plan en el marco de la Ley N° 30556, Ley que aprueba las disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la reconstrucción con cambios.

La Gerencia Regional de Control de Tumbes, en su condición de unidad orgánica que ejecuta funciones y actividades establecidas en el Plan, ha considerado necesario contar con el equipo de ingeniería: escáner para caminos, con la finalidad de ser utilizado durante los trabajos que se vienen ejecutando y así obtener un mejor resultado de las labores encomendadas.

4. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN

La adquisición del equipo de ingeniería: escáner para caminos tiene como finalidad modernizar, mejorar y asegurar el ejercicio oportuno, efectivo y eficiente del control gubernamental, así como de optimizar sus capacidades orientadas a la prevención y lucha contra la corrupción; a fin de contribuir al cierre de brechas en beneficio a la población, en el marco de la IOARR de código único N° 2400379.

5. OBJETIVO GENERAL DE LA CONTRATACIÓN

La Gerencia Regional de Control de Tumbes, en su condición de unidad orgánica que ejecuta funciones y actividades establecidas en el Plan, ha considerado adquirir el equipo de ingeniería: escáner para caminos, para el cumplimiento del Plan de Acción de Control de los Proyectos en el Marco de la Ley N° 30556.

Este equipo será utilizado de tal forma que permita el normal desarrollo de sus funciones y actividades de control, así como mejorar y asegurar el ejercicio oportuno, efectivo y eficiente del control gubernamental, y optimizar sus capacidades orientadas a la prevención y lucha contra la corrupción; a fin de contribuir al cierre de brechas en beneficio a la población, en el marco de la IOARR de código único N° 2400379.

6. CARACTERÍSTICAS, DESCRIPCIÓN, CANTIDAD Y CONDICIONES

ITEM. ESCÁNER PARA CAMINOS

- Levantar información del terreno (vías) de forma rápida y precisa en movimiento y sin cortar el tráfico.

- Compatible con receptores GNSS, así como con unidades de medición inercial (IMU).
- Registro de puntos (nube de puntos) automático y almacenamiento instantáneo en computador.
- Fácil montaje y desmontaje de equipo en vehículo.
- Protección ambiental mínimo IP 52.
- Frecuencia de escaneo mínimo: 28 500 puntos por segundo.
- La precisión del equipo escáner para caminos debe ser menor a 10 mm¹.
- Temperatura de funcionamiento del sistema y almacenamiento en un rango mínimo de -10 °C a 50 °C, se aceptarán equipos que soporten temperaturas en rangos menores a -10°C y mayores a 50°C².

Debe incluir (como mínimo):

- Software de procesamiento de datos, que cumpla con la capacidad de visualización a todo color y debe ser instalado en **un (1) el dispositivo informático, el cual puede ser laptop o PC, que empleara el escáner para caminos; cabe señalar que, el dispositivo informático es de propiedad y uso de la Contraloría General de la República del Perú³.**
- El software instalado debe permitir: la exportación de la información recopilada para la generación de planos topográficos en entornos CAD; asimismo, la exportación de información para la generación de diseños en 3D en entornos CAD que permitan funcionalidad para el cálculo de volúmenes y materiales, cálculo de distancias.
- **El software de procesamiento de datos que será instalado en el dispositivo informático, laptop o PC, puede ser de licencia de funcionamiento perpetua o temporal; en el caso de licencia de funcionamiento temporal, esta El servicio de suscripción del software tendrá una vigencia mínima de 365 días calendario, el cual será contabilizado desde la culminación de la capacitación en el uso del software de procesamiento de datos⁴.**
- Manual del software de procesamiento de datos en idioma español.
- Manual de uso del Escáner para caminos en español.
- Cargador y/o baterías recargables y/o conector de carga tipo cigarrera de 12 voltios; **en caso de incluir baterías recargables estas deben permitir el uso del escáner para caminos, mínimo 4 horas continuas, por recarga completa⁵.**
- Estuche y/o maletín rígido para transporte.
- Enganche de remolque tipo bola y/o instalación de barras en el techo del vehículo y/u otro accesorio, que permitirá el montaje del escáner para caminos en la camioneta. El enganche de remolque tipo bola y/o instalación de barras y/u otro accesorio debe ser instalado en la camioneta modelo Amarok y marca Volkswagen, con tolva cerrada de la Gerencia Regional de Control de Tumbes.
- Certificado de calibración y/u operatividad.

