

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

INFORME N 0231-2023-IGP/GG-OAD-ULO

A : Ing. **Maritza Carmen Bueno Trucíos**
Jefe de la Oficina de Administración

ASUNTO : Indagación del mercado para la contratación de servicio de provisión de capacidad espacial de 800 khz en la banda ku de un satélite de comunicaciones geoestacionario con cobertura de todo el territorio peruano para el proyecto “creación del servicio de generación de información de alerta ante el peligro por sismo para poblaciones de la región de la costa del Perú” SASPe.

REFERENCIA : Requerimiento N° 0275-2023-IGP/DC-RGE
Número de Expediente: 09068-2023

FECHA : Ate, 24 de agosto de 2023

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de remitir el resultado de la Indagación de Mercado realizado en base a los términos de referencia del requerimiento de la Sub Dirección de Redes Geofísicas para la contratación de servicio de provisión de capacidad espacial de 800 khz en la banda ku de un satélite de comunicaciones geoestacionario con cobertura de todo el territorio peruano.

Asimismo, se realiza el análisis respecto de la existencia de pluralidad de marcas y postores, la determinación del valor estimado y otras incidencias del objeto a contratar, de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, a fin de dar a conocer el análisis realizado durante los actos previos a la elaboración del presente informe.

La necesidad de la Contratación del servicio de provisión de capacidad espacial de 800 khz en la banda ku de un satélite de comunicaciones geoestacionario con cobertura de todo el territorio peruano, se origina desde la Subdirección de Redes Geofísicas, el cual tiene como objetivo establecer los enlaces de comunicaciones entre, las estaciones acelerométricas repetidoras con los HUB (estaciones centrales), ubicadas en las sedes del IGP de Camacho – Lima y Observatorio de Sicaya – Huancayo, con un enlace de 800 KHz del segmento satelital en la banda Ku. Siendo utilizado en el servicio de alerta ante el peligro por sismo para poblaciones de la región costa del Perú.

1. OBJETIVO:

Dar a conocer a los postores la indagación de mercado, a efectos de obtener la información necesaria para determinar el valor estimado, la pertinencia de ajustar las características y/o condiciones a contratar, la pluralidad de marcas e información adicional requerida para el respectivo procedimiento de selección, en concordancia con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento vigente, según detalle

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF

Artículo 18. Valor referencial y Valor estimado

18.1 La Entidad debe establecer el valor estimado de las contrataciones de bienes y servicios y el valor referencial en el caso de ejecución y consultoría de obras, con el fin de establecer la aplicación de la presente norma y el tipo de procedimiento de selección, en los casos que corresponda, así como gestionar la asignación de recursos presupuestales necesarios, siendo de su exclusiva responsabilidad dicha determinación, así como su actualización.

2. ANTECEDENTES:

Mediante el documento de la referencia, con fecha 13.06.2023, la Subdirección de Redes Geofísicas remite los términos de referencia destinadas a la contratación de servicio de provisión de capacidad espacial de 800 khz en la banda ku de un satélite de comunicaciones geoestacionario con cobertura de todo el territorio peruano.

Con fecha 03.07.2023, se solicitó ofertas a todos los proveedores que se encuentran en el Directorio de proveedores de capacidad satelital del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

Con fecha 06.07.2023, mediante la Solicitud de Evaluación de Cumplimiento de EETT-TDR 00010-2023-IGP/GG-OAD-ULO-GYGC del Sistema de Trámite Documentario, la Unidad de Logística deriva el expediente a la Subdirección de Redes Geofísicas para la evaluación técnica respectiva.

Con fecha 24.07.2023, mediante el documento REGISTRO DE EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, la Subdirección de Redes Geofísicas remite a la Unidad de Logística expediente con la evaluación técnica respectiva.

3. BASE LEGAL:

- Ley N° 28411 – Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto
- Ley N° 31638 – Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023
- Ley N° 31639 – Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado aprobado con Decreto Supremo N° 082-2019-EF
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Reglamento de la Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado

Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificaciones, y conexas, de ser el caso.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

4. INDAGACIÓN DE MERCADO:

Al amparo de lo establecido por el Reglamento de Contrataciones del Estado, y sobre la base de los términos de referencia formuladas por la Subdirección de Redes Geofísicas según el documento de la referencia, se procedió a realizar la indagación de mercado para determinar el valor estimado de la contratación. Para ello se realizó un conjunto de actos destinados a obtener información acerca del costo estimado para la contratación, la investigación y el análisis previo de las condiciones de mercado.

