



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Unidad Orgánica:	Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes
Meta Presupuestaria:	0335
Actividad del POI:	GESTION DE PROYECTO

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de un (01) sistema de posicionamiento geodésico basado en GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) de tipo diferencial con accesorios y baterías a fin de utilizarse en los trabajos de actualización de información georreferenciada correspondiente a las actividades funcionales de la Dirección de Disponibilidad de Predios de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).

2. OBJETIVO

Adquirir un (01) sistema de posicionamiento geodésico basado en GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) de tipo diferencial con accesorios y baterías, para la Dirección de Disponibilidad de Predios de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).

3. FINALIDAD PÚBLICA

Proveer equipos con tecnología de última generación, a fin de optimizar la ejecución de las actividades técnicas relacionadas con la medición, procesamiento y replanteo de información topográfica y georreferenciada. La implementación de este equipo permitirá obtener mediciones con mayor exactitud y precisión, mejorando la calidad de los trabajos asignados y fortaleciendo el desarrollo de los proyectos viales concesionados. Asimismo, contribuirá a la actualización de la información georreferenciada vinculada a las actividades funcionales de la Dirección de Disponibilidad de Predios de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).

4. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

Ítem	Cantidad	Und. medida	Descripción del bien
1	1	UND	Equipo: sistema de posicionamiento geodésico basado en GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) de tipo diferencial con accesorios y baterías.

5. ANTECEDENTES

No aplica.

6. CARACTERISTICAS TECNICAS

ITEM 1.1 - RECEPTOR BASE	
RENDIMIENTO DEL GNSS	
<i>Canales</i>	1400 canales como mínimo
<i>GPS</i>	L1C, A, L2C, L2P (Y), L5
<i>GLONASS</i>	L1, L2
<i>Galileo</i>	E1, E5a, E5b, E6*
<i>BeiDou</i>	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
PRECISIONES DEL GNSS	
<i>En tiempo real cinemático (PPK)</i>	Horizontal: 8mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: < 10 s Fiabilidad de la inicialización: >99%



<i>Post-procesamiento cinemático (PPK)</i>	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5mm + 1 ppm RMS
<i>Estática de post-procesamiento</i>	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
<i>Código diferencial</i>	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS
<i>Autónomo</i>	Horizontal: 1.5 m RMS Vertical: 2.5 m RMS
<i>Tasa de posicionamiento</i>	1 Hz, 5 Hz y 10 Hz
<i>Tiempo de fijar a la primera vez</i>	Arranque en frío: < 60 s Arranque en caliente: < 20 s Reparación de la señal: < 1s
<i>Tasa de actualización de la IMU</i>	Mayor 100 Hz
<i>Angulo de inclinación</i>	0 - 60°
<i>Inclinación RTK - compensación</i>	Incertidumbre adicional del bastón horizontal típicamente menos de 10 mm + 0.7 mm/° de inclinación.
HARDWARE Y ENTORNOS	
<i>Humedad</i>	100% de condensación
<i>Protección contra el ingreso</i>	IP 67
<i>Caída</i>	Soportar una caída de 2 metros del bastón
<i>Sensor de inclinación</i>	Calibración-IMU libre para la compensación de bastón.
COMUNICACIÓN	
<i>Tipo de tarjeta SIM</i>	Tarjeta Nano-SIM
<i>Módem de red</i>	Modem 4G integrado TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM
<i>Wi-Fi</i>	802.11 b/g/n, modo de punto de acceso
<i>Bluetooth</i>	V 4.2
<i>Puertos</i>	Puerto LEMO de 7 patillas Puerto USB tipo C Puerto de antena UHF
<i>Radio UHF</i>	Rx/Tx interno estándar: 410-470 MHz Tasa de enlace: 9600 bps a 19200 bps Rango típico 3km a 5 km y hasta 15 km en condiciones óptimas.
<i>Formato de datos</i>	RTCM 2x, RTCM 3c. Entrada Salida del CMR NATIVO Salida NMEA 0183 NTRIP Cliente, NTRIP Caster
<i>Almacenamiento de datos</i>	Mínimo 16 GB de memoria interna. Con expansión hasta 128 GB
ELÉCTRICO	
<i>Consumo de energía</i>	2.8 W
<i>Capacidad de baterías</i>	Mínimo de 9600 mAh 7.2v