7. CANTIDAD DE EQUIPOS

La cantidad de equipos se detalla en el siguiente cuadro:

¹ En atención a la consulta n.º 5 del participante ISETEK SA.

² En atención a la consulta n.º 7 del participante ISETEK SA.

³ En atención a la consulta n.º 12 del participante ISETEK SA.

⁴ En atención a la consulta n.º 14 del participante ISETEK SA.

⁵ En atención a la consulta n.º 9 del participante ISETEK SA.

CUADRO N° 1**CANTIDADES REQUERIDAS**

ÁREA USUARIA	CANTIDAD
EQUIPO DE INGENIERÍA: ESCÁNER PARA CAMINOS PARA LA GERENCIA REGIONAL DE CONTROL DE TUMBES	1

8. CAPACITACION

Se requerirá una capacitación mínima de dieciséis (16) horas, fraccionadas en tres (3) días consecutivos (el proveedor puede ofertar más horas de capacitación), que incluyen: Dos (2) horas para el montaje y desmontaje del escáner para caminos en la camioneta, seis (6) horas para la puesta en funcionamiento y manejo del escáner para caminos y ocho (8) horas para el uso del software de procesamiento de datos e interpretación de los resultados por parte de los integrantes de las comisiones de servicios de control.

• Modalidad de capacitación

La modalidad de la capacitación será presencial, en coordinación con el área usuaria, incluyendo presentación, manuales, ficha técnica y otros (en digital: PPT o similares y en físico, en idioma español), a cargo de un instructor profesional o técnico acreditado en el manejo del escáner para caminos en los siguientes temas:

- Capacitación sobre el montaje y/o ensamblaje y desmontaje del escáner para caminos en la camioneta, **lugar de capacitación: frente a la Gerencia Regional de Control de Tumbes.**
- Capacitación sobre la puesta en funcionamiento y manejo del escáner para caminos en la camioneta, **lugar de capacitación: la parte teórica en las instalaciones de la Gerencia Regional de Control de Tumbes y la parte práctica en alguna vía (calle) cercana a la Gerencia Regional de Control de Tumbes, dentro de un radio de 1km.**
- Capacitación sobre el uso del software de procesamiento de datos e interpretación de resultados, **lugar de capacitación: dentro de las instalaciones de la Gerencia Regional de Control de Tumbes⁶.**

Para que se realice una adecuada capacitación presencial, el instructor deberá tener en cuenta las medidas seguridad y de bioseguridad necesarias, para el desarrollo de la capacitación, sin generar ningún costo adicional para la CGR.

• Participantes

Esta capacitación será programada para seis (6) integrantes como mínimo, incluyendo a dos (2) choferes de las camionetas, para la capacitación del montaje y desmontaje del escáner para caminos.

⁶ En atención a la consulta n.º 13 del participante ISETEK SA.

9. GARANTIA DE LOS BIENES

La garantía de los bienes será: mínima de doce (12) meses para el equipo escáner de caminos y tres (3) meses para los accesorios, contados a partir de la fecha en que se otorga la conformidad a los bienes, debiendo cubrir como mínimo defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, por tanto, el contratista deberá de reemplazarlos por un equipo nuevo.

Para la ejecución de la garantía, el área usuaria informará por correo electrónico al contratista los defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, por tanto, solicitará su reemplazo.

10. CONSIDERACIONES

- Todos los bienes deberán ser nuevos, sin uso, no se aceptarán bienes reciclados, re ensamblados o reacondicionados.
- El contratista deberá entregar los manuales de instrucciones de uso y/o guías de usuarios de los bienes según corresponda, en idioma español y a la entrega de los equipos.
- El personal del contratista deberá contar con Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) y otros seguros de corresponder de acuerdo a Ley, al momento de hacer la entrega de los bienes.
- El contratista debe contemplar además el cumplimiento de los protocolos ante la Emergencia Sanitaria por el COVID-19 adoptados en el “Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19” y demás Protocolos Sanitarios establecidos por el Ministerio de Salud, para el ingreso a las instalaciones durante la entrega de los bienes adquiridos, a efectos de proteger la salud del personal que participará en la recepción del bien.

