EVALUACIÓN TÉCNICA FINAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA No. 0176-ARC-CBNL06-2023

OBJETO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS, DE EQUIPOS Y SISTEMA DE RADIO DIFUSIÓN SONORA, DE LA RED DE EMISORAS DE LA ARMADA DE COLOMBIA.

CIERRE: 19 SEPTIEMBRE 2023

PRESUPUESTO OFICIAL: DOSCIENTOS NOVENTA MILLONES NUEVE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($ 290.009.904,97), incluido IVA y demás erogaciones que correspondan,

FECHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA: 4 DE OCTUBRE 2023.

PROPUESTAS PRESENTADAS:

- GRUPO AVM S.A.S
- TELEACCESS LTDA
- VISION BROADCAST SAS

Con toda atención el comité evaluador técnico se permite dar a conocer la evaluación final de DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA No. 0176-ARC-CBNL06-2023:

ANEXO "F" ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los oferentes manifestaron bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conocían en su totalidad las especificaciones técnicas de los bienes/servicios relacionados en el presente anexo, fichas técnicas y condiciones de ejecución del contrato que se llegare a suscribir, y hacen parte del proceso No. (0176-ARC-CBNL06-2023) cuyo objeto es MANTENIMIENTO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS, DE EQUIPOS Y SISTEMA DE RADIO DIFUSIÓN SONORA, DE LA RED DE EMISORAS DE LA ARMADA DE COLOMBIA. Así:

	DESCRIPCIÓN	GRUPO AVM S.A.S	TELEACCESS LTDA	VISION BROADCAST SAS
	Trabajos a realizar			
1	**Marina Stéreo ONLINE: Ubicación: Oficinas Dirección Comunicaciones Estratégicas (DCOES), Bogotá D.C**			
1.1	Mantenimiento cableado interno de conexiones, corrección de interferencias y ruidos, eléctricos o acústicos en la señal de salida.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	**EMARC1 Ubicación: Brigada de Infantería N° 1, Corozal, Sucre; Km 1 via Sincelejo**			
2.1	Mantenimiento Transmisión FM1; Transmisor FM SUONO TELECOM ASM5K 5KW modular, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección de Potencias FIND y RFL, desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2	Mantenimiento Transmisor FM2; Transmisor FM SUONO TELECOM ASM2K- 2KW, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, Comprobación y corrección de Potencias PWD y RFL, desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3	Mantenimiento Excitador SUONO ESVA 100W. Consistente en revisión y limpieza total de las piezas y partes que conforman el equipo ajustes de frecuencia, potencia y fidelidad del sonido, pruebas de funcionamiento de cable y conectores del mismo, toma de lectura. Comprobación y corrección de Potencias PND y RFL, desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4	Mantenimiento Procesador de audio; Equipo BW- Broadcast DSPX-FM. Consistente en limpieza y revisión total de las piezas partes que conforman el equipo, ecualización y ajustes de la misma prueba de fidelidad del sonido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.5	Mantenimiento sistema radiante Principal: Sistema - Radiante de 4 Bahías + divisor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