<i>Tiempo de funcionamiento de baterías</i>	Hasta 32 h en modo estático
<i>Entrada de energía externa</i>	9V a 24 V dc
CERTIFICACIONES	
<ul style="list-style-type: none"> - Marca CE; FCC Calibración de la antena IGS - Antenas homologadas para certificación con el IGN 	
ACCESORIOS ADICIONALES	
<ul style="list-style-type: none"> - 01 trípode de aluminio de triple seguro. - 01 base nivelante con plomada óptica - 01 accesorio para medición de altura - 01 estuche rígido para protección de equipo - 01 bastón de extensión (mínimo 25 cms) - 01 cinta métrica - Software para procesamiento de datos debe incluir licencia perpetua. - Emisión de certificado de operatividad por 365 días (01 año) 	

ITEM 1.2 - RECEPTOR ROVER	
RENDIMIENTO DEL GNSS	
<i>Canales</i>	1400 canales
<i>GPS</i>	L1C, A, L2C, L2P (Y), L5
<i>GLONASS</i>	L1, L2
<i>Galileo</i>	E1, E5a, E5b, E6*
<i>BeiDou</i>	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
PRECISIONES DEL GNSS	
<i>En tiempo real cinemático (PPk)</i>	Horizontal: 8mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: < 10 s Fiabilidad de la inicialización: >99%
<i>Post-procesamiento cinemático (PPK)</i>	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5mm + 1 ppm RMS
<i>Estática de post-procesamiento</i>	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
<i>Código diferencial</i>	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS
<i>Autónomo</i>	Horizontal: 1.5 m RMS Vertical: 2.5 m RMS
<i>Tasa de posicionamiento</i>	1 Hz, 5 Hz y 10 Hz
<i>Tiempo de fijar a la primera vez</i>	Arranque en frío: < 60 s Arranque en caliente: < 20 s Reaparición de la señal: < 1s
<i>Tasa de actualización de la IMU</i>	Mayor a 100 Hz
<i>Angulo de inclinación</i>	0 - 60°
<i>Inclinación RTK - compensación</i>	Incertidumbre adicional del bastón horizontal típicamente menos de 10 mm + 0.7 mm/° de inclinación.
HARDWARE Y ENTORNOS	
<i>Humedad</i>	100% de condensación
<i>Protección contra el ingreso</i>	IP 67



<i>Caída</i>	Soportar una caída de 2 metros del bastón
<i>Sensor de inclinación</i>	Calibración-IMU libre para la compensación de bastón.
<i>Impermeable</i>	Evitar la entrada de vapor de agua en zonas de entorno difíciles.
CAMARAS	
<i>Pixeles del sensor</i>	Obturador global mínimo 2MP
<i>Campo de visión</i>	75°
<i>Modo de captura grupal</i>	Método: Video fotogrametría. Ratio: 2Hz hasta 25Hz Tiempo máximo de captura: 60s con una imagen de grupo de aprox. 60 MB
<i>Iluminación</i>	Cámara con tecnología Omnipixel Mantiene colores totales con niveles de iluminación bajos como 0.01 lux.
COMUNICACIÓN	
<i>Tipo de tarjeta SIM</i>	Tarjeta Nano-SIM
<i>Módem de red</i>	Modem 4G integrado TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM
<i>Conexión inalámbrica</i>	NFC para emparejamiento táctil de dispositivos
<i>Wi-Fi</i>	802.11 a/b/g/n/ac, modo de punto de acceso
<i>Bluetooth</i>	5.0 y 4.2 +EDR compatible con versiones anteriores
<i>Puertos</i>	Puerto LEMO de 7 patillas Puerto USB tipo C Puerto de antena UHF
<i>Radio UHF</i>	Rx/Tx:410 - 470 MHz Transmita la energía: 0.5 W a 2W Protocolo: Transparent, TT450, Satel; Tasa de enlace de 9600 bps a 19200 bps, Rango: Típico de 3 km a 5 km, hasta 15 km en condiciones óptimas.
<i>Formato de datos</i>	RTCM 2x, RTCM 3c. Entrada Salida del CMR NATIVO Salida NMEA 0183 NTRIP Cliente, NTRIP Caster
<i>Almacenamiento de datos</i>	Mínimo 16 GB de memoria interna, de ser posible con expansión a 128 GB
ELÉCTRICO	
<i>Consumo de energía</i>	2.8 W a 8 W
<i>Capacidad de baterías</i>	Mínimo de 9600 mAh 7.2v
<i>Tiempo de funcionamiento de baterías</i>	hasta 32 h
<i>Entrada de energía externa</i>	9V a 28 V dc
CERTIFICACIONES	



