EE-TT

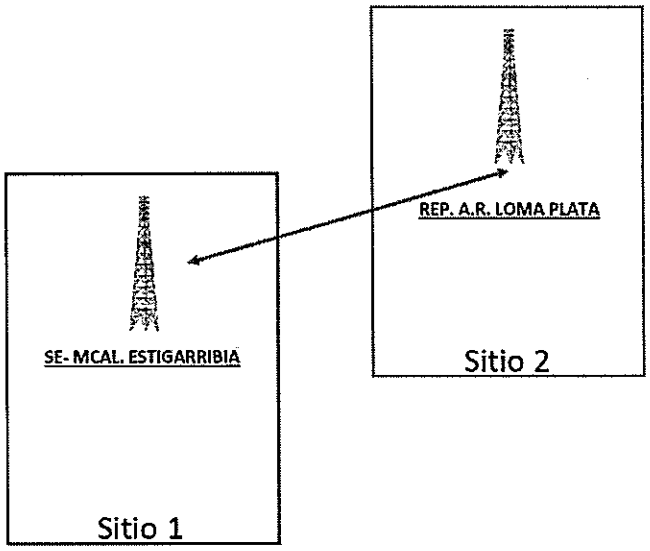
LOTE 1 "Adquisición de Equipos y Ampliación de Sistemas de Radio Comunicación, Zona Norte"

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/050/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN
SITIO 1: SE-Mcal. Estigarribia. Enlace

OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

La presente especificación, establece los requerimientos técnicos que debe reunir la Adquisición de Equipos y Sistemas de Radio Comunicación, compatible con marca MOTOROLA, actualmente instalada en: Base de Comunicaciones de la Sub Estación Mariscal Estigarribia.



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASE DE COMUNICACIONES SE-MARISCAL ESTIGARRIBIA:

1.1	Local:	Sitio 1. Sub Estación Mariscal Estigarribia
1.2	Compatibilidad:	con marca Motorola
1.3	Servicio:	Enlace para extensión de cobertura. Ampliación. Entre SE-Mariscal Estigarribia y Repetidora ubicada en la Agencia Regional Loma Plata. Enlace de 2 radios para extender cobertura.

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/050/2020	HOJA: 2/2

1.4 Equipo:	(2) Base VHF, Potencia de Salida en RF: 45W Rango mínimo de Frecuencia: 136 a 174 MHz Consumo máximo de corriente: - En transmisión: 15 A - En recepción: 2 A - En standby: 1 A Capacidad de Squelch: Tono Codificado que cumpla la norma CTCSS (Continuos Tone Codec Squelch System), DCTCSS (Digital CTCSS) y/o Squelch Portadora. Temperatura de funcionamiento: 0°C a 60°C Humedad: MIL-STD Ingreso de agua y polvo: IP54, MIL-STD 1 Antena 9 DB tipo Dipolo 1 Antena 10 DB tipo Yagui 1 fuente 2 Bajadas 7/8"
1.5 Accesorios:	Batería, de ciclo profundo, electrolito gel de 12V/85Ah. Otros necesarios durante la instalación.
1.6 Programador:	(1) Tipo PC, Con software de programación de radio base, procesador Core i3, Memoria DDR4 8GB, SSD de 480GB, Gabinete kit, mouse, teclado, parlantes. Monitor de 19".
1.7 Norma:	ISO 9001. Certificación de la Empresa Oferente.
18 Distribuidor:	Certificado de distribuidor autorizado de la marca ofertada.
1.9 Taller de Reparación:	Laboratorio/Taller de reparación de equipos similares a los ofertados. Certificación
1.10 Técnico Especialista:	Con certificación de fábrica. Currículum.

