ANEXO 6

Planilla de Evaluación de Oferta

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/01/2021

Los Items corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)

DESCRIPCION			
	Titulo de la Especificación Técnica	**Servicio de Radio Comunicación Satelital**	
	Servicio de Red Satelital Ofertada	Radio PTT Satelital Iridium	
	Banda a Utilizar	Banda L 1.616 MHz - 1.625.5 MHz	
ITEM	**GENERALIDADES**	**Condición Exigida por ANDE**	**Oferente TESAM Paraguay S.A.**
1	**Objetivo:** *El presente documento establece las condiciones técnicas a ser cumplidas para la contratación de un Servicio de Radio Comunicación Satelital para la ANDE, bajo fiel cumplimiento de las condiciones declaradas en la Planilla de Datos Garantizados*		
2	**ALCANCE DEL SERVICIO:** *El requerimiento de la ANDE es el de contar con un servicio de comunicación de Voz de dos vías por medio de infraestructura Satelital, que cubra zonas inhóspitas sin infraestructura de comunicaciones propias o de terceros, en especial la Región Occidental del País y parte de la Zona Norte de la Región Oriental. El servicio estará orientado a la prestación de comunicaciones móviles para Unidades de Logística para traslado de activos, Operación y Reclamo de Redes de Distribución.*	Condición General Obligatoria	Cumple
3	**CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO**		
3.1	*El Sistema de Comunicación Satelital, el cual se basa el servicio a contratar, debe tener cobertura 100% en todo el planeta, sin sombras en la cobertura.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
3.2	*El Sistema de Comunicación Satelital deberá operar preferentemente en la Banda L, ya que se trata de una banda de frecuencia que no se ve afectada por inclemencias climáticas.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
3.3	*El Servicio de Comunicación deberá estar homologado y habilitado por la CONATEL.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
3.4	*Durante la vigencia del contrato, el Servicio tendrá una Tarifa de Costo fija mensual para todo el suministro y no requerirá de recarga de saldo para su utilización.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
3.5	*Cobertura configurable por canal / perfil para cada terminal a través de un acceso a la plataforma de gestión de flota.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
3.6	*Se incluye el Suministro de equipos terminales en modo comodato, quedando en propiedad de ANDE a la finalización del contrato.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
3.7	*Se incluye el Servicio de Montaje de al menos 3 equipos Radio Base a ser asignado a cualquier parte del país.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
3.8	*Se incluye Servicio de Soporte Técnico para reparaciones y reemplazo de terminales detallada en la garantía.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
3.9	*El servicio tendrá una duración bajo Contrato de 24 meses.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
3.10	*Se incluye capacitación para Operar Sistema de Gestión de Flota y Terminales.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
3.11	*El Oferente deberá demostrar capacidad para proveer el servicio junto con las habilitaciones correspondientes en CONATEL, y demostrar experiencia comprobada en el rubro, con al menos 10 años de experiencia*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
4	**Aplicación de Gestión de Flota del Sistema de Radio Satelital**		
4.1	*Deberá contar con acceso web, disponible desde cualquier lugar vía Internet.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
4.2	*Deberá gestionar la creación y modificación de usuarios.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
4.3	*Deberá gestionar la creación y modificación de canales de comunicación.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
4.4	*Deberá realizar la visualización y modificación de zonas de cobertura de canales de comunicación.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
4.5	*Deberá realizar la visualización y modificación de datos de cada dispositivo para su identificación.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple

Planilla de Evaluación de Oferta

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/01/2021

Los Items corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)