Normas Internacionales

Calibración de antenas NGS, IEC 62133-2:2017+A1, IEC 62368-1:2014

Antenas homologadas para certificación con el IGN (o en proceso de trámite)

ACCESORIOS ADICIONALES

- 01 bastón de fibra de carbono y aluminio de 2.20 mts
- 01 trípode de aluminio de triple seguro
- 01 bípode de aluminio con nivelador.
- 01 base nivelante con plomada óptica
- 01 accesorio para medición de altura
- 01 bastón de extensión (mínimo 25 cms)
- 01 estuche rígido para protección del equipo
- Emisión de certificado de operatividad por 365 días (01 año)

ITEM 1.3 - COLECTOR DE DATOS**SISTEMA**

<i>Sistema operativo</i>	Android
<i>Memoria flash</i>	Mínimo 16 GB
<i>Tarjeta de memoria expandible</i>	Hasta 128 GB

ENTORNOS

<i>Medio ambiente</i>	En funcionamiento -30°C a +60°C Almacenamiento: -40°C a +65°C
<i>Protección contra el ingreso</i>	IP 67
<i>Humedad</i>	5% - 95% (sin condensación)

COMUNICACIÓN

<i>Tipo de tarjeta SIM</i>	Tarjeta Nano-SIM
<i>Módem de red</i>	LTE(FDD): B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 CDMA_EVDO: BC0 GSM:850/900/1800/1900
<i>Wi-Fi</i>	802.11 a/b/g/n/ac, modo de punto de acceso (2.4 G / 5 G)
<i>Bluetooth</i>	Mínimo V 4.2
<i>USB</i>	Compatible con OTG y/o Tipo C

ELÉCTRICO

<i>Tiempo de funcionamiento de baterías</i>	Mínimo 12 h
<i>Capacidad de baterías</i>	Mínimo 5000 mAh

SENSORES Y MULTIMEDIA

<i>Cámaras</i>	Mínimo 01 parte trasera
<i>Posicionamiento</i>	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
<i>Sensores</i>	Sensor G, giroscopio, E-compass, sensor de luz
<i>Software</i>	Dedicado al sistema.

CERTIFICACIONES

CE, FCC ID, MIL-STD 810H

ACCESORIOS ADICIONALES

- Cable USB para descarga de datos.
- Lápiz óptico
- Adaptador de corriente
- Software de campo (compatible, actualizado y **perpetuo**)



- 01 soporte para adaptar a bastón.
- Emisión de certificado de operatividad por 365 días (01 año)

ITEM 1.4 – RADIO EXTERNA	
ESPECIFICACIONES	
<i>Bandas de frecuencia</i>	410 MHz a 470 MHz
<i>Transmita la energía</i>	5W / 22W / 28W
<i>Tasas de enlace</i>	4800 bps 9600 bps 19200 bps
<i>Modulación</i>	GMSK / 4FSK
<i>Protocolo</i>	Transparent, TT450S
ESPECIFICACIONES GENERALES	
<i>Comunicación</i>	Serie RS232 hasta 115200 bps
<i>Interfaz de usuario</i>	Pantalla LCD (mínimo)
FÍSICO	
<i>Protección de entrada</i>	IP 67
<i>Soporte</i>	Soporte para trípode
ACCESORIOS ADICIONALES	
<ul style="list-style-type: none"> - Antena - Cable de 3 metros mínimo para conexión de batería, deber incluir conectores para batería. - Cable de alimentación y GPS - Kit adaptador a poste y/o trípode - Trípode de aluminio para antena. - Emisión de certificado de operatividad por 365 días (01 año) 	



Imagen referencial.

6.1. CARACTERISTICAS DE ENTREGA

- Condiciones de Operaciones Nuevos y de primer uso.



- Embalaje y rotulado
El bien solicitado se deberá de presentar en buen estado de embalaje y/o rotulado, además debe estar embalado en una caja de cartón individual, en donde debe detallar claramente el número de parte y nombre del bien por adquirir.
- Transporte y seguros
Los bienes deben ser transportados en cajas de cartón, según las características indicadas en el numeral anterior.

7. REGLAMENTOS TECNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS.

No aplica.

8. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACION.

No aplica.

9. GARANTIA COMERCIAL.

La garantía será no menor a doce (12) meses contados a partir de emitida la conformidad e incluirá los gastos que inferirán vicios ocultos.