	+ látigos, Consistente en limpieza y revisión total de las piezas partes que conforman el sistema y antena pruebas de funcionamiento de las mismas, ajustes de frecuencia, potencia., pruebas de funcionamiento de antena, cable y conectores del mismo y toma de lectura.			
2.6	Mantenimiento Sistemas de emisión: Estudio de transmisión, Ajuste y/o corrección alambrado, consola AIRMATE, + 04 micrófonos, 01 audífono + monitores. Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, canales de audio, controles del volumen, ajustes y pruebas de fidelidad del sonido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.7	Mantenimiento redes eléctricas, Ajuste de voltajes, medición tierras eléctricas y equipos de protección eléctrica: Transformador de Aislamiento SUNTEC 25KVA, Regulador de voltaje 25KVA, 01 UPS NICOMAR de 3KVA. Consistente en limpieza y revisión total de los equipos, piezas y partes que conforman el sistema de protección eléctrica, pruebas de funcionamiento de las mismas, verificación de cableado, conectores y revisión y/o cambio de baterías UPS.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.8	Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.			
7	**EMARC6: Ubicación: Brigada de Infantería de Marina No. 4. Tumaco, Nariño**			
7.1	Mantenimiento Transmisión FM1; Transmisor FM SUONO 5KW modular, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección de Potencias FIND y RFL, desviación de frecuencia,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7.2	Mantenimiento Excitador SUONO ESVA 100W, Consistente en revisión y limpieza total de las piezas partes que conforman el equipo ajustes de frecuencia, potencia y fidelidad del sonido, pruebas de funcionamiento de cable y conectores del mismo, toma de lectura. Comprobación y corrección de Potencias PND y RFL, desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7.3	Mantenimiento Sistema Radioenlace (TX-RX), marca OMNICAST Frecuencia de trabajo 306.7MHz. Consistente en revisión y limpieza total de las piezas y partes que conforman el equipo Ajustes parámetros de funcionamiento, Potencias FWD y RFL y desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7.4	Mantenimiento sistema radiante Principal: Sistema - Radiante de 4 Bahias + divisor + látigos. Consistente en limpieza y revisión total de las piezas partes que conforman el sistema y antena pruebas de funcionamiento de las mismas, ajustes de frecuencia, potencia., pruebas de funcionamiento de antena, cable y conectores del mismo y toma de lectura.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7.5	Mantenimiento redes eléctricas, Ajuste de voltajes, medición tierras eléctricas y equipos de protección eléctrica: Transformador de Aislamiento SUNTEC 25KVA, Regulador de voltaje 25KVA. Consistente en limpieza y revisión total de los equipos, piezas y partes que conforman el sistema de protección eléctrica, pruebas de funcionamiento de las mismas, verificación de cableado y conectores.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7.6	Mantenimiento equipos link transmitter marca OMB, consistente en limpieza, revisión en general y pruebas de funcionamiento.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7.7	Mantenimiento en la torre arriostrada de 35 metros, reparación general de daños por corrosión,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7.8	Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	**EMARC7: Ubicación: Estación de guardacostas de Urabá, punta las vacas Turbo – Antioquia**			
8.1	Mantenimiento Transmisión FM1; Transmisor FM ECRESO DE 6KW, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección de Potencias FIND y RFL, desviación de frecuencia, cambio de módulo de coopler	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8.2	Mantenimiento Transmisión FM2; Transmisor FM OMB DE 5KW, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección de Potencias FIND y RFL, desviación de frecuencia,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8.3	Mantenimiento Sistema Radioenlace (TX-RX), marca QUARK 10W . Consistente en revisión y limpieza total de las piezas y partes que conforman el equipo Ajustes parámetros de funcionamiento, Potencias FWD y RFL y desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8.4	Mantenimiento sistema radiante Principal: Sistema - Radiante de 6 Bahias + divisor + látigos. Consistente en limpieza y revisión total de las piezas partes que conforman el sistema y antena pruebas de funcionamiento de las mismas, ajustes de frecuencia, potencia., pruebas de funcionamiento de antena, cable y conectores del mismo y toma de lectura.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8.5	Mantenimiento sistema radiante Principal: Sistema - Radiante de 4 Bahias + divisor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

	+ látigos. Consistente en limpieza y revisión total de las piezas partes que conforman el sistema y antena pruebas de funcionamiento de las mismas, ajustes de frecuencia, potencia., pruebas de funcionamiento de antena, cable y conectores del mismo y toma de lectura.			
8.6	Mantenimiento Consola AEQ Ref. Capitol-IP-12., consiste en limpieza y revisión de cada una de sus piezas ya que al activar el micrófono se silencia los parlantes para hacer monitoreo de locución, cambio de Core	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8.7	Mantenimiento redes eléctricas, Ajuste de voltajes, medición tierras eléctricas y equipos de protección eléctrica: Transformador de Aislamiento SUNTEC 25KVA, Regulador de voltaje 25KVA. UPS de 3 kva Consistente en limpieza y revisión total de los equipos, piezas y partes que conforman el sistema de protección eléctrica, pruebas de funcionamiento de las mismas, verificación de cableado y conectores.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8.8	Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	**EMARC12: Ubicación: Transversal 41 No, 27-25 Vía Yati, Santa Fé. Magangué - Bolívar, - Batallón Fluvial de Infantería de Marina N° 17.**			
13.1	Mantenimiento Transmisión FM1; Transmisor FM CTE DIGITAL BROADCAST 5KW modular, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección de Potencias FIND y RFL, desviación de frecuencia,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13.2	Mantenimiento Transmisor FM2; Transmisor FM QUARK FALCON 1000 1KW. Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, Comprobación y corrección de Potencias PWD y RFL, desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13.3	Mantenimiento Procesador de Audio: Equipo BW-Broadcast DSPX-FM. Consistente en limpieza y revisión total de las piezas partes que conforman el equipo, ecualización y ajustes de la misma prueba de fidelidad del sonido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13.4	Mantenimiento Excitador CTE DIGITAL BROADCAST 5000 W. Consistente en revisión y limpieza total de las piezas partes que conforman el equipo ajustes de frecuencia, potencia y fidelidad del sonido, pruebas de funcionamiento de cable y conectores del mismo, toma de lectura, Comprobación y corrección de Potencias PND y RFL, desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13.5	Mantenimiento sistema radiante Principal: Sistema - Radiante de 4 Bahías + divisor + látigo. Consistente en limpieza y revisión total de las piezas partes que conforman el sistema y antena pruebas de funcionamiento de las mismas, ajustes de frecuencia, potencia, pruebas de funcionamiento de antena, cable y conectores del mismo y toma de lectura.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13.6	Mantenimiento sistema radiante altemo: Sistema - Radiante auxiliar de 2 Bahías + divisor +látigo, Consistente en limpieza y revisión total de las piezas partes que conforman el sistema y antena, pruebas de funcionamiento de las mismas, ajustes de frecuencia, potencia, pruebas de funcionamiento de antena, cable y conectores del mismo y toma de lectura.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13.7	Mantenimiento Sistemas de emisión: Estudio de transmisión, Ajuste y/o corrección alambrado, consola AEQ Ref. Bravo, +04 micrófonos, 02 audífonos + monitores. Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, canales de audio, controles del volumen, ajustes y pruebas de fidelidad del sonido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13.8	Mantenimiento redes eléctricas, Ajuste de voltajes, medición tierras eléctricas y equipos de protección eléctrica: Regulador trifásico de voltaje 4.5 KVA, Regulador trifásico de voltaje MARCA PEIPOWER.COM 25 KVA, 01 UPS marca POWESR 10 KVA. Consistente en limpieza y revisión total de los equipos, piezas y partes que conforman el sistema de protección eléctrica, pruebas de funcionamiento de las mismas, verificación de cableado, conectores revisión y cambio de baterías UPS.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13.9	Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	**EMARC15: Ubicación: Puesto Destacado Casa del Almirante, Carmen de Bolívar - Bolívar.**			
15.1	Mantenimiento Transmisión FM1; Transmisor FM OMB 1KW QUARK, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección de Potencias FIND y RFL, desviación de frecuencia,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15.2	Mantenimiento Transmisor FM2; Transmisor FM 1KW QUARK. Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, Comprobación y corrección de Potencias PWD y RFL, desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15.3	Mantenimiento Procesador de Audio: 01 Procesador de audio BW-Broadcast DSPX-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