	DESCRIPCION		
4.6	*Deberá gestionar la asignación de dispositivos a canales de comunicación.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
4.7	*Deberá editar la Cobertura de los canales de comunicación configurables a cualquier parte del mundo.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
5	**Condiciones de la provisión (logística)**		
5.1	*Todos los terminales deberán ser entregados íntegramente en las oficinas de ANDE, Sede Central, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Comunicación.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
5.2	*El proveedor estará a cargo del transporte de los equipos terminales hasta el punto de entrega.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
6	**Caracteristicas Técnicas de los Terminales Satelitales**		
6.1	*Terminal Radio Base*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
6.2	*Terminal Radio Móvil/Portátil*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
7	**Garantía**		
7.1	*La Empresa Proveedora del Servicio, garantizará la operatividad del sistema durante la vigencia del contrato.*	Cumplimiento Obligatorio	
7.2	*La Empresa Proveedora deberá prever en su cotización, el recambio de terminales de al menos 2 eventos por año, en los siguientes casos:*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple
7.2.1	*Avería total por daño físico identificado como evento no intencional.*		
7.2.2	*Avería parcial de sus accesorios principales: Sistema de Antena, Batería o Teclado, en casos en que se inutiliza totalmente el terminal.*		
7.3	*Todos los terminales de Radio Satelital deberán contar con garantía escrita por al menos 2 (dos) años a partir de la entrega en las oficinas del Administrador de Contrato.*	Cumplimiento Obligatorio	Cumple

ANEXO 7

Tony Villar

De: Gerardo Gimenez <ggimenez@tesacom.net>
Enviado el: lunes, 28 de agosto de 2023 16:32
Para: Tony Villar
Asunto: RE: LPN 1761/23 Adquisición de Servicio de Radio Satelital
Datos adjuntos: SatellitePTT_web_032021.pdf

Estimado Ingeniero

Adjunto al correo lo solicitado.
Tener en cuenta que son dos modelos de dispositivo, el ICOM IC-SAT100 (portátil de mano) y el ICOM IC-SAT100M (fijo/vehicular).

Quedamos atentos ante cualquier consulta.

Saludos
--

Gerardo Giménez
Gerente General

+595 982 299 407
+595 21 214 444

ggimenez@tesacom.net TESACOM.NET

De: Tony Villar <tony_villar@ande.gov.py>
Enviado: lunes, 28 de agosto de 2023 16:03
Para: Gerardo Gimenez <ggimenez@tesacom.net>
Asunto: LPN 1761/23 Adquisición de Servicio de Radio Satelital

Señores TE.SAM PARAGUAY S.A.:

Objeto: Solicitar remisión de documentos. Ref.: LPN N° 1671/2023 **"Adquisición de SERVICIO DE RADIO SATELITAL"**

De manera continuar con los trámites de Estudios de Oferta, y conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y a las Especificaciones Técnicas, solicitamos nos remita en un plazo perentorio de 24 horas, las documentaciones solicitadas con relación al llamado de referencia de acuerdo al siguiente detalle:

- **Capacidad Técnica**

Copia de Catálogos y detalles técnicos de los equipos ofertados para el servicio solicitado.

Atte.

Ing. Tonny Villar

Administración Nacional de Electricidad
Dpto. Ingeniería de Sistemas de Comunicación

Padre Cardozo 1268 y España
Asunción - Paraguay
(595-21) 217 2535
(595-21)
(0992 283 369)

