

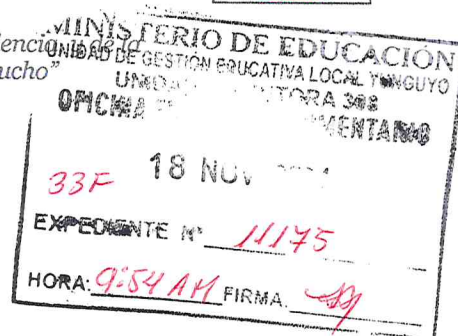


MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN PUNO
UNIDAD EJECUTORA 308 EDUCACIÓN YUNGUYO

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

ADMINISTRACION

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



INFORME N°026-2024-GRP-DREP-UGEL-Y/AD

PARA : Lic. Efraín CONDORI RIVERA

DIRECTOR UGEL YUNGUYO

Atención : Abg. David Franco Paredes Mansilla

Secretaria Técnica de la ley 30057

ASUNTO : INFORME SOBRE ACCESORIOS DE RADIO Y TV

REF. : OFICIO N°021-2023-ME/DREP/UGELY/DADM.TESORERIA

FECHAV : Yunguyo 12 noviembre del 2024

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de informarle según el documento de referencia INFORME N°021-2024-GRP-DREP/UGEL-OAD/FRMS.

Primero: solicito informe detallado sobre la compra de la radio y televisión así mismo equipos y accesorios para su funcionamiento así mismo contratos, pagos, y entre contratos otros documentos relacionados en la compra.

Segundo: en fecha 23 de setiembre remitió el informe sobre accesorios de radio y tv en la cual adjuntan Orden de Servicio de la compra de torre de pisa para estudio de gravedad y otros de 31 de folios.

Tercero: Finalmente se remite toda la información correspondiente en la compra de la radio y la tv y accesorios así mismo se pueda realizar las acciones correspondientes a través de su despacho ya que se tuvo visita del consejero regional en la cual solicito el informe correspondiente sobre la compra y el funcionamiento de la radio.

Sin otro particular hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración personal.

Atentamente

DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN PUNO
CPY: [illegible]
DIRECCIÓN DE ASISTENCIA ADMINISTRATIVA
YUNGUYO

UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL YUNGUYO
OFICINA DE TRAMITE DOCUMENTARIO
CARGO DE DERIVACION SIMPLE

32

ESTADO:

DERIVADO

DATOS DE LA UNIDAD ORGÁNICA DE PROCEDENCIA

UNIDAD ORGÁNICA: TRAMITE DOCUMENTARIO

RESPONSABLE: ROSARIO ROXANA DE LA RIVA VALLE

CARGO: RESPONSABLE

DATOS DE LA UNIDAD ORGÁNICA DE DESTINO

UNIDAD ORGÁNICA: ADMINISTRACION

RESPONSABLE: VICENTA COAQUIRA GOMEZ

CARGO: SECRETARIA

DATOS DEL DOCUMENTO DE ENVÍO

TIPO DE DOCUMENTO: INFORME

FECHA Y HORA DE ENVÍO: 24/09/2024 15:23:25

NRO DOCUMENTO: 021

CABECERA:

FOLIOS: 31

ASUNTO: INFORME SOBRE ACCESORIOS DE RADIO Y TV

DATOS DEL EXPEDIENTE PRINCIPAL

NÚMERO DE EXPEDIENTE: 9353

AÑO: 2024

FECHA Y HORA: 24/09/2024 15:22:54

TIPO PERSONA: PERSONA NATURAL

RUC:

RAZÓN SOCIAL:

DNI:

REMITENTE: FELIX RAMIRO MOYA SANIZO

TELÉFONO:

CORREO:

TIPO DOCUMENTO: INFORME

NRO DOCUMENTO: 021

CABECERA:

FOLIOS : 31

ASUNTO: INFORME SOBRE ACCESORIOS DE RADIO Y TV



Escaneando el código QR, podrá realizar el seguimiento de su trámite.

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

INFORME Nro 021 - 2024-.GRP-DREP/UGELY – OAD/FRMS.

PARA : CPC SONIA ROJAS HUANCAPAZA
DIRECTOR DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO II.

DE : FELIX RAMIRO MOYA SANIZO
CAJERO I

ASUNTO : INFORME SOBRE ACCESORIOS DE RADIO Y TV.

REFERENCIA : MEMORANDUM N° 0058-2024-GRP-DREP/UGEL-Y/AD.

FECHA : 23 de Setiembre 2024.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL YUNGUYO
UNIDAD EJECUTORA 338
OFICINA TRAMITE DOCUMENTARIO
31/23 SEP 2024
EXPEDIENTE N° 9353
HORA: 2:19 FIRMA: H

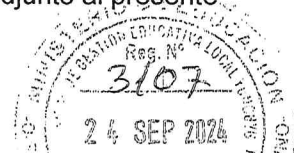
Por medio del presente me dirijo a Ud., con la finalidad de informarle respecto a lo que indica el documento de referencia, que habiendo verificado el archivo de documentos cumpla con informar lo siguiente:

PRIMERO: Existe la Orden de Servicio N° 025 de fecha 22 de febrero 2022 que adjunto en 08 (ocho folios) donde se detalla el Oficio N° 001-2022-GR/DREP/UGEL-Y/AGI/PL-Y, en cuyo asunto indica el requerimiento de servicio de reparación y mantenimiento para los equipos de radio difusión y televisión de la UGEL Yunguyo, acompañando otros documentos como la Orden de Servicio, la Carta de Autorización para abono a cuenta, la factura electrónica, el Acta de Conformidad de Servicios y la Proforma o Cotización del Servicio.

Al respecto se manifiesta que el área usuaria realizó el requerimiento poniendo en conocimiento mediante documento el estado situacional en que se encontraban los equipos y accesorios de la emisora radial y televisiva de la UGEL Yunguyo, realizando el Area de Administración mediante la Oficina de Abastecimientos lo que es de corresponder para la atención del servicio, por lo que se adjunta al presente los documentos.

SEGUNDO: Adjunto también al presente la Orden de Servicio N° 169-2022 de fecha 18 de noviembre 2022, donde el Area Usuaría mediante INFORME N° 005-2022/UGEL-YUNGUYO/P-RRPP-II/WSS, informa y hace requerimiento de equipos en mal estado de Radio y TV, adjunto los documentos al presente en 06 (seis) folios.

Hago de su conocimiento en este punto que se realizó el mantenimiento de la Antena de Televisión (transmisor), cambiándose la tarjeta P1200XR-B3TV, cuyas características **Model P1200XR-B3TV TV Pallet Amplifier Module** adjunto al presente



en 05 páginas, estando actualmente el transmisor en la Oficina de Almacén para su puesta en marcha una vez que se instale la torre para su funcionamiento.

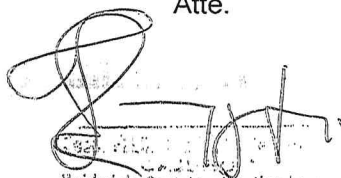
TERCERO: Informo a usted también la Orden de Compra N° 034-2022, donde se realiza la adquisición de una torre de 30 metros de acuerdo al INFORME N° 005-2022/UGEL-YUNGUYO/P-RRPP-II/WSS presentado por el Area Usuaría, cuyos documentos adjunto al presente en 10 (diez) folios.

Tal como el Area Usuaría informa sobre la caída de la torre ubicada en el terreno de EMAPA Yunguyo, se hace de su conocimiento que la torre de 30 metros de material galvanizado se encuentra actualmente en el Garage de la UGEL, quedando pendiente su instalación una vez realizada la construcción de anclajes (base para puesta de antena de 30 metros), que no esta considerada en la cotización y que la UGEL mediante el Area de Administración debe ejecutarla en el terreno de EMAPA Yunguyo (hubo una coordinación con el anterior Gerente de EMAPA Yunguyo en noviembre . diciembre 2022), por lo que se sugiere realizar las respectivas coordinaciones y poner en marcha la instalación de la antena que se detalla en el documento en el cuadro de **COMPONENTES: MATERIAL DE TORRE 30 metros.**

Es así que informo mediante el presente documento adjuntando copias de 01 (uno) Orden de Compra y 02 (dos) Ordenes de Servicio relacionados, también indicarle que en el documento que se cita en referencia dice *... todos los pagos que se realizaron mientras estuvo en el cargo como administrador...*, manifestarle que ya se informó mediante documentos en su oportunidad.