Del valor estimado:

Al respecto, la normativa de contrataciones del Estado ha previsto los requisitos, formalidades y procedimientos que las Entidades deben observar en cada una de las fases de la contratación pública.

Así, de conformidad con el artículo 16° de la Ley de Contrataciones, las áreas usuarias de las Entidades son las responsables de requerir los bienes, servicios u obras a contratar, dirigidos al cumplimiento de las funciones de la Entidad, formulando las especificaciones técnicas, términos de referencia o el expediente técnico, según corresponda, además de justificar la finalidad pública de la contratación.

Por otro lado, de acuerdo con el artículo 41° del Reglamento, es necesario, para convocar un procedimiento de selección –además de estar incluido el procedimiento en el Plan Anual de Contrataciones– contar previamente con el expediente de contratación aprobado, el cual contiene, entre otros elementos, el valor estimado de la contratación.

En este sentido, la normativa de contrataciones ha dispuesto que la Entidad debe establecer el valor estimado de la contratación a requerir, de tal manera que se establezca la aplicación de la Ley y el tipo de procedimiento de selección a realizarse, en los casos que correspondan, así como gestionar la asignación de recursos presupuestales.

a) FUENTES:

Debe indicarse que la normativa de contrataciones del Estado no ha determinado las fuentes ni definido un número mínimo a emplearse para la realización de las indagaciones de mercado, por lo que el órgano encargado de las contrataciones deberá decidir las fuentes que emplea para determinar el valor estimado, siempre tomando en cuenta que la información a utilizarse para tal fin deberá ser respecto de bienes o servicios que guarden similitud con el requerimiento.

Para determinar el valor estimado del procedimiento de selección, en la indagación de mercado, se verificó las siguientes fuentes:

a.1) FUENTE Nro. 01.- COTIZACIONES:

Se realizó la solicitud de cotizaciones a las empresas del rubro para los términos de referencia elaborados por parte del área usuaria. En ese sentido, procederemos a detallar cada una de ellas hasta culminar con la última solicitud de cotización realizada y validada por la Subdirección de Redes Geofísicas:

• Búsqueda de Proveedores nacionales e internacionales:

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Instituto Geofísico del Perú, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la tercera Disposición complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
<http://www.igp.gob.pe/std/verificardocumento> e ingresando la siguiente clave: 0E4D72D

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

De acuerdo a los términos de referencia del Requerimiento del área usuaria, como requisito para la contratación el proveedor debe estar incluido dentro del registro para la provisión de capacidad satelital del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (D.S. N°022-2005-MTC). En ese sentido, se solicitó cotizaciones a los proveedores nacionales e internacionales inscritos en el registro de proveedores de capacidad satelital accesible en la página web del MTC. (Anexo 1).

En ese sentido, se recepcionó la propuesta de la empresa HISPASAT, S.A. la mismas que fue evaluada por el área usuaria con el documento evaluación de cumplimiento del Sistema de Trámite Documentario, donde se validó el cumplimiento de los términos de referencia de la propuesta de la empresa HISPASAT, S.A, tal como se muestra en la siguiente imagen:

REGISTRO DE EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE PROVISIÓN DE CAPACIDAD ESPACIAL DE 800 KHZ EN LA BANDA KU DE UN SATÉLITE DE COMUNICACIONES GEOESTACIONARIO CON COBERTURA DE TODO EL TERRITORIO PERUANO PARA EL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ" SASPe"						
ÁREA USUARIA: SUBDIRECCION DE REDES GEOFISICAS REQUERIMIENTO: 0275-2023-IGP/DC-RGE						
IT	NRO. DE COTIZACIÓN	RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR	BIEN	SI CUMPLE CON LOS EETT/DR (MARQUE CON ASPA)	NO CUMPLE CON LOS EETT/DR (MARQUE CON ASPA)	ESPECIFICAR SUSTENTO TÉCNICO U OBSERVACIÓN MOTIVO DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS EETT/DR
1	OFE-04658	HISPASAT S.A.	PROVISIÓN DE CAPACIDAD ESPACIAL DE 800 KHz BANDA KU	X		En el proceso de selección solicitar los teléfonos de contacto y/o correo electrónico de contacto al NOC.
Atentamente,						
<div><div></div><div>Ing. David Contreras Patino Director Subdirección de Redes Geofísicas</div></div> <div>FIRMA DIGITAL Firmado digitalmente por: Ing. David Contreras Patino Director Subdirección de Redes Geofísicas documento Fecha: 18/07/2023 20:08:10-0500</div>						
<div><div></div><div>Yanque Robles Ramiro FIRMA DIGITAL</div></div> <div>FIRMA DIGITAL Firmado digitalmente por: YANQUE ROBLES RAMIRO FIR 00007420 hard Método: Soy el autor del documento Fecha: 12/07/2023 16:33:23-0500</div>						

a.2) FUENTE Nro. 02.- PRECIOS HISTÓRICOS:

Se revisó en las contrataciones de los últimos cuatro años de la Entidad, a fin de verificar si se había contratado servicios iguales o similares, dando como resultado que en dicho periodo se identificaron siete contrataciones iguales o similares al presente requerimiento:

Año	Nro. Orden	Fecha	Monto	Monto Mensual	Detalle
2019	1110	14/10/2019	US\$ 22050	1837.5	Servicio De Provisión De Capacidad Espacial De 500 Khz (5x100 Khz) En La Banda Ku De Un Satélite
2020	926	24/11/2020	USD \$ 1,837.5	1,837.50	Servicio De Provisión De Capacidad Espacial De 500 Khz (5x100 Khz) En La Banda Ku De Un Satélite - Periodo 20 Meses - Periodo 1 Mes

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

2020	975	11/12/2020	USD \$ 7,350	1,837.50	Servicio De Provisión De Capacidad Espacial De 500 Khz (5x100 Khz) En La Banda Ku De Un Satélite - Periodo 20 Meses - Periodo 4 Mes
2020	1014	29/12/2020	USD \$ 22,000	1750	Servicio De Provisión De Capacidad Espacial De 500 Khz (5x100 Khz) En La Banda Ku De Un Satélite - Periodo 20 Meses:
2021	767	22/09/2021	US\$ 55680	2320	Std 06245-2021: Contratación De Servicio De Provisión De Capacidad Espacial De 800 Khz En La Banda Ku D
2021	734	10/09/2021	US\$ 13000	1750	Std 11656-2021- Contratación Del Servicio De Provisión De Capacidad Espacial De 500 Khz (5x100
2022	1116	28/12/2022	US\$ 5400	1800	Std -18375-2022- Contratación Del Servicio De Provisión De Capacidad Espacial De 500 Khz (5x100
2023	312	29/03/2023	US\$ 21000	1750	STD 00714-2023-Contratación Internacional N° 01-2023/IGP-1 destinado a la contratación de servicios: Contratación de servicio de provisión de capacidad espacial de 500 kHz (5x100 kHz) en la banda Ku de un satélite de comunicaciones geoestacionario

b) CUADRO COMPARATIVO DE VALORES VÁLIDOS OBTENIDOS DE LAS DIVERSAS FUENTES DE INFORMACIÓN:

Al amparo del Art. 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral, que dice:

(...) 32.6. El órgano encargado de las contrataciones está facultado a solicitar el apoyo que requiera de las dependencias o áreas pertinentes de la Entidad, las que están obligadas a brindarlo bajo responsabilidad.

En ese sentido se solicitó validación de las propuestas recibidas a la Subdirección de Redes Geofísicas, respondiendo mediante el sistema de trámite documentario el cumplimiento de estas, obteniéndose como resultado el siguiente cuadro comparativo que se muestra en el Anexo 2 del presente documento.

Cabe mencionar que el valor estimado determinado, considerará todos los conceptos que sean aplicables, conforme al mercado específico del servicio a contratar, donde se ha maximizado el valor de los recursos públicos que se invierten.

5. POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO:

No se necesita la distribución de la buena Pro, puesto que la contratación del ítem requerido es cubierta por un solo proveedor, de acuerdo con lo establecido en la presente indagación de mercado.

6. EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE POSTORES:

La labor del área usuaria es la responsable de determinar los términos de referencia del servicio que requiere para la satisfacción de sus necesidades y cumplimiento de sus metas institucionales. Cabe precisar, que los requisitos técnicos mínimos deben responder a las necesidades de la Entidad.

De acuerdo a la información obtenida, que sirve como sustento para la determinación del valor estimado de la contratación, luego de haber solicitado propuestas a proveedores

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

domiciliados en el país (operadores de servicio de telecomunicaciones) y proveedores no domiciliados en el país (Operadores de Satélites de Telecomunicaciones), así como también de la evaluación técnica realizada por la Subdirección de Redes Geofísicas, se evidencia que el requerimiento puede ser atendido por el proveedor Hispasat, proveedores no domiciliados en el país.

7. ANÁLISIS DE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO:

La Opinión N° 116-2014/DTN establece un precedente, donde indica que : “una vez recabada la información sobre los precios de mercado, corresponde al órgano encargado de las contrataciones definir el monto exacto del valor referencial, según la metodología, procedimiento y/o criterio que considere acorde a la información obtenida (como puede ser el menor monto, el promedio simple o ponderado, comparación con la estructura de costo u otro criterio que resulte aplicable) y a las condiciones propias de la contratación. Cabe precisar que sobre este aspecto la normativa de contrataciones del Estado no establece parámetro alguno, siendo facultad de la Entidad elegir la metodología, procedimiento y/o criterio que mejor resulte aplicable.”

En ese sentido de la información consolidada, se determina el Valor Estimado para la Contratación de Servicio de provisión de capacidad espacial de 800 khz en la Banda KU de un satélite de comunicaciones geoestacionario con cobertura de todo el territorio peruano para el proyecto “Creación del servicio de generación de información de alerta ante el peligro por sismo para poblaciones de la región de la costa del Perú” SASPe, por un periodo de 2 meses, por la suma de USD \$ 4,640.00 (Cuatro mil seiscientos cuarenta con 00/100 dólares americanos), equivalente en moneda nacional a la suma de S/ 18,560.00 (Dieciocho mil quinientos sesenta con 00/100 soles) para lo cual se utilizó el tipo de cambio referencial de 4.0. Cabe precisar que esta cifra corresponde a la menor oferta cotizada y validada técnicamente por el área usuaria

8. SUPUESTO EXCLUIDO DEL ÁMBITO DE APLICACIÓN SUJETOS A SUPERVISIÓN DEL OSCE:

De conformidad con lo establecido en el artículo 5 del Texto Único Ordenado de la Ley 30225 “Ley de Contrataciones del Estado” aprobado mediante D.S. N° 082-2019, el cual indica que están sujetas a supervisión del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), los siguientes supuestos excluidos de la aplicación de la Ley y en su numeral f) precisa lo siguiente: “Las contrataciones realizadas con proveedores no domiciliados en el país cuando se cumpla una de las siguientes condiciones: i) se sustente la imposibilidad de realizar la contratación a través de los métodos de contratación de la presente norma; o ii) el mayor valor de las prestaciones se realice en territorio extranjero.”

Asimismo de acuerdo a lo indicado en los términos de referencia: “De acuerdo con las Disposiciones Legales y Normas Técnicas vigentes, el servicio de Arrendamiento de capacidad o segmento espacial está eminentemente regido por los términos establecidos y aplicables del derecho internacional (D.S. N°013-93-TCC, art 61)”, así también, de acuerdo a la indagación de mercado realizada, solo se cuenta con una propuesta de un proveedor no domiciliado en el país que cumple con los términos de referencia, por lo que corresponde analizar si con los supuestos mencionados se procedería a realizar una Contratación Internacional, según lo dispuesto en la Directiva N° 05-2021-IGP, Directiva para el procedimiento de contratación de bienes y servicios a proveedores no domiciliados en el país.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

9. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Para convocar el presente proceso, se cuenta con la respectiva certificación presupuestal emitido por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de acuerdo al siguiente detalle:

Valor Estimado	CCP N° 1521-2023
S/. 18,560.00	S/. 18,560.00

10. CONCLUSIONES:

- 10.1.** El Valor Estimado para la contratación de servicio de provisión de capacidad espacial de 800 khz en la banda ku de un satélite de comunicaciones geoestacionario con cobertura de todo el territorio peruano para un periodo de 02 meses es por la suma de USD \$ 4,640.00 (Cuatro mil seiscientos cuarenta con 00/100 dólares americanos), equivalente en moneda nacional a la suma de S/ 18,560.00 (Dieciocho mil quinientos sesenta con 00/100 soles) para lo cual se utilizó el tipo de cambio referencial de 4.0. Cabe precisar que esta cifra corresponde a la menor oferta cotizada y validada técnicamente por el área usuaria.
- 10.2.** Según lo indicado en los términos de referencia: “De acuerdo con las Disposiciones Legales y Normas Técnicas vigentes, el servicio de Arrendamiento de capacidad o segmento espacial está eminentemente regido por los términos establecidos y aplicables del derecho internacional (D.S. N°013-93-TCC, art 61)”, así también, a la indagación de mercado realizada, se cuenta con una propuesta de un proveedor no domiciliado en el país que cumple con los términos de referencia. Por consiguiente, corresponde realizar una Contratación Internacional, según lo dispuesto en la Directiva N° 05-2021-IGP, Directiva para el procedimiento de contratación de bienes y servicios a proveedores no domiciliados en el país.
- 10.3.** Dado que el requerimiento materia de análisis se encontraría incurso en el segundo supuesto del literal f) del artículo 5 del Texto Único Ordenado de la Ley 30225 “Ley de Contrataciones del Estado” aprobado mediante D.S. N° 082-2019, para la continuidad del proceso de contratación, deberá darse cumplimiento al procedimiento establecido en el numeral VIII.4.1 de la Directiva N° 05-2021-IGP/PE-Directiva para el procedimiento de contratación de bienes y servicios a proveedores no domiciliados en el país

11. RECOMENDACIONES:

- 11.1.** De aprobarse el presente informe, deberá remitirse el presente documento a la Unidad de Logística para su trámite de contratación a través de la plataforma del SEACE.