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/050/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN
SITIO 1: SE-Mcal. Estigarribia. Enlace

MARCA:_____

VERSIÓN:_____

AÑO DE FABRICACIÓN:_____

PROCEDENCIA:_____

1. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASE DE COMUNICACIONES SE-MARISCAL ESTIGARRIBIA:**

1.1 Local: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.2 Compatibilidad SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.3 Servicio: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.4 Equipos: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.5 Accesorios: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.6 Programador: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/050/2020	HOJA: 2/2

1.7 Norma: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.8 Distribuidor: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.9 Taller de Reparación: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.10 Técnico Especialista: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

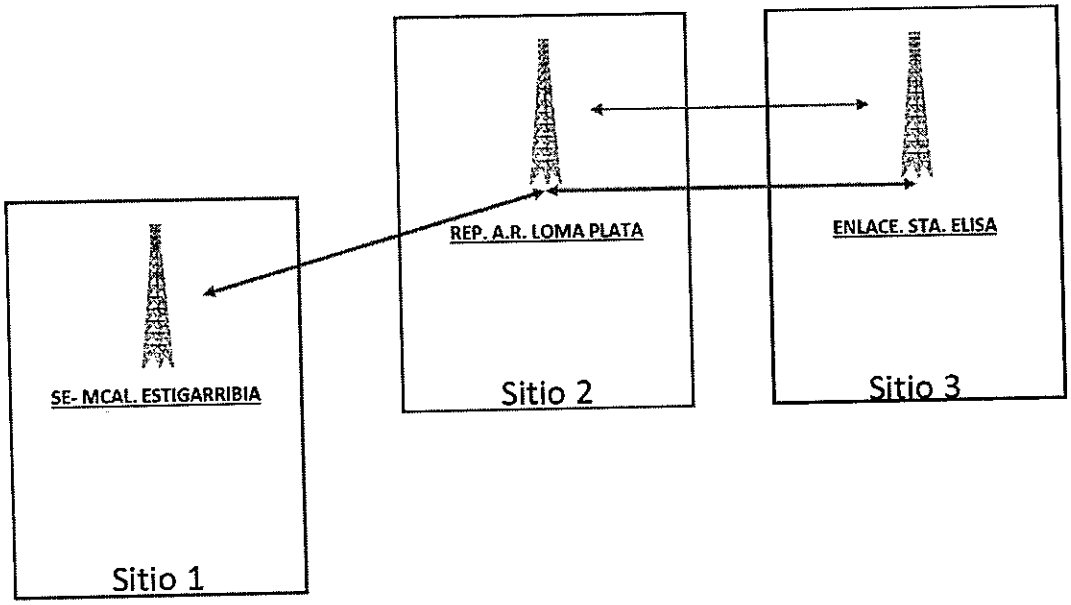
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANDE

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/051/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN
SITIO 2: Agencia Regional Loma Plata

OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

La presente especificación, establece los requerimientos técnicos que debe reunir la Adquisición de Equipos y Sistemas de Radio Comunicación, compatible con marca MOTOROLA, actualmente instalada en: Base de Comunicaciones de la Agencia Regional Loma Plata.



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASE DE COMUNICACIONES AGENCIA REGIONAL LOMA PLATA:

1.1	Local:	Sitio 2. Agencia Regional Loma Plata
1.2	Compatibilidad:	con marca Motorola
1.3	Servicio:	Repetidor para extensión de cobertura. Ampliación.

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANDE

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/051/2020	HOJA: 2/2

1.4 Equipo:	(1) Repetidor VHF, Potencia de Salida en RF: 45W Rango mínimo de Frecuencia: 136 a 174 MHz Capacidad de Canal: 64 Potencia de salida RF: 50W Temperatura de funcionamiento: 0°C a 60°C Humedad: HR de 95%, sin condensación a 50°C Antena 9DB tipo dipolo Duplexor Bajadas 7/8"
1.5 Accesorios:	Rack, batería, tipo ciclo profundo, electrolito gel de 12V/85Ah. Otros necesarios durante la instalación.
1.6 Programador:	(2) Tipo portátil, Con software de programación de radio repetidora, procesador Core i5, 8Gb, Pantalla 15.6", HD 1Tb, Webcam, portafolio.
1.7 Norma:	ISO 9001. Certificación de la Empresa Oferente.
18 Distribuidor:	Certificado de distribuidor autorizado de la marca ofertada.
1.9 Taller de Reparación:	Laboratorio/Taller de reparación de equipos similares a los ofertados. Certificación
1.10 Técnico Especialista:	Con certificación de fábrica. Currículum.