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

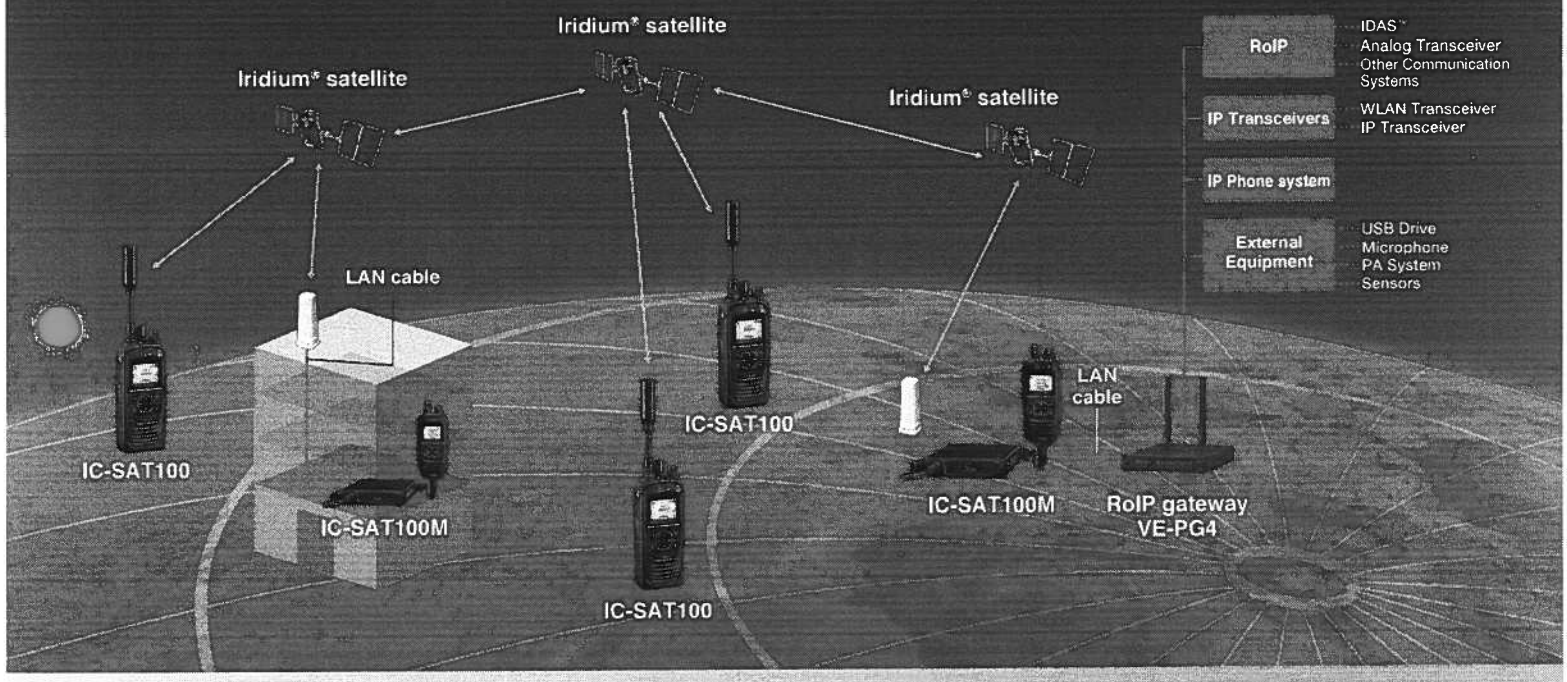
ICOM

SATELLITE PTT Radios

iridium®
connected

What is SATELLITE PTT?

The Icom IC-SAT100/M are the dedicated satellite push-to-talk (PTT) radios, and are the only PTT radios offering real-time communications at the push of a button between a group of individuals, each of whom can be anywhere on the planet*1. The IC-SAT100/M use the Iridium® satellite communication network, which covers the entire globe, including both poles.

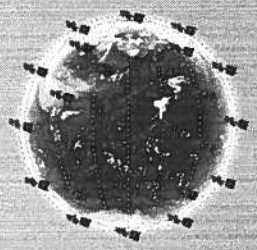


Main Features

One-to-Many Communication

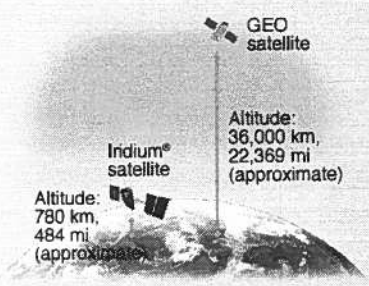
IC-SAT100/M users can immediately start talking to all the radios in the same talkgroup, with just a push of the transmit (PTT) button.

Total Global Coverage, Including the Poles



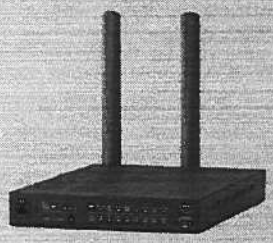
The Iridium® satellite network covers the entire globe, including both poles, and can provide global communications anywhere on the planet*1.

