MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA
GRUPO TELEMÁTICA

Nro. GS- 2023 - 033710 /GRUDE - TELEM – 29.25

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
Firma _____
Recibido por _____
Sigla unidad o dependencia _____
Fecha _____ Hora _____
Radicado Nro _____

Bogotá D.C., 10 de marzo de 2023.

Señora subteniente
MAYRA ALEJANDRA HERNÁNDEZ ARIAS
Jefe Grupo Contratos
Departamento de Policía Cundinamarca
Carrera 58 No. 9-43 Puente Aranda
Bogotá D.C

Asunto: segunda evaluación técnica proceso PN DECUN MIC 004 2023.

En atención al proceso de Mínima Cuantía PN DECUN MIC 004 2023, que tiene por objeto la "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO DE RADIOS DE COMUNICACIONES ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA", y atención a las observaciones presentadas por los oferentes al informe de evaluación, respetuosamente me permito remitir a mi Teniente la evaluación técnica de las ofertas presentadas por las firmas **MULTITINTAS.INK S.A.S NIT 901.378.857-6, IMPOCAMARAS BOGOTA NIT 1.030.598.851 y BETHEL COMUNICACIONES Y SUMINISTROS SAS NIT 901.130.589**; así:

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	MULTITINTAS	IMPOCAMARAS BOGOTA	BETHEL COMUNICACIONES
1	El proponente deberá adjuntar certificaciones de contratos, o actas de liquidación de contratos celebrados y ejecutados con entidades públicas o empresas privadas, a la fecha definida de cierre del presente proceso de selección, cuyo objeto corresponda a la ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO DE RADIOS DE COMUNICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CUNDINAMARCA IGUAL O SIMILIAR a los requeridos en el presente proceso de selección y cuya sumatoria de valores sea igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA RADIOS MOTOROLA XTS 2250.

BATERÍA PARA RADIO PORTÁTIL MOTOROLA XTS 2250		MULTITINTAS	IMPOCAMARAS BOGOTA	BETHEL COMUNICACIONES
Cantidad				
Numero de parte	NNTN7335B	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**
Color	Negro.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Comprende	Batería original de la Marca Motorola para radio portátil Motorola XTS 2250 de *dos mil cuatrocientos (2400) mAh* o superior, numero parte (NNTN7335B). (Ver piezas fotográficas plasmadas en las especificaciones técnicas mínimas requeridas).	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**
Corriente en mAh	*Dos mil cuatrocientos (2400) mAh o superior.*	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

Voltaje	7,2 V a 7,5 V.	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**
Tiempo de Autonomía.	Las baterías deben ser compatibles con los cargadores existentes en la institución, marca Motorola Impress, número de parte cargador múltiple WPLN4130A y número de parte cargador unitario WPLN4111AR que permitan un ciclo de trabajo 5-5-90. Debe soportar 12 horas de operación continua: 5% en transmisión = 30 minutos de transmisión, 5% en recepción = 30 minutos de recibir y 90% espera = 9 horas en espera, lo cual debe garantizarse como mínimo con la capacidad de carga requerida en la batería o superior si el diseño eléctrico del oferente lo requiere, a una potencia de 5W	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**
Material de construcción	Electrolito: Litio-Ion y/o litio-polímero.	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**
Tipo de unión entre celdas	Flex o laminillas individuales de tres (3) mm como mínimo, los contactos entre las celdas deben ser realizados con soldadura de punto. No se aceptan uniones con cables. Para lo cual el oferente en el momento de la entrega de la oferta anexara a la misma sin costo alguno, mínimo dos (2) baterías de la misma marca y modelo ofertado. De igual manera, el contratista en el momento de la entrega de los elementos contratados incluirá sin costo al contrato un porcentaje del 0.3% del total de las baterías de cantidades adicionales con respecto al número de baterías requeridas, con el fin de ser abiertas de manera aleatoria y validar las características inicialmente ofertadas, lo anterior sin afectación a las cantidades requeridas	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**
Tipo de carga	Rápida, debe cargar a un 80% de su capacidad en máximo dos (2) horas para baterías Litio-Ion y máximo tres (3) horas para baterías litio-polímero, con los cargadores existentes en la institución, marca Motorola Impress, número de parte cargador múltiple WPLN4130A y número de parte cargador unitario WPLN4111AR.	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**
Vida cíclica	Cuatrocientos (400) ciclos profundos o superior certificados por el fabricante para Litio-Ion y Setecientos (700) ciclos profundos o superior	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**
Compatibilidad	Las baterías ofrecidas por el oferente deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS 2250 existentes en la Institución.	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**
Grado de protección	Debe cumplir una protección de IP67 o superior. MIL Standard 810F: Método 505.4 para lluvia, Método 5010.4 para polvo en viento fuerte.	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**
Fecha de fabricación	El oferente certificara que la fecha de fabricación de las baterías no es anterior a veinticuatro (24) meses a la presentación de la oferta. Se debe especificar que son baterías nuevas, no se aceptan re-manufacturadas o renovadas. Los repuestos y accesorios suministrados para los equipos de radiocomunicaciones de la línea XTS2250 son originales de fábrica marca Motorola, con el fin de evitar el riesgo de repuestos genéricos. En caso de no ser repuestos originales, la entidad no recibirá los elementos, hasta tanto sean cambiados por unos que cumplan con lo solicitado en	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

