Technoherramientas ACJ	MANZANA 9 CASA 35 JORDAN 1 ETAPA TEL: 2754325 CEL: 3215461156 - 3163799455	**COTIZACIÓN PRELIMINAR**
NIT: 900.881.617-8	IBAGUE -TOLIMA	N.___SU080

SEÑORES: Grupo prevención y atención de desastres.	FECHA		
Email:			
Cargo:	DIA	MES	AÑO
Dirección: GPAD			
Teléfono:	25	9	2018
Ciudad: Ibague			

A continuación nos permitimos presentar nuestra propuesta comercial:

Suministro de equipos e instalación red de atención y prevención

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V/UNIDAD	V/TOTAL
1	Panel solar de 270 W Policristalino	2	$ 702.000	$ 1.404.000
2	Batería AGM ciclo profundo 200 AH 12v	1	$1.400.000	$ 1.400.000
3	Controlador MPPT 50 Amp	1	$ 975.000	$ 975.000
4	Inversor Onda Pura 12v 300w	1	$ 600.000	$ 600.000
5	Herrajes paneles solares	4	$ 180.000	$ 720.000
6	Gabinete tipo rack para exterior para equipos de comunicación y paneles solares con protecciones barrajes, conectores Mc4	1	$1.000.000	$ 1.000.000
7	Gabinete tipo rack para batería para exterior.	1	$ 500.000	$ 500.000
8	Cable para panel solar 4mm	30	$ 10.000	$ 300.000
9	Varilla polo a tierra en cobre, cable y conectores	2	$ 150.000	$ 300.000
10	Sistema para rayos tipo franklin 5 puntas con guaya en aluminio aislado, y 3 varillas en cobre con conectores.	1	$ 600.000	$ 600.000
11	Torrecilla de 12 metros triangular rendada con cara de 30x30 cm, pintura anticorrosiva, con base de cemento.	1	$4.720.000	$ 4.720.000
12	Repetidor Hytera RD986 banda VHF 136-174 Mhz con licencia Ip multi-site connect	1	$8.695.050	$ 8.695.050
13	Antena 4 dipolos marca Andrew 138-150 Mhz 9 dBd con herrajes para torre.	1	$4.989.550	$ 4.989.550

14	Duplexer tipo Rack Marca Sinclair Mod. q2220E 138-174 Mhz separación de 0,5 MHz con conectores N Hembra.	1	$5.317.830	$ 5.317.830
15	Jumper de interconexión para el duplexer para el repetidor en cable de baja perdida, bajo ruido, con conectores N macho tipo andrew de 1 metro c/u	4	$ 101.150	$ 404.600
16	Protector de línea coaxial Polyphaser con conector N hembra en ambos extremos	2	$ 400.000	$ 800.000
17	Cable coaxial tipo Heliax 1/2 Tipo Andrew con conectores para antena y protector de línea.	10	$ 40.000	$ 400.000
18	Antena 30 Dbi rocket dish	2	$ 670.500	$ 1.341.000
19	Radio Rocket M5 para 5 GHz	2	$ 423.000	$ 846.000
20	Soporte en L para fijar antena Rocket	2	$ 110.000	$ 220.000
21	Cable Ftp para intemperie touch cable	40	$ 5.000	$ 200.000
22	Protectores de Línea - surge protect	2	$ 60.000	$ 120.000
23	Panel solar de 100W	2	$ 412.000	$ 824.000
24	Gabinete tipo rack para interior con protecciones, barrajes y conectores mc4	1	$ 400.000	$ 400.000
25	bateria de 100AH	1	$ 700.000	$ 700.000
26	Controlador MPPT 20 Amp	1	$ 450.000	$ 450.000
27	Bombillo 12v con interruptor y cable	1	$ 30.000	$ 30.000
28	Mástil de 6 metros en secciones de 3 metros en tubo de 2" con pintura anticorrosiva.	1	$ 700.000	$ 700.000
29	Radio Hyterea MD 656	1	$2.400.000	$ 2.400.000
30	Antena VHF 136-174 MHz rango ajustable	1	$ 600.000	$ 600.000
31	Cable Rg8 Belden baja perdida con juego de conectores PL y N MACHO x ML	15	$ 40.000	$ 600.000
32	Instalación transporte viáticos y puesta en marcha de equipos	1	$7.440.756	$ 7.440.756
OBSERVACIONES: Garantía de equipos 1 año por defecto de fábrica. IVA INCLUIDO		**Total a Pagar**		**$ 49.997.786**