	FM. consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección			
15.4	Mantenimiento Sistema Radiante: Principal 2 Bahías + Divisor + látigos. Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección.			
15.5	Mantenimiento Sistemas de emisión Estudio: Correctivo Consola AEQ Ref. Capitol IP. + Monitores. Conexiones a micrófonos, monitores, salidas y entradas auxiliares Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo Sistema Radiante: Principal 2 Bahías + Divisor, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15.6	Mantenimiento equipos de Medición: Monitor de Modulación SUONO y monitor de frecuencia, Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15.7	Mantenimiento Equipos de protección eléctrica: Regulador de voltaje, 01 UPS STARTEC 220 cuarto de transmisores. Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15.8	Mantenimiento Equipos de protección eléctrica: Regulador de voltaje, 01 UPS 110, Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección. (Cambio de baterías)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15.9	Mantenimiento de 03 Equipos de Cómputo Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección. Cambio de 02 tarjeta de audio externa y 01 disco duro portable.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15.10	Mantenimiento Equipo Remoto QUARK Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección. (Se requiere cambio de 20 metros de cable RG58 para la unicad portátil con conectores BNC tipo N 60 metros de cable Heliax o RG58 con sus respectivos conectores para la base desde el cuarto de transmisores a la torre)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15.11	Mantenimiento a todo costo de 03 aires acondicionados Consistente en monte y desmonte, limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección adecuación braket matic. Verificación y cambio de tubería de alta y de baja.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15.12	Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de la Torre Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección. Se deben aislar los 9 tensores y aterrizar el grupo de tensores de cada mojón.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15.13	Verificación y ajustes de parámetros técnico esenciales acuerdo licencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18	**EMARC18: Ubicación: Calle 8 No, 3-25, Avenida portuaria, Brigada de Infantería de Marina N°2, - Buenaventura - Valle.**			
18.1	Mantenimiento Transmisión FM1; Transmisor FM OMB 5KW modular, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección de Potencias FIND y RFL, desviación de frecuencia,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18.2	Mantenimiento Transmisor FM2; Transmisor FM SUONO SUONO ESVA 1KW, Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, Comprobación y corrección de Potencias PWD y RFL, desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18.3	Mantenimiento Excitador SUONO ESVA 100W. Consistente en revisión y limpieza total de las piezas partes que conforman el equipo ajustes de frecuencia, potencia y fidelidad del sonido, pruebas de funcionamiento de cable y conectores del mismo, toma de lectura. Comprobación y corrección de Potencias PND y RFL, desviación de frecuencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18.4	Mantenimiento equipo remoto QUARK 10W, Procesador de audio; Orban. Consistente en limpieza y revisión total de las piezas partes que conforman el equipo, ecualización y ajustes de la misma prueba de fidelidad del sonido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18.5	Mantenimiento sistema radiante principal: Sistema - Radiante de 2 Bahías + divisor. Consistente en limpieza y revisión total de las piezas partes que conforman el sistema y antena, pruebas de funcionamiento de las mismas, ajustes de frecuencia, potencia, pruebas de funcionamiento de antena, cable y conectores del mismo y toma de lectura.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18.6	Mantenimiento Sistemas de emisión: Estudio de transmisión, Ajuste y/o corrección alambrado, consola AEQ Ref. Bravo, consola de sonido 21211 marca samson, consola profesional de audio 8 canales mackie +04 micrófonos, 02 audífonos + monitores de audio, Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, canales de audio, controles del volumen, ajustes y pruebas de fidelidad del sonido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18.7	Mantenimiento redes eléctricas, Ajuste de voltajes, medición tierras eléctricas y	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