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/051/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN
SITIO 2: Agencia Regional Loma Plata

MARCA:_____

VERSIÓN:_____

AÑO DE FABRICACIÓN:_____

PROCEDENCIA:_____

1. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASE DE COMUNICACIONES AGENCIA REGIONAL LOMA PLATA:**

1.1 Local: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.2 Compatibilidad SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.3 Servicio: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.4 Equipos: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.5 Accesorios: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.6 Programador:

Obs:_____

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. Nº DTE/MSC/051/2020	HOJA: 2/2

1.7 Norma: SI ☐ NO ☐

Obs:

1.8 Distribuidor: SI ☐ NO ☐

Obs:

1.9 Taller de Reparación: SI ☐ NO ☐

Obs:

1.10 Técnico Especialista: SI ☐ NO ☐

Obs:

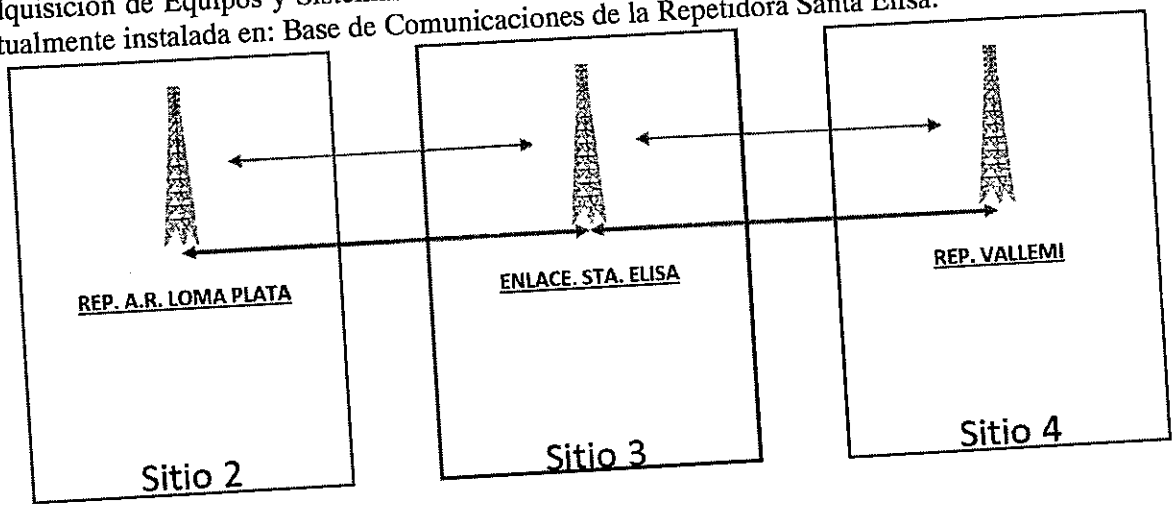
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN ANDE

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/052/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN
SITIO 3: Repetidora Santa Elisa

OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

La presente especificación, establece los requerimientos técnicos que debe reunir la Adquisición de Equipos y Sistemas de Radio Comunicación, compatible con marca MOTOROLA, actualmente instalada en: Base de Comunicaciones de la Repetidora Santa Elisa.



