OBJETO:Contratar el suministro de radioteléfonos UHF 16 canales modo dual incluye: Batería, antena, clip porta radio, cargador de batería y manual del usuario

EMPRESA	CRC COMUNICACIONES SAS	**NIT**	830 095 304 -2	**FECHA**	NOV 15/2024
CONTACTO	NELLY BUITRAGO	**CARGO**	ASESORA COMERCIAL	**TEL. CELULAR**	316 4341956
E-Mail:	nelly.buitrago@crccomunicaciones.com	**DIRECCIÓN**	CRA 28 # 71-95	**TEL. FIJO**	601 - 8418395

Plazo estimado de ejecución	**12 Meses**

(G13*(1+H13)

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio unitario antes de IVA	Tarifa IVA %	Precio unitario IVA Incluido	Precio TOTAL IVA Incluido
1	RADIOTELEFONO	Radio portátil banda UHF capacidad de 16 CH, incluye: antena, batería, clip, cargador y manual del usuario. * Resistente al agua y al polvo IP54 * 16 canales * Frecuencia mínima: UHF 403-480MHz. (1-4W) * Batería Ion de litio de 1750 mAH, peso 276g * Duración media de batería por ciclo de operación 5/5/90 con supresión de ruido de portador y transmisor de alta potencia. * Dimensiones (Al x An x L) mAH 120.0 x 55.0 x 39.9 mm * Los equipos deben ser compatibles con la plataforma TRBOnet Espaciamiento de canal 12.5 kHz / 25 kH Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref)± 1.5 ppm Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)0.3 uV / 0.22 uV (típica) Sensibilidad digital (5% BER)-0.25 uV / 0.19 uV (típica) Intermodulación (TIA603D)70dB Selectividad de canal adyacente (TIA603D)45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz Rechazo espúreo (TIA603D)70dB Audio nominal 0.5 W (interno) Distorsión del audio en audio nominal 5% (3% típica) Interferencia y ruido-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz Respuesta de audio TIA603D Emisión espúrea conducida (TIA603D)-57 dBm Frecuencia 403-480 MHz Espaciamiento de canal 12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref)± 1.5 ppm Baja potencia de salida 1W Alta potencia de salida 4 W Restricción de modulación ± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz Interferencia y ruido en FM -40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz Emisiones conducidas/radiadas -36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz Energia do canal adjacente 60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz Resposta de áudio TIA603D Distorsión del audio3% (típica) Modulación digital 4FSK12.5 kHz DatoS: 7K60F1D Y 7K60FXD 12.5 kHz Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos (12.5 kHz): 7K60F1W Tipo de vocodificador digitalAMBE +2™ Protocolo digitalETSI TS 102 361-1, -2, -3 Temperatura de operación-30°C2 / +60°C Temperatura de almacenamiento-40°C2 / +85°C ESDIEC 61000-4-2 Nivel 3 Ingreso de agua y polvoIP54	Unidad	1	$ 1.400.000	19%	$ 1.666.000	$ 1.666.000
							TOTAL	**$ 1.666.000**

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna **"Precio Unitario antes de IVA"** para los servicios requeridos, en la columna **"Tarifa IVA %"** asignar la tarifa de IVA que corresponda.
• El valor de la cotización debe ser expresado en pesos colombianos.
• Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o servicio.

Nota: Los elementos requeridos deberan traer codigo de barras, el cual permitirá hacer lectura de las especificaciones tecnicas adquiridas, de esta manera se podrá efectuar el registro en el aplicativo dispuesto por TRANSMILENIO S.A. para el control de inventarios .

LA OFERTA INCLUYE FRECUENCIA PUNTO A PUNTO AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE LAS COMUNICACIONES