Es cuanto puedo informar a usted en honor a la verdad.

Atte.



Unidad de Gestión Educativa Local
N.º 308 EDUCACION YUNGUYO

Cc.Arch.

ORDEN DE COMPRA - GUIA DE INTERNAMIENTO N°

N° Exp SIAF

0000000417

0000034

Unidad Ejecutora : 308 REGION PUNO-EDUCACION YUNGUYO
NPA IDENTIFICACIÓN : 001055

Día	Mes	Año
29	11	2022

1 DATOS DEL PROVEEDOR		2 CONDICIONES GENERALES	
Señor(es): APAZA ESCALANTE JAVIER		N° Cuadro Adquisic: 000035	
Dirección:		Tipo de Proceso: ASP	
RUC: 10013255178 Teléfono:		N° Contrato:	
CCI:		Moneda: S/	
Fax:		T/C:	
Concepto: ADQUISICION DE TORRE PARA RADIO Y TV			

Código	Cant.	Unid. Med.	Descripción	Precio	
				Unitario S/	Total S/
317500100852	1	UNIDAD	TORRE DE PISA PARA ESTUDIO DE GRAVEDAD TORRE DE 30 METROS - 10 Módulo de 0.40mt x 0.40mt x 3.00mt, zincado en caliente profundo por inmersión. - 500 metros de Cable de acero 7 hebras - 20 Abrazaderas de viento, pernos porta cable - 120 Codos o grapas - 40 Guardacables - 80 Pernos - 04 Plancha porta templadores - 01 Montaje de torre - 01 Captor tetrapuntal - 10 Aisladores y separadores - 33 Metros de Cable de cobre desnudo 15mm - Transporte, Montedaje y pasajes REQUERIMIENTO DE RESPONSABLE DE RADIO Y TV (DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SIETE Y 30/100 SOLES)	16,207.300000	16,207.30

UGEL - Y. SIAF - SP				
Reg	417			
CP	785	14	12	22

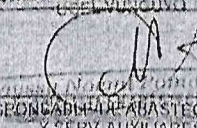
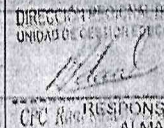
AFECTACION PRESUPUESTAL				
Metal/Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto S/
0063	22.006.0008.9001.3999999.5000003	1 - 00	2.3.1.9.1.2	16,207.30

TOTAL S/ 16,207.30

Exonerado	0.00
V. Venta	13,735.00
I.G.V.	2,472.30
Total	16,207.30

Facturar a nombre de: REGION PUNO-EDUCACION YUNGUYO
Dirección: JR. INDEPENDENCIA N° 1034 1034 / YUNGUYO YUNGUYO - PUNO
Agradecemos enviar los bienes a la siguiente dirección:
JR. INDEPENDENCIA N° 1034 / YUNGUYO - YUNGUYO - PUNO

RUC: 2040637190

ELABORADO POR	ORDEN DE COMPRA DE LA UNIDAD DE PUNO	CONFORMIDAD
DAYSSY	 RESPONSABLE DE ADQUISICIONES Y SERV AUXILIARES	 RESPONSABLE DE COMPRAS RESERVA ALMACEN

NOTA IMPORTANTE:

El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la OFC aludida.
Este Orden es nulo sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
Nos reservamos el derecho de devolver la mercancía que no esté de acuerdo con las especificaciones técnicas.
El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

Nº CCP SIAF: 0000000300

1.-Información del Proc.

Tipo de Proc. de Selección ADJUDICACION SIN PROCEDIMIENTO
Objeto del Proc SUMINISTRO
Síntesis de Especificación Técnica ADQUISICION DE TORRE PARA RADIO Y TV
Nro. de Ref. en el PAC
Incluido en el PAC mediante Resolución
Base Legal Artículo 5° de la Ley de Contrataciones del Estado

2.-Contenido del Expediente de Contratación

Requerimiento

Informado con Documento N°

Valor Referencial

S/ 26,400.00 Soles

DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE PUNO
UGEL YUNGUYODennis Norani Poma Acero
ESPECIALISTA EN ABASTECIMIENTO

Fecha 29/11/2022

Firma del Responsable de Logística

3.- Disponibilidad Presupuestal

FF/Rb	Meta / MNEMO	Cadena Funcional	Centro de Costo	Clasificador Gasto	Valor Ref. S/
2022					
1.00	0063	22.006 0008 9001.3999999 5000003	13 01 ADMINISTRACION(DIRECCION)	23 1 9.1 2	26,400.00
				Sub Total	26,400.00
				Total	26,400.00

Resumen Presupuestal por Producto / Proyecto

FF/Rb	Producto / Proyecto	Valor Ref. S/
1.00	3999999 SIN PRODUCTO	26,400.00
	Total	26,400.00

Visto el expediente de: ADJUDICACION SIN PROCEDIMIENTO
cuyo contenido se detalla en los numerales 2 y 3 del presente documento y al amparo de lo dispuesto en el Artículo 19° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y al Artículo 41° del Decreto Legislativo N°1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público se aprueba la presente certificación para que se continúe con el trámite respectivo.

Fecha

Firma del Responsable de Presupuesto



INGRESO POR COMPRA

Nº Entrada 24-2022

UNIDAD EJECUTORA : 308 REGION PUNO EDUCACION YUNGUYO

NRO IDENTIFICACIÓN : 001055

Concepto	ADQUISICION DE TORRE PARA RADIO Y TV		
Tipo de Proceso	ADJUDICACION SIN PROCEDIMIENTO (Nro Proceso)		
Nro RUC Proveedor	10013255178	Proveedor	485 - APAZA ESCALANTE JAVIER
Nro Contrato		Nro O/C	34
Guia de Remision	38		
Almacen	ALMACEN GENERAL		
Nro doc Ref	FACTURA ELECTRONICA E001-38		
Fecha Conformidad	06/12/2022		
Resp. de Conformidad	CHAMBI HUAHUACONDORI RAUL RODOLFO		

CONFORME

Item	Descripción	Marca	U. Med. Compra	Cantidad Compra	Cantidad Recibida
17500100852	TORRE DE PISA PARA ESTUDIO DE GRAVEE	O/C 034	UNIDAD	1.0000	1.0000

Luego de verificar los bienes, proceden a firmar en señal de Conformidad.

DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN PUNO
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA YUNGUYOIng. Raul Rodolfo Chambi Huacandori
RESPONSABLE DEL ALMACENGOBIERNO REGIONAL DE PUNO
U.L. 308 - UGEL YUNGUYOIng. Severo Endara Huanca
PLANIFICADOR I
CIP 97744

Recibi Conforme

Entregue Conforme

APAZA ESCALANTE JAVIER
JR. 2 DE JULIO 158
PUNO - PUNO - PUNO

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 10013255178
E001-38

Fecha de Emisión 06/12/2022
Señor(es) UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA
RUC LOCAL DE YUNGUYO
20406267190
Establecimiento del Emisor JR. 2 DE JULIO 158 PUNO-PUNO-
PUNO
Tipo de Moneda SOLES
Observación

Forma de pago: Contado

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	TORRE 30 MT. 10 MODULOS 0.40 X 0.40 X 3.00MT. 500 MT CABLE DE ACERO. 20 ABRAZADERAS, PERNO PORTACABLE, 120 CANDADOS, 40 GUARDACABOS, 80 PERNOS, 04 PLANCHAS MONTAJE TORRE, CAPTOR LE TRAPUNTAL, 10 AISLADORES, 33MT COBRE TRANSPORTE, HOSPEDAJE Y PASAJES.	13735.00	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SIETE Y 30/100 SOLES.

