

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	10424960026	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	BALVIN BERNAOLA MARIO MITTCHEL	Hora de envío :	16:23:52

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar si es necesario presentar de manera adicional al anexo N° 3, la declaracion jurada solicitada en el numeral indicado (CENTRAL DE MONITOREO)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: 6 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, solo será necesario la presentación del anexo N° 3, documento que enmarca el cumplimiento de los términos de referencia.  
Por tal motivo, se suprime de los TDR la presentación de la Declaración Jurada del numeral 4.1.4 Central de Monitoreo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se suprime de los TDR la presentación de la Declaración Jurada del numeral 4.1.4 Central de Monitoreo.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	10424960026	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	BALVIN BERNAOLA MARIO MITTCHEL	Hora de envío :	16:23:52

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:  
Se solicita aclarar si la instalacion de los equipos GPS esta incluido dentro del plazo de ejecucion del servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7      Literal: \_      Página: 34

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que la instalación de los equipos GPS no se encuentra incluido en el plazo de ejecución del servicio. Por tal motivo, se incorporará en los TDR:

El acta de inicio de servicio se suscribirá al partir del día siguiente de suscrito el acta de conformidad de instalación de equipos GPS en las camionetas de Provias Nacional.

Tener en cuenta que la instalación y puesta en marcha de los equipos GPS, será realizada en un máximo de cinco (05) días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de la firma del contrato . El plazo podrá ajustarse a través de los requerimientos formales de ampliación de plazo bajo reglamento de ley, en el caso que se cuente con eventualidades no imputables a ambas partes que provoquen retrasos en la instalación y cumplimiento de los plazos establecidos.

En caso, se presente demora o retraso injustificado en la instalación de dichos equipos, se aplicará penalidad por día transcurrido de atraso, la misma que se describe en el ítem 14 de los Términos de Referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se incorporará en los TDR:

El acta de inicio de servicio se suscribirá al partir del día siguiente de suscrito el acta de conformidad de instalación de equipos GPS en las camionetas de Provias Nacional.

Tener en cuenta que la instalación y puesta en marcha de los equipos GPS, será realizada en un máximo de cinco (05) días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de la firma del contrato . El plazo podrá ajustarse a través de los requerimientos formales de ampliación de plazo bajo reglamento de ley, en el caso que se cuente con eventualidades no imputables a ambas partes que provoquen retrasos en la instalación y cumplimiento de los plazos establecidos.

En caso, se presente demora o retraso injustificado en la instalación de dichos equipos, se aplicará penalidad por día transcurrido de atraso, la misma que se describe en el ítem 14 de los Términos de Referencia.

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-38-2024-MTC/20-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	10424960026	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	BALVIN BERNAOLA MARIO MITTCHEL	Hora de envío :	16:23:52

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Se solicita aclarar si en una posible resolucio

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 17    **Literal:** \_    **Página:** 40

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, que sera necesaria la presentacion de una carta notarial, toda vez que esta indicado en el articulo N° 165. Procedimiento de resolución de contrato de la Ley de Contrataciones.

Por tal motivo, se precisara en los TDR:

Cuando se llegue a cubrir el monto de la penalidad, Provias Nacional podrá resolver el contrato por incumplimiento mediante la remisión de Carta Notarial.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se precisara en los TDR:

Cuando se llegue a cubrir el monto de la penalidad, Provias Nacional podrá resolver el contrato por incumplimiento mediante la remisión de Carta Notarial.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:15:38

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se le solicita al comité de selección aceptar como opción la carrera de TÉCNICO ELECTRICISTA AUTOMOTRIZ puesto que la profesión guarda amplia concordancia y ejerce las mismas funciones para la instalación de los dispositivos GPS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.1.2

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Página: 15

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se aclara que en la formación profesional si se esta considerando la carrera de TECNICO ELECTRICISTA: TÍTULO PROFESIONAL Y/O TITULO TÉCNICO Y/O BACHILLER EN INGENIERÍA ELÉCTRICA O TECNOLOGÍA MECÁNICA ELÉCTRICA O TELECOMUNICACIONES O ELECTRÓNICO O ELECTRÓNICA O AUTOMOTRIZ O ELECTRICIDAD O MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ O ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
NINGUNA

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:15:38

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

¿ Acreditar con copia de la Declaración jurada de regulación Anual y el Pago de aporte por servicio.

