

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20520524836	Fecha de envío :	04/09/2023
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA DE TELECOMUNICACIONES TELREDSAT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TELREDSAT S.A.C.	Hora de envío :	12:51:11

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

Se solicita a la Entidad incluir como experiencia de postor en la especialidad a los servicios de:

- Alquiler de equipos de rastreo y monitoreo satelital.
- SERVICIO DE LOCALIZACION SATELITAL.
- Servicio de Internet Satelital.
- Servicio de Enlace Satelital.
- Servicio de Telefonía Móvil Satelital.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: C      **Página: 53**

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

## Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulada por el participante, se aclara que, a fin de promover la libertad de concurrencia, con el objetivo de obtener la propuesta más competitiva, se acepta lo solicitado, por tal motivo, se precisará en los TDR, respecto de los Requisitos de calificación, c) Experiencia del postor en la especialidad, como sigue:

"(...) Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio de rastreo y/o monitoreo satelital (GPS) y/o localización satelital, Servicio de tracking vehicular (GPS), Mantenimiento de equipos GPS para rastreo o monitoreo vehicular, Servicio de internet satelital, Servicio de Enlace Satelital, Servicio de Telefonía móvil satelital"

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará el requisito de calificación, c) experiencia del postor en la especialidad, como sigue:

"(...) Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio de rastreo y/o monitoreo satelital (GPS) y/o localización satelital, Servicio de tracking vehicular (GPS), Mantenimiento de equipos GPS para rastreo o monitoreo vehicular, Servicio de internet satelital, Servicio de Enlace Satelital, Servicio de Telefonía móvil satelital"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20520524836	Fecha de envío :	04/09/2023
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA DE TELECOMUNICACIONES TELREDSAT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TELREDSAT S.A.C.	Hora de envío :	12:51:11

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

DICE:  
"A partir de la integración del vehículo, el proveedor deberá generar alarmas a la apertura del tanque de combustible, en caso que el computador no emita dicha información y/o el vehículo no tenga la capacidad de integrar su sistema el proveedor instalara sensores de tanques y los conectara hacia el transmisor GPS."

Se solicita a la Entidad precisar la cantidad de vehículos que no tienen la capacidad de emitir señales de sensor apertura de tanque de combustible, a fin de dimensionar la cantidad de sensores a incluir en la propuesta.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulada por el participante, se aclara que la cantidad de vehículos que no tienen la capacidad de emitir señales de sensor de apertura de tanque de combustible es de 284 vehículos. Es decir ninguna de las unidades consignadas en el requerimiento es capaz de emitir esta información a traves de su computador de manera nativa.

Asimismo, es oportuno señalar que, en los TDR, respecto de la "Instalación de equipos" se ha señalado que "será de total y exclusiva responsabilidad del contratista contemplar todas las actividades, dispositivos, componentes, accesorios y equipos (hardware, software o servicios) para brindar el correcto funcionamiento del servicio", es decir, el contratista realizará la instalación de los referidos sensores, de acuerdo con las mejores prácticas de instalación y certificación, con personal técnico calificado, con el objetivo de garantizar el correcto desempeño de esta funcionalidad de seguridad, a fin de brindar el correcto funcionamiento del servicio.

Cabe precisar que, en conformidad con lo ya establecido en los Términos de Referencia, una vez integrados, el proveedor generará alarmas en tiempo real en caso se detecte la apertura de combustible en cualquiera de estas 284 unidades.

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

No genera modificación en los TDR de las Bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20515597035	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	FONOAMERICA-COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	17:19:12

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Hacen mención al Postgres y Postgis. Si se cuenta con un avanzado sistema de data cruda y reportes que permite consultar y analizar los datos enviados por los GPS y evita la necesidad de acceder directamente a bases de datos. ¿Reemplazaría este requerimiento?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

Se aclara que en relación a que una empresa cuente con un avanzado sistema de data cruda y reportes que permite consultar y analizar los datos enviados por los GPS y que evita la necesidad de acceder directamente a bases de datos, este sistema no reemplazaría lo solicitado en el numeral 5, Integración, de los TDR, toda vez que se requiere que la base de datos se maneje en Postgres - PostGis y se debe considerar el licenciamiento a nombre de la Municipalidad de San Isidro (MSI), debido a que la entidad necesita almacenar la informacion generada por los GPS.

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

No genera modificación en los TDR de las Bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20515597035	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	FONOAMERICA-COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	17:19:12

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

EXPERIENCIA DEL POSTOR; ¿Se considerará un monto menor de facturación de acreditar tener la condición de micro y pequeña empresa?

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** 3    **Página:** 53

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

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulada por el participante, se aclara que, de acuerdo a lo establecido en la Resolución N° D000225-2022-OSCE-PRE emitida por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado ¿ OSCE, que aprobó el documento de orientación denominado: ¿Tableros de Requisitos de Calificación y Factores de Evaluación según objeto contractual¿, el cual respecto a la experiencia del postor en la especialidad para Servicios Generales se precisa:

"En procedimientos de selección por relación de ítems cuando el valor estimado de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada o en Adjudicaciones Simplificadas, se establece que los postores que declaren tener la condición de micro y pequeña empresa, el monto facturado acumulado es no mayor al 25% del valor estimado de la contratación o del ítem. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa".