	equipos de protección eléctrica: Transformador de Aislamiento SUNTEC 25KVA, Regulador de voltaje 25KVA, 01 UPS NICOMAR de 3KVA, Consistente en limpieza y revisión total de los equipos, piezas y partes que conforman el sistema de protección eléctrica, pruebas de funcionamiento de las mismas, verificación de cableado, conectores y revisión y/o cambio de baterias UPS.			
18.8	Mantenimiento de equipos de medición de parámetros: monitor de modulación SUONO y monitor de frecuencia BK PRECISIÓN - y frecuencímetro VICTOR VC-3165. Consistente en limpieza, revisión total de los equipos, piezas, partes que los conforman y pruebas de funcionamiento.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18.9	Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

a) Requerimientos del mantenimiento a realizar: *El oferente se compromete mediante documento escrito* ***a*** *dar cumplimiento de los siguientes requerimientos del servicio que se relacionan a continuación así:*

ÍTEM	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	GRUPO AVM S.A.S	TELEACCESS LTDA	VISION BROADCAST SAS
1	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO**	REALIZACIÓN DE MÍNIMO DOS (02) VISITAS, 01 VISITA PARA DIAGNOSTICO, 01 VISITA PARA MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LOS EQUIPOS Y ENSERES DE LAS EMISORAS MARINA STEREO INCLUYENDO REPUESTOS, En la primera visita en sitio, se realizará un diagnóstico de todos y cada uno de los equipos y sistemas que conforman las emisoras Marina Stereo a nivel nacional, elaborando un concepto técnico al supervisor del contrato, donde se relacione estado actual de cada uno de los equipos, donde se relacione marca, modelo, serie y manifestando que trabajos y repuestos requieren. La segunda visita se realizará para efectuar el mantenimiento a los equipos de acuerdo al diagnóstico inicial realizado en la primera visita y reparar en sitio. Se deben efectuar **todos** los mantenimientos a todo costo ***(incluyendo repuestos)*** y adecuaciones locativas que se requieran para mantener operativa la Red de Emisoras de la Armada de Colombia y los equipos que las conforman. En caso de ser necesario reparar los equipos en laboratorio, el técnico o ingeniero que realice el diagnostico se encargará de embalar y enviar el equipo a los laboratorios. El oferente debe contemplar dentro de su oferta todos los gastos relacionados con; Repuestos, materiales de trabajo, importación, los pasajes y viáticos del personal técnico e ingeniería. En caso de que los mantenimientos superen el 50% del valor del equipo o éstos hayan llegado al fin de su vida útil, se emitirá el concepto técnico respectivo para la baja respectiva del bien. Al término del mantenimiento en laboratorio, el oferente garantizara el envío del equipo o los equipos a la emisora de destino y realizara la instalación del mismo. Los costos de transporte de material y equipos que sea necesaria para la solución de fallas sea cual fuere su destino o procedencia estarán a cargo del oferente y los gastos ocasionados por este aspecto deberán ser reportados al usuario y al supervisor del contrato.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	**MANTENIMIENTOS**	En caso de requerirse mantenimientos imprevistos se coordinará entre supervisor y el contrato y el contratista con el fin de ser cotizados y se realicen los ajustes contractuales y modificaciones a que haya lugar	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	TRABAJOS A REALIZAR EN CAMPO Y REGISTRO DEL MANTENIMIENTO	**Informes de mantenimiento:** La entrega se debe realizar mediante informe detallado, con el levantamiento del inventario de todos y cada uno de los dispositivos tecnológicos que conforman la emisora, este informe debe incluir fotografías del estado actual de los equipos y sus componentes y el estado físico de las instalaciones, discriminando aquellos que se encuentren en buen estado de funcionamiento, mal estado de funcionamiento, componentes y equipos que por su uso frecuente u obsolescencia tecnológica se considere reemplazar con el fin de evitar a futuro el daño del componente y/o el equipo y/o sistema. El contratista	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