Real-Time Communication



Using 66 Low Earth Orbit (LEO) Iridium® satellites, the IC-SAT100/M provides low-latency communication, and broader, more reliable network coverage, compared to Geosynchronous Equatorial Orbit (GEO) satellites.

Interoperability with Conventional Radios



With a VE-PG4 RoIP gateway, the IC-SAT100/M can interconnect with an IP phone, WLAN, LTE, IDAS digital*2, analog transceivers and other communication systems.

*1 Subscription contracts are required for using the IC-SAT100/M. Depending on the country or region, carrying and/or use of the IC-SAT100/M may be prohibited.
*2 Type-D multi-site trunking and conventional systems.

Compact Handheld Satellite PTT Radio

SATELLITE PTT

IC-SAT100

- IP67 waterproofing and dust-tight protection
- 1500 mW of powerful audio
- 14.5 hours* of long lasting battery life
- Emergency key on the top panel
- Short Data Message
- Voice Recording function
- Built-in Bluetooth® capability
- AES 256-bit encryption for security

And More

- Multiple language display (English, Chinese, French, Japanese, and Spanish)
- Integrated GPS receiver shows a received signal position information on the display
- SMA type antenna connector for an external antenna
- AquaQuake™ function clears any water ingress that may penetrate the speaker grill of the unit
- USB charging
- Tested to the MIL-STD-810 environmental tests

* TX : RX : standby = 5 : 5 : 90.

Supplied Accessories

• BP-300 Li-ion battery pack • BC-241 desktop charger • BC-242 AC adapter • FA-S102U antenna • MBB-5 belt clip

Optional Accessories (for the IC-SAT100)

Docking Station for In-Vehicle Use

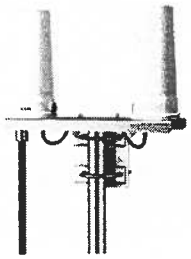
DOCKING STATION
BC-247
Charger cradle for in-vehicle and in-building use. 12/24 V battery compatible.

ONE-TOUCH ANTENNA CONNECTOR
FA-S103U
Easily replace the antenna tip to an external antenna. (SMA to BNC)

EXTERNAL ANTENNA
AH-40
Magnet mount antenna with 1.5 m. 4.9 ft coaxial cable.

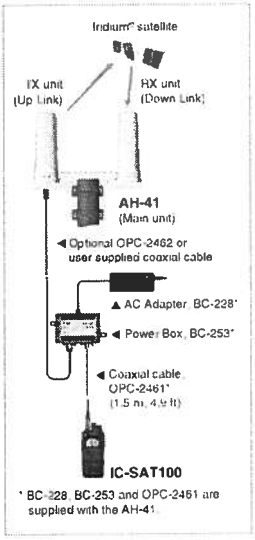
SPEAKER-MICROPHONE
HM-222H
Use the HM-222H (or an external headset) to transmit, while the radio is attached to the BC-247.

Active Antenna for In-Building Use



EXTERNAL ANTENNA
AH-41
Maximum 169 m; 554.5 ft* coaxial cable for installing in a clear location to obtain a line-of-sight path to the satellite.

* Use optional OPC-2462 (59 m; 193.5 ft) or user supplied coaxial cable (Max. 169 m; 554.5 ft) to meet Iridium® performance requirements, and comply with FCC regulations.



HEADSET
VS-3
Bluetooth® headset

MULTI-CHARGER
BC-214N*
Charges up to six batteries (with/without transceivers) at the same time. (BC-157S, AC adapter supplied.)

COAXIAL CABLE
OPC-2422
Coaxial cable (5D-HFA) for the AH-40.
5 m. 16.4 ft

EXTERNAL ANTENNA
AH-38
Pole mount passive antenna. OPC-2113 coaxial cable separately required.

COAXIAL CABLE
OPC-2113
Coaxial cable (5D-HFA) for the AH-38.
10 m. 32.8 ft

COAXIAL CABLE
OPC-2462
Coaxial cable (5D-HFA) for the AH-41.
59 m; 193.5 ft

For more information check the Icom website:

* The AD-140 charger adapters are supplied with the BC-214N, depending on the charger version.