Es todo cuanto debo informar.
Atentamente,

Jorge Erik Rodriguez Pacheco
Unidad de Logística



Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

ANEXO 1

REGISTRO DE PROVEEDORES DE CAPACIDAD SATELITAL

Actualizado al 18 de agosto de 2023

N° DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO	NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	SATÉLITES	
							DENOMINACIÓN	POSICIÓN ORBITAL
002-RPCSAT	3/3/2006	INTELSAT US LLC	Av. Parque de Las Leyendas N° 210, Torre A, Oficina N° 902, distrito de San Miguel, provincia y departamento de Lima	Edgardo Cordova Rojas	1-202-438-3752 / 1-202-9447558 / / 6104747 / 6104748	ecordova@corpgrimaldo.com / gabriela.lago@intelsat.com	INTELSAT-11	43.1° O
							INTELSAT-14	45° O
							IS-1R	50° O
							IS-21	58° O
							IS-23	53° O
							GALAXY 3C	95° O
							INTELSAT 30	95.05° O
							INTELSAT 31	95.05° O
							INTELSAT 29e	50° O
							INTELSAT 34	55.5° O
							INTELSAT 35e	325.5° E
							INTELSAT 37e	342° E
003-RPCSAT	6/3/2006	EMBRATEL TVSAT TELECOMUNICAÇÕES S.A	Calle Bernardo Monteagudo 201, San Isidro, Lima	María Eugenia Yabar Guevara	219-0400 y fax 219-0420	mariaeugeniayabaraesola.com.pe	IS-902	309.9° E
							STAR ONE C2	70° O
							STAR ONE C3	75° O
							STAR ONE C4	70° O
005-RPCSAT	27/3/2006	HISPASAT S.A.	Av. Primavera 517, interior 406, Urb. Chacarilla del Estanque, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima	José Miguel Porto Urrutia KatherineThalia Ortiz León Alejandro Díaz Valdez	(07) 7110001 / 987828745 / 947288530 / 998891787	jporto@porto.legal kortiz@porto.legal adiazvaldez@porto.legal	STAR ONE D1	84° O
							HISPASAT 30W-5	30° O
							HISPASAT 36W-1	36° O
							HISPASAT 30W-6	30° O
006-RPCSAT	30/6/2006	NEW SKIES SATELLITES LICENSEE B.V.	Av. Santa Cruz N° 888, Piso 4, distrito de Miraflores provincia y departamento de Lima	Ronald Fernández-Dávila Rivero	511 513-7200 / 51 98 66 11 300	gustavo.otoya@ppulegal.com	STAR ONE C4	70° O
							NSS-7	20° O
							NSS-10	37.5° O
							SES-6	40.5° O
							SES-4	22° O
							SES-10	67° O
007-RPCSAT	3/4/2006	SATELITES MEXICANOS S.A. DE C.V.	Pasaje Sucre N° 177, distrito de Miraflores, provincia y departamento de Lima	Francisco Javier Aguilar Montero	52 (55) 26295800 / 4450179 / 99704026 / 4445335	eurioste@satmex.com / jaguilar@lac.com.pe	SES-14	47.5° O
							EUTELSAT 113 WEST A	113° O
							EUTELSAT 117 WEST A	116.8° O
							EUTELSAT 115 WEST B	114.9° O
							EUTELSAT 65 WEST A	65.0° O
							EUTELSAT 117 WEST B	117° O
							EUTELSAT 8 WEST B	8° O
008-RPCSAT	11/4/2006	NAHUELSAT S.A.	Av. José Gálvez N° 1843, distrito de Lince, provincia y departamento de Lima.	Angel Fulgueiras Gutierrez	54-11-5811-2600 / 54-911-40511783 / 4700500 / 997510719 / 4711737	fsliva@nahuelsat.com.ar / afulgueiras@dm.com.pe	EUTELSAT 139 WEST A	139° O
							NAHUEL 1	72° O
009-RPCSAT	8/5/2006	LORAL SKYNET CORPORATION	Plaza 27 de Noviembre N° 210, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima	Fortunato Quesada Lagarrigue	212-697-1105 / 21 23385330 / 2222798 / 97107357 / 4404214	fortunato@quesadaconsulting.com	TELSTAR 12	15° O
							TELSTAR 14	63° O
010-RPCSAT	7/11/2008	SES AMERICON INC	Ramón Ribeyro N° 862 (Altura cuadra 12 de la Av. 28 de Julio), distrito de Barranco, provincia y departamento de Lima	Luis Alberto Bonifaz Fernandez	1 (609) 9874000 / 1 (609) 9874517 / 4450604 / 99099482	lbonifaz@gmail.com	AMC-4	101° O
							AMC-6	72° O
							AMC-12	37.5° O
011-RPCSAT	16/11/2006	TELESAT CANADA	Los Angeles N° 325, distrito de Miraflores, provincia y departamento de Lima	Jaime Fernando Bellido Romero	(613) 748-0123 / (613) 748-8825 / 421-3551 / 422-6926	R.Power@Telesat.ca / jbellido@estudio-bsb.com	ANIK G1	107.3° O
							TELSTAR 14R	63° O
							TELESTAR 12 VANTAGE	15° O