		presentara para cada una de las emisoras visitadas y equipos revisados, las sugerencias de mejora con el objetivo de contar con las condiciones necesarias de funcionamiento continuo para la emisora. La entrega de este informe se hará al término de cada visita de diagnóstico de cada emisora, con el objetivo de ser revisado por parte del personal Técnico de la Dirección de Comunicaciones Estratégicas y el supervisor del contrato, de igual manera al término del mantenimiento se generará el informe final, debe contener información donde se evidencien las conclusiones del mantenimiento, necesidades a futuro y recomendaciones. Los informes deben ser presentados en medio magnético e impreso en formato establecido y concertado con el supervisor del contrato. **NOTA:** Cada fotografía debe ser sacada con formato que tenga embebida la fecha donde aparezca el día el mes y el año cuando fue tomada. Las fotografías serán anexadas en la extensión original en la que fueron tomadas, a fin de poder validar su metadato asociada. **Mediciones:** El contratista debe observar y documentar con equipo especializado las posibles interferencias con otros sistemas de radio comunicaciones. Cada informe deberá contener adicionalmente un archivo fotográfico en medio magnético donde se evidencie los trabajos realizados, al final de dichos trabajos debe quedar registrada la potencia de salida de cada equipo de transmisión (medido con Vatímetro), donde conste potencia FWD y RFL. **La empresa que asuma el mantenimiento de las emisoras deberá cumplir con las siguientes mediciones en cada una de las visitas:** •Potencia directa y reflejada, medición de VSWR en el sistema radiante concertar con la parte operativa la ventana de mantenimiento •Verificar en caso de cambios en los niveles de RF los niveles de las vías de amplificación o entregar medición de potencia directa y verificar con el display de medidas de los equipos transmisores tanto de RF como de enlace STL •La medición de VSWR aplica para todos los sistemas radiantes y de recepción STL, principal y respaldo •Para la medición de los niveles esenciales deben entregar la medición del porcentaje de medición tanto instantáneo como en video confirmando los porcentajes de norma •Deben entregar mediciones de los niveles de audio en el flujo de la señal asegurando los 0 dB en la cadena antes de procesamiento •Los procesadores deberán cumplir con las condiciones acordadas con el supervisor del contrato asegurando la uniformidad en la red de emisoras •Medición de estabilidad de frecuencia con equipo propio, calibrado confirmando la estabilidad a 0.1 Hz del equipo de medición. •En las tareas de energía se deben entregar mediciones de niveles de tensión, consumos de corrientes por fase, mediciones de niveles de tierra en busbar y nodos del sistema, en caso de no existir nodos o busbar se debe medir en los puntos de conexión y rack de equipos •Verificar los puntos de conexión eléctrica de los equipos y entregar un plano eléctrico de cada estación, confirmando puntos de alimentación, protecciones, tableros, capacidades etc •Levantamiento de survey por estación, donde se refleja: Fecha de instalación de equipos, y estado, plano de la estación y elementos conexos, diagrama de torre y elementos en la misma incluyendo los relacionados con las emisoras, incluyendo cableado, distribuidores, antenas, hangar, ground kit, etc., incluir serial, modelo y marca de equipos identificando si están operativos, fuera de servicios u obsoletos, este documento debe venir firmado por el ingeniero, director del proyecto cumpliendo con lo establecido en la ley 842 de 2003, este documento junto con la bitácora y hoja de vida de los equipos harán parte fundamental en los entregables al MINTIC y al registro de la Armada de Colombia. •Plano de la estación, con numeración e identificación de equipos, todos los cables de la emisora deberán estar debidamente etiquetados incluyendo el origen y destino, (formato a acordar con el supervisor del			