En ese sentido, se aclara que el presente procedimiento de selección es un CONCURSO PUBLICO, por tal motivo no corresponde solicitar la experiencia del postor equivalente al 25% del valor estimado por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la contratación para los postores que declaren en el Anexo 1, tener la condición de micro y pequeña empresa. Por tal motivo, en los TDR se ha consignado como experiencia del postor en la especialidad, como sigue:

"El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 795,200.00 (SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CON 00/100 SOLES), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria (...)"

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

No genera modificación en los TDR de las Bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Subsección ¿ Documentos de gestión del requerimiento¿ ¿ características mínimas

Indica El contratista deberá presentar la documentación necesaria para la gestión del servicio, en formatos editables y PDF, y debe ser la siguiente documentación:

Documentos de gestión:

Cronograma de servicio

Plan de ejecución del servicio

Organigrama para el servicio

Estructura de desglose de trabajo

Memoria descriptiva del servicio a prestar

Arquitectura del sistema que permitirá la transmisión de la información a los servidores de la entidad, en formato.

Manual de instalación y procedimientos de instalación de aplicativos, base de datos con todos los componentes que son necesarios para la puesta en operatividad del sistema completo.

Documentación técnica de la infraestructura, aplicación y base de datos.

Documentos de los componentes del postgres y postgis.

Diccionario de datos del proceso de transmisión de la información que se enviará a la entidad.

Diagramas de conexión de los equipos GPS con los sistemas del vehículo.

Listado de serie o codificación de identificación de equipos a instalar

Protocolo de ensayo SAT

Registro de ensayo SAT

Según lo especificado en las bases, solicitan presentar los documentos de gestión puesto que serán revisados y aprobados por la MSI con un plazo de 02 días calendarios, pero no indica a partir de cuándo se contabilizan los 02 días de plazo otorgado, por ello se pide precisar el momento exacto de presentación para no incurrir en faltas.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 23**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulada por el participante, se aclara que se acepta la misma y se precisará en el numeral 5, documentos de gestión requerido, de los TDR, como sigue:

"(¿) Todos los documentos serán revisados y aprobados por la MSI, con un pronunciamiento favorable, en un plazo no mayor de dos (02) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación de los documentos de gestión requeridos por parte del contratista"

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará el numeral 5. de los TDR, respecto de "DOCUMENTOS DE GESTION REQUERIDO", de las bases, como sigue:

"(¿) Todos los documentos serán revisados y aprobados por la MSI, con un pronunciamiento favorable, en un plazo no mayor de dos (02) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación de los

**Entidad convocante :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

**Nomenclatura :** CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Servicio

**Descripción del objeto :** SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

---

documentos de gestión requeridos por parte del contratista"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Subsección ¿equipos a instalar¿ ¿ características mínimas

Se solicita a la Entidad confirmar que las características del equipo GPS ofertado deben ser tal y como fueron aprobadas por el ministerio de transporte y comunicaciones en su certificado de homologación según el Decreto Supremo N° 001-2006-MTC y sus modificatorias decreto supremo N° 019-2019-MTC.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 25**

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

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulada por el participante, se aclara que los equipos GPS que se instalen cumplan rigurosamente con las características mínimas establecidas en los términos de referencia del proceso. Dichos términos de referencia definen de manera precisa que los equipos GPS ofertados deben estar debidamente Homologados de acuerdo a lo establecido en la (i) subsección equipos a instalar del numeral 5 de los TDR, (ii) numeral 10 de los TDR , y en conformidad con las especificaciones previamente aprobadas por el Ministerio de Transporte y Comunicaciones, de acuerdo a lo estipulado en el Decreto Supremo N° 001-2006-MTC y sus subsiguientes enmiendas, especialmente el Decreto Supremo N° 019-2019-MTC.

En ese sentido, con la finalidad de garantizar el cumplimiento inquebrantable de este requisito esencial, se consignó en los requisitos de calificación, a) Capacidad legal - Habilitación, acreditación, de los TDR, lo siguiente: "Copia del documento que acredite que los equipos GPS se encuentren homologados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.", en estricta concordancia con los mencionados decretos supremos.

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

No genera modificación en los TDR de las Bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Subsección ¿Acceso a la plataforma¿¿ características mínimas

Indica Los accesos a la plataforma serán: ¿Mediante APP disponible para iOS y Android

Sírvanse a indicar si las aplicaciones deben de estar disponibles en la librería correspondiente: Playstore & Appstore al momento de realizar la oferta, teniendo en cuenta que los celulares con sistema IOS NO permiten la instalación de aplicaciones ajenas al Appstore, debido a las políticas de Apple. Así mismo, mediante que medio se realizará la acreditación de la funcionalidad correspondiente.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 27**

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

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulad por el participante, se aclara que se acepta la misma y se precisará en el numeral 5, acceso a la plataforma, de los TDR, como sigue:

"(...) Mediante APP disponible en PLAYSTORE y APPSTORE, que se verificará mediante su disponibilidad en el catálogo de aplicaciones".