Sírvase a confirmar si la presentación de la DJ anual será del año 2023 puesto que la del año 2024 aún no se encuentra en el periodo de presentación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: A      Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que si se acepta, toda vez que aun no culmina la presentación de las declaraciones juradas 2024.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
NINGUNA

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	18:29:18

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:  
Se le solicita al comité de selección precisar qué documentación será suficiente para acreditar cada una de las especificaciones técnicas descritas en el numeral 4.1.6 de los términos de referencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1.6 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se precisa, que las especificaciones técnicas serán acreditadas con la Declaración Jurada de cumplimiento en los términos de referencia (Anexo N° 03) es suficiente.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
NINGUNA

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	18:29:18

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se observa que la entidad está solicitando una tecnología antigua y que está próxima a ser excluida de la red de telecomunicaciones (GSM/GPRS) equivalente a 2G, en tal sentido, en base al principio de vigencia tecnológica se solicita utilizar en su reemplazo tecnologías 4G o superior. Cabe mencionar que todos los postores utilizamos y contamos con esta tecnología.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 3.1Literal: 4.1.6Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de contrataciones del estado vigente.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que en las especificaciones técnicas se indica que se esta requiriendo 2G o superior, específicamente en el ítem k) indica: Los equipos deberán ser de última generación GPS/GPRS/GSM o superiores de alta disponibilidad para trabajos en condiciones climáticas y de geografía accidentada, con certificados de garantía y calidad internacional, certificada y homologada por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, con bandas de frecuencia entre 850/900/1800/1900 Mhz (como mínimo) de acuerdo a la tecnología que maneje el equipo GPRS y/o GSM o superior para redes 3G y/o 4G, por lo tanto no se esta vulnerando el principio de vigencia tecnológica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-38-2024-MTC/20-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20520524836	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA DE TELECOMUNICACIONES TELREDSAT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TELREDSAT S.A.C.	Hora de envío :	18:47:45

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad ampliar el plazo para la atención técnica presencial a:  
-12 horas en la ciudad de Lima.

-36 horas en localidades fuera de Lima.

Esta solicitud se fundamenta en factores logísticos ajenos al contratista, como el tráfico en Lima, que puede dificultar cumplir con el plazo de 02 horas establecidos. De manera similar, el desplazamiento hacia localidades fuera de Lima, como Cusco (hasta 24 horas) o Arequipa (hasta 17 horas), requiere un tiempo considerable debido a las distancias y las condiciones de transporte.

La ampliación propuesta asegura un plazo razonable que permita cumplir con la atención técnica sin comprometer la calidad del servicio.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** d    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado, debido a la urgencia del servicio, SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL CONTRATISTA ELEGIDO DEBE CONTAR CON PERSONAL TECNICO EN DIFERENTES LOCACIONES DEL TERRITORIO PERUANO. LOS EQUIPOS GPS SERAN INSTALADOS EN DIFERENTES PARTES DEL PERU Y SE NECESITA ATENCIÓN INMEDIATA EN CASO DE PRESENTARSE UN PROBLEMA.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NINGUNA



Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-38-2024-MTC/20-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20520524836	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA DE TELECOMUNICACIONES TELREDSAT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TELREDSAT S.A.C.	Hora de envío :	18:47:45