In-Building and In-Vehicle Use

SATELLITE PTT

IC-SAT100M

- **Install the antenna unit (with RF unit) to the rooftop, and use the radio from a vehicle, indoors, or even from the basement**
- **Easy wiring works between the antenna unit (with RF unit) and main unit using a LAN cable (Cat 5e)*1**
- **Compatible with both 13.2 and 26.4 V DC vehicle power source**
- **Antenna unit with RF unit: IP67, Main unit: IP54, Microphone: IP55**
- **1500 mW powerful audio output**

And More

- Voice Recording function • Built-in Bluetooth® capability
- Multiple language display (English, Chinese, French, Japanese, and Spanish)
- Integrated GPS receiver shows received signal position
- Short Data Message • AES 256-bit encryption for security
- Tested to the MIL-STD-810 environmental tests

*1 User supplied LAN cable is required to replace the supplied 20m LAN cable.

Package includes:

- Main unit • Antenna unit with RF unit • Multi-functional speaker-microphone
- OPC-2435 DC power cable • OPC-2102 LAN cable (20 m, 65.6 ft)
- Mobile bracket for the main unit • Antenna angle and mounting kits

IC-SAT100/M Short Data Message Applications for iOS™/Android™ devices

SHORT DATA MESSAGE APPLICATION

RS-SAT100

This application lets a user send and receive a short data message from a phone through the satellite. Use Bluetooth® connection between the radio and Android™/iOS™ device.

Features

- Easy texting similar to a chat or SNS application using a large display and keyboard on the iOS™/Android™ device
- Download free on App Store or Google Play™

Optional Accessories (for the IC-SAT100M)

EXTERNAL SPEAKER
SP-30

EXTERNAL SPEAKERS
SP-35 / SP-35L
SP-35: 2 m, 6.5 ft cable
SP-35L: 6 m, 19.6 ft cable

HEADSET
VS-3
Bluetooth® headset

AC ADAPTER
BC-157S
12 V/7.5 A output for use with the main unit.

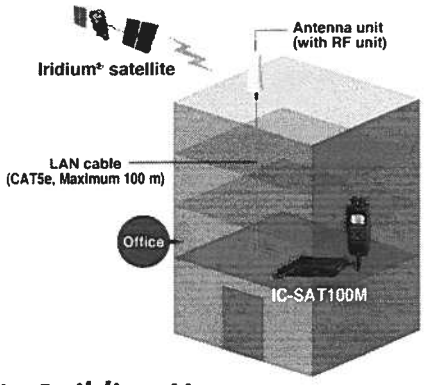
ANTENNA
AH-40
Magnet mount antenna
1.5 m, 4.9 ft coaxial cable for in-vehicle use.

EXTENSION CABLE
OPC-2429
Extension cable for use with supplied speaker-microphone
2 m, 6.5 ft

COAXIAL CABLE
OPC-2422
Extension cable between the AH-40 and the radio.
5 m, 16.4 ft

For more information check the Icom website:

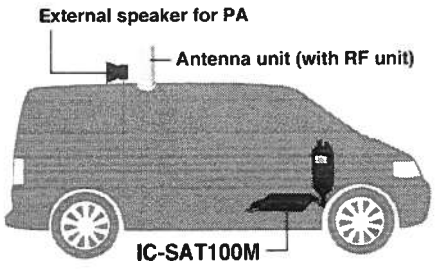
IC-SAT100M Installation Example



In-Building Use

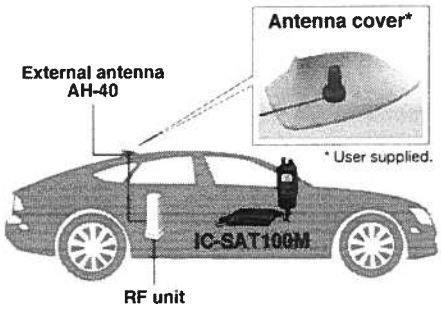
You can flexibly install the radio and the antenna (with RF unit) with only a LAN cable (Maximum 100 m, 328 ft).
Using PoE (Power over Ethernet) capability, the main unit supplies power to the antenna unit through the LAN cable. Connect your PoE injector or switch to extend the distance between the main unit and the antenna unit. (802.11at compatible)

* User supplied LAN cable is required to replace the supplied 20 m LAN cable.