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará el numeral 5. de los TDR, respecto de "ACCESO A LA PLATAFORMA", de las bases, como sigue:

"(...) Mediante APP disponible en PLAYSTORE y APPSTORE, que se verificará mediante su disponibilidad en el catálogo de aplicaciones".



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

**Observación: Nro. 8**  
**Consulta/Observación:**  
Subsección ¿Seguimiento En Tiempo Real¿¿ características mínimas

Indica ¿Control del nivel de combustible: se debe tener en cuenta el % del nivel de combustible en función al recorrido.

Según se observa en las bases, la entidad solicita en la subsección de Seguimiento en Tiempo Real, el Porcentaje de nivel de combustible, sin embargo, en la subsección ¿equipos a instalar¿ se ha solicitado un medidor de consumo de combustible mas no un medidor de nivel de combustible (que son técnicamente accesorios diferentes) por lo cual obtener dicho dato resulta imposible, por lo tanto, se solicita suprimir este requerimiento.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Artículo 16 de la ley de Contrataciones del estado

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la observación formulada por el participante, con el objetivo de brindar información clara y coherente, que guarde relación entre lo solicitado en la subsección ¿EQUIPOS A INSTALAR ¿ Control de combustible¿ y lo requerido en la Subsección ¿SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL ¿ Control de nivel de combustible¿, se acoge parcialmente lo solicitado, y se procederá a modificar de los TDR, en la subsección ¿EQUIPOS A INSTALAR¿, como sigue:

¿Control de combustible: El dispositivo debe capturar mediante el CAN BUS o desde el puerto ODB o desde un sistema digital de medición de flujo de combustible (no invasivo), la información del consumo de combustible del vehículo¿.

Asimismo, se modificará la subsección "SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL", como sigue:

¿Control de consumo de combustible: se debe tener el control del consumo de combustible, en función al recorrido¿.

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se modificará el numeral 5. de los TDR, respecto de "EQUIPOS A INSTALAR", de las bases, como sigue:

¿Control de combustible: El dispositivo debe capturar mediante el CAN BUS o desde el puerto ODB o desde un sistema digital de medición de flujo de combustible (no invasivo), la información del consumo de combustible del vehículo¿.

Asimismo, se modificará en el numeral 5. de los TDR, en la subsección ¿SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL", de las bases, como sigue:

¿Control de consumo de combustible: se debe tener el control del consumo de combustible, en función al recorrido¿.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Subsección ¿ Servicio De Monitoreo Del Contratista ¿ ¿ características mínimas

Indica Las funciones generales del centro de monitoreo del contratista debe cumplir como mínimo con lo siguiente:  
¿ Inventarios de la flota con localización de cada vehículo de la MSI.

Se solicita que se especifique a que hace referencia con inventario de la flota.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulada por el participante, se aclara que el término "inventario de la flota con localización de cada vehículo de la MSI", requerido en el numeral 5, servicio de monitoreo del contratista de los TDR, hace referencia a la recopilación y registro detallado de todos los vehículos que conforman la flota utilizada para el servicio de GPS o monitoreo (284 unidades vehiculares ). En ese sentido, la funciones generales del centro de monitoreo del contratista deben incluir como mínimo, las siguientes características relacionadas con el "registro de la flota vehicular", que abarca no solo los vehículos en uso, sino también aquellos internados en taller mecánico y/o dados de baja:

- 1.- Número de indentificación interna de la MSI.
- 2.- Marca.
- 3.- Modelo.
- 4.- Año de fabricación.
- 5.- Numero de matrícula (placa).
- 6.- Color.
- 7.- Area de Asignación.
- 8.- Tipo de combustible.

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

No genera modificación en los TDR de las Bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Subsección ¿Soporte Técnico¿¿ características mínimas

El contratista es responsable del costo que se genere, el reemplazo y la instalación del dispositivo GPS, uso de la tecnología LTE, entre el dispositivo con la plataforma web online incluido la tarjeta SIM Card, aplicativo o plataforma web online, base de datos, capacitación a usuarios, entre otros, que permita proporcionar eficientemente el servicio de monitoreo de las unidades vehiculares. Así mismo en el caso de ocurrir siniestros en los vehículos de MSI, es responsabilidad del contratista realizar las acciones que correspondan a fin de evitar la pérdida de dicho dispositivo GPS, caso contrario, de producirse la pérdida, será su responsabilidad la reposición del mismo.

Se advierte que existe Incongruencia de uso de tecnologías entre lo solicitado en este punto y en el Numeral 3.1 literal 5 Subsección ¿equipos a instalar¿ ¿ características mínimas, toda vez que se solicita el uso de las tecnologías GSM (red 2G) y/o GPRS (red 2.5G) y/o EDGE (red 2.5G) y/o UMTS (red 3G)

Por lo tanto, sírvanse aclarar la tecnología que se usará para la presente convocatoria teniendo en cuenta las siguientes especificaciones GSM (red 2G), GPRS (red 2.5G), EDGE (red 2.5G), UMTS (red 3G) o LTE (red 4g).