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad ampliar el plazo de instalación a 30 días calendario. Esto se debe a que el volumen de equipos a instalar, sumado a su distribución a nivel nacional, dificulta cumplir con los tiempos de instalación dentro del plazo establecido (03 días calendarios), comprometiendo la fecha límite. Ya que se requiere la coordinación con todas las sedes la disponibilidad de los vehiculos, elaborar una cronograma de instalación que permita coordinar con todas las sedes la instalacion de todas las unidades.  
Mantener el plazo actual podría limitar la pluralidad de postores, favoreciendo únicamente al proveedor actual. La ampliación propuesta permitirá garantizar una mayor participación y competencia, beneficiando el proceso en general.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7    **Página:** 34  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE PARCIALMENTE, DEBIDO A LA NECESIDAD DE SERVICIO SE PODRÁ AMPLIAR EL PLAZO DE INSTALACIÓN A 5 DÍAS CALENDARIOS COMO MAXIMO, QUE SE CONTABILIZARA A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE FIRMADO EL CONTRATO, PROCEDIENDOSE A LA FIRMA DEL ACTA DE CONFORMIDAD DE INSTALACIÓN DE GPS, DICHO PLAZO SE PODRA AJUSTAR A TRAVES DE LOS REQUERIMIENTOS FORMALES DE AMPLIACION DE PLAZO BAJO REGLAMENTO DE LEY. NO OBSTANTE, SE PRESENTE RETRASO O DEMORA INJUSTIFICADO SE APLICARA PENALIDAD POR CADA DÍA; PARA LUEGO UNA VEZ OTORGADA DICHA CONFORMIDAD DE INSTALACION SE PROCEDERA A FIRMAR EL ACTA DE INICIO DE SERVICIO.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se incorporará en los TDR:

El acta de inicio de servicio se suscribirá al partir del día siguiente de suscrito el acta de conformidad de instalación de equipos GPS en las camionetas de Provias Nacional.  
Tener en cuenta que la instalación y puesta en marcha de los equipos GPS, será realizada en un máximo de cinco (05) días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de la firma del contrato . El plazo podrá ajustarse a través de los requerimientos formales de ampliación de plazo bajo reglamento de ley, en el caso que se cuente con eventualidades no imputables a ambas partes que provoquen retrasos en la instalación y cumplimiento de los plazos establecidos.  
  
En caso, se presente demora o retraso injustificado en la instalación de dichos equipos, se aplicará penalidad por día transcurrido de atraso, la misma que se describe en el ítem 14 de los Términos de Referencia.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Respecto al 4.1.6 características técnicas mínimas del equipo GPS , pág. 28 b) Batería interna cuya autonomía sea de cuatro (04) horas como mínimo ,Se solicita a la Entidad precisar ¿de cuanto debería ser la batería en mAh ? Se recomienda 1000 mAh como mínimo debido a que se obtiene mayor tiempo de transmisión de datos en caso la batería del vehículo sea desconectada

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1.6 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, debido a que en los Términos de Referencia no se ha requerido los MAH de la batería; ya que para el servicio requerimos manejar la autonomía del equipo GPS x horas.  
En tal sentido, solo se requiere una autonomía mínima de cuatro (04) horas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
NINGUNA

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Respecto al 4.1.6 características técnicas mínimas del equipo GPS , pág. 28 c)Sensor de movimiento incorporado Se solicita a la entidad aclarar a qué se refieren exactamente con un 'sensor de movimiento incorporado'

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1.6 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que para que el sensor de movimiento incorporado, el Equipo GPS pueda dar precisión exacta de donde se encuentran los vehículos. Ejemplo en los casos de lugares distantes sin cobertura.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Respecto al 4.1.6 características técnicas mínimas del equipo GPS , pág. 28 d)puertos disponibles para la la colocación de accesorios Se solicita a la entidad aclarar Aclarar a qué se refieren con puertos disponibles para la colocación de accesorios Además, Cuántos puertos de entrada y salida (IN/OUT) están disponibles en total

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1.6 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que se refiere a puertos disponibles para la colocación de accesorios como botón de pánico, bloqueo remoto, control de pestillos, etc. Deberán estar disponibles de entre 2 a mas puertos (IN/OUT)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-38-2024-MTC/20-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