		contrato), y entregar el unificar de señales eléctricas, señales de audio, red, y RF. •El contratista deberá entregar un inventario detallado en la primera visita a la estación y será verificado en la segunda visita, acompañado con la hoja de vida de cada equipo. •Durante la ejecución de las tareas de mantenimiento deberá gestionar los accesos y permisos de ingreso, tiempos de visita con el supervisor del contrato, y estará dispuesto a que se realicen supervisiones en sitio de la instrumentación aportada al contrato, personal de ejecución y materiales usados •Se está contratando empresas idóneas con experiencia en radio difusión y que además de conocer las tareas de radio deben contar con los elementos que permitan tomar juicios y análisis en las actividades inherentes al mantenimiento objeto del contrato El contratista se obliga a realizar y entregar al supervisor del contrato y usuario en medio escrito, los **Informes de mantenimiento con Mediciones y requerimientos,** anteriormente descritos, de cada emisora visitada, requisito indispensable para el trámite del pago correspondiente.			
4	**MEDICIÓN DE ESTABILIDAD DE FRECUENCIA**	El contratista debe certificar y garantizar la Medición de estabilidad de frecuencia con equipo propio, calibrado confirmando la estabilidad a 0.1 Hz del equipo de medición, así mismo deberá anexar la certificación de mencionado equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	**TIEMPO DE RESPUESTA**	La respuesta de la acción a tomar en caso de fallas no debe ser mayor a dos (2) horas de reportada a la misma. Para lo cual la firma oferente deberá suministrar al supervisor del contrato, los números telefónico fijos y/o celulares del personal técnico y de quien tenga el poder de decisión de cumplir la misión de asesorar al usuario en la corrección de las fallas de manera inmediata.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	**CRONOGRAMA**	En la propuesta se deberá anexar el cronograma propuesto para el mantenimiento preventivo con los trabajos a desarrollar durante el contrato, especificando fechas inicio y termino.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	**CALIDAD**	El oferente debe certificar por escrito que todos los repuestos suministrados en el mantenimiento correctivo son nuevos. deben poseer la última tecnología de hardware y software existente en el mercado nacional e internacional.	**SUBSANÓ CUMPLE**	**SUBSANÓ CUMPLE**	**SUBSANÓ CUMPLE**
8	**PERSONAL**	El Contratista debe garantizar la disponibilidad de personal con la experiencia necesaria para la realización de los mantenimientos preventivos y correctivos experto en el área de telecomunicaciones. Profesional de ingenierías y/o telecomunicaciones. **Director de Proyecto:** Ingeniero Eléctrico, Electrónico o de Telecomunicaciones o profesión afín según SNIES, con: • Posgrado en ingeniería o administración. • Experiencia profesional de diez (5) años en Telecomunicaciones. • Experiencia especifica de cinco (3) años en administración, gestión o gerencia de proyectos relacionados con Telecomunicaciones. • Adjuntar hoja de vida y certificaciones de estudio y experiencia **Técnicos o Tecnólogos**: Aplican las siguientes: - Electrónica y/o Telecomunicaciones, Mantenimiento electrónico y/o afines. • Experiencia mínima de 5 años en mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de radio • Adjuntar hoja de vida y certificaciones de estudio y experiencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES	GRUPO AVM S.A.S	TELEACCESS LTDA	VISION BROADCAST SAS
1	DENTRO DE LA PRIMERA SEMANA, CONTADA A PARTIR DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, EL OFERENTE ADJUDICATARIO DEBERÁ PRESENTAR EL CRONOGRAMA DETALLADO DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, EL CUAL SERÁ APROBADO POR EL RESPECTIVO SUPERVISOR, Y PODRÁ ESTAR SUJETO A MODIFICACIONES POR SU PARTE.	SUBSANÓ CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, EL OFERENTE ADJUDICATARIO DETECTARÁ Y CORREGIRÁ LAS FALLAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS, SIN COSTO ADICIONAL PARA LA ENTIDAD.	SUBSANÓ CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	EL OFERENTE DEBERÁ EJECUTAR LA TOTALIDAD DEL ANEXO TÉCNICO DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO, Y DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA ESTABLECIDO ENTRE LAS PARTES DEL CONTRATO.	SUBSANÓ CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	EL CONTRATISTA RESPONDERÁ POR LOS DAÑOS CAUSADOS A LOS EQUIPOS, QUE NO SE TENGAN ANTES DE LA REALIZACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS.	SUBSANÓ CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Una vez revisada la documentación aportada por los oferentes **GRUPO AVM S.A.S, TELEACCESS LTDA y VISION BROADCAST SAS,** el comité técnico evaluador se permite informar que las mencionadas **CUMPLEN** dado a que subsanaron lo requerido en cuanto al Anexo "F" literal "a" denominado requerimientos del mantenimiento a realizar, en el numeral 7 calidad:

GRUPO AVM S.A.S

Grupo AVM

Bogota, 2 de octubre de 2023

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – BASE NAVAL NO.6 ARC BOGOTA
Ciudad

Ref.: SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA No. 0176-ARC-CBNL06-2023

Objeto: *MANTENIMIENTO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS, DE EQUIPOS Y SISTEMA DE RADIO DIFUSION SONORA, DE LA RED DE EMISORAS DE LA ARMADA DE COLOMBIA.*

Yo Paola Carolina Vera García, identificada con cedula de Ciudadanía no. 25.281.489 de Popayán, en mi calidad de Representante legal de la empresa GRUPO AVM S.A.S. identificada con NIT No. 900.619.329-0 certifico que en caso de quedar adjudicatario del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 0176-ARC-CBNL06-2023 todos los repuestos suministrados en el mantenimiento correctivo son nuevos, deben poseer la última tecnología de hardware y software existente en el mercado nacional e internacional.