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASE DE COMUNICACIONES DE LA REPETIDORA SANTA ELISA:

1.1	Local:	Sitio 3. Repetidora Santa Elisa
1.2	Compatibilidad:	con marca Motorola
1.3	Servicio:	Enlace para extensión de cobertura. Ampliación. Entre Agencia Regional Loma Plata y Repetidora Vallemi. Enlace de 2 radios para extender cobertura. Enlace de 2 radios para enlazar Loma Plata - Vallemí

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

ANDE

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/052/2020	HOJA: 2/2

1.4 Equipo:	(2) Base VHF, Potencia de Salida en RF: 45W Rango mínimo de Frecuencia: 136 a 174 MHz Consumo máximo de corriente: - En transmisión: 15 A - En recepción: 2 A - En standby: 1 A Capacidad de Squelch: Tono Codificado que cumpla la norma CTCSS (Continuos Tone Codec Squelch System), DCTCSS (Digital CTCSS) y/o Squelch Portadora. Temperatura de funcionamiento: 0°C a 60°C Humedad: MIL-STD Ingreso de agua y polvo: IP54, MIL-STD 1 Antena 9 DB tipo Dipolo 1 Antena 10 DB tipo Yagui 1 fuente 2 Bajadas 7/8"
1.5 Accesorios:	Batería, de ciclo profundo, electrolito gel de 12V/85Ah. Otros necesarios durante la instalación.
1.6 Norma:	ISO 9001. Certificación de la Empresa Oferente.
1.7 Distribuidor:	Certificado de distribuidor autorizado de la marca ofertada.
1.8 Taller de Reparación:	Laboratorio/Taller de reparación de equipos similares a los ofertados. Certificación
1.9 Técnico Especialista:	Con certificación de fábrica. Currículum.

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/052/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN
SITIO 3: Repetidora Santa Elisa

MARCA:_____

VERSIÓN:_____

AÑO DE FABRICACIÓN:_____

PROCEDENCIA:_____

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASE DE COMUNICACIONES DE LA REPETIDORA SANTA ELISA:

1.1 Local: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.2 Compatibilidad SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.3 Servicio: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.4 Equipos: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.5 Accesorios: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/052/2020	HOJA: 2/2

1.6 Norma: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.7 Distribuidor: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.8 Taller de Reparación: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.9 Técnico Especialista: SI ☐ NO ☐