Respecto al 4.1.6 características técnicas mínimas del equipo GPS , pág. 28, f)Respecto al punto buzzer (debe ser incluido e instalado por el contratista) Se solicita a la entidad aclarar en qué eventos específicos se activaría el sonido del buzzer una vez instalado

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 4.1.6      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, que el sonido del buzzer se deberá activar en casos de exceso de velocidad.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NINGUNA

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-38-2024-MTC/20-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL		

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

Respecto al 4.1.6 características técnicas mínimas del equipo GPS , pág. 28 g)Detección de movimiento, golpes y conducción agresiva . Respecto a los términos "Detección de movimiento", "Detección de golpes" y "Detección de conducción agresiva" utilizados en las bases, consideramos que no son términos técnicos comúnmente reconocidos en el ámbito de los sistemas de monitoreo vehicular. Para garantizar una correcta interpretación y evitar ambigüedades,se solicita a la entidad reemplazarlos por los siguientes términos, que son más precisos y ampliamente aceptados y así Para garantizar una mayor pluralidad de postores

Detección de Conducción Agresiva  
Detección de Exceso de Velocidad  
Detección de Ralentí Excesivo  
Detección de Remolque  
Detección de Choques

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4.1.6    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo indicado, si bien no se han considerado los siguientes términos, estos están enmarcados dentro de los términos descritos.  
\*DETECCION DE MOVIMIENTO: Detección de Exceso de Velocidad, Detección de Ralentí Excesivo, Detección de Remolque.  
\*CONDUCCIÓN AGRESIVA: Detección de Conducción Agresiva y Detección de Choques.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
NINGUNA

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-38-2024-MTC/20-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

Respecto al 4.1.6 características técnicas mínimas del equipo GPS , pág. 28 H) protección mínima de IP 65 a fin de garantizar un grado de protección ante polvo y líquidos (agua) Con el fin de garantizar un mayor nivel de protección frente a polvo y líquidos (agua), solicitamos a la entidad que se reemplace el grado de protección IP65 por el IP67, ya que este último ofrece una protección superior frente a la inmersión temporal en agua, mejorando la resistencia y confiabilidad del sistema en condiciones más exigentes.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 4.1.6      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la consulta, EL IP67 ES RECOMENDABLE PARA INMERSION DURANTE 30 MINUTOS EN PROFUNDIDADES DE 150 HASTA 1000 METROS. PERO, NUESTRAS CAMIONETAS NO NECESITAN ELLO. SOLO REQUERIMOS EQUIPOS HERMETICOS AL POLVO Y PROTEGIDOS CONTRA EL AGUA PROYECTADA

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NINGUNA

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-38-2024-MTC/20-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Respecto al 4.1.6 características técnicas mínimas del equipo GPS , pág. 28 k)Los equipos deberán ser de ultima generación GPS /GPRSM/GSM de alta disponibilidad para trabajos en condiciones climáticas y de geográfica accidentada, con certificados de garantía y calidad internacional, certificada y homologada por el ministerio de transportes y comunicaciones, con bandas de frecuencia entre 850/900/1800/1900 MHz (como mínimo) de acuerdo a la tecnología que maneje el equipo GPRS y/o GSM o superior para redes 3G y/o 4G Se solicita al comité de selección Aclarar a que se refiere con GPRSM o si es un error de digitación

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 4.1.6      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la consulta, ya que se presento un error en la digitación

DICE: GPRSM

DEBE DECIR: GPRS

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se precisara en los TDR:

k) Los equipos deberán ser de última generación GPS/GPRS /GSM de alta disponibilidad para trabajos en condiciones climáticas y de geografía accidentada, con certificados de garantía y calidad internacional, certificada y homologada por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, con bandas de frecuencia entre 850/900/1800/1900 Mhz (como mínimo) de acuerdo a la tecnología que maneje el equipo GPRS y/o GSM o superior para redes 3G y/o 4G.



Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-38-2024-MTC/20-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL		

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

Respecto al 4.1.6 "Características técnicas mínimas del equipo GPS" pág. 28 I) Voltaje de alimentación entre 8 y/o 32 VDC. Solicitamos que se aclare el uso del término "y/o" en la especificación técnica referente al voltaje de alimentación, ya que podría generar confusión. No queda claro si este término se refiere a: Un rango continuo entre 8 y 32 VDC , O si el equipo debe cumplir con valores específicos de 8 VDC y 32 VDC de manera independiente. Esta precisión es fundamental para evitar ambigüedades en la interpretación técnica de los requisitos.

Revisando el numeral 4.1.1, "Descripción y cantidad del servicio a contratar", indicado en las páginas 21, 22, 23, 24 y 25 de las bases, se detalla la lista de los vehículos donde se instalarán los equipos GPS, los cuales funcionan con baterías de 13.8 VDC , En ese sentido, proponemos al comité modificar el voltaje de alimentación de 8 y/o 32 VDC a:

De ser un rango continuo: Considerar un rango entre 11-28 VDC, ya que este valor se ajusta a las necesidades reales de los vehículos mencionados en las bases , De ser valores específicos: Considerar su funcionamiento a 13.8 VDC de manera independiente, Garantizar una mayor pluralidad de participantes en el proceso de selección, sin comprometer la compatibilidad técnica de los equipos con los vehículos especificados Evitar requisitos técnicos innecesariamente amplios que puedan excluir a postores calificados.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4.1.6    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge lo indicado, se corregirá en las especificaciones Técnicas del TDR, siendo el término correcto "y", que confirma que el voltaje de alimentación requerido es de entre 8 y 32 VDC. En respuesta a su consulta sobre el rango a considerar de 11-28 VDC, debe acogerse a lo indicado en el TDR, ya que para el funcionamiento de nuestras camionetas se requiere un voltaje de alimentación de entre 8 y 32 VDC.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se precisara en el numeral 4.1.6:

I) Voltaje de alimentación entre 8 y 32 VDC

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	AS-SM-38-2024-MTC/20-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL		

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

Respecto al numero 7.PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO pág. 34 Tener en cuenta que la instalación y puesta en marcha de los equipos GPS, será realizada en un máximo de tres (03) días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de suscrita el acta de inicio del servicio. El plazo podra ajustarse a través de los requerimientos formales de ampliación de plazo bajo reglamento de ley, en el caso que se cuente con eventualidades no imputables a ambas partes que provoquen retrasos en el servicio y cumplimiento de los plazos establecidos, Se solicita a la entidad poder ampliar el plazo de instalación y puesta en marcha del servicio hasta treinta (30) días calendario Debido al volumen de equipos a instalar y además que las unidades vehiculares se encuentran en diferentes provincias y esto puede dificultar los tiempos de instalación y comprometer la fecha límite.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7    **Página:** 34  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE PARCIALMENTE, DEBIDO A LA NECESIDAD DE SERVICIO SE PODRÁ AMPLIAR EL PLAZO DE INSTALACIÓN A 5 DÍAS CALENDARIOS COMO MAXIMO, QUE SE CONTABILIZARA A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE FIRMADO EL CONTRATO, PROCEDIENDOSE A LA FIRMA DEL ACTA DE CONFORMIDAD DE INSTALACIÓN DE GPS, DICHO PLAZO SE PODRA AJUSTAR A TRAVES DE LOS REQUERIMIENTOS FORMALES DE AMPLIACION DE PLAZO BAJO REGLAMENTO DE LEY. NO OBSTANTE, SE PRESENTE RETRASO O DEMORA INJUSTIFICADO SE APLICARA PENALIDAD POR CADA DÍA; PARA LUEGO UNA VEZ OTORGADA DICHA CONFORMIDAD DE INSTALACION SE PROCEDERA A FIRMAR EL ACTA DE INICIO DE SERVICIO.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se incorporará en los TDR:

El acta de inicio de servicio se suscribirá al partir del día siguiente de suscrito el acta de conformidad de instalación de equipos GPS en las camionetas de Provias Nacional.