Sub Total Ventas	S/ 13,735.00
Anticipos	S/ 0.00
Descuentos	S/ 0.00
Valor Venta	S/ 13,735.00
ISC	S/ 0.00
IGV	S/ 2,472.30
ICBPER	S/ 0.00
Otros Cargos	S/ 0.00
Otros Tributos	S/ 0.00
Monto de redondeo	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 16,207.30

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

Sr(s) UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL (UGEL YUNGUYO)
RUC 20406267190

DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	S/. Costo Unitario	S/. Costo total
COMPONENTE2: MATERIAL DE TORRE 30metros				
Modulo de 0.40mt x 0.40mt x 3.00mt, zincado en caliente profundo por inmersión	tramo	10	700.00	7,000.00
Cable de acero 7 hebras	metros	500	5.00	2,500.00
Templadores galvanizado		20	15.00	300.00
Abrazaderas de viento, pernos con cable		20	10.00	200.00
Cables o grapas		120	1.00	120.00
cuadradillos		40	2.00	80.00
pernos		80	1.00	80.00
Plancha porta templadores		4	50.00	200.00
Montaje de torre		01	1,000.00	1,000.00
transporte			600.00	600.00
Hospedaje, pasajes, estadía para tres personas	Días	03	400.00	400.00
Capto, tetraportal		01	280.00	280.00
Aisladores y separadores		10	15.00	150.00
Cable de cobre desnudo 35mm	metros	33	25.00	825.00
(recibo por honorarios) SUB TOTAL				13,735.00
IGV				2,472.30
TOTAL				16,207.30

DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	S/. Costo Unitario	S/. Costo total
COMPONENTE4: CONSTRUCCION DE ANCLAJES				
Hoyos para los anclajes y base para torre				NO COTIZADO
Bolsas de cemento, Cubos de piedra, Culos de hormigon, Fierro corrugado, Mano de obra	bolsas			NO COTIZADO
SUB TOTAL				
IGV				
TOTAL				

GENERALIDADES:

Vigencia del presupuesto	1 mes
Forma de pago	50% con la orden de compra y/o servicio 50% al momento de la instalacion
IGV	No incluido en el precio
Garantía	1 año de fábrica y soporte técnico por la fábrica
Plazo a entrega	15 días
Trabajos de albanilería y remoción de tierra	no está incluido

Afirmación:

Javier Apaza Escalante
Cel 999521650
Email: javierapaza@gmail.com
Email: primeravencedora@gmail.com
Jr. Dos de Julio 158 - Puno

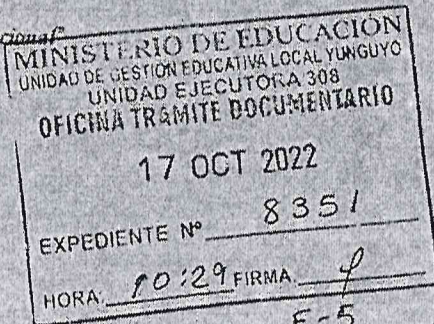
INFORME N° 005-2022/UGEL-YUNGUYO/P-RRPP-II/WSS.

A : LIC. MAURO PALAZUELOS ESCALANTE
DIRECTOR DE LA UGEL YUNGUYO.

DE : Wilber SIGUIRO SIGUAYRO
(e) PROGRAMADOR RADIAL - UGEL YUNGUYO.

ASUNTO : INFORME Y REQUERIMIENTO DE EQUIPOS EN MAL ESTADO DE RADIO Y TV.

FECHA : Yunguyo, 17 de octubre de 2022.



Es grato dirigirme a usted para saludarlo e informar sobre los equipos en mal estado de radio y televisión y su requerimiento según convenga, y es como sigue:

PRIMERO: La UGEL Yunguyo, adquirió equipos de Radiodifusión y televisión, los cuales estuvieron instalados en la planta de transmisión del cerro santa Bárbara, local de EMAPA Yunguyo, éstos estuvieron funcionando desde su adquisición de manera permanente, ya que se cuenta con un convenio interinstitucional con la Municipalidad Provincial de Yunguyo para el uso de la Torre Instalada en el lugar mencionado.

SEGUNDO: El pasado 03 de enero de 2022, fui comunicado por el personal de EMAPA Yunguyo, que, la torre donde estuvieron instaladas los equipos (antenas) se había caído al sur este para tomar las previsiones respectivas, para cual sin duda alguna me trasladé al lugar y efectivamente lo dicho se pudo constatar, habiendo de inmediato comunicado e informado verbalmente al Ing. Severo Endara huanca y al Director de ese entonces, de los hechos ocurridos.

TERCERO: Por autorización verbal de los mencionados, pasé al recojo de los equipos (antenas de radio y Tv.) los cuales se encontraban en mal estado (malogrados), esto con la ayuda autorizada del personal de apoyo de ese entonces de la UGEL Yunguyo, durante el procedimiento del mismo también se pudo verificar que los cables de antena y energía estaban deteriorados (aplastados y rotos), para todos estos ser trasladados a la sede central de la UGEL Yunguyo en donde actualmente se encuentran almacenados.

CUARTO: Con los equipos ya en la UGEL se pudo verificar en presencia del Ing. Severo, que los transmisores tanto de TV. Y Radio no funcionaban, para lo cual fueron enviados a Lima para reparación respectiva con los entendidos en la materia, solo habiendo retornado el transmisor de Radio que en la actualidad vienen funcionando desde el mismo local de la sede administrativa, sin embargo, el transmisor de televisión su reparación por ser de mayor costo, no se pudo reinstalar, ya que aún se encuentra en manos de los entendidos.

Para la evidencia de los mismos anexo fotografías tomadas en el momento.

QUINTO: por lo mencionado es que solicito a usted el **REQUERIMIENTO** en la reparación de los equipos en cuestión, (Transmisor de TV., Cables y una Torre de transmisión), para la continuidad de manera más completa en la emisión de la programación radial y televisiva por parte de la UGEL Yunguyo.

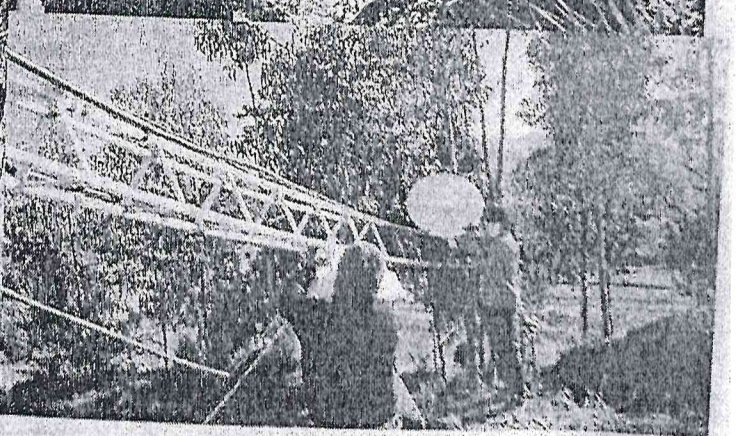
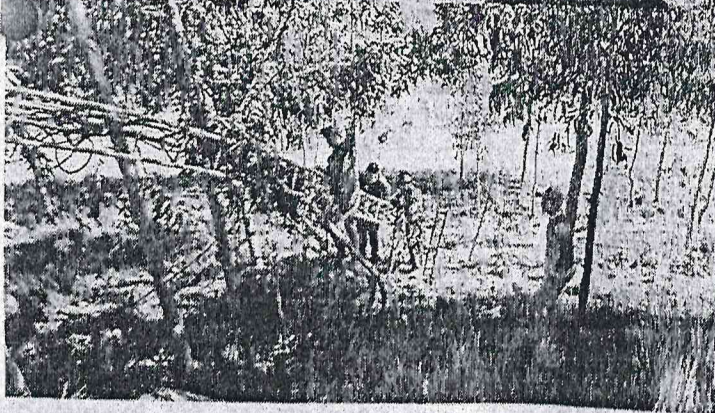
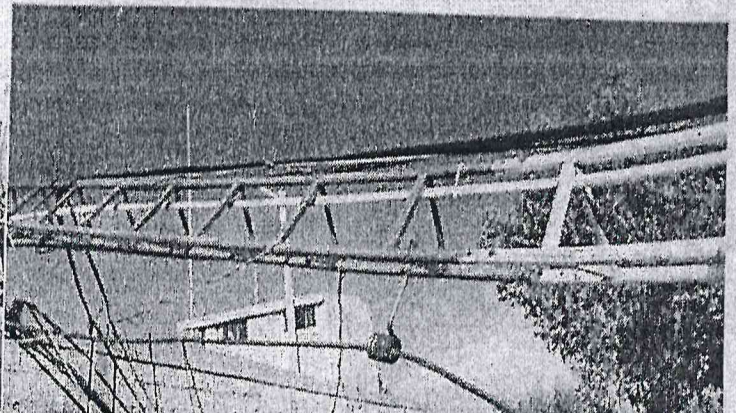
Es cuanto puedo Informar a su autoridad en honor a la verdad y fines pertinentes.