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5      Página: 34**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulada por el participante, se aclara que en el numeral 5, equipos a instalar, de los TDR, se ha señalado las tecnologías de comunicaciones que pueden ser implementadas por el contratista, para el cumplimiento de los términos de referencia del presente procedimiento de selección.

Asimismo, con la finalidad de brindar información clara y coherente, se acoge parcialmente lo solicitado y se modificará el numeral 5, equipos a instalar de los TDR, respecto de la tecnología de comunicaciones, como sigue:

"Los equipos GPS deberán contar con comunicación de datos vía: GSM y/o GPRS y/o EDGE y/o UMTS y/o LTE. Sistema de posicionamiento por satélites: GPS (NAVSTAR-GPS) y/o GLONASS y/o GALILEO".

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará los TDR respecto del numeral 5. , Equipos a instalar, de las bases, como sigue:

"Los equipos GPS deberán contar con comunicación de datos vía: GSM y/o GPRS y/o EDGE y/o UMTS y/o LTE. Sistema de posicionamiento por satélites: GPS (NAVSTAR-GPS) y/o GLONASS y/o GALILEO".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

**PLAZO DE ENTREGA Y CRONOGRAMA DE ENTREGA**

Advierte que La instalación, capacitación y puesta en marcha de los equipos GPS, se realizará en un plazo máximo de cuarenta (40) días calendario, contabilizados desde el día siguiente de presentados los documentos de gestión.

Se solicita que los 40 días de plazo otorgado se contabilicen a partir de la aprobación del cronograma de instalación, puesto que los documentos de gestión pueden presentar observaciones y por ende, demorar en ser aprobados, se hace dicha solicitud para que el Contratista no pierda días de instalación. Así mismo, que esto conlleva a una coordinación de disponibilidad de vehículos de la entidad y paralizaría as actividades a realizar.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6    **Página:** 38

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

Artículo 16 de la ley de Contrataciones del estado Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

De acuerdo a la observación formulada por el participante, y en concordancia con la absolución de la consulta N°5, a fin de brindar información clara y coherente, se acoge lo solicitado, y se procederá a modificar el numeral 6. Plazo de entrega o cronograma de entrega, de acuerdo al siguiente detalle:

"El plazo de ejecución de la prestación es de hasta (781) días calendarios, que comprende hasta (51) días calendarios de instalación y configuración de los equipos en las unidades vehiculares, y (730) días calendarios de servicio de rastreo GPS y telemetría, acorde a las condiciones del presente capítulo.

I. Instalación y configuración de los equipos de rastreo GPS y telemetría.

Inicia al día siguiente de suscrito el contrato, teniendo como primer hito la presentación y entrega de los documentos de gestión en un plazo no mayor de cinco (05) días calendario, para lo cual el proveedor deberá remitir un cronograma de trabajo, dicho cronograma deberá contar con opinión favorable de la MSI.

La entidad revisara y aprobará los documentos de gestión, con un pronunciamiento favorable, en un plazo no mayor de dos (02) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación de los documentos de gestión requeridos.

En caso, la entidad observara los documentos de gestión presentados, el contratista deberá subsanar las observaciones en un plazo no mayor de dos (02) días calendario. La entidad revisara y aprobará los documentos de gestión subsanados, con un pronunciamiento favorable, en un plazo no mayor de dos (02) días calendario.

La instalación, capacitación y puesta en marcha de los equipos GPS, se realizará en un plazo máximo de cuarenta (40) días calendario, contabilizados desde el día siguiente de la aprobación de los documentos de gestión."

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

**Entidad convocante :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

**Nomenclatura :** CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Servicio

**Descripción del objeto :** SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

---

Se modificará los TDR respecto del numeral 6 como sigue:

"El plazo de ejecución de la prestación es de hasta (781) días calendarios, que comprende hasta (51) días calendarios de instalación (...)

(...)

La entidad revisara y aprobará los documentos de gestión, con un pronunciamiento favorable, en un plazo no mayor de dos (02) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación de los documentos de gestión requeridos. En caso, la entidad observara los documentos de gestión presentados, el contratista deberá subsanar las observaciones en un plazo no mayor de dos (02) días calendario. La entidad revisara y aprobará los documentos de gestión subsanados, con un pronunciamiento favorable, en un plazo no mayor de dos (02) días calendario.

La instalación, capacitación y puesta en marcha de los equipos GPS, se realizará en un plazo máximo de cuarenta (40) días calendario, contabilizados desde el día siguiente de la aprobación de los documentos de gestión." (...)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

**Observación: Nro. 12**  
**Consulta/Observación:**  
Capacidad legal - Habilitación

Indica El postor debe contar con inscripción vigente en el Ministerio de Transportes y Comunicaciones ¿ MTC en el ¿Registro de Empresas Prestadoras de Servicios de Valor Añadido¿, aspecto obligatorio para brindar el servicio de monitoreo satelital ¿ GPS.