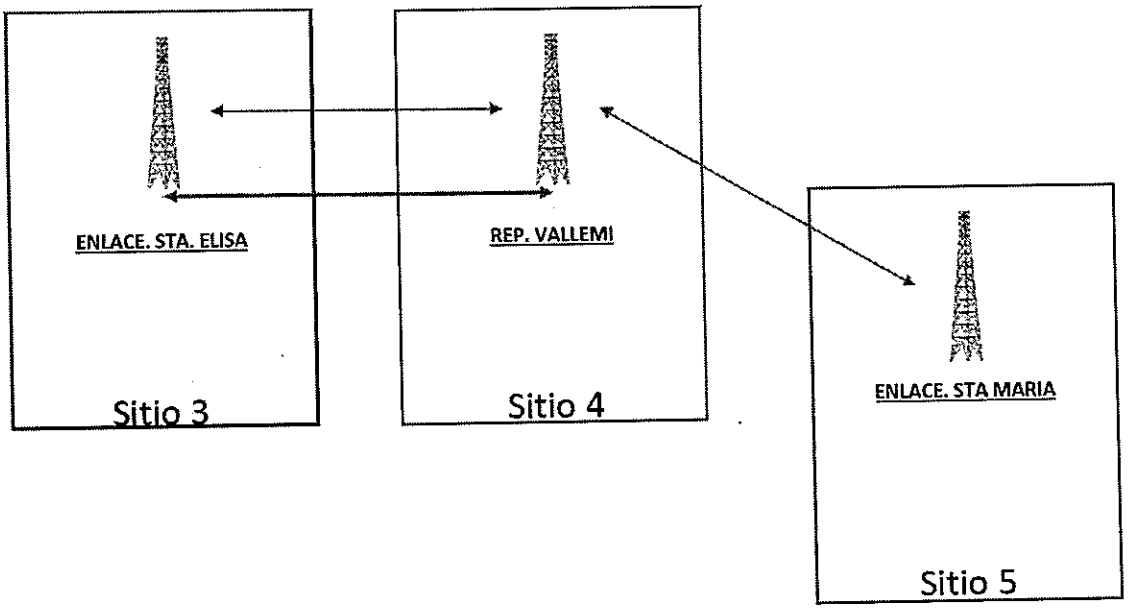
Obs:_____

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/053/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN
SITIO 4: Repetidora Vallemí COPACO

OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

La presente especificación, establece los requerimientos técnicos que debe reunir la Adquisición de Equipos y Sistemas de Radio Comunicación, compatible con marca MOTOROLA, actualmente instalada en: Base de Comunicaciones de la Repetidora Vallemí COPACO



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASE DE COMUNICACIONES DE LA REPETIDORA VALLEMÍ COPACO:

1.1	Local:	Sitio 4. Repetidora Vallemí COPACO
1.2	Compatibilidad:	con marca Motorola
1.3	Servicio:	Repetidor para extensión de cobertura. Ampliación

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/053/2020	HOJA: 2/2

1.4 Equipo:	(1) Repetidor VHF, Potencia de Salida en RF: 45W Rango mínimo de Frecuencia: 136 a 174 MHz Capacidad de Canal: 64 Potencia de salida RF: 50W Temperatura de funcionamiento: 0°C a 60°C Humedad: HR de 95%, sin condensación a 50°C Antena 9DB tipo dipolo Duplexor Bajadas 7/8"
1.5 Accesorios:	Rack, batería, tipo ciclo profundo, electrolito gel de 12V/85Ah. Otros necesarios durante la instalación.
1.6 Norma:	ISO 9001. Certificación de la Empresa Oferente.
1.7 Distribuidor:	Certificado de distribuidor autorizado de la marca ofertada.
1.8 Taller de Reparación:	Laboratorio/Taller de reparación de equipos similares a los ofertados. Certificación
1.9 Técnico Especialista:	Con certificación de fábrica. Currículum.

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/053/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN
SITIO 4: Repetidora Vallemí COPACO

MARCA:_____

VERSIÓN:_____

AÑO DE FABRICACIÓN:_____

PROCEDENCIA:_____

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASE DE COMUNICACIONES DE LA REPETIDORA VALLEMÍ COPACO:

1.1 Local: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.2 Compatibilidad SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.3 Servicio: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.4 Equipos: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.5 Accesorios: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/053/2020	HOJA: 2/2

1.6 Norma: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.7 Distribuidor: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.8 Taller de Reparación: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.9 Técnico Especialista: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

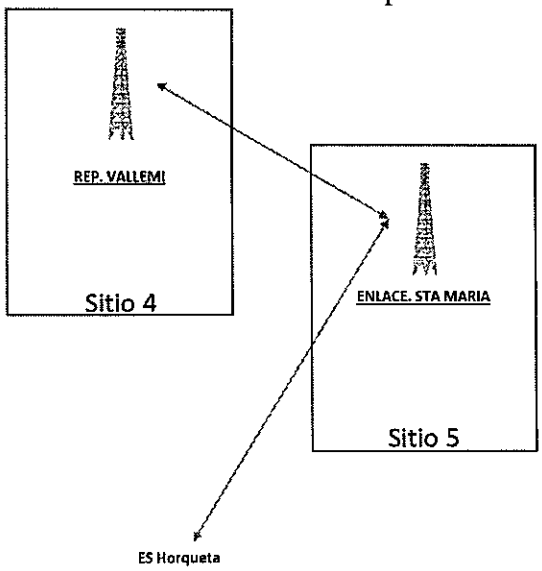
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE EMBALSE DE COMUNIDAD ANDE

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/054/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN
SITIO 5: Repetidora Santa María

OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

La presente especificación, establece los requerimientos técnicos que debe reunir la Adquisición de Equipos y Sistemas de Radio Comunicación, compatible con marca MOTOROLA, actualmente instalada en: Base de Comunicaciones de la Repetidora Santa María.