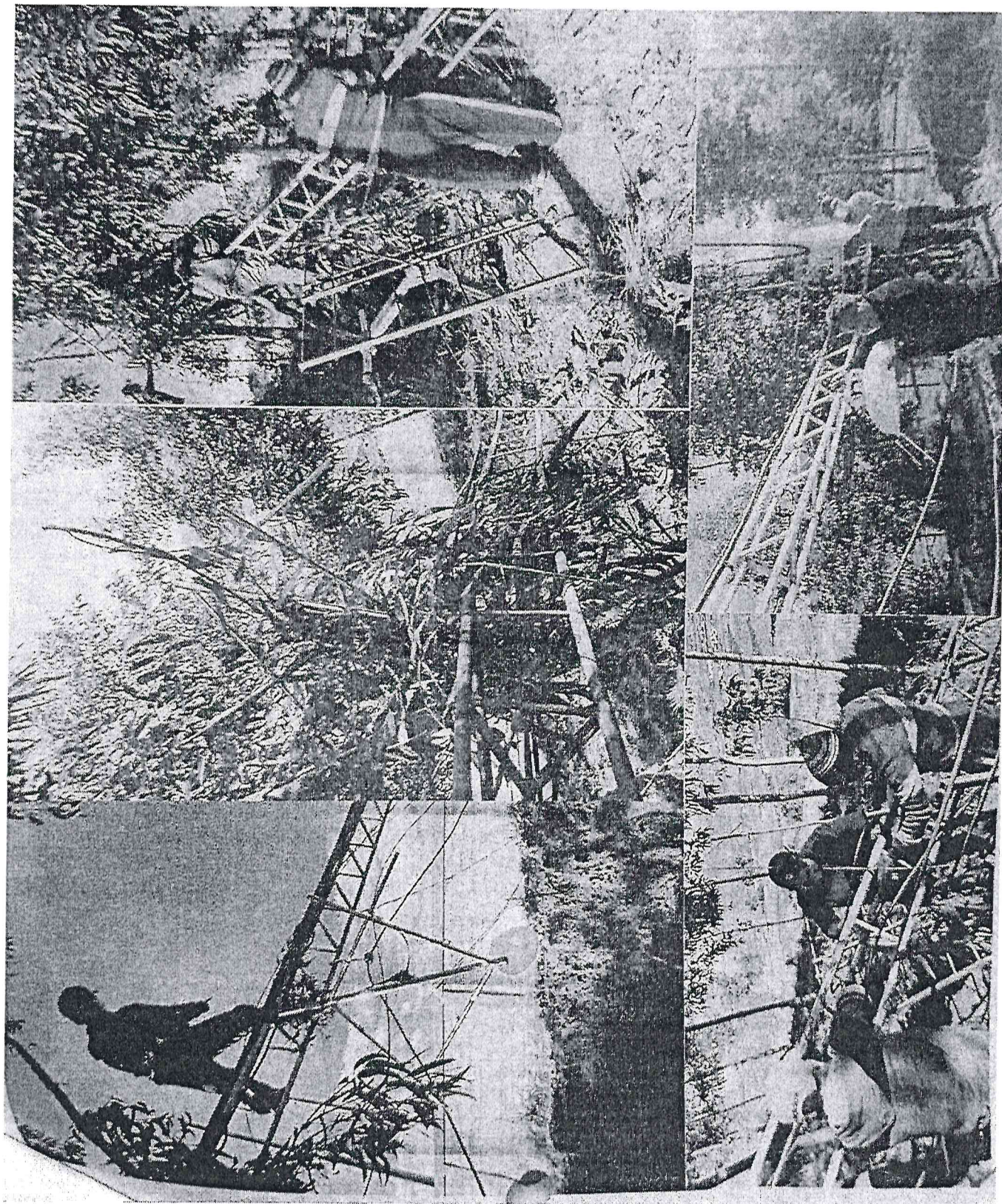
Atentamente;

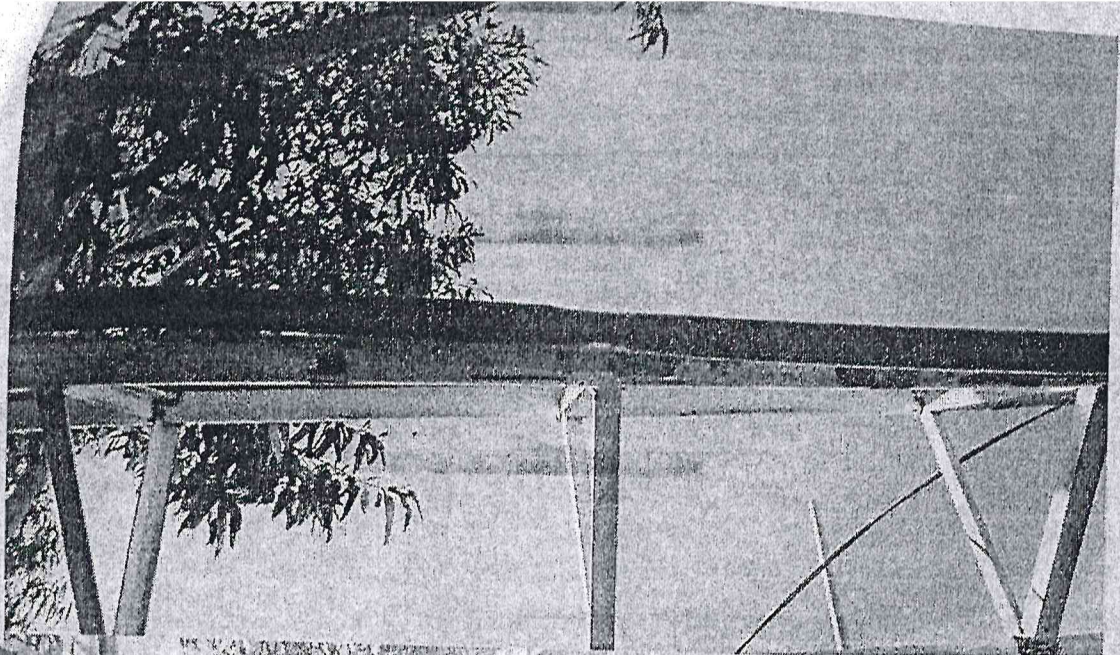

WILBER SIGUIRO SIGUAYRO
(e) PROGRAMADOR RADIAL











$$u_1 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad u_2 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$u_1 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad u_2 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$u_1 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad u_2 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$u_1 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad u_2 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$u_1 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad u_2 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$u_1 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad u_2 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$u_1 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad u_2 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$u_1 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad u_2 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$u_1 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad u_2 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

ORDEN DE SERVICIO N° 0000025

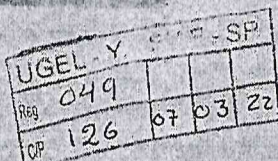
N° Exp. SIAF : 0000000049

UNIDAD EJECUTORA : 308 REGION PUNO-EDUCACION YUNGUYO
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001055

Día	Mes	Año
22	02	2022

1. DATOS DEL PROVEEDOR	2. CONDICIONES GENERALES
Señor(es): TORINO FM S.A.C.	N° Cuadro Adquisic: 000025
Dirección:	Tipo de Proceso: ASP
CCI: 00219200984933109032	N° Contrato:
RUC: 20608943219 Teléfono:	Moneda: S/
Fax:	T/C:
Concepto: SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRANSMISIÓN RADIO FM	