Se observa que en los requisitos de calificación no precisan las sub modalidades que se presentarán para la acreditación del servicio de valor añadido, por lo cual se requiere precisar las sub modalidades en la sección según el siguiente enlace:  
[http://portal.mtc.gob.pe/comunicaciones/concesiones/registros/servicios\\_valor.html](http://portal.mtc.gob.pe/comunicaciones/concesiones/registros/servicios_valor.html)

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico        **Numeral:** 3.2                      **Literal:** A                      **Página:** 53

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

Art. 31° del Texto Único Ordenado de la Ley de Telecomunicaciones aprobado mediante DS 013-93-TCC

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

De acuerdo a la observación formulada por el participante, se acoge la misma, por tal motivo, se precisará en los TDR, respecto de los Requisitos de calificación, a) Capacidad Legal, Habilitación, como sigue:

"El postor debe contar con inscripción vigente en el Ministerio de Transportes y Comunicaciones ¿ MTC en el ¿Registro de Empresas Prestadoras de Servicios de Valor Añadido¿, Submodalidad: Almacenamiento y Retransmisión de Datos, aspecto obligatorio para brindar el servicio de monitoreo satelital ¿ GPS."

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará el requisito de calificación, a) Capacidad Legal, Habilitación, de las bases, como sigue:

"El postor debe contar con inscripción vigente en el Ministerio de Transportes y Comunicaciones ¿ MTC en el ¿Registro de Empresas Prestadoras de Servicios de Valor Añadido¿, Submodalidad: Almacenamiento y Retransmisión de Datos, aspecto obligatorio para brindar el servicio de monitoreo satelital ¿ GPS."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Equipamiento estratégico

Indica que el proveedor debe suministrar equipos GPS, en calidad de comodato, los mismos que deben cumplir como mínimo con las siguientes características señaladas en el cuadro N° 01 de los TDR, los equipos GPS deben contar con las condiciones establecidas en los artículos 14° y 15° del D.S. N° 001-2006-MTC.

Sírvase precisar a que cuadro hace referencia puesto que se observa que se pide cumplir con las características descritas en el cuadro N° 1, sin embargo, no existe cuadro N° 1 en la presente convocatoria, debería decir cumplir con las características técnicas descritas en el numeral 3.1 literal 5 ¿características y condiciones¿ en la subsección ¿equipos a instalar¿ de los TDR y si la acreditación de características técnicas de los equipos comprendidos en el servicio debe de precisarse en la oferta o como requisito de calificación, a su vez si solo debe de comprender la marca y modelo del GPS, accesorios, como también del sensor que transmitirá la información vía CANBUS u OBD.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B.1    **Página:** 53

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

Artículo 30 del Reglamento de la Ley de contrataciones del estado Artículo 2, literal c) de la Ley d

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

De acuerdo a la observación formulada por el participante, se acoge parcialmente la misma y se modifica los términos de referencia, respecto de los requisitos de calificación, B.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO, de acuerdo al siguiente detalle:

"El proveedor debe suministrar los equipos GPS, en calidad de comodato, los mismos que deben cumplir como mínimo con las condiciones establecidas en los artículos 14° y 15° del D.S. N° 001-2006-MTC, D.S. N° 019-2019-MTC y sus modificaciones. El postor debe presentar documentos que detallen los equipos ofertados que prestaran el servicio, señalando la marca y modelo del GPS, accesorios y sensores."

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará el requisito de calificación, B.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO, de las bases, como sigue:

"El proveedor debe suministrar los equipos GPS, en calidad de comodato, los mismos que deben cumplir como mínimo con las condiciones establecidas en los artículos 14° y 15° del D.S. N° 001-2006-MTC, D.S. N° 019-2019-MTC y sus modificaciones. El postor debe presentar documentos que detallen los equipos ofertados que prestaran el servicio, señalando la marca y modelo del GPS, accesorios y sensores."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

**Observación: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

Equipamiento estratégico

Indica que el proveedor debe suministrar equipos GPS, en calidad de comodato, los mismos que deben cumplir como mínimo con las siguientes características señaladas en el cuadro N° 01 de los TDR, los equipos GPS deben contar con las condiciones establecidas en los artículos 14° y 15° del D.S. N° 001-2006-MTC.

Se solicita precisar que los equipos GPS deben contar, también, con las condiciones establecidas en el D.S. N° 019-2019-MTC y sus modificatorias.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 53

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

Artículo 2, literal g de la Ley de Contrataciones del Estado Artículo 17 de la ley de Contrataciones

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

De acuerdo a la observación formulada por el participante, y de conformidad con la absolución de la observación N°13, se acoge parcialmente la misma y se modifica los términos de referencia, respecto de los requisitos de calificación, en el ítem B.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO, de acuerdo al siguiente detalle:

"El proveedor debe suministrar los equipos GPS, en calidad de comodato, los mismos que deben cumplir como mínimo con las condiciones establecidas en los artículos 14° y 15° del D.S. N° 001-2006-MTC, D.S. N° 019-2019-MTC y sus modificaciones"

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará el requisito de calificación, B.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO, como sigue:

"El proveedor debe suministrar los equipos GPS, en calidad de comodato, los mismos que deben cumplir como mínimo con las condiciones establecidas en los artículos 14° y 15° del D.S. N° 001-2006-MTC, D.S. N° 019-2019-MTC y sus modificaciones"



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:25:44

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se solicita a la entidad que la experiencia requerida del servicio GPS sea la aplicada en vehículos municipales toda vez que hemos tomado conocimiento que muchas municipalidades han resuelto contratos con proveedores debido a que estos no cuentan con la experiencia en el rastreo, monitoreo y gestión de GPS para vehículos de municipalidades.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** C    **Página:** 53

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

Articulo 12 de la Ley de Contrataciones del estado

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la observación formulada por el participante, no se acoge la misma, toda vez que de acuerdo a los principios que rigen las contrataciones a) Libertad de Concurrencia: las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

Asimismo, es pertinente señalar que en el resumen ejecutivo que es resultado de la Indagación de Mercado realizada por el órgano encargado de las contrataciones (Subgerencia de Logística) se ha evidenciado la pluralidad de postores que cumplen con el requerimiento.

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

No genera modificación en los TDR.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20515597035	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	FONOAMERICA-COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	17:48:12

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Se considerará como servicios similares a: SERVICIO DE MONITOREO VEHICULAR Y/O SERVICIO DE MONITOREO

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** 3      **Página:** 53

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

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulada por el participante, se aclara que, de acuerdo con la absolución de la consulta N°1, a fin de promover la libertad de concurrencia, con el objetivo de obtener la propuesta más competitiva, se acepta parcialmente lo solicitado, por tal motivo, se precisará en los TDR, respecto de los Requisitos de calificación, c) Experiencia del postor en la especialidad, como sigue:

"(...) Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio de rastreo y/o monitoreo satelital (GPS) y/o localización satelital, Servicio de tracking vehicular (GPS) y/o servicio de monitoreo vehicular, Mantenimiento de equipos GPS para rastreo o monitoreo vehicular, Servicio de internet satelital, Servicio de Enlace Satelital, Servicio de Telefonía móvil satelital "

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará el requisito de calificación, c) experiencia del postor en la especialidad, como sigue:

"(...) Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio de rastreo y/o monitoreo satelital (GPS) y/o localización satelital, Servicio de tracking vehicular (GPS) y/o servicio de monitoreo vehicular, Mantenimiento de equipos GPS para rastreo o monitoreo vehicular, Servicio de internet satelital, Servicio de Enlace Satelital, Servicio de Telefonía móvil satelital "

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20418217104	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	COLLECTE LOCALISATION SATELLITES PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:53:57

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Respecto al ITEM: ¿Documentos de gestión requerido¿, los cuales son documentos que el contratista debe presentar en su postulación, tenemos duda en los siguientes:  
Documentación técnica de la infraestructura aplicación y base datos.  
Documentación de los componentes del Postgres-PostGis.

Por favor comentar a que hacen referencia con esos documentos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

Respecto a la consulta formulada por el participante, se aclara que respecto a los documentos de gestión requeridos en el numeral 5 de los TDR, lo siguiente:

Documentacion tecnica de la infraestructura aplicación y base de datos, se refiere a documentacion tecnica que detalle los requerimientos de servidores, memoria, capacidad de almacenamiento, procesadores tanto para la aplicacion como para la base de datos y/o componentes que son necesarios para la operatividad de la solucion a implementar por parte del contratista.

Documentacion de los componentes del Postgres-PostGis, se refiere a que se documente todos los componentes que se utilizarán en la solucion a implementar por parte del contratista.

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

No genera modificación en los TDR de las Bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20418217104	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	COLLECTE LOCALISATION SATELLITES PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:53:57

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

En la página 27, ítem Alarmas y Eventos se menciona que el servicio debe enviar las alertas por correo electrónico o SMS y en el ítem Seguridad dice que deben enviarse alertas por correo electrónico y SMS, por favor confirmar si sería suficiente hacerlo por correo electrónico y en vez de SMS podemos usar el servicio de telegram. En caso de que deseen que las alertas sean enviadas por SMS por favor mencionar cuales alertas puntuales se deben considerar.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5      **Página: 27**

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

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

Con la finalidad de proporcionar información clara y coherente, se acepta parcialmente lo solicitado, y se modificará en todos los extremos del requerimiento, respecto de los reportes y alarmas el contratista las emitirá a través de SMS o CORREO ELECTRONICO u OTRO SISTEMA DE MENSAJERIA.

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará el numeral 5 de los TDR respecto de lo siguiente:

Equipos a instalar, Botón de Pánico: "(¿) La alerta es enviada simultáneamente vía correo electrónico o SMS (Mensaje de texto celular) u otro sistema de mensajería (...)"

Seguimiento en tiempo real, "(...) Envío de mensajes SMS o email u otro sistema de mensajería: Mediante reportes y alertas".

Alarmas y Eventos, Características Mínimas: "(...) mediante unas alertas por correo electrónico, sin costo adicional, o por mensaje corto SMS o por otro sistema de mensajería (...)"