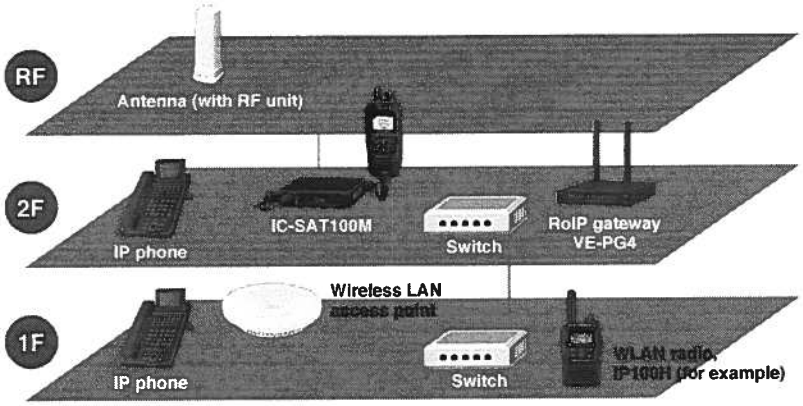
Mobile Use

By attaching the antenna on the roof, you can use the radio in a vehicle. The IC-SAT100M has Bluetooth® capability, and allows hands-free operation, while driving. External speaker connection and ignition sensing are possible.



Low Visibility Installation for Mobile Use

The optional AH-40 antenna provides flexible antenna installation. You can replace the supplied IC-SAT100M with the AH-40, and mount it on the roof instead of the RF unit. When you use a third-party antenna cover, you can cover the AH-40 making it look more discreet.



Advanced System Example with VE-PG4

The VE-PG4 is a versatile RoIP (Radio over IP network) gateway unit, which seamlessly interconnects satellite PTT radios, LMR radios, LTE radios, WLAN radios, IP phone systems, and external devices. In addition to the IP Network (LAN/WAN), the built-in LTE module* provides virtually nationwide communication coverage.

* Service availability depends on the country. Network coverage provided by a custom SIM card.

SATELLITE PTT Radios

		IC-SAT100	IC-SAT100M
Frequency range		1616 MHz to 1626.5 MHz	1616 MHz to 1626.5 MHz
Dimensions (W × H × D, projections not included)		57.8 × 135 × 32.8 mm, 2.3 × 5.3 × 1.3 in	Antenna unit with RF unit: 76.8 × 200 × 76.8 mm, 3 ×7.9 × 3 in Main unit: 125 × 29 × 156.5 mm, 4.9 ×1.1 × 6.2 in Microphone: 59.5 × 134.6 × 30.1 mm, 2.3 × 5.3 × 1.2 in
Weight (approximate)		360 g, 12.7 oz (with BP-300 and antenna)	Antenna unit with RF unit: 500 g, 1.1 lb Main unit with microphone: 1.2 kg, 2.6 lb
Operational temperature range		−30°C to +60°C, −22 °F to 140 °F	−30°C to +60°C, −22 °F to 140 °F
Audio output power	Internal speaker	1500 mW typical (at 5% distortion into an 8 Ω load)	1500 mW typical (at 5% distortion into an 8 Ω load)
	External speaker	1000 mW typical (at 5% distortion into an 8 Ω load)	4 W typical (at 5% distortion into a 4 Ω load)
Battery life (approximate)		14.5 hours (TX : RX : standby = 5 : 5 : 90)	–
Power supply voltage		7.5 V DC (with BP-300)	13.2 V / 26.4 V DC (10.5–32 V DC)
IP rating		IP67	IP67 (antenna unit with RF unit), IP55 (mic), IP54 (main unit)
Talkgroup		15 groups (maximum)	15 groups (maximum)
Antenna connector		SMA	SMA (for external antenna)
Power over Ethernet (PoE) Capability		–	IEEE802.3at compatible Powered Device : Max 25 W, Power Source Equipment: Max 30 W

Types of External Antennas for IC-SAT100 and Usage Guidelines

By replacing the IC-SAT100 antenna with an external antenna, satellite communication is possible even from a vehicle or building. Select the most suitable antenna according to the installation location and application.