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/
524500010006	SERVICIO	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE CABLEADO DE RADIO DE COMUNICACIÓN SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRANSMISIÓN DE RADIO FM Y TELEVISIÓN EN YUNGUY, INCLUYE PUESTA EN MARCHA E INSTALACIÓN DE TRANSMISOR Y ANTENAS DE RADIO FM 101.3 MHZ. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE TODO EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN LA MISMA PLANTA. REQUERIMIENTO: OFICIO N° 001-2002-GR/DREP/UGEL-Y/AGI/PL-Y.	15,340.00



(QUINCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y 00/100 SOLES)

AFECTACION PRESUPUESTAL				
Meta/Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto S/
0034	22 006 0008 9001 3999999 5000003	1 - 00	2.3.2 7.11.99	15,340.00

TOTAL S/ 15,340.00

Exonerado :	0.00
V. Venta :	13,000.00
I.G.V. :	2,340.00
Total :	15,340.00

Facturar a nombre de: REGION PUNO-EDUCACION YUNGUYO			RUC: 20406267190
Dirección: JR. INDEPENDENCIA N° 1034 1034 / YUNGUYO - YUNGUYO - PUNO			
ELABORADO POR	ORDENACIÓN DEL SERVICIO	CONFORMIDAD DEL SERVICIO	
MOYA SANIZO FELIX RAMIRO	 RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	 RESPONSABLE DE ABASTECIMIENTO Y SERV AUXILIARES	

NOTA IMPORTANTE :

- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

ORDEN DE SERVICIO N° 0000025

N° Exp. SIAF : 0000000049

UNIDAD EJECUTORA : 308 REGIÓN PUNO-EDUCACION YUNGUYO
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001055

Día	Mes	Año
22	02	2022

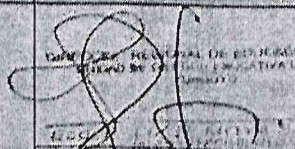
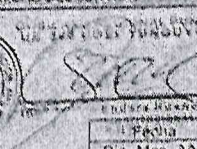
1. DATOS DEL PROVEEDOR		2. CONDICIONES GENERALES	
Señor(es): TORINO FM S A C		N° Cuadro Adquisic: 000025	
Dirección:		Tipo de Proceso: ASP	
CCI:		N° Contrato:	
RUC: 20608943219	Teléfono:	Moneda: S/	T/C:
Concepto: SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRANSMISIÓN RADIO FM			

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/
524500010006	SERVICIO	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE CABLEADO DE RADIO DE COMUNICACIÓN SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRANSMISIÓN DE RADIO FM Y TELEVISIÓN EN YUNGUY. INCLUYE PUESTA EN MARCHA E INSTALACIÓN DE TRANSMISOR Y ANTENAS DE RADIO FM 101.3 Mhz. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE TODO EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN LA MISMA PLANTA. REQUERIMIENTO: OFICIO N° 001-2002-GR/DREP/UGEL-Y/AGI/PL-Y.	15,340.00
***** (QUINCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y 00/100 SOLES) *****			

AFECTACION PRESUPUESTAL				
Meta/Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto S/
0934	22.006 0008 9001 3999999 5000003	1 - 00	2.3.2 7.11.99	15,340.00

TOTAL S/ 15,340.00

Exonerado :	0.00
V. Venta :	13,000.00
I.G.V :	2,340.00
Total :	15,340.00

Facturar a nombre de REGION PUNO-EDUCACION YUNGUYO		
Dirección JR INDEPENDENCIA N° 1034 1034 / YUNGUYO - YUNGUYO - PUNO		
RUC 20408267190		
ELABORADO POR	ORDENACION DEL SERVICIO	CONFORMIDAD DEL SERVICIO
MOYA SANIZO FELIX RAMIRO	 RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	 RESPONSABLE DE ABASTECIMIENTO Y SERV. AUXILIARES

NOTA IMPORTANTE :

- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

N° CCP SIAF: 0000000037

1.-Información del Proc.

Tipo de Proc. de Selección: ADJUDICACION SIN PROCEDIMIENTO
Objeto del Proc.: SERVICIOS GENERALES
Síntesis del CCMN: SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRANSMISIÓN RADIO FM
Nro. de Ref. en el PAC:
Incluido en el PAC mediante Resolución:
Base Legal: Artículo 5° de la Ley de Contrataciones del Estado

2.-Contenido del Expediente de Contratación

Requerimiento

Informado con Documento N°

Valor Referencial: S/ 15,340.00 Soles

Fecha: 22/02/2022

DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN PUNO
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL
YUNGUYO

Firma del Responsable de Logística

3.- Disponibilidad Presupuestal

FF/Rb	Meta / MNEMO	Cadena Funcional	Centro de Costo	Clasificador Gasto	Valor Ref. S/
2022					
1-00	0034	22 006.0008 9001.3999999 5000003	1.3.01 ADMINISTRACION(DIRECCION)	2.3.2 7.11.99	15,340.00
Sub Total					15,340.00
Total					15,340.00

Resumen Presupuestal por Producto / Proyecto

FF/Rb	Producto / Proyecto	Valor Ref. S/
1-00	3999999 SIN PRODUCTO	15,340.00
Total		15,340.00

Visto el expediente de: ADJUDICACION SIN PROCEDIMIENTO
cuyo contenido se detalla en los numerales 2 y 3 del presente documento y al amparo de lo dispuesto en el Artículo 19° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y al Artículo 41° del Decreto Legislativo N°1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público, se aprueba la presente certificación para que se continúe con el trámite respectivo.

Fecha

Firma del Responsable de Presupuesto





PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PUNO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Yunguyo, 16 de febrero 16 FEB 2022

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL YUNGUYO
UNIDAD EJECUTORA 308
OFICINA TRÁMITE DOCUMENTARIO

EXPEDIENTE N° 1800

HORA: 10:00 PM

OFICIO N° 001- 2022-GR/DREP/UGEL-Y/AGI/PL-Y.

SEÑOR : Prof. CARLOS ALBERTO ARANIBAR AYLLÓN
DIRECTOR (e) DE LA UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL YUNGUYOASUNTO : REQUERIMIENTO DE SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LOS
EQUIPOS DE RADIO DIFUSIÓN Y TELEVISIÓN DE LA UGEL YUNGUYO

Es grato dirigirme a su autoridad para expresarle mis saludos y poner en su conocimiento que por circunstancias fortuitas los equipos de la emisora radial y televisiva con los que cuenta la UGEL Yunguyo se encuentran malogradas desde enero del presente año y en vista de la necesidad de informar oportunamente y de manera objetiva a la comunidad educativa y población en general, se tiene la necesidad de contar con suma urgencia con el servicio de **reparación y mantenimiento para los equipos de radio difusión y televisión de la UGEL Yunguyo**. Acción que permitirá coadyuvar a la formación integral de la comunidad educativa al emitir programas que contengan temas relacionados, principalmente, con la educación, cultura y deporte así mismo, fomentar la identidad cultural e integración educativa.

Esperando la atención debida, aprovecho la ocasión para reiterarle las expresiones de mi mayor consideración y estima personal.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE PUNO
U.E. 308 - UGEL YUNGUYOIng. Severo Endara Huanca
PLANIFICADOR I
CIP. 97744SEH/PL-Y,
C.c. Archivo



TORINO FM

RUC: 20608943219

CARTA AUTORIZACIÓN

(Para el pago con abonos en la cuenta bancaria del proveedor)

Callao, 21 de Febrero del 2022

Señor

Administrador de la Unidad Ejecutora 1055 – Educación Yunguyo.

Presente

Asunto: Autorización para el pago con abonos en cuenta

Por medio de la presente, comunico a usted que el código Interbancario (CCI) de la empresa que represento TORINO FM S.A.C. es el 00219200984933109032 agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente para que los pagos a nombre de mi representada sean abonados en la cuenta que corresponde al indicado CCI en el Banco De Credito del Peru BCP

Asimismo, dejo constancia que la factura a ser emitida por mi representada, una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o de Servicio o las prestaciones en bienes y/o servicios materia del contrato quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe de la referida factura a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

Luis Eduardo Campos Madrid
DNI 71219682
Gerente General TORINO FM S.A.C.