11. PLAZOS

Instalación del enganche de remolque tipo bola y/o instalación de barras en el techo del vehículo y/u otro accesorio, que permitirá el montaje del escáner para caminos en la camioneta, se realizará dentro de los treinta (30) días calendario de suscrito el contrato, para tal efecto, el contratista deberá coordinar con el área usuaria los requisitos y detalles necesarios para la adecuada instalación.

La entrega del bien se realizará en el plazo de hasta noventa (90) días calendario, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Pruebas de montaje y desmontaje del bien, serán realizadas por el contratista en las instalaciones de la Gerencia Regional de Control de Tumbes, desde el mismo día de ingreso del bien y dentro de dos (02) días hábiles.

La instalación y/o configuración del software adquirido será realizada por el contratista en las instalaciones del área usuaria, a partir del día hábil siguiente del ingreso del bien y dentro de dos (02) días hábiles

La capacitación presencial indicada en el numeral 7, sobre el montaje y/o ensamblaje y desmontaje, puesta en funcionamiento y manejo del escáner para caminos; se realizará a partir del día siguiente hábil después de efectuadas las pruebas de montaje y

desmontaje del escáner para caminos en la camioneta designada por la Gerencia Regional de Control de Tumbes.

La capacitación presencial sobre el uso del software de procesamiento de datos e interpretación de resultados indicada en el numeral 7, se realizará dentro de los cinco (5) días hábiles, luego de realizada la capacitación presencial de funcionamiento y manejo del escáner para caminos y de instalado y/o configurado el software de procesamiento de datos.

Cabe señalar que, las fechas y horarios de la capacitación serán programadas entre el contratista y el área usuaria, las mismas que serán plasmadas en un Acta de Inicio de capacitación, cuya suscripción será dentro de los dos (2) días calendario siguientes a la entrega del bien e instalación y/o configuración del software de procesamiento de datos.

El documento que acredite la vigencia de licenciamiento del software de procesamiento de datos, se deberá presentar en un plazo máximo de dos (2) días calendario, tras la culminación de la capacitación en el uso del software de procesamiento de datos.

12. LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES

El bien y el documento que acredite la vigencia del licenciamiento del software serán entregados en la avenida Fernando Belaunde Mz. 1 Lt. 17 - urbanización Andrés Araujo Morán, provincia y departamento de Tumbes.

13. RECEPCION Y CONFORMIDAD

La recepción del bien estará a cargo de la Gerencia Regional de Control de Tumbes.

La conformidad será otorgada por la Gerencia Regional de Control de Tumbes acorde a los plazos establecidos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (en adelante “el Reglamento”) y previa verificación del cumplimiento a las especificaciones técnicas y de la capacitación solicitada.

14. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en único pago.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con lo siguiente:

- Conformidad otorgada por la Gerencia Regional de Control de Tumbes.
- Acta de Capacitación, que deberá indicar fechas, horas de duración y la lista del personal que fue capacitado.
- CD con la capacitación brindada.
- Comprobante de pago.
- Documento que acredite la vigencia del licenciamiento del software.
- Guía de remisión.

15. PENALIDADES

Si el contratista incurre en retraso injustificado en la ejecución de la prestación, se le aplicará una penalidad por cada día calendario de atraso, de acuerdo al Artículo 162 del Reglamento.

16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

17. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a cuatrocientos mil y 00/100 soles (S/400 000,00) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Acreditación para todos los ítems

Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de instrumentos y/o equipos de ingeniería.

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

18. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA se compromete a cumplir lo siguiente:

Garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Verificar la Política y Objetivos de Gestión Antisoborno de la CGR, en la siguiente ruta web: <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/aprueban-la-politica-y-objetivos-de-gestion-antisoborno-de-l-resolucion-no-092-2021-cg-1939721-1/> .