Alarmas y Eventos, Parada Inesperada: "Recibir notificaciones por SMS o correo electrónico u otro sistema de mensajería (...)"

Alarmas y Eventos, Apertura de Tanque: "(...) u otro sistema de mensajería (...)"

Seguridad, Características Mínimas: "(...) u otro sistema de mensajería (...)"

Servicio de monitero del contratista, Característica Mínimas: "(...) u otro sistema de mensajería (...)"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20418217104	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	COLLECTE LOCALISATION SATELLITES PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:53:57

**Consulta: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

En el ítem ¿Procedimiento en caso de avería¿, por favor confirmar si el tiempo máximo para subsanación de una avería es de 12 horas, esto pues en el ítem también mencionan que es de 3 horas para días laborables y 5 horas para días festivos y fines de semana.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 33

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

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

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulada por el participante, se aclara que se suprimirá del numeral 5, "Procedimiento en caso de averías", el párrafo: "El tiempo de subsanación máximo es de doce (12) horas ", modificandose los TDR, de acuerdo al siguiente detalle:

"(¿) El tiempo de subsanación máximo es de tres (3) horas en días laborales (Lun - Vie), en los fines de semana y días feriados (Sab - Dom - Fer) en un máximo de cinco (5) horas; los cuales deben ser validados por la MSI, excedido el plazo se somete a las penalidades que corresponda."

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará los TDR respecto del numeral 5. , "PROCEDIMIENTO EN CASO DE AVERIAS", de las bases, como sigue:

"(¿) El tiempo de subsanación máximo es de tres (3) horas en días laborales (Lun - Vie), en los fines de semana y días feriados (Sab - Dom - Fer) en un máximo de cinco (5) horas; los cuales deben ser validados por la MSI, excedido el plazo se somete a las penalidades que corresponda."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20418217104	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	COLLECTE LOCALISATION SATELLITES PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:53:57

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Respecto al ITEM: ¿Integración¿  
Que entendemos se refiere a la acción de que retransmitamos información al sistema SIPCOP-M, leyendo los detalles de ese ítem se nos generan las siguientes dudas:  
Respecto a lo que mencionan ¿La base de datos se maneje en Postgres-PostGis¿, por favor comentar a cuál base de datos se refieren.  
Respecto a lo que mencionan ¿licenciamiento a nombre del MSI¿, por favor comentar qué licenciamiento es el que esperan recibir.  
Respecto a lo que mencionan ¿integración con los aplicativos de la MSI¿ esto significa que adicional al sistema SIPCOP-M existen otros sistemas que necesitarán la retransmisión de la información, de ser así por favor comentar el número tipo de ellos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada por el participante, se aclara que respecto al numeral 5, Integración de los TDR, lo siguiente:

1. Se hace mencion a la base de datos Postgres-PostGis, dado que el presente proceso es un servicio de rastreo GPS y telemetria para la flota vehicular de la MSI, el contratista debe considerar los componentes de la base datos Postgres-PostGis que necesitará implementar para el cumplimiento de los terminos de refrencia del presente proceso de seleccion.

2. Licenciamiento a nombre de la Municipalidad de San Isidro (MSI), el licenciamiento se refiere a que el contratista debe otorgar la licencia de la base de datos Postgres-PostGis a nombre de la MSI, para que se cuente con el soporte correspondiente del fabricante.

3. Integracion con los aplicativos de la MSI, las integraciones con los aplicativos de la MSI se realizará previa coordinación con el area de desarrollo de la Subgerencia de Desarrollo de Sistemas y Soporte Tecnologico, dado que de acuerdo a las necesidades propias de la MSI, se determinará las aplicaciones que necesitan integracion, para lo cual en la etapa de implementacion se realizarán las coordinaciones necesarias para la integracion con los aplicativos de la MSI.

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

No genera modificación en los TDR de las Bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20418217104	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	COLLECTE LOCALISATION SATELLITES PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:53:57

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Respecto al ITEM: ¿Capacitación¿

En cuanto al ¿Nivel Usuario¿, mencionan que la plataforma de monitoreo debe contar con un módulo llamado SIPCOP, por favor comentar sobre ello pues según lo que se entiende de la licitación acerca del sistema SIPCOP es que el contratista sólo debe retransmitir información hacia ese sistema y esa acción se realiza de manera interna, ajena a la vista del usuario en la plataforma de monitoreo, por lo tanto, favor de comentar a qué hacen referencia con el módulo SIPCOP en la plataforma de monitoreo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

En relación a la consulta formulada se aclara la descripción del SIPCOP (Sistema Informático de Control del Patrullaje Municipal - MININTER), el SIPCOP tiene como objetivo principal el monitoreo en tiempo real de la ubicación y ruta de los vehículos de patrullaje municipal (Flota de Seguridad Ciudadana) a través del uso de tecnología GPS, con un intervalo de transmisión de datos de cinco segundos cuando el vehículo se encuentra en funcionamiento y de sesenta segundos cuando se encuentra apagado. Es importante destacar que los equipos GPS empleados en este sistema deben estar debidamente homologados, cumpliendo con los requisitos establecidos en la subsección de 'Equipos a Instalar' del numeral 5 de los Términos de Referencia (TDR).