TORINO FM SAC RUC: 20608943219
Calle TERCERA 314, Urb. Chacaritas, Callao, PERU C.P. 07001
Teléfono: (0051) 965806271 E-mail: ventas@torinofm.com www.torinofm.com

FM S.A.C.

ERCERA 314 URB. CHACARITAS

AO - PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO

FACTURA ELECTRONICA

RUC: 20608943219

E001-1

Fecha de Emisión : 01/03/2022
Beneficiario(es) : UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA
RUC : LOCAL DE YUNGUYO
 : 20406267190
Dirección del Cliente : JR. INDEPENDENCIA 1034 ---- ..
 : ALTURA 3 CUADRAS PLAZA 2 DE
 : MAYO/UGEL PUNO-YUNGUYO.
 : YUNGUYO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Contado

Cantidad	Unidad Medida	Código	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	524500010 006	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO PLANTA DE TRANSMISION DE RADIO FM Y TELEVISION EN YUNGUYO. INCLUYE PUESTA EN MARCHA E INSTALACION DE TRANSMISOR Y ANTENAS DE RADIO FM 101.3 MHZ.	13000.00	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

MONTO CINCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y 00/100 SOLES

Número de Expediente : 49

Código de unidad ejecutora: 001055

Número del Proceso de Selección: 000025

Orden de Compra : 0000025

Sub Total Ventas :	S/ 13,000.00
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 13,000.00
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 2,340.00
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 15,340.00

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

ACTA DE CONFORMIDAD DE SERVICIOS
N° 23-2022

UNIDAD EJECUTORA : 308 REGION PUNO-EDUCACION YUNGUYO
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001055

Concepto : SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRANSMISIÓN RADIO FM
Tipo de Proceso : ADJUDICACION SIN PROCEDIMIENTO
Proceso Selección :
Nro. RUC : 20608943219
Proveedor : 454 - TORINO FM S.A.C.
Nro. Contrato :
Nro. O/S : 25
Nro doc Ref : OFICIO
Fecha Conformidad : 01/03/2022
Resp. de Conformidad : ENDARA HUANCA SEVERO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRANSMISIÓN RADIO UGEL YUNGUYO. DE ACUERDO A OFICIO DE REQUERIMIENTO

Item	Descripción	Monto O/S	Monto Con Conf.	Monto Reg. Conf.	Monto Saldo
5245000100	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE CABLE	15,340.0000	.0000	15,340.0000	.0000

Estando de acuerdo y conforme con el servicio recibido, se suscribe la presente Conformidad.



Recibi Conforme



TORINO FM

RUC: 20608943219
N° MMC-033000
PROFORMA

Razón Social: Unidad de Gestión Educativa Local de Yunguyo
Dirección: Jr. Independencia N° 1034 Yunguyo-Yunguyo-Puno
Representante:

Fecha: 16/02/2022
RUC: 20406267190
DNI:

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad
01	Servicio de reparacion y mantenimiento de planta de transmision de radio FM y Televisión en Yunguyo, incluye puesta en marcha e instalación de antenas de televisión de panel canal 10 puesta en marcha e instalación de transmisor y antenas de Radio FM 101.3 MHz. Mantenimiento y calibración de todo el sistema de transmisión en la misma planta.	01

PRECIO:	13,000.= Soles
IGV:	2,340.= Soles
PRECIO TOTAL:	15,340.= Soles

El precio total incluye: Garantía de un año

Fecha: 30 días después de realizado el pago

Forma de pago:

Mediante deposito en cuenta:

Banco BCP: cuenta corriente en soles 1929849331090 a nombre de TORINO FM SAC.

CCI: 00219200984933109032

Jorge Luis Campos Cuba
TORINO FM SAC
RUC: 20608943219

TORINO FM SAC RUC: 20608943219
Calle TERCERA 314, Urb. Chacaritas, Callao, PERU C.P. 07001
Teléfono: (0051) 965806271 E-mail: ventas@torinofm.com www.torinofm.com

$$x_1 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$x_2 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$x_3 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$x_4 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$x_5 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$x_6 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$x_7 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$x_8 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$x_9 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

UNIDAD EJECUTORA : 308 REGION PUNO-EDUCACION YUNGUYO
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001055

1 DATOS DEL PROVEEDOR		2 CONDICIONES GENERALES	
Señor(es): TORINO FM S A C Dirección : CCI: 00219200984933109032 RUC : 20608943219 Teléfono : Fax : Concepto : MANTENIMIENTO DE RADIO Y TV		N° Cuadro Adquisición: 000172 Tipo de Proceso : ASP N° Contrato : Moneda : S/ T/C :	

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/
524500060010	SERVICIO	INSTALACIÓN DE TORRES Y ANTENAS DE COMUNICACIÓN SERVICIO DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE ANTENA TARJETA P1200XR-B TV DE AMPLIFICADOR DE TRANSMISION DE TELEVISION CABAL 16, INCLUYE CALIBRACION, ACCESORIOS Y PUESTA EN MARCHA 170-130MHz 1200W BAND 101 VHF TV PALLET REQUERIMIENTO PARA RADIO Y TV	9,251.20

UGEL - Y. SIAF - SP			
Reg.	355		
CP.	782	14	12 22

***** (NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UNO Y 20/100 SOLES) *****

AFECTACION PRESUPUESTAL				
Metal/Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto S/
0063	22.006.0008.9001.3999999.5000003	1 - 00	2.3.2 7.11 99	9,251.20

TOTAL S/ 9,251.20

Exonerado :	0.00
V Venta	7,840.00
I.G.V.	1,411.20
Total	9,251.20

Facturar a nombre de REGION PUNO-EDUCACION YUNGUYO Dirección: JR. INDEPENDENCIA N° 1034 1034 / YUNGUYO - YUNGUYO - PUNO. RUC 20405201190		
ELABORADO POR	ORDENACION DEL SERVICIO	CONFORMIDAD DEL SERVICIO
DAYSSY	DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE PUNO UGEL YUNGUYO RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	GOBIERNO REGIONAL DE PUNO U.E. 308 UGEL YUNGUYO Ing. Silverio Endara Huanca PLANIFICADOR CIR 97744 Fecha: Día Mes Año

NOTA IMPORTANTE :

- El Proveedor debe adjuntar a su Factura Copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

Nº CCP SIAF: 0000000248

1. Información del Proc.

Tipo de Proc. de Selección: ADJUDICACION SIN PROCEDIMIENTO
Objeto del Proc.: SERVICIOS GENERALES
Síntesis del COMN: MANTENIMIENTO DE RADIO Y TV
Nro. de Ref. en el PAC:
Incluido en el PAC mediante Resolución:
Base Legal: Artículo 5° de la Ley de Contrataciones del Estado

2. Contenido del Expediente de Contratación

Requerimiento

Informado con Documento N°

Valor Referencial: S/ 9,251.20 Soles

DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE PUNO
UGEL YUNGUYODaisy Noemí Pama Acero
ESPECIALISTA EN ABASTECIMIENTO

Fecha: 17/11/2022

Firma del Responsable de Logística

3. Disponibilidad Presupuestal

FF/Rb	Meta / MNEMO	Cadena Funcional	Centro de Costo	Clasificador Gasto	Valor Ref. S/
2022					
1-00	0003	22-000 0000 9001 3999999 5000003	1.1.6 RADIO Y TV	2.3.2.7.11.99	9,251.20
Sub Total					9,251.20
Total					9,251.20

Resumen Presupuestal por Producto / Proyecto

FF/Rb	Producto / Proyecto	Valor Ref. S/
1-00 3999999 SIN PRODUCTO		9,251.20
Total		9,251.20

Visto el expediente de: ADJUDICACION SIN PROCEDIMIENTO
cuyo contenido se detalla en los numerales 2 y 3 del presente documento y al amparo de lo dispuesto en el Artículo 19° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y al Artículo 41° del Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público, se aprueba la presente certificación para que se continúe con el trámite respectivo.