Atentamente

Paola C. Vera G.

PAOLA CAROLINA VERA GARCIA
C.C. No. 25.281.489 DE POPAYAN
GRUPO AVM S.A.S.

TELEACCESS LTDA

CERTIFICACION DE CALIDAD

Bogotá D.C 19 de septiembre del 2023

Señores
Base Naval ARC "Bogotá
Ciudad

Referencia: EN PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA No. 0176-ARC-CBNL06-2023 CUYO OBJETO ES LA: MANTENIMIENTO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS, DE EQUIPOS Y SISTEMA DE RADIO DIFUSION SONORA, DE LA RED DE EMISORAS DE LA ARMADA DE COLOMBIA.

Yo, **HUGO ARIAS LAGARES**, identificado(a) con el documento de identidad No.9.139.446 expedido en Magangué - Bolívar, obrando en nombre propio de manera voluntaria o en mi calidad de persona natural o representante legal de la persona jurídica **TELEACCESS LTDA** NIT 900109994-0, manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca que todos los repuestos suministrados en el mantenimiento correctivo son nuevos deben poseer la última tecnologia de hardware y software existente en el mercado nacional e internacional

Atentamente,

Abogado: HUGO ARIAS LAGARES
T.P. No. 190811 CSJ
Representante Legal Teleaccess Ltda.
CC. No. 9.139.446 de Magangué (Bolívar)

VISION BROADCAST SAS

NIT: 901.218.446-7

ANEXO "F" ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CERTIFICACION DE CALIDAD

Señores:
BASE NAVAL No 6 ARC "BOGOTÁ"

Yo, Mariyenis Regalado Badillo, actuando en calidad de Representante legal, de la empresa Vision Broadcast SAS, en concordancia con el Anexo F presentado con la propuesta, manifiesto que todos los repuestos a suministrar en el mantenimiento correctivo serán nuevos y serán de la última tecnología de hardware y software existente en el mercado nacional e internacional.

Atentamente,

Nombre del Proponente: VISION BROADCAST SAS
Nombre del representante legal: MARIYENIS REGALADO BADILLO C. C. 49.790.223
Correo electrónico: gerencia@visionbroadcast.co

EXPERIENCIA

a) <u>EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES: (PARA PERSONAS NATURALES Y/O JURIDICAS NACIONALES Y/O EXTRANJERAS CON DOMICILIO EN COLOMBIA)</u>

"Para acreditar la experiencia los oferentes deben registrar en el RUP los contratos que hayan celebrado para prestar los bienes y servicios que pretenden ofrecer a las Entidades Estatales, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y expresar el valor del contrato respectivo en SMMLV.

El registro debe contener la experiencia adquirida de forma directa o a través de la participación en proponentes plurales. Esta experiencia se obtiene con contratantes pública, privada, nacional o extranjera. Para efecto de la verificación y acreditación de la experiencia se deberá acreditar por parte del oferente, los códigos del clasificador de bienes y servicios relacionados a continuación, de cuya sumatoria según la experiencia general a acreditar deberán sumar 249,37 SMMLV o una suma superior."

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CÓDIGO	PRODUCTO
72151600	72	15	16	00	SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIONES
81161700	81	16	17	00	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

Certificado De Inscripción Y Clasificación Registro Único De Proponentes, expedido el 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CÓDIGO VERIFICACIÓN: B237072378731E
VISION BROADCAST SAS
NIT: 901218446 7

ANOTACIÓN Y/O NUMERO CONSECUTIVO	SMMLV	CÓDIGO
2	31.12	811617
4	16.73	721516
6	234.53	721516
TOTAL	282.38	CUMPLE

Certificado De Inscripción Y Clasificación Registro Único De Proponentes, expedido el 30 DE AGOSTO DE 2023
CÓDIGO VERIFICACIÓN: B2362359165AF3
GRUPO AVM S.A.S.
NIT: 900619329 0

ANOTACIÓN Y/O NUMERO CONSECUTIVO	SMMLV	CÓDIGO
2	99.32	721516
3	127.57	811617
4	143.11	721516
TOTAL	426.43	CUMPLE

Certificado De Inscripción Y Clasificación Registro Único De Proponentes, expedido el 19 de septiembre de 2023.
CÓDIGO VERIFICACIÓN: B23707761D821A
TELEACCESS LTDA
NIT: 900109994 0

ANOTACIÓN Y/O NÚMERO CONSECUTIVO	SMMLV	CÓDIGO
2	31.12	811617
4	16.73	721516
6	234.53	721516
TOTAL	282.38	CUMPLE

e) CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN CLASIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN (REGISTRO UNICO PROPONENTES).

