

ANEXO DE CONTRATO No. LS/110C80801/006/2014, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TORRE Y SISTEMA ELÉCTRICO, ASÍ COMO LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO ELECTRICO EN LA RETRANSMISORA DE LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LAS VIGAS DE RAMÍREZ, VER.

PARTIDA	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	IMPORTE
1	<p>MODIFICACION DE LA TORRE DE 80 METROS DE LA ESTACION TRANSMISORA UBICADA EN EL CERRO DE LAS LAJAS. Suministro y fabricación de mástil cuadrado de 60 cm de cara por 25 metros de altura. El mástil se soportara con 2 gatos. El primer gato soporta el peso del mástil, ubicándose en el penúltimo cuadro de la torre. El segundo gato es para darle estabilidad al mástil nuevo. Se deben reforzar las partes de la torre donde se instalaran los gatos. También es necesaria la cama para líneas de transmisión en el centro de la torre, las medidas son de 60 cm de ancho por 80 metros de altura, se sujetara a los cuadros de la torre cada 10 metros. La estructura metálica incluye el galvanizado por inmersión en caliente. El transporte de la estructura, la pintura y el montaje deberá estar incluido. Este mástil deberá tener una orientación en dos de sus caras con los siguientes acimuts: 115° y 355°.</p> <p>MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE LA ESTACION TRANSMISORA DE LAJAS. Mantenimientos a la torre de 80 mts. autosoportada, Limpieza mecánica de toda la pintura que este floja. Cambio de toda la tornillería dañada por la corrosión. Pintado de la torre en sus colores reglamentarios, naranja internacional y blanco. Retirar todo el material que no tenga ningún uso en la torre y dañe su estructura. Cambiar el sistema de luces, así como la luz estroboscópica de la torre. Mantenimiento correctivo del sistema de tierras y pararrayos de la torre.</p> <p>DESINSTALACION E INSTALACIÓN DE LAS ANTENAS DE FM. Las antenas de FM se encuentran ubicadas actualmente en un mástil de AT45 de 12 metros de altura que esta sobre la torre de 80 metros de altura, las cuales se deberán desinstalar para construir el mástil nuevo, estas antenas se deberán colocar provisionalmente en una de las patas de la torre, para seguir transmitiendo mientras dure la construcción del mástil, posteriormente se instalaran en el mástil mencionado en el primer párrafo de esta Partida quedando a un metro de distancia por encima de la estructura de la torre de 80 metros.</p> <p>CAMBIO DE LUGAR DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE TV Y FM. Las líneas de transmisión de TV y FM, que se están usando actualmente deberán quitarse de donde están e</p>	PIEZA	1	\$ 1,143,490.50

ANEXO DE CONTRATO No. LS/110C80801/006/2014, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TORRE Y SISTEMA ELÉCTRICO, ASÍ COMO LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO ELECTRICO EN LA RETRANSMISORA DE LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LAS VIGAS DE RAMÍREZ, VER.

	<p>instalarse adecuadamente sobre la cama para líneas que se construirá al centro de la torre y que tendrá una longitud de 80 metros.</p> <p>Se intercambiaran las líneas de transmisión, es decir: La línea que se está usando actualmente para las antenas de FM, ahora se va a utilizar para las antenas de TV. La línea que se está usando actualmente para las antenas de TV, ahora se va a utilizar para las antenas de FM.</p>			
2	<p>PLANTA DE EMERGENCIA Tenga capacidad de 150 KVA 3 fases y neutro, motor a diesel Control automático de encendido Con tratamiento acústico Control con pantalla de toque. Transferencia digital Capacidad de ser controlada vía internet. Incluya instalación en sitio, capacitación, puesta en marcha</p>	EQUIPO	1	701,190.00
3	<p>TRANSFORMADOR CAPACIDAD DE 150 KVA TRIFASICO Tipo pedestal en operación radial con voltaje en el lado primario de 13,200 volts y en el lado secundario 220/127 volts, con conexión delta-estrella con dos derivaciones arriba y dos derivaciones abajo de 2.5% de su posición nominal cada una, con fusibles de expulsión tipo bayoneta, independiente de los fusibles de respaldo de rango parcial, boquillas tipo pozo en alta y tipo espada en baja tensión, con seccionador en operación radial, cambiador de derivación exterior, válvula de drenaje con conexión de válvula de muestreo, clase de enfriamiento "onan" para operar a una frecuencia a 60 hz. a una altitud de 3250 m.s.n.m. con sobre elevación de temperatura de sus devanados de 65° c</p>	PIEZA	1	480,033.00
4	<p>TRANSFORMADOR CAPACIDAD DE 75 KVA TRIFASICO Tipo pedestal en operación radial con voltaje en el lado primario de 13,200 volts y en el lado secundario 220/127 volts, con conexión delta-estrella con dos derivaciones arriba y dos derivaciones abajo de 2.5% de su posición nominal cada una, con fusibles de expulsión tipo bayoneta , independiente de los fusibles de respaldo de rango parcial, boquillas tipo pozo en alta y tipo espada en baja tensión, con seccionador en operación radial, cambiador de derivación exterior, válvula de drenaje con conexión de válvula de muestreo, clase de enfriamiento "onan" para operar a una frecuencia a 60 hz., a una</p>	PIEZA	1	147,838.50

ANEXO DE CONTRATO No. LS/110C80801/006/2014, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TORRE Y SISTEMA ELÉCTRICO, ASÍ COMO LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO ELECTRICO EN LA RETRANSMISORA DE LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LAS VIGAS DE RAMÍREZ, VER.

	<p>altitud de 3250 m.s.n.m. con sobre elevación de temperatura de sus devanados de 65° c. Para la instalación de este transformador deberá ser suministrado e instalado un poste con los accesorios necesarios para la conexión de alta tensión a este transformador, así como lo necesario para la conexión de baja tensión en 220 Vac, para la operación del transmisor de televisión analógico actualmente instalado en la estación transmisora, deberá incluir los trámites necesarios ante CFE para la instalación de este transformador.</p>				
5	<p>CLIMA INDUSTRIAL Clima tipo industrial con capacidad de 60,000 BTU'S, trifásico 220 v 60 hz, tipo mini Split piso techo, con doble compresor y cabezal para que mientras uno enfría el otro descansa y viceversa, para eficientar la operación del clima y tener siempre fría la sala de transmisión y monitoreo</p>	PIEZA	1	91,530.00	
				SUBTOTAL	\$ 2,564,082.00
				IVA	410,253.12
				TOTAL	\$ 2,974,335.12