Fecha

Firma del Responsable de Presupuesto



ACTA DE CONFORMIDAD DE SERVICIOS Nº 162-2022

UNIDAD EJECUTORA : 308 REGION PUNO-EDUCACION YUNGUYO
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001055

Concepto : MANTENIMIENTO DE RADIO Y TV
Tipo de Proceso : ADJUDICACION SIN PROCEDIMIENTO
Proceso Selección :
Nro. RUC : 20608943219
Proveedor : 454 - TORINO FM S.A.C.
Nro. Contrato :
Nro. O/S : 169
Nro. doc Ref : INFORME 005-2022
Fecha Conformidad : 21/11/2022
Resp. de Conformidad : ENDARA HUANCA SEVERO

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ANTENA PARA RADIO Y TV UGELY

Item	Descripción	Monto O/S	Monto Con Conf.	Monto Reg Conf.	Monto Saldo
5245000600	INSTALACIÓN DE TORRES Y ANTENAS DE COMUNICA	9,251.2000	0000	9,251.2000	0000

Estando de acuerdo y conforme con el servicio recibido, se suscribe la presente Conformidad.

GOBIERNO REGIONAL DE PUNO
U.E. 308 - UGELY YUNGUYO

Ing. Severo Endara Huanca
PLANIFICADOR I
CIP 97744

Recibi Conforme

TORINO FM S.A.C
CAL. TERCERA 314 URB. CHACARITAS
CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20608943219
E001-6

Fecha de Emisión: 21/11/2022
Señor(es): UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA
RUC: LOCAL DE YUNGUYO
20406267190
Establecimiento del Emisor: CAL. TERCERA 314 URB.
CHACARITAS PROV. CONST. DEL
CALLAO-PROV. CONST. DEL
CALLAO-CALLAO
Tipo de Moneda: SOLES
Observación:

Forma de pago: Contado

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	TARJETA P1200XR-B3TV DE AMPLIFICADOR DE TELEVISION CANAL 10 CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA 170 230 MHZ 1200W BAND III VHF TV PALLET	7840.00	0.00

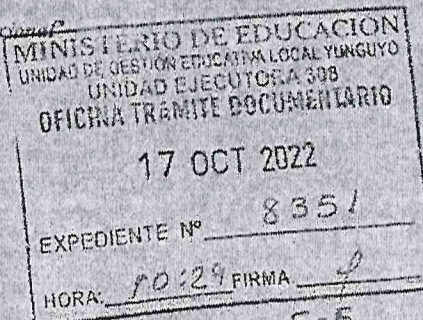
Valor de Venta de Operaciones Gratuitas: S/ 0.00

SON: NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UNO Y 20/100 SOLES

Sub Total Ventas	S/ 7,840.00
Anticipos	S/ 0.00
Descuentos	S/ 0.00
Valor Venta	S/ 7,840.00
ISC	S/ 0.00
IGV	S/ 1,411.20
ICBPER	S/ 0.00
Otros Cargos	S/ 0.00
Otros Tributos	S/ 0.00
Monto de redondeo	S/ 0.00
Importe Total	S/ 9,251.20

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

INFORME Nº 005-2022/UGEL-YUNGUYO/P-RRPP-II/WSS.



A : LIC. MAURO PALAZUELOS ESCALANTE
DIRECTOR DE LA UGEL YUNGUYO.

DE : Wilber SIGUAIRO SIGUAYRO
(e) PROGRAMADOR RADIAL - UGEL YUNGUYO.

ASUNTO : INFORME Y REQUERIMIENTO DE EQUIPOS EN MAL ESTADO DE RADIO Y TV.

FECHA : Yunguyo, 17 de octubre de 2022.

Es grato dirigirme a usted para saludarlo e informar sobre los equipos en mal estado de radio y televisión y su requerimiento según convenga, y es como sigue:

PRIMERO: La UGEL Yunguyo, adquirió equipos de Radiodifusión y televisión, los cuales estuvieron instalados en la planta de transmisión del cerro santa Bárbara, local de EMAPA Yunguyo, éstos estuvieron funcionando desde su adquisición de manera permanente, ya que se cuenta con un convenio interinstitucional con la Municipalidad Provincial de Yunguyo para el uso de la Torre instalada en el lugar mencionado.

SEGUNDO: El pasado 03 de enero de 2022, fui comunicado por el personal de EMAPA Yunguyo, que, la torre donde estuvieron instaladas los equipos (antenas) se había caído al sur este para tomar las previsiones respectivas, para cual sin duda alguna me trasladé al lugar y efectivamente lo dicho se pudo constatar, habiendo de inmediato comunicado e informado verbalmente al Ing. Severo Endara huanca y al Director de ese entonces, de los hechos ocurridos.

TERCERO: Por autorización verbal de los mencionados, pasé al recojo de los equipos (antenas de radio y Tv.) los cuales se encontraban en mal estado (malogrados), esto con la ayuda autorizada del personal de apoyo de ese entonces de la UGEL Yunguyo, durante el procedimiento del mismo también se pudo verificar que los cables de antena y energía estaban deteriorados (aplastados y rotos), para todos estos ser trasladados a la sede central de la UGEL Yunguyo en donde actualmente se encuentran almacenados.

CUARTO: Con los equipos ya en la UGEL se pudo verificar en presencia del Ing. Severo, que los transmisores tanto de TV. Y Radio no funcionaban, para lo cual fueron enviados a Lima para reparación respectiva con los entendidos en la materia, solo habiendo retornado el transmisor de Radio que en la actualidad vienen funcionando desde el mismo local de la sede administrativa, sin embargo, el transmisor de televisión su reparación por ser de mayor costo, no se pudo reinstalar, ya que aún se encuentra en manos de los entendidos.

Para la evidencia de los mismos anexo fotografías tomadas en el momento.

QUINTO: por lo mencionado es que solicito a usted el **REQUERIMIENTO** en la reparación de los equipos en cuestión, (Transmisor de TV., Cables y una Torre de transmisión), para la continuidad de manera más completa en la emisión de la programación radial y televisiva por parte de la UGEL Yunguyo.

Es cuanto puedo informar a su autoridad en honor a la verdad y fines pertinentes.

Atentamente;


WILBER SIGUAIRO SIGUAYRO
(e) PROGRAMADOR RADIAL





TORINO FM

RUC: 20608943219
N° MMC-033007
PROFORMA

Razón Social: Unidad de Gestión Educativa Local de Yunguyo
Dirección: Jr. Independencia N° 1034 Yunguyo-Yunguyo-Puno

Fecha: 01/07/2022
RUC: 20406267190

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad
01	Tarjeta P1200XR-B3TV de amplificador de transmisor de Televisión Canal 10 Incluye calibración, accesorios y puesta en marcha. 170-230MHz 1200W Band III VHF TV Pallet	01

PRECIO: 7,840.= Soles

IGV: 1,411.20 Soles

PRECIO TOTAL: 9,251.20 Soles

El precio total incluye: Garantía de un año

Fecha de entrega: 15 días después de realizado el pago

Forma de pago:

Mediante deposito en cuenta:

Banco BCP: cuenta corriente en soles 1929849331090 a nombre de TORINO FM SAC.

CCI: 00219200984933109032

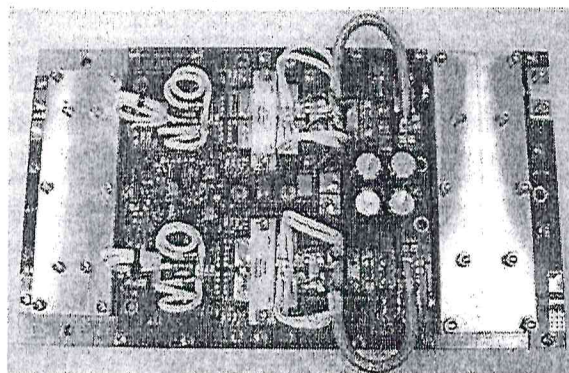
Jorge Luis Campos Cuba
TORINO FM SAC
RUC: 20608943219

TORINO FM SAC RUC: 20608943219
Calle TERCERA 314, Urb. Chacaritas, Callao, PERU C.F. 07001
Teléfono: (0051) 965806271 E-mail: ventas@torinofm.com www.torinofm.com

Iodel P1200XR-B3TV TV Pallet Amplifier Module

This amplifier module is ideal for final output stages in analog and digital TV broadcast equipment.