El proveedor del servicio tiene la responsabilidad de garantizar la retransmisión de información al SIPCOP, de acuerdo con los términos y condiciones establecidos en los terminos de referencia. Este proceso requiere la coordinación con la MSI (Municipalidad de San Isidro) para la creación de usuarios en el sistema SIPCOP y la vinculación de las unidades móviles al módulo SIPCOP-M. Asimismo, es esencial retransmitir la información de seguimiento de las unidades móviles al administrador del SIPCOP-MININTER en un formato específico. Esto implica que debe existir una interacción efectiva y eficiente entre la plataforma de monitoreo proporcionada por el proveedor y el sistema SIPCOP, con el fin de transmitir y visualizar los datos recopilados de las unidades móviles que están vinculadas al SIPCOP-M.

Por otro lado, en relación a lo expuesto, cabe precisar que en el numeral 5 de los TDR, respecto del "SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL" se ha definido "PLATAFORMA SIPCOP" como sigue: "Plataforma para seguimiento de vehículos vinculados a la plataforma SIPCOP; la cual emita reportes a tiempo total sobre áreas priorizadas e indicador de cumplimiento de la metas en el marco del Programa Presupuestal ¿Reducción de delitos y faltas que afectan la Seguridad Ciudadana¿, así como estado de retrasmisión de tramas/eventos enviados, incluyendo visualización de historial".

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

No genera modificación en los TDR de las Bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20418217104	Fecha de envío :	11/09/2023
Nombre o Razón social :	COLLECTE LOCALISATION SATELLITES PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:53:57

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Mencionan que se deben realizar las instalaciones de 284 vehículos en 40 días, es posible que ese tiempo se pueda extender o es un tiempo fijo, adicional favor confirmar el lugar donde se realizarán todas las instalaciones

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de haber consultado con el área usuaria, el comité de selección informa que:

Respecto al lugar donde se realizarán todas las instalaciones, se aclara que, posterior a la suscripción del contrato, el área usuaria proporcionará al contratista, los lugares en los cuales se procederá con la correspondiente instalación.

Asimismo, y en concordancia con la absolución de la consulta N°5 y de la observación N°11, a fin de brindar información clara y coherente, se acoge parcialmente lo solicitado, y se procederá a modificar el numeral 6. Plazo de entrega o cronograma de entrega, de acuerdo al siguiente detalle:

"El plazo de ejecución de la prestación es de hasta (781) días calendarios, que comprende hasta (51) días calendarios de instalación y configuración de los equipos en las unidades vehiculares, y (730) días calendarios de servicio de rastreo GPS y telemetría, acorde a las condiciones del presente capítulo.

I. Instalación y configuración de los equipos de rastreo GPS y telemetría.

Inicia al día siguiente de suscrito el contrato, teniendo como primer hito la presentación y entrega de los documentos de gestión en un plazo no mayor de cinco (05) días calendario, para lo cual el proveedor deberá remitir un cronograma de trabajo, dicho cronograma deberá contar con opinión favorable de la MSI.

La entidad revisara y aprobará los documentos de gestión, con un pronunciamiento favorable, en un plazo no mayor de dos (02) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación de los documentos de gestión requeridos.

En caso, la entidad observara los documentos de gestión presentados, el contratista deberá subsanar las observaciones en un plazo no mayor de dos (02) días calendario. La entidad revisara y aprobará los documentos de gestión subsanados, con un pronunciamiento favorable, en un plazo no mayor de dos (02) días calendario.

La instalación, capacitación y puesta en marcha de los equipos GPS, se realizará en un plazo máximo de cuarenta (40) días calendario, contabilizados desde el día siguiente de la aprobación de los documentos de gestión."

Lo expuesto es en virtud al MEMORANDO N°1019-2023-0840-SPSG-GAF/MSI de fecha 17 de noviembre de 2023, emitido por la Subgerente de Patrimonio y Servicios Generales (área usuaria).

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

Se modificará los TDR respecto del numeral 6 como sigue:

"El plazo de ejecución de la prestación es de hasta (781) días calendarios, que comprende hasta (51) días calendarios de instalación (...)

(...)

La entidad revisara y aprobará los documentos de gestión, con un pronunciamiento favorable, en un plazo no mayor de dos (02) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación de los documentos de gestión requeridos.



**Entidad convocante :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

**Nomenclatura :** CP-SM-2-2023-CS/MSI-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Servicio

**Descripción del objeto :** SERVICIO DE RASTREO GPS Y TELEMETRIA PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

---

En caso, la entidad observara los documentos de gestión presentados, el contratista deberá subsanar las observaciones en un plazo no mayor de dos (02) días calendario. La entidad revisara y aprobará los documentos de gestión subsanados, con un pronunciamiento favorable, en un plazo no mayor de dos (02) días calendario. La instalación, capacitación y puesta en marcha de los equipos GPS, se realizará en un plazo máximo de cuarenta (40) días calendario, contabilizados desde el día siguiente de la aprobación de los documentos de gestión." (...)