La garantía cubrirá defectos de fabricación, por fallas ajenas al uso normal o habitual del sistema y sus componentes, aquellos no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

Adicionalmente a ello, el pedido tendrá un tiempo de reposición por garantía en quince (15) días calendarios a partir del día siguiente de comunicado mediante correo electrónico por la Dirección de Disponibilidad de Predios.

10. MUESTRAS

No aplica.

11. PRESTACIONES ACCESORIAS.

- Capacitación y/o Entrenamiento
El proveedor deberá realizar la capacitación para un mínimo de diez (10) personas, dirigida al personal designado por la Dirección de Disponibilidad de Predios, dentro de los primeros siete (7) días calendario desde la recepción del bien. La Capacitación será presencial y constará, cómo mínimo de los siguientes aspectos y no deberá ser menor a 8 horas académicas:
 - o Capacitación Teórica (4 horas):
Uso, configuración, revisiones previas, modos de trabajo y configuración del equipo GNSS.
 - o Capacitación Practica (4 horas):
Uso, configuración, revisiones previas, modos de trabajo, configuración del equipo GNSS y configuración para trabajo con Drone.
- El proveedor emitirá una constancia a los participantes, que acredite el cumplimiento de la capacitación requerida.
- La coordinación del inicio y fin de la transferencia de conocimiento deberá ser sustentada o registrada mediante correo electrónico y/o documento entre ambas partes, para efecto de establecer y medir los plazos.
- Las jornadas de capacitación cubrirán, mínimamente, cuatro (04) horas de teoría, y cuatro (04) horas de práctica. El lugar de las capacitaciones teóricas y prácticas en campo se realizarán en las instalaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) y será coordinada previamente con el personal que designe la Dirección de Disponibilidad de Predios.
- Al culminar la capacitación, el proveedor hará entrega de un certificado, para cada uno de los participantes, por la cantidad de horas totales.

12. REQUISITOS DEL PROVEEDOR



- Tener Registro Único de Contribuyente habilitado.
- Tener Código de Cuenta Interbancario registrado y vinculado a su RUC.
- Tener Registro Nacional de Proveedores. (se excluye en el caso que el valor de bien sea menor o igual a 1 UIT).
- Tener experiencia de S/. 43,000.00 (Cuarenta y tres mil soles) en ventas de Equipos Topográficos y/o Equipos Geodésicos y/o Equipos Fotogramétricos y/o Equipos de Teledetección y/o Equipos de Escaneo Laser y/o Sistemas de información Geoespacial, acreditable 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 constancia 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 pago¹, o comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV.
- El proveedor deberá presentar la ficha técnica del Equipo Ofertado indicando la marca y modelo, así mismo adjuntar folletos y/o instructivos y/o catálogos al momento de cotizar.
- Los equipos a adquirir deberán contar con manuales de instalación y configuración, adicionalmente, los softwares requeridos para el procesamiento de la información deberán contar con manuales de instalación y procesamiento de datos considerando las directivas para proceso de certificación de puntos geodésicos.

13. PLAZO Y LUGAR DE LA PRESTACION

a. Plazo

Será de hasta **DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO**, contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra.

b. Lugar de prestación

Los bienes deberán ser entregados con guía de remisión en el Almacén Central ubicado Jr. Zorritos 1203 - Lima – Perú, en el siguiente horario;

MAÑANA	TARDE
9:00 AM -12:30 PM	2:00 PM - 4:30 PM

14. CONFORMIDAD

La conformidad será emitida por la Dirección de Disponibilidad de Predios, previo visto bueno del Coordinador(a) de la Coordinación General de Gestión de Asuntos Técnicos de la Infraestructura Multimodal en Transportes, quien verificará el cumplimiento de las características técnicas.

De existir observaciones, LA ENTIDAD CONTRATANTE las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar NO MAYOR AL 30% DEL PLAZO DEL ENTREGABLE CORRESPONDIENTE, DEPENDIENDO DE LA COMPLEJIDAD O SOFISTICACIÓN DE LAS SUBSANACIONES A REALIZAR. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD CONTRATANTE puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar sin considerar los días en los que pudiera incurrir la entidad contratante para efectuar las revisiones y notificar las observaciones correspondientes.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD CONTRATANTE no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso, o en su defecto dar inicio al procedimiento de resolución contractual conforme a lo estipulado en el punto 18 de los términos de referencia.

¹ El solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Es válido el sello colocado por el cliente del postor (sea utilizando el término "cancelado" o "pagado").



15. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La ENTIDAD CONTRATANTE se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, UNICO PAGO A CUENTA, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Para efectos de pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- Copia de orden de compra (incluye Requerimiento).
- Carta CCI.
- Comprobante de pago
- Copia de la guía de remisión
- Otros de ser el caso

El pago se realiza en un plazo máximo de diez (10) días hábiles luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco (05) días hábiles.

16. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

Es preciso mencionar que el proveedor es el responsable directo y absoluto de las prestaciones que realizará, debiendo responder por la ejecución de la prestación.

El proveedor deberá presentar los certificados de operatividad de los equipos indicando su respectivo modelo y código de serie por un periodo de 365 días (1 año).

Considerar el cambio, sin costo alguno para el MTC, del equipo completo o de las partes (repuestos originales) que presenten defectos de fabricación durante el período de garantía ofertado por el proveedor. El proveedor y/o el fabricante deben responsabilizarse a que dichos cambios permitirán el buen funcionamiento del equipo en forma individual y como componente del equipo.

Soporte Técnico

La Dirección de Disponibilidad de Predios podrá requerir soporte técnico telefónico y ON SITE, de tipo 24 x 7 x 365, es decir durante las veinticuatro (24) horas del día, los siete (07) días de la semana y trescientos sesenta y cinco (365) días del año, durante el periodo de garantía, con un tiempo de respuesta máximo de cuarenta y ocho (48) horas, desde comunicada la solicitud de atención al postor mediante correo electrónico.

Servicio post venta

El proveedor deberá consignar el contacto de Personal técnico de apoyo ante eventualidades por cualquiera de los medios de comunicación actuales, considerando de que en el caso el equipo pueda presentar problemas por incompatibilidades y/o inconvenientes del hardware o software se coordinará la revisión del equipo la cual puede ser en la sede del proveedor o en las instalaciones del Ministerio de Transporte y Comunicaciones, así como la ejecución del primer mantenimiento a los 6 meses de uso.

17. PENALIDAD POR MORA

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD CONTRATANTE le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo}}$$

Donde: **F = 0.40**



El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme al numeral 120.4 del artículo 120 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

18. OTROS TIPOS DE PENALIDAD

No aplica.

19. RESOLUCIÓN DE CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO²

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

Cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

- a. Por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- b. Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- c. Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible al contratista.
- d. Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- e. Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción y antisoborno.
- f. Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.
- g. Por la presentación con información inexacta o falsa de la **Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades** a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público.
- h. También puede resolverse de forma total o parcial del contrato menor por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria. Esta disposición solo podrá aplicarse para las contrataciones de servicios técnicos, profesionales y/o especializados realizados por personas naturales (locadores de servicios).

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

20. SANCIONES.

La presente contratación se sujeta a lo establecido en el Título VI de la Ley General de Contrataciones Públicas Ley ° 32069 referido al régimen de infracciones y sanciones.

21. ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

A la suscripción de este contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o

² 228.4. El contrato menor se perfecciona con la notificación de una orden de compra o de servicio al proveedor seleccionado a través de la Pladicop, o con la suscripción de un contrato que se publica en la Pladicop. El requerimiento forma parte del contrato menor. En caso la prestación supere el año fiscal, es perfeccionado mediante la suscripción de un contrato.



indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación³ y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato⁴. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco⁵. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar⁶.

22. APLICACIÓN SUPLEATORIA

En todo lo no previsto en la presente contratación se aplicará de manera supletoria la Ley General de Contrataciones Públicas su Reglamento; demás normas generales y específicas que resulten aplicables y el Código Civil, siempre que no se contradiga con las disposiciones establecidas en los Términos de Referencia.

23. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

No aplica.

24. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia de los contratos menores se resuelven mediante conciliación, conforme lo dispuesto en el numeral 81.3 del artículo 81 de la Ley.

25. RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS

El plazo de responsabilidad de vicios ocultos, materia de la presente contratación, tendrá un plazo de un (01) año, contado a partir de emitida la conformidad.

26. PROPIEDAD INTELECTUAL

El Ministerio de Transportes y Comunicaciones tendrá todos los derechos de propiedad intelectual (sin limitación, patentes, derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos u otros materiales relacionados a la contratación).

27. GESTIÓN DE RIESGOS

LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

28. GARANTIAS

No aplica.

³ Artículo 9 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

⁴ Literal d) del Numeral 68.1 del Artículo 68 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

⁵ Literal d) del artículo 274 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas

⁶ Numeral 122.6 del artículo 122 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Dirección General de
Programas y Proyectos
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"