TIEMPO DE ENTREGA EQUIPOS : 15 días Hábiles
TIEMPO DE ENTREGA OBRA : 30 días Hábiles
GARANTIA: 12 Meses
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN: 30 DÍAS CALENDARIO
INICIO DE TRABAJO: A CONVENIR
FORMA DE PAGO: 50% INICIAL 50 % ENTREGA A SATISFACCION

CORDIALMENTE;



ING. JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA
GERENTE TECHNOHERRAMIENTAS ACJ SAS
Email: info@thacj.com
CELULAR: 3215461156
PAGINA WEB: **www.technoherramientasacj.com**

Lovetech

Tecnología para tu seguridad y tu vida

WWW.LOVETECH.COM

NIT 1.110.497.846-1

SEÑORES: Alcaldía de Ibagué

Ciudad Ibag

ITEM	DESCRIPCIÓ	CANT	UNIDA	V/TOTAL
1	Panel sola 270 W Polic istalino	2	$ 50.000	$ 1.500.000
2	Batería AGM ciclo profundo 200 AH 12v	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000
3	Cont ado MPPT 50 Amp	1	$ 900.000	$ 900.000
4	Inversor Onda Pura 12v 300w	1	$ 680.000	$ 680.000
5	Herrajes paneles sólares	4	$ 200.000	$ 800.000
6	Gabinete tipo ra tem comunicación y p le o e co pro ecc s barraje con c tes 4	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
7	Ga inete tipo rack para ba erla para exterior	1	$ 600.000	$ 600.000
8	Cable para panel solar 4mm	30	$ 15.000	$ 450.000
9	Varilla polo a tierra n cobre ca le conectores	2	$ 200.000	$ 400.000
10	Sistema para rayos tipo franklin 5 puntas con guaya en aluminio aislado, y 3 varillas en cobre con conectores	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000
11	Torrecilla de 12 metros triangular rendada con cara de 30x30 cm, pintura anticorrosiva, con base de	1	$ 24	$

15	lumper de interconexión para el duplexer ara el repetidor en cable de baja perdida, bajo rui co conectores N macho tipo andrew de1 metro	4	90.0 0	$ 360.000
16	Protector de n oa l P a er con conector M hem e e os		$ 430.00	$ 860.000
17	Cable coaxial ti o Heliax 1/2 Tipo Andrew con conectores para anten con protector de linea.	10	$ 36.000	$ 360.0 0
18	A t oc		$ 800 000	$ 1.600.000
9	Radio Ro et 5 a a 5 GHz	2	$ 440.000	$ 880.000
20	Soporte en L p r fija n e Rocket		$ 20.000	$ 240.000
21	Cable Ftp par in empe le o c cable	4	$ 6.000	$ 240.000
22	Protectores de Linea ur e rotect	2	$ 50.000	$ 100.000
23	Pa el solar		50.000	$ 900.000
24	Gabinete ti o ra a interi r co protec io barraj c es c	1	$ 450.000	$ 450.000
25	ba ría de 0 A	1	$ 750. 0	$ 750.000
26	Contr a or P T20 p		$ 430.000	$ 430.000
27	Bombillo 12v con interruptor y cable	1	$ 25.000	$ 25.000
28	stil de 6 metros en secciones de metros en tubo de 2" con pintura anticorrosiva.	1	$ 720.000	$ 720.000
29	Radio Hyterea MP	1	$ 2.600 000	$ 2.600.000
30	Antena HF 136-174 M z an j ta e	1	$ 500.000	$ 500.000
31	Cable Rg8 Belden baja perdida con juego de conectores PL y N AGHO x ML	15	$ 35.000	$ 525.000
32	Instalacion transporte viatico pue a de equip s		$ 7.900.000	$ 7.900.000
OBSERVACION	Garantía de e ipos n o fecto de bri IV IN L IDO		Total a P g r	$

Tiempo de instalacion: 30 días

Garantía equipos: 1 año por defecto de fábrica.

Forma de pago: 60% inicial 20% Iniciando Trabajo, 20 % Entrega a satisfacción.