※1 OPC-2422 coaxial cable (5 m, 16.4 ft) is required for more than 1.5 m, 4.9 ft extension.
※2 OPC-2113 coaxial cable (10 m, 32.8 ft) is required for AH-38 installation.
※3 Optional OPC-2462 or user supplied coaxial cable is separately required. Cable loss requirement is 12.5 - 13.0 dB loss at 1621 MHz.
※4 The distance from the main unit to the antenna is a rough guideline. The height of the building is an estimate assuming that the height of one floor is 3.5 m, 11.5 ft .

Q&A

What about communication fees?

A. Communication fees are typically charged at a flat rate through a monthly plan, and there are no additional call charges.* Communication fees differ, depending on the coverage area and the number of the IC-SAT100/M.

* Depending on the country or area, a flat charge plan may not apply, or the service may not be available.

Coverage Area

Size	Small	Medium	Large	Extra Large	Jumbo
Coverage area	100,000 km², 38,610 mi² (radius 178 km, 111 mi)	300,000 km², 115,830 mi² (radius 309 km, 192 mi)	750,000 km², 289,577 mi² (radius 480 km, 298 mi)	1,500,000 km², 579,153 mi² (radius 691 km, 429 mi)	2,250,000 km², 868,729 mi² (radius 846 km, 526 mi)

What is a "Talkgroup"?

A. Using SATELLITE PTT, you can communicate with other IC-SAT100/M radios assigned to the same Talkgroup. The coverage area of the Talkgroup is selectable from five sizes (see the table above).

Can I use the IC-SAT100 in any location?

A. The IC-SAT100 can be used in open spaces, like the rooftop of a building. Receiving and transmitting may fail, depending on the satellite position or any obstacles between the radio and satellites. Your body can also be an obstacle. Hook the radio upright on your shoulder rather than on your waist.

*Ask your dealer for service plan details.

All stated features, appearances, screen shots and specifications may be subject to change without notice.

Icom, Icom Inc. and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in Japan, the United States, the United Kingdom, Germany, France, Spain, Russia, Australia, New Zealand and/or other countries. Iridium, and the Iridium connected logo are trademarks and registered trademarks of Iridium Satellite LLC. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Icom Inc. is under license. IDAS and AQUAQUAKE are trademarks of Icom Incorporated. All other products or brands are registered trademarks or trademarks of their respective holders.

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 www.icomjapan.com

Count on us!

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom Canada
www.icomcanada.com

Icom Brazil
E-mail: sales@icombrazil.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Icom (UK) Ltd.
www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.
www.icom-france.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
www.icom.net.au

Icom Asia Co., Ltd.
www.icomasia.com

Shanghai Icom Ltd.
www.bjicom.com

Your local distributor/dealer:

LT 19NHH539C © 2020–2021 Icom Inc. Printed in Japan

Tony Villar

De: Tony Villar
Enviado el: jueves, 14 de septiembre de 2023 07:37
Para: Gerardo Gimenez (ggimenez@tesacom.net)
Asunto: RV: LPN 1761/23 Adquisición de Servicio de Radio Satelital

Señores TE.SAM PARAGUAY S.A.:

Objeto: Solicitar remisión de documentos. Ref.: LPN N° 1671/2023 **"Adquisición de SERVICIO DE RADIO SATELITAL"**

De manera continuar con los trámites de Estudios de Oferta, y conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y a las Especificaciones Técnicas, solicitamos nos remita en un plazo perentorio de 24 horas, las documentaciones solicitadas con relación al llamado de referencia de acuerdo al siguiente detalle:

- **Autorización del Fabricante**

Los Servicios indicado en las Especificaciones Técnicas s e deberá presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el Fabricante hasta el Oferente, vigente y emitida con fecha anterior a la apertura de ofertas. Igualmente será válido, el documento emitido por un Canal de Servicios certificado y expresamente autorizado por el Fabricante.