Tener en cuenta que la instalación y puesta en marcha de los equipos GPS, será realizada en un máximo de cinco (05) días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de la firma del contrato . El plazo podrá ajustarse a través de los requerimientos formales de ampliación de plazo bajo reglamento de ley, en el caso que se cuente con eventualidades no imputables a ambas partes que provoquen retrasos en la instalación y cumplimiento de los plazos establecidos.

En caso, se presente demora o retraso injustificado en la instalación de dichos equipos, se aplicará penalidad por día transcurrido de atraso, la misma que se describe en el ítem 14 de los Términos de Referencia.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Respecto al 3.2 requisitos de calificación, pág. 41 , Acreditar con copia del Certificado de Homologación de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones, según Decreto Supremo N°001-2006-MTC y trámite de obtención de Homologación de equipos y aparatos de Telecomunicaciones según D.S. N°019-2019-MTC del equipo GPS ofertado , Respecto al punto El Decreto Supremo N° 019-2019-MTC, emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) de Perú, regula el procedimiento de homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones en el país. Esta normativa establece los requisitos y procedimientos para la homologación de equipos de telecomunicaciones que se comercializarán, importarán o utilizarán en Perú. Es importante destacar que el Decreto Supremo N° 019-2019-MTC es el marco inicial para el trámite de homologación. Si el equipo cumple con los estándares técnicos requeridos, se aprueba y se emite el Certificado de Homologación, el cual se puede consultar en la página web oficial delMTC:<https://she.mtc.gob.pe/IEqHomGestionar/index>. Según el Artículo 14° del Decreto Supremo N° 001-2006-MTC, el Certificado de Homologación es un documento único mediante el cual el MTC certifica que los equipos y/o aparatos de telecomunicaciones, por cada marca y modelo, cumplen con las disposiciones legales, su reglamento general, el presente reglamento y demás normas técnicas vigentes. Además, este certificado tiene una vigencia indefinida. Se solicita a la entidad que solo soliciten la presentación el certificado de homologación y se retire el trámite de obtención de Homologación de equipos y aparatos de Telecomunicaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2 Página: 41

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su solicitud, toda vez que sólo se solicitara acreditar del Certificado de Homologación de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones, según Decreto Supremo N° 001-2006-MTC

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se retirará de los TDR:  
El trámite de obtención de Homologación de equipos y aparatos de Telecomunicaciones según D.S. N°019-2019-MTC del equipo GPS ofertado.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-38-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE RASTREO SATELITAL GPS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROVIAS NACIONAL

Ruc/código :	20520775596	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	SATELCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:58:57

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Respecto al 3.2 requisitos de calificación, pág. 41, Título profesional y/o Titulo técnico y/o Bachiller en Ingeniería Eléctrica o Tecnología Mecánica Eléctrica o Telecomunicaciones o Electrónico o Electrónica o Automotriz o Electricidad o Mecatrónica automotriz o electricidad automotriz. ,Para garantizar una mayor pluralidad de postores Se solicita al comité de selección añadir un Técnico en Electrónica Industrial

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2 Página: 41

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo indicado y se incorporara en los TDR variantes relacionadas a las profesiones mencionadas, lo cual contemplaría Técnico en Electrónica Industrial.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se incorporara en el TDR

Formación Académica

a) Personal de instalación: Título profesional y/o Titulo técnico y/o Bachiller en Ingeniería Eléctrica o Tecnología Mecánica Eléctrica o Telecomunicaciones o Electrónico o Electrónica o Automotriz o Electricidad o Mecatrónica automotriz o electricidad automotriz y/o variantes relacionadas a las profesiones mencionadas"