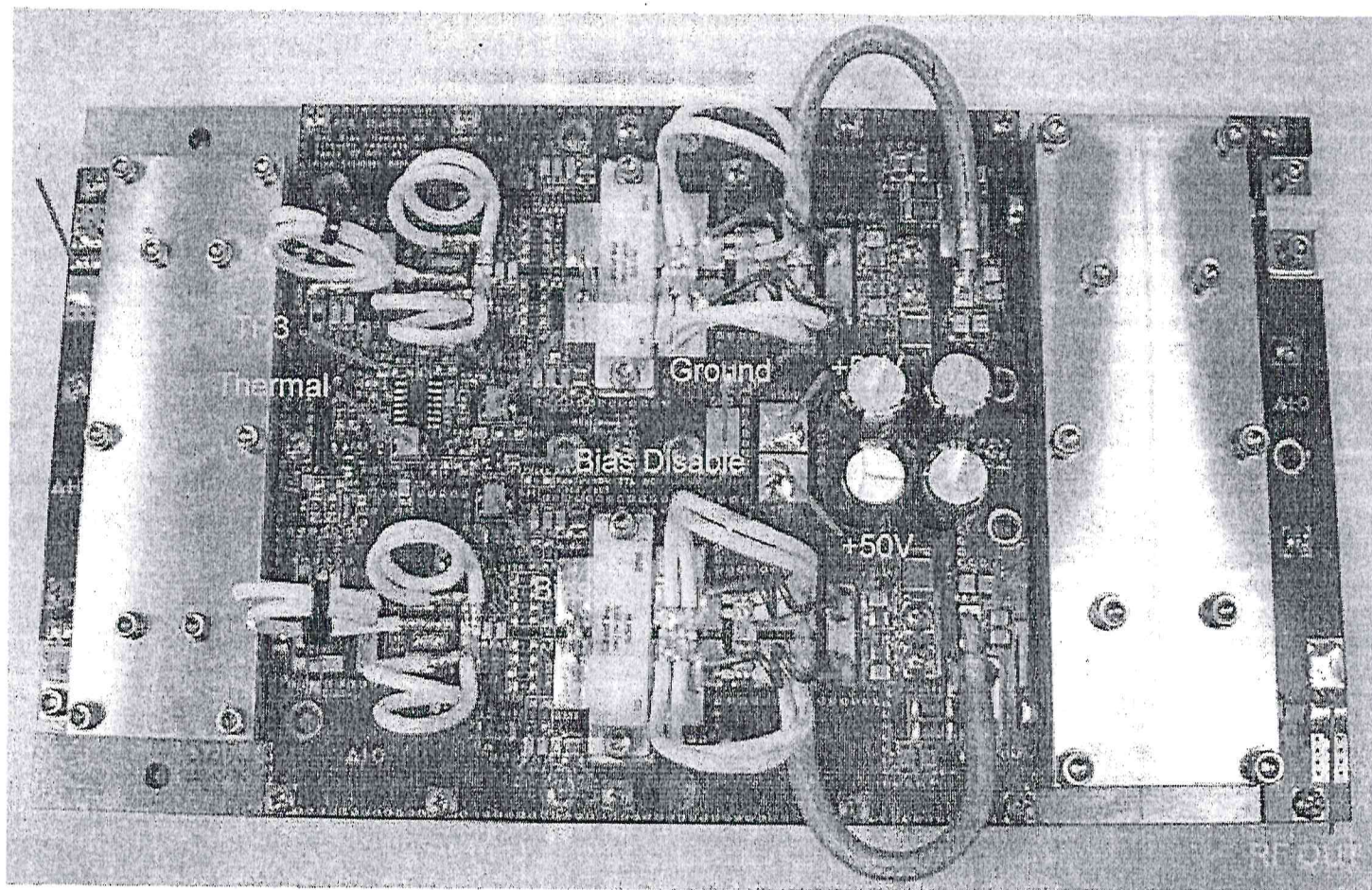
- 170 – 230MHz (CH 7 – 13)
- 50 Volts
- Input/output 50 ohms
- Pout: 1200W Peak Sync.
- 600 Watts digital power.
- 21dB Gain
- Hybrid Combined output
- NXP BLF188XR Devices



Dimension (L x W x H inch) [8.93" x 5.00" x 1.25"]

Electrical Specifications				
Characteristics	min	typ	max	unit
Operating Frequency range	170		230	MHz
Analog TV peak power	1200			W
Analog TV average power			550	W
8VSB Digital TV -47dB shoulder uncorrected	550	600	600	W
DVB Digital TV (Estimated uncorrected)	500			W
Power Input		2	3	W
Input VSWR		1.15	1.2	VSWR
Power Gain	20	21	22	dB
Collector Eff – 600W Average 8VSB	40	42		%
Collector Current 600W Average 8VSB		28	29	A dc
Absolute maximum current rating			32	A dc
Insertion Phase variation (unit to unit)		+/-3.5		degrees
Power gain (unit to unit)		+/-1.0		dB
F2 Second Harmonic		-30dB		dB
F3 Third Harmonic		-25dB		dB
Bias Current per transistor: Factory set @50V.		2.4		A dc
Drain voltage supply	48	50	52	V
Base plate operating temperature	0	n/a	70	Celsius
Load Mismatch (All phase angles, Id=32A, 10 seconds)			65:1	VSWR
Shipping Weight		5.0		LBS

Electrical Connections: Figure 2



There are 2 50V pads; 1 for each transistor. 2 independent power supplies can be used or 1 supply can be attached to both pads. The Meanwell RSP1500, RSP2400 and RSP3000 are the suggested power supplies for this pallet.

Ground can be attached to the heatsink. An optional ground pad is provided on the amplifier board as shown above.

The 2 bias pots marked "Bias Adj" independently control the bias current for each BLF188XR. The factory setting is 2.4A for each transistor.



Calculating Die Temperature:

How do you know if the amplifier is running too hot? There are symptoms to watch for. If there is a significant drop in power of more than 5% over a short period of time the amplifier is likely overheating.

There is a scientific method that must be used to verify that the amplifier is installed and running within thermal limits. We do not recommend the "dropping power with time test" described above.

Use the thermal resistance (R_{th}) of the device to calculate the junction temperature. The R_{th} from the junction to the device flange for the BLF188XR is $0.11\text{ }^{\circ}\text{C/W}$. If the device is soldered down to the pallet baseplate, this same value can be used to determine T_j . If the device is greased down to the pallet baseplate, the $R_{th(j-h)}$ value becomes 0.26K/W , as the thermal resistivity for the grease layer from the flange to the baseplate is approximately $0.15\text{ }^{\circ}\text{C/W}$.

Note: We always use thermal grease under transistors because soldering them directly would render the pallets unserviceable.

Example: Assuming that each device is running at 300W with the RF output power at 50V while consuming 14 amps on a pallet baseplate (e.g. $70\text{ }^{\circ}\text{C}$). T_j can be determined based on this condition for the given baseplate temperature:

- Dissipated power (P_d) = $(50\text{V} \times 14\text{A}) - (300\text{W}) = 400\text{W}$
- Temperature rise (T_r) = $P_d \times R_{th} = 400\text{W} \times (0.26\text{ }^{\circ}\text{C/W}) = 104\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Junction temperature (T_j) = $T_h + T_r = 70^{\circ}\text{C} + 104\text{ }^{\circ}\text{C} = 174\text{ }^{\circ}\text{C}$

The best way to make this calculation is to measure the temperature of the transistor flange directly. In this case temperature rise is calculated using $0.11\text{ }^{\circ}\text{C/W}$.

The maximum junction temperature for most LDMOS devices is 200°C . We suggest staying under 175°C . In the example above a base plate temperature of 70°C was used. When the pallet is mounted to an efficient heatsink like one of our bonded fin models base plate temperatures in the 50°C range are easily maintained at full output power.