Atte.

Ing. Tonny Villar

Administración Nacional de Electricidad
Dpto. Ingenieria de Sistemas de Comunicación

Padre Cardozo 1268 y España
Asunción - Paraguay
(595-21) 217 2535
(595-21)
(0992 283 369)

grupotesacom

Asunción, 14 de septiembre del 2023.-

Señor
Ing. Tony Villar
Dpto. ingeniería de Sistemas de Comunicación
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Ref.: Remisión de documentos. LPN N° 1671/2023 "Adquisición de SERVICIO DE RADIO SATELITAL"
PRESENTE

De nuestra consideración:

Por intermedio de la presente remitimos adjunta a esta nota la documentación solicitada.

La misma consiste en la Autorización del Operador Satelital IRIDIUM LLC a nuestra empresa Tesam Paraguay S.A. para prestar todos los servicios que ofrece de transmisión de datos y voz, dentro de los cuáles se encuentra el servicio de Radio Satelital PTT, objeto de este llamado.

Sin otro particular, nos despedimos atentamente.

Sofía González
Apoderada

Gerardo Gimenez
Apoderado

TESAM PARAGUAY S.A.

(+59521) 214 444 – info@tesacom.com.py
General Santos y Defensa Nacional – Complejo Textilia – Edif. 3, Bloque A
Asunción – Paraguay

iridium
Everywhere

Via Federal Express
Telephone: + 595 21 440-997

21 de marzo de 2019

A quien corresponda

Res: Carta de respaldo de Iridium Satellite LLC para TESAM PARAGUAY S.A.

La presente sirve como confirmación, sujeto a arreglo contractual y autorización del ente regulador, que TESAM PARAGUAY S.A. cuenta con la autorización de Iridium Satellite LLC ("Iridium") para la comercialización de equipos Iridium así como servicios de datos y voz de Iridium, en este momento.

Apreciaremos toda la cortesía y la cooperación que puede ser proporcionada para TESAM PARAGUAY S.A. en la comercialización de los servicios de Iridium.

Atentamente,

Theodore C Phlegar
Gerente de Contratos Senior

Cc: Gustavo de Lucio
Gerardo Gimenez

TESAM PARAGUAY S.A.

1750 Tysons Blvd., Suite 1400, McLean, VA 22102 USA t: +1.703.287.7400 f: +1.703.287.7450 www.iridium.com

ANDE

MEMORÁNDUM

DTE/DIC/5347/2023

A : DEPARTAMENTO DE GESTION DEL PERSONAL. ID: 49038196

De : DPTO. DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE COMUNICACION.

Lugar y Fecha : Asunción, 24 de Agosto del 2023

Ref.: LPN 1761/2023 – "Servicio de Radio de Comunicación Satelital" ID 426410

Sra. Jefa:

En el marco del estudio de la oferta y la elaboración de informe de la Licitación Publica Nacional ANDE N° 1761/2023 "***Servicio de Radio de Comunicación Satelital***" y en cumplimiento a lo establecido en la **Resolución DNCP N° 849/2015**, se solicita a esa Unidad, información detallada de los datos obrantes en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) del Ministerio de Hacienda , referente a la prohibición prevista en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

FIRMA:	TE.SAM PARAGUAY S.A.	
SOCIOS DIRECTIVOS:	Gerardo Manuel Gimenez Aldana	C.I.: 1.623.883
	Sofía del Carmen González	C.I.: 4.837.376
REPRESENTANTE LEGAL:	Jose Maria Cristobal Benito Caniza Pecci	C.I.: 281 191

Atentamente.

Ing. Tonny R. Villar P.
Jefe Dpto. de Ingeniería de
Sistemas de Comunicación
DTE/DIC

c.c. Archivo DTE/DIC