



**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE EMISIÓN:

SEGMENTO SATELITAL

CÓDIGO:
9999006-HR01-AC

Grupo del Bien: 99 (Diversos)

Clase del Bien: 9999 (Artículos Diversos)

1.- DESCRIPCION GENERAL

Es un canal por el cual se envían y/o reciben datos, los cuales viajan a través de señales de radiofrecuencia, que se emiten desde una estación terrena principal (Telepuerto) hasta un satélite, este a su vez reenvía las señales a una estación remota ubicada en cualquier punto de la tierra.

2.- USO DEL BIEN

En todos los niveles de comando y control de las instituciones armadas.

3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1.- PARÁMETROS TÉCNICOS BANDA Ku

Rango de Frecuencia Rx:	10.7 - 12.75 GHz (a requerimiento específico de cada usuario)
Rango de Frecuencia Tx:	12.75 - 17.8 GHz (a requerimiento específico de cada usuario)
Modo de Acceso	Polarización Cross Pol (Lineal Cruzada)
Modo de Operación	Full Duplex dedicado
Pire (EIRP)	No menor de 47 dBW en todo el territorio peruano y no menor de 43dBW a 700 millas de la línea de costa peruana. PIRE no menor de 47 dBW en la frontera de la Amazonía, límites con Ecuador, Colombia y Brasil
G/T del Satélite	No menor de -1 dB/K en todo el territorio de interés del área usuaria en tierra y no menor de -3 dB/K dentro de las 200 millas marítimas.
Orbita Satelital	Geoestacionaria (GEO)
Cobertura de haces (Huella o Footprint)	Cobertura a nivel nacional y/o a requerimiento de las unidades ejecutoras
Vida útil del satélite	No menor a 15 años
Cobertura de backup (internet satelital)	A requerimiento de la institución de acuerdo a la tecnología vigente; a excepción de la Marina de Guerra del Perú de acuerdo al siguiente detalle: Deberá contar con una cobertura satelital global con el mismo operador satelital propuesto para la solución principal, fuera del beam contratado para el territorio peruano para el servicio de dos (02) unidades navales como mínimo, en caso realice una navegación en aguas internacionales, sin costo adicional para la Entidad. El servicio de backup será de internet satelital, compatible con la tecnología utilizada por la Marina de Guerra del Perú. Esta cobertura deberá considerar las costas este y oeste de Norteamérica incluyendo las aguas del océano pacífico central (cobertura en Hawaii, ubicado en el suroeste de los Estados Unidos de América). Asimismo, deberá considerar cobertura en Centroamérica incluyendo el canal de Panamá (Panamá) y Cartagena de Indias (Colombia) en Sudamérica.



**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE EMISIÓN:

SEGMENTO SATELITAL

CÓDIGO:
9999006-HR01-AC

Grupo del Bien: 99 (Diversos)

Clase del Bien: 9999 (Artículos Diversos)

Tiempo remanente de vida del satélite	no menor a 10 años
Tiempo sin Servicio para la migración del telepuerto y hub	Tiempo sin servicio para la migración del telepuerto y hub, de ser requerido por la unidad ejecutora
Tiempo implementacion de estaciones remotas	Tiempo implementacion de estaciones remotas, de ser requerido por la unidad ejecutora
Satélite en Operación	En órbita y operando

Tecnología del HUB y Remotas	<p>CCFFAA Tecnología Satelital en el HUB: iDirect La versión del software en operación: iDX 3.1.1.0 Tecnología utilizada en estaciones remotas: iDirect Evolution 8000 y X1</p> <p>MGP - La tecnología utilizada en el Hub de la MGP es Idirect. - La versión del software utilizado por la institución es: iDx 4.2.1.0 - La tecnología utilizada en las remotas de la MGP es IDirect Evolution Defense 8000 y 9000.</p> <p>EP Tecnología Satelital en el HUB: STM La versión del software en operación: 14.2 Tecnología utilizada en estaciones remotas: satlink 1000-2000</p> <p>FAP Tecnología Satelital en el HUB: Comtech La versión del software en operación: 3.8 Tecnología utilizada en estaciones remotas: DINAMIC SCPC-231</p>
------------------------------	---

4.- CERTIFICACIONES

Certificado de calidad emitido por un organismo de evaluación de la conformidad (fabricante o tercero) acreditado para tal fin.

5.- OTRAS CONSIDERACIONES

Configuración del Plan de Frecuencias	No mayor a 15 días calendario de iniciado el Servicio
Disponibilidad del Servicio	99.50%
Servicio de Atención al Cliente	Durante las 24x7x365 del espectro satelital a través de un operador, Call Center en la localidad y en el telepuerto del operador asignado.
Capacitación y certificación	Administración, operación y mantenimiento de los Sistemas Satelitales (a requerimiento de las Unidades Ejecutoras)

NOTA : Esta Ficha Técnica se actualizará anualmente o a requerimiento de la unidad usuaria.