012-RPCSAT	6/8/2007	INMARSAT GLOBAL LIMITED	Av. Santa Cruz N° 888, Piso 4, distrito de Miraflores provincia y departamento de Lima	Manuel Ugarte Maggiolo	982529844	carlos.gonzalezprada@ppulegal.com; gustavo.otoya@ppulegal.com	INMARSAT 3F5	54° O
							INMARSAT 4F3	98° O
							INMARSAT-KA	55° O
							INMARSAT 6F2	28° O
013-RPCSAT	28/8/2007	IRIDIUM SATELLITE LLC	Calle Las Moras N° 320, Dpto. 403, Urb. La Aurora, distrito de Miraflores, provincia y departamento de Lima	Luis Alberto Maraví Saéz	13 015716200 / 2242357 / 98709185	olga.m@iridium.com / maravipetrozzi@infonegocio.net.pe	Sistema satelital IRIDIUM (LEO) (satélites de órbita baja)	NO APLICA
014-RPCSAT	4/12/2007	ORBCOMM INC.	Las Begonias N° 475 6to Piso, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima	Mauricio Armando Olaya Nohra	611-7000 / 6117010	regulatoryaffairs@orbcomm.com / molaya@munizlaw.com	Sistema satelital LEO (satélites de órbita baja)	NO APLICA
016-RPCSAT	26/12/2013	EUTELSAT S.A.	Psj. Arnold Aguirre N°135, Urb. Chama, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima	Juan Carlos García Martínez	33 153984713 / 33 153984747 / 33 607408253	fbalolirei@eutelsat.tz	EUTELSAT 12 WEST	12.5° O
							EUTELSAT 8 WEST	8° O
017-RPCSAT	14/2/2018	NETWORK ACCESS ASSOCIATES LIMITED	Av. Victor Andres Belaunde N° 280, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima	Jorge Rodolfo Collantes de Riglos	6161200 / 961006506	jcollantes@dlapiperpe.com	Sistema Satelital L5 (Satélites de órbita baja)	NO APLICA
018-RPCSAT	24/4/2018	GLOBALSTAR INC	Av. Primavera 517, oficina 406, distrito de San Borja, Provincia y departamento de Lima	Jose Miguel Porto Urrutia	711-0001 / 99154392	lbellido@porto.legal sfuentes@porto.legal	Sistema Satelital HIBLEO-X	NO APLICA
019-RPCSAT		CLEAR SKY TECHNOLOGIES LLC	Av. Victor Andres Belaunde N° 14, Torre Real 3, Piso 12, distrito de San Isidro, Provincia y departamento de Lima	Gerardo Omar Soto Carrillo	6123200 Anexo 221 / 997577217	gsc@prc.com.pe	IS--14	315 E°
020-RPCSAT	28/6/2019	TELESAT INTERNATIONAL LIMITED	Calle Los Angeles N° 325, distrito de Miraflores, provincia y departamento de Lima	Jaime Fernando Bellido Romero	4213551	jbellido@bellidolegal.com	TELESTAR 19 VANTAGE	63° O
021-RPCSAT	16/9/2019	HISPAMAR EXTERIOR S.L.	Av. Primavera 517, oficina 406, distrito de San Borja, Provincia y departamento de Lima	Jose Miguel Porto Urrutia	942782288	lbellido@porto.legal	AMAZONAS 2	61° O
							AMAZONAS 3	61° O
							AMAZONAS 5	61° O
							HISPASAT 74W-1	74° O
							STAR ONE C4	70° O
							AMAZONAS NEXUS	61° O
022-RPCSAT	16/12/2020	HUGHES DEL PERÚ S.R.L.	Av. Primavera 517, Oficina 405, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima	JOSE MIGUEL PORTO URRUTIA	-	sfuentes@porto.legal	JUPITER 3	95.2° O
023-RPCSAT	23/4/2021	NEW SKIES SATELLITES B.V.	Avenida Santa Cruz 888, distrito de Miraflores, provincia y departamento de Lima	RONALD ALFREDO FERNANDEZ-DAVILA RIVERO	9338572	ronald.fernandez@ppulegal.com	SES-17	67 ° O
							Sistema satelital O3b (Satélites de órbita media)	NO APLICA
024-RPCSAT	31/5/2021	STARLINK PERU S.R.L.	Calle Dos de Mayo N° 1321, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima	LAUREN ASHLEY DREYER	999354737	mcipriano@tytl.pe	Sistema satelital LEO (satélites de órbita baja)	NO APLICA
025-RPCSAT	18/6/2021	HIBER B.V.	Av. Santo Toribio N° 173, Piso 16 Torre Real Ocho, San Isidro, provincia y departamento de Lima	JACK STUART YAÑEZ ANGULO	31 (0) 655938866	legal@hiber.global	Sistema satelital LEO (satélites de órbita baja)	NO APLICA
026-RPCSAT	15/9/2022	KUIPER SYSTEMS LLC	URB. EL ROSARIO, AV. VICTOR ANDRES BELAUNDE N° 280, PISO 3, SAN ISIDRO, LIMA, LIMA.	LUIS ERNESTO VARGAS LOAYZA	6161200	lvargas@dlapiper.pe	Sistema satelital LEO (satélites de órbita baja)	NO APLICA
027-RPCSAT	10/1/2023	TELESAT LEO INC.	CALLE LOS ANGELES N° 325, MIRAFLORES, LIMA, LIMA	JAIME FERNANDO BELLIDO ROMERO	999709178; 4213551	jbellido@bellidolegal.com	Sistema satelital LEO (satélites de órbita baja)	NO APLICA
028-RPCSAT	12/4/2023	VIASAT PERU S.R.L	CALLE LOS MANZANOS N° 649, SAN ISIDRO, LIMA, LIMA.	ROGELIO ALFREDO GUTIERREZ ARMIJO	5112051111	ryan.johnson@viasat.com	VIASAT-3	88.9° O