ASESOR	JOHN BARRERO
CELULAR	317 535 7985
CORREO	info@lovelech.com.co
FECHA	25 SEPTIEMBRE DE 2018

ANTENAS & COMUNICACIONES S.A.S

Alquiler de Espacios: Cerros Purificación, Tabor, Ibagué Cascada, Nolva San Francisco y Campanario en la línea
Venta e Instalación de Equipos de radiocomunicación.

MOTOROLA ICOM YAESU Hytera

Ibagué, octubre 16 de 2018

Señores:
ALCALDIA DE IBAGUE
IBAGUE – TOLIMA

Asunto: PROPUESTA

En atención a su amable solicitud a continuación tenemos el agrado de presupuestarle los siguientes artículos para radio comunicación.

CANT.	DETALLE	V/ UNIT.	V/ TOTAL
02	Panel solar de 270 W poli cristalino	573.000	1.146.000
01	Baterías AGM ciclo profundo 200AH 12v	1250.000	1.250.000
01	Controlador MPPT 50amp	1.050.000	1.050.000
01	Inversor onda pura 12v 300w	710.000	710.000
04	Herrajes paneles solares	225.000	900.000
01	Gabinete tipo rack para exterior para equipos de Comunicación y paneles solares con protecciones barrajes , conectores Mc4	1.243.000	1.243.000
01	Gabinete tipo rack para batería para exterior	738.000	738.000
30	Mts de cable para panel solar 4mm	17.000	510.000
02	Varillas polo a tierra en cobre y conectores	235.000	470.000
01	Sistema de pararrayos tipo franklin 5 puntas con Guaya en aluminio aislado, y 3 varillas en cobre Con conectores	1.150.000	1.150.000
01	Torrecilla de 12 mts triangular, rendada con cara De 30x30cm, pintura anticorrosiva, con base de cemento	4.300.000	4.300.000
01	Repetidor Hytera RD986 banda VHF 136-174mhz con licencia IP multi- site conect	7.995.000	7.995.000
01	Antena 4 dipolos marca Andrew 138- 150 MHz 9 db	4.250.000	4.250.000
01	Duplexer tipo rack Marca Sinclair modelo: q222 0E 138-174MHZ, separación 0,5 MHZ con conectores N hembra	5.638.000	5.638.000

Carrera 4 Tamaná No. 22-17 - Barrio El Carmen - Teléfono: 277 44 83 - Celulares 315 603 7079 - 312 597
antenasycomunicaciones@yahoo.es - Ibagué - Colombia

04	Jumper de interconexión del duplexor para el Repetidor en cable de baja perdida, bajo ruido, Con conectores N macho tipo Andrew de 1mt c/u	155.000	620.000
02	Protector de línea coaxial polyphaser con conec-Tor N hembra en ambos extremos	480.000	960.000
10	Cable coaxial tipo heliax ½ tipo Andrew con conectores para antena y protector de línea	45.000	450.000
02	Antenas 30Dbi rocket dish	795.000	1.590.000
02	Radio Rocket MS para 5 GHZ	470.000	940.000
02	Soporte en L para fijar antena rocket	170.000	340.000
40	Cable FPT para intemperie touch cable	7.500	300.000
02	Protectores de línea surge protect	65.000	130.000
02	Panel solar de 100w	475.000	950.000
01	Gabinete tipo rack para interior con protecciones, barrajes y conectores mc4	485.000	485.000
01	Batería de 100 AAH	875.000	875.000
01	Controlador de MPPT 20 amp	495.000	495.000
01	Bombillo 12v con interruptor y cable	35.000	35.000
01	Mástil de seis metros en secciones de 3mts en Tubo de dos pulgadas con pintura anticorrosiva	850.000	850.000
01	Radio Hytera MD- 656	2.650 000	2.650.000
01	Antena VHF 136 -174 MHZ rango ajustable	685.000	685.000
15	Cable rg 8 belden baja perdida con juego de Conectores pl y N macho por ML	48.000	720.000
01	Instalación, transporte, viáticos y puesta en Marcha de equipos	6.975.000	6.975.000
	TOTAL		51.400.000

NOTA: ESTOS PRECIOS TIENEN IVA INCLUIDO

Atentamente,
Antenas & Comunicaciones S.A.S
NIT: 811 039 [illegible]
CR 4 TAMANA # 22-17 B. CARMEN
CEL: 315 803 70 79
Alexander Zapata Herrera.
Gerente