

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Batería de 12 voltios 150 amperios en gel polímero, 150 descargas profundas.	1
2	Paneles solares de 250 vatios, 7.5 amperios para un total de 150 vatios y 300 amperios, exclusivos para las operaciones via radio con esto estarían haciendo un aporte importante para la ciudad, con energías alternativas que no generan contaminación.	2
3	Equipo repetidor en VHF de 25 vatios de potencia, localización automática de modo dual análogo y digital, conexión IP, identificación de radios, 25 vatios de potencia, TDMA, encriptación de 256 bits, disipación de calor avanzado, antena americana decibel products de 9 decibels, 4 dipolos omnidireccional, duplexor de 4 cavidades o filtro, regulador de energía solar 30 amperios de tecnología MPTT para mayor eficiencia, Kit de cables heliex de 1/2 con sus respectivos conectores.	1
4	El Arrendamiento de dos frecuencias en VHF: 136-174 MHZ exclusivas con sus respectivos documentos soportes ante el MINTIC, para el uso exclusivo en la ciudad de Ibagué, las frecuencias son de uso municipal.	2
5	El Equipo portátil debe tener las siguientes características: Modo dual análogo y digital, rango de transmisión ampliado, aprueba de interferencias, modo repetidor, señalización DMR, batería de 2000 MAH modo digital 4FSK.	