ANEXO 2

FECHA DE EMISIÓN: 04/09/2023

FORMATO DE CUADRO COMPARATIVO (SERVICIOS)
TIPO DE PROCESO: CONTRATACIÓN INTERNACIONAL

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	INTERNACIONAL			FUENTE 2			VALOR ESTIMADO (V.E.)			
			HISPASAT			CONTRATACIONES HISTÓRICAS DE LA ENTIDAD: INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ			PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.E.	VALOR UNITARIO	VALOR ESTIMADO DEL ITEM	
			RUC:	Martín Mares Velarde		PERIODO 2017-20120 HISPASAT						
			TELÉFONO:	C +51 914 702 485								
			E-MAIL:	mmares.ext@hispasat.es								
			PRECIO UNITARIO INC. IG (MONEDA: DÓLARES AMERICANOS)	TIPO DE CAMBIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL INC. IG (MONEDA: SOLES)	PRECIO UNITARIO INC. IG (SOLES)	TIPO DE CAMBIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL INC. IG (SOLES)				
1	PROVISIÓN DE CAPACIDAD ESPACIAL DE 800 KHZ EN LA BANDA KU DE UN SATÉLITE DE COMUNICACIONES GEOESTACIONARIO CON COBERTURA DE TODO EL TERRITORIO PERUANO	SERVICIO - Periodo 2 meses	\$ 2,320.00	4.00	S/ 18,560.00	\$ 2,800.00	3.92	S/ 21,946.40	SE DETERMINO MEDIANTE EL CRITERIO DEL MENOR DE LOS VALORES DE LAS FUENTES "COTIZACIONES ACTUALIZADAS" QUE DAN CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL REQUERIMIENTO. PARA EL CÁLCULO SE CONSIDERARON PRECIOS EN DOS DECIMALES.	S/ 9,280.00	S/ 18,560.00	
		TOTAL S/.		S/ 18,560.00			S/ 21,946.40					
		INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA FUENTE	PLAZO DE EJECUCIÓN	2 MESES (1 Octubre - 30 Noviembre)								
			FORMA DE PAGO	PAGO 30 D								
			MONEDA DE LA FUENTE	DÓLARES AMERICANOS								
			PRECIO UNITARIO EN LA MONEDA CONSIGNADA EN LA FUENTE	S/ 2,320.00								
			TIPO DE CAMBIO QUE SE USA	S/ 4.00								
		ACCIONES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS	FECHA DE SOLICITUD	03/07/2023								
			CANTIDAD DE VECES QUE SE REITERO LA SOLICITUD	1								
			FECHA DE RECEPCIÓN	05/07/2023								
			PROVEEDOR SE DEDICA AL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	SI								
			LA DEPENDENCIA USUARIA PARTICIPÓ EN LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS RTM	SI								
			CUMPLE CON LOS RTM O LA CONTRATACIÓN ES IGUAL O SIMILAR AL REQUERIMIENTO	SI								
			SE TOMO EN CUENTA PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL	SI								