	las especificaciones técnicas mínimas autorizadas por la Oficina de Telemática de la Policía Nacional.			
Garantía de fábrica	Mínimo de garantía de dieciocho (18) meses para las baterías solicitadas. Esta garantía debe cubrir la calidad en las terminales de sujeción que adhieren la batería del radio. El oferente deberá reemplazar las baterías que resulten con defectos de fabricación como ineficiencia del electrolito, generación de gases internos que generen explosión, etc. durante el periodo de garantía, según las condiciones y términos estándar del producto.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Certificado Ambiental	El proponente deberá suministrar las baterías necesarias y disponer de las ya usadas o dañadas de manera ambientalmente adecuada, con el respectivo soporte de disposición final de estos elementos. El oferente deberá certificar por escrito; el compromiso de recoger y eliminar baterías con componentes de NiCd, NiMh, LiOn, en una proporción igual al peso de las baterías adjudicadas o adquiridas en el presente proceso; lo cual estará de acuerdo con el marco legal para esta clase de disposiciones finales, así: Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación, Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005, de la República de Colombia, "*Por el cual se reglamenta la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión Integral", Decreto 1609 de 2002, de la República de Colombia, "transporte de mercancías peligrosas en carretera*". El proveedor se compromete con la Policía Nacional, a entregar certificado de disposición final de los elementos técnicos cambiados a los equipos en aplicación de la garantía durante el tiempo de la misma, cumpliendo con la normatividad ambiental vigente y ente de control (Ministerio del Medio Ambiente). Esta condición deberá ser cumplida dentro del término de garantía de los equipos que se adquieran a través de este proceso. El proveedor con el supervisor del contrato deberá coordinar que en la destrucción de los equipos se encuentren mínimo dos (2) funcionarios técnicos certificados de la Policía Nacional, quienes verificarán visualmente la disposición final de los elementos en el lugar donde se realice, los costos de transporte, alojamiento, alimentación y otros gastos deberán ser asumidos por el proveedor.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Ficha técnica	Debe anexarse ficha técnica de la batería ofertada y curvas de características de descarga de la batería ofertada suministrada por la firma fabricante donde se pueda observar voltaje versus corriente	**NO CUMPLE** La ficha técnica suministrada por el proveedor no cumple con la exigida por la entidad	**NO CUMPLE** No anexa ficha técnica de la batería para verificación de las especificaciones técnicas.(Anexó las características de la batería falta la ficha técnica)	**CUMPLE**

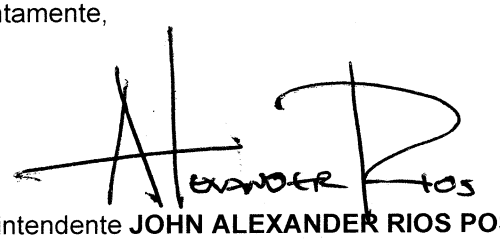
ANTENA FLEXIBLE PARA RADIO MOTOROLA XTS2250 RANGO 806-869 MHz (TRUNKING).		MULTITINTAS	IMPOCAMARAS BOGOTA	BETHEL COMUNICACIONES
Cantidad		**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Numero de parte	8505241U03	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Antena	De látigo flexible.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Tipo	Flexible whip.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Ancho de banda	806-869 MHz	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Medida	7 pulgadas	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Color	Negro.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Comprende	Antena original de la Marca Motorola para radio Motorola para radio XTS 2250 rango 806-869 MHz (TRUNKING), numero parte (8505241U03).	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Certificación	El oferente certificara que los repuestos y accesorios suministrados para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio XTS-2250 y XTS-1500 son originales de fábrica marca Motorola, con el fin de evitar el riesgo de repuestos genéricos. En caso de no ser repuestos originales, la entidad no recibirá los elementos, hasta tanto sean cambiados por unos que cumplan con lo solicitado en las especificaciones técnicas mínimas autorizadas por la Oficina de Telemática de la Policía Nacional.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Compatibilidad	Las antenas ofrecidas por el oferente deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-1500 y XTS-2250 existentes en la institución.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Garantía de fábrica	Un (1) año.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

En conclusión, se establece que la firma **MULTITINTAS.INK S.A.S NIT 901.378.857-6**, no cumple con las especificaciones técnicas exigidas por la entidad y que se debe tener en cuenta lo mencionado en la respuesta a las observaciones presentadas por la firma BETHEL COMUNICACIONES Y SUMINISTROS SAS.

En cuanto a la firma **IMPOCAMARAS BOGOTA NIT 1.030.598.851,** NO CUMPLE con los requisitos técnicos, sin embargo, se insta al oferente para que subsane los documentos en los tiempos establecidos por la entidad.

Y para finalizar, una vez evaluados los requisitos de orden técnico de la firma **BETHEL COMUNICACIONES Y SUMINISTROS SAS NIT 901.130.589**, se puede establecer que la misma **CUMPLE**.

Atentamente,



Subintendente **JOHN ALEXANDER RIOS POSADA**
Evaluador técnico proceso PN DECUN MIC 004 2023.