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASE DE COMUNICACIONES DE LA REPETIDORA SANTA MARÍA:

1.1	Local:	Sitio 5. Repetidora Santa María
1.2	Compatibilidad:	con marca Motorola
1.3	Servicio:	Enlace para extensión de cobertura. Ampliación. Entre Repetidora Vallemi y Estación Horqueta. Enlace de 2 radios para enlazar Horqueta y Vallemí

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

1.4 Equipo:	(2) Base VHF, Potencia de Salida en RF: 45W Rango mínimo de Frecuencia: 136 a 174 MHz Consumo máximo de corriente: - En transmisión: 15 A - En recepción: 2 A - En standby: 1 A Capacidad de Squelch: Tono Codificado que cumpla la norma CTCSS (Continuos Tone Codec Squelch System), DCTCSS (Digital CTCSS) y/o Squelch Portadora. Temperatura de funcionamiento: 0°C a 60°C Humedad: MIL-STD Ingreso de agua y polvo: IP54, MIL-STD 1 Antena 9 DB tipo Dipolo 1 Antena 10 DB tipo Yagui 1 fuente 2 Bajadas 7/8"
1.5 Accesorios:	Batería, de ciclo profundo, electrolito gel de 12V/85Ah. Otros necesarios durante la instalación.
1.6 Norma:	ISO 9001. Certificación de la Empresa Oferente.
1.7 Distribuidor:	Certificado de distribuidor autorizado de la marca ofertada.
1.8 Taller de Reparación:	Laboratorio/Taller de reparación de equipos similares a los ofertados. Certificación
1.9 Técnico Especialista:	Con certificación de fábrica. Currículum.

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/054/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN
SITIO 5: Repetidora Santa María

MARCA:_____

VERSIÓN:_____

AÑO DE FABRICACIÓN:_____

PROCEDENCIA:_____

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASE DE COMUNICACIONES DE LA REPETIDORA SANTA MARÍA:

1.1 Local: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.2 Compatibilidad SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.3 Servicio: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.4 Equipos: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.5 Accesorios: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/054/2020	HOJA: 2/2

1.6 Norma: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.7 Distribuidor: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.8 Taller de Reparación: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.9 Técnico Especialista: SI ☐ NO ☐

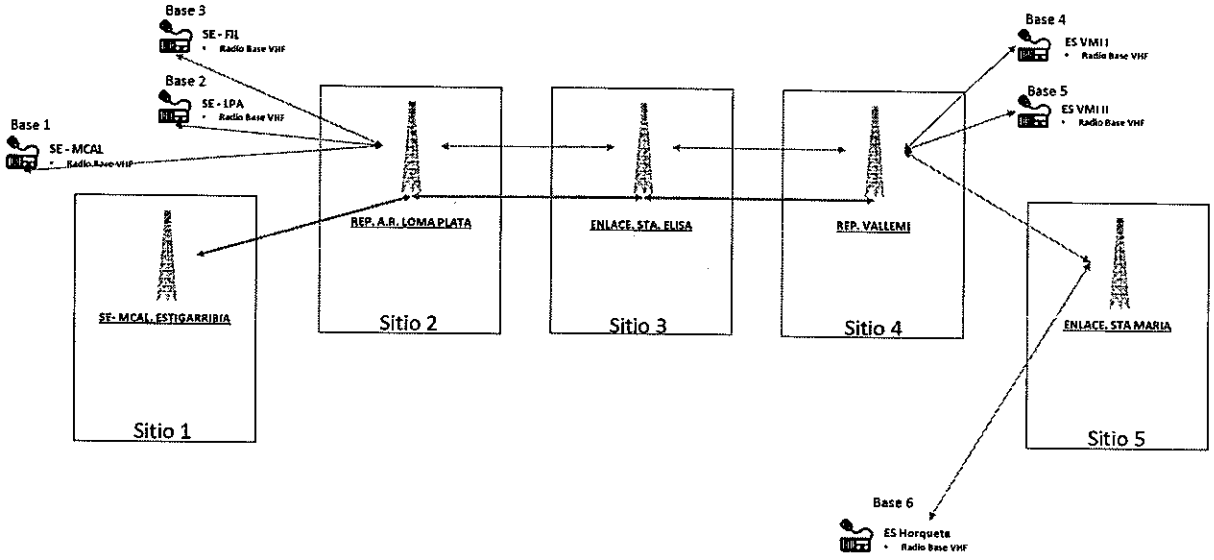
Obs:_____

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/055/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN RADIO BASES: SE-MCAL. ESTIGARRIBIA, SE-FILADELFIA, SE-LOMA PLATA, ES-VALLEMI I, ESTACIÓN VALLEMÍ II, ESTACIÓN HORQUETA.

OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

La presente especificación, establece los requerimientos técnicos que debe reunir la Adquisición de Equipos y Sistemas de Radio Comunicación, compatible con marca MOTOROLA, a ser instaladas en: Base de Comunicaciones de: SE-Mcal. Estigarribia, SE-Filadelfia, SE-Loma Plata, ES-Vallemí I, ES-Vallemí II, Estación-Horqueta



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE COMUNICACIONES DE SE-Mcal. Estigarribia, SE-Filadelfia, SE-Loma Plata, ES-Vallemí I, ES-Vallemí II, Estación-Horqueta

1.1	Locales:	SE-Mcal. Estigarribia, SE-Filadelfia, SE-Loma Plata, ES-Vallemí I, ES-Vallemí II, Estación-Horqueta
1.2	Compatibilidad:	con marca Motorola

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/055/2020	HOJA: 2/2

1.3 Servicio:	Provisión, Instalación y configuración de Radio bases.
1.4 Equipo:	Base VHF, Potencia de Salida en RF: 45W Rango mínimo de Frecuencia: 136 a 174 MHz Consumo máximo de corriente: - En transmisión: 15 A - En recepción: 2 A - En standby: 1 A Capacidad de Squelch: Tono Codificado que cumpla la norma CTCSS (Continuos Tone Codec Squelch System), DCTCSS (Digital CTCSS) y/o Squelch Portadora. Temperatura de funcionamiento: 0°C a 60°C Humedad: MIL-STD Ingreso de agua y polvo: IP54, MIL-STD 1 Antena 9 DB tipo Dipolo 1 Antena 10 DB tipo Yagui 1 fuente 2 Bajadas 7/8"
1.5 Accesorios:	Batería, de ciclo profundo, electrolito gel de 12V/85Ah. Otros necesarios durante la instalación.
1.6 Programador:	(1) Tipo PC, Con software de programación de radio base, procesador Core i3, Memoria DDR4 8GB, SSD de 480GB, Gabinete kit, mouse, teclado, parlantes. Monitor de 19".
1.7 Norma:	ISO 9001. Certificación de la Empresa Oferente.
1.8 Distribuidor:	Certificado de distribuidor autorizado de la marca ofertada.
1.9 Taller de Reparación:	Laboratorio/Taller de reparación de equipos similares a los ofertados. Certificación
1.10 Técnico Especialista:	Con certificación de fábrica. Currículum.

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/055/2020	HOJA: 1/2

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIO COMUNICACIÓN RADIO BASES: SE-MCAL. ESTIGARRIBIA, SE-FILADELFIA, SE-LOMA PLATA, ES-VALLEMI I, ESTACIÓN VALLEMÍ II, ESTACIÓN HORQUETA.

MARCA:_____

VERSIÓN:_____

AÑO DE FABRICACIÓN:_____

PROCEDENCIA:_____

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE COMUNICACIONES DE SE-Mcal. Estigarribia, SE-Filadelfia, SE-Loma Plata, ES-Vallemí I, ES-Vallemí II, Estación-Horqueta

1.1 Local: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.2 Compatibilidad SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.3 Servicio: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.4 Equipos: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.5 Accesorios: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.6 Programador: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/055/2020	HOJA: 2/2

1.7 Norma: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.8 Distribuidor: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.9 Taller de Reparación: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

1.10 Técnico Especialista: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL
ANDE

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº DTE/MSC/056/2020	HOJA: 1/2

ACCESORIOS Y OTROS CONEXOS

OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

La presente especificación, establece los requerimientos técnicos que debe reunir el curso de capacitación a ser desarrollado por el lote completo. El servicio de Mantenimiento de Torres de Repetidoras de Comunicaciones y la Adquisición de Equipos de Alimentación de Energía Alternativa para la Repetidora Santa Elisa

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CURSO DE CAPACITACIÓN

1.1	Curso:	Capacitación y especialización en Sistemas de Radio Comunicaciones. Programación, configuración de equipos de radio.
1.2	Duración:	3 días, 8 horas al día (07:00hs a 15:00hs)
1.3	Seguridad:	Distanciamiento, con las medidas y protocolos de seguridad vigente para prevención del COVID 19
1.4	Local:	Departamento de Mantenimiento de Sistemas de Comunicación de la ANDE, Sede Central
1.5	Participantes:	máximo 12
1.6	Instructor:	Especialista en Sistemas de Radio, con certificación
1.7	Materiales:	A ser entregados, manuales en español en formato digital, conectores de programación para 3 pc's. Incluye refrigerio.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MANTENIMIENTO DE TORRES EN BASES DE COMUNICACIÓN: REPETIDORA SANTA MARÍA Y REPETIDORA SANTA ELISA.

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

2.1 Locales: Repetidora Santa Maria y Repetidora Santa Elisa

2.2 Servicio: Mantenimiento y Verificación de aplanamiento de torre
Mantenimiento de los presacabos
Mantenimiento del Sistema de Baliza
Mantenimiento de Aterramiento de Torre
Adecuación. Pintura

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN. ENERGÍA ALTERNATIVA

.

3.1 Local: Repetidora Santa Elisa

3.2 Servicio: Provisión de paneles solares (panel, regulador de carga, baterías), para alimentación de los equipos de la repetidora conforme a la demanda de consumo del local, aprox. 24A

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DTE/MSC	DTE/MSC	06 AGO. 2020	

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/056/2020	HOJA: 1/2

ACCESORIOS Y OTROS CONEXOS

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CURSO DE CAPACITACIÓN

1.1 Curso: SI ☐ NO ☐

Obs: _____

1.2 Duración: SI ☐ NO ☐

Obs: _____

1.3 Seguridad: SI ☐ NO ☐

Obs: _____

1.4 Local: SI ☐ NO ☐

Obs: _____

1.5 Participantes: SI ☐ NO ☐

Obs: _____

1.6 Instructor: SI ☐ NO ☐

Obs: _____

1.7 Materiales: SI ☐ NO ☐

Obs: _____

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS E.E.T.T. N° DTE/MSC/056/2020	HOJA: 2/2

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MANTENIMIENTO DE TORRES EN BASES DE COMUNICACIÓN: REPETIDORA SANTA MARÍA Y REPETIDORA SANTA ELISA.

2.1 Locales: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

2.2 Servicio: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN. ENERGÍA ALTERNATIVA

3.1 Local: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

3.2 Servicio: SI ☐ NO ☐

Obs:_____

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE COMUNICACIÓN DIRECCIÓN ANDE