De acuerdo con lo establecido en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y el artículo 8 del Decreto 1082 de 2015, todas las personas naturales o jurídicas nacionales que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales, deberán estar inscritas en el RegistroÚnico de Proponentes (RUP). Para tal efecto el proponente deberá presentar el documento correspondiente expedido por la Cámara de comercio de su jurisdicción, con fecha de expedición no mayor a 30 días calendariode anterioridad respecto de la fecha límite de presentación de propuestas, en el cual conste su inscripción enel Registro Único de proponentes.

OFERENTE	CUMPLE / NO CUMPLE
GRUPO AVM S.A.S	CUMPLE
30 DE AGOSTO DE 2023 HORA 12:11:00	
TELEACCESS LTDA	CUMPLE
19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 HORA 08:52:15	
VISION BROADCAST SAS	CUMPLE
18 DE SEPTIEMBRE DE 2023 HORA 22:10:50	

3.3.1 POLÍTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST): Que el oferente se comprometa a cumplir con la Política de Salud y Seguridad en el Trabajo (SST) establecida en el Decreto 1072 de 2015, especialmente, cumpliendo las obligaciones establecidas en el Articulo 2.4.6.8. Obligaciones de los empleadores que entre otras dispone:

1. Políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo firmada por el representante legal.
2. Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riegos para el objeto del contrato,firmada por el representante legal.
3. Plan de trabajo en la Seguridad y Salud en el Trabajo durante la duración del contrato, firmado por el representante legal.
4. Programa de gestión de riegos para sub-contratistas, firmado por el representante legal.
5. Matriz de elementos de protección personal, firmada por el representante legal.

OFERENTE	CUMPLE / NO CUMPLE
GRUPO AVM S.A.S	**CUMPLE** CONFORME CERTIFICACIÓN DE LA ARL EXPEDIDA POR SURA DE FECHA 13/12/2022 CUYO PORCENTAJE DEIMPLEMENTACION ES DEL 100%
TELEACCESS LTDA	**CUMPLE** CONFORME CERTIFICACIÓN DE LA ARL EXPEDIDA POR POSITIVA DE FECHA 29/12/2022 CUYO PORCENTAJE DEIMPLEMENTACION ES DEL 100%
VISION BROADCAST SAS	**CUMPLE** CONFORME CERTIFICACIÓN DE LA ARL EXPEDIDA POR SURA DE FECHA 19/04/2023 CUYO PORCENTAJE DEIMPLEMENTACION ES DEL 100%

PONDERACIÓN TÉCNICA (44 PUNTOS)

Este factor se calificará a partir de la documentación aportada en la forma exigida en los pliegos de condiciones. Dentro de este factor, se asignará un puntaje a cada proponente, teniendo como puntaje máximo (44) PUNTOS, al oferente que ofrezca por escrito dentro de su propuesta y sin ningún costo adicional, los siguientes elementos y su ponderación corresponderá a lo siguiente, así:

ÍTEMS	ASPECTO A OBSERVAR	PUNTAJE
1	El oferente que, sin costo adicional a los mantenimientos, Realice Estudio Técnico minucioso del estado de cada uno de los equipos de las siguientes emisoras; 1. EMISORA MARINA STEREO TUMACO; Ubicada en la BRIGADA DE INFANTERÍA DE MARINA No. 4 En TUMACO – NARIÑO 2. EMISORA MARINA STEREO TURBO; Ubicada en el BATALLÓN FLUVIAL DE IM N°16 en TURBO –ANTIOQUIA 3. EMISORA MARINA STEREO MAGANGUÉ ubicada en el BATALLÓN FLUVIAL DE IM N° 17 YATÍ - BOLÍVAR) Adicional deberá entregar el estudio del análisis técnico a cada espacio o área de las emisoras mencionadas. El análisis técnico debe contener la siguiente información: • Plano del lote y ubicación de estación transmisora y estudio • Plano de cuarto de equipos y plantas • Ubicación espacial de todos los elementos operativos (Rx, Tx, energía, sistemas radiantes, etc.) • Perfiles de la torre y ubicación de antenas en dichos perfiles • Espacio de terceros ocupado actualizado • Espacio libre en torre, lote y cuarto de equipos (equipos más plantas, si aplica) • Condición operativa de las estaciones durante la visita de mantenimiento • Potencias nominales, reales, incidentes y reflejadas de los equipos principales y de reserva de transmisión (audio y video) • Marcas y referencias de los equipos de recepción y transmisión de las estaciones.	28 PUNTOS

2	El oferente que sin costo adicional a los mantenimientos, Realice Estudio Técnico minucioso del estado de cada uno de los equipos de las siguientes emisoras; 1. EMISORA MARINA STEREO BUENAVENTURA ubicada en la BRIGADA INFANTERÍA DE MARINA N°2 en BUENAVENTURA – VALLE 2. EMISORA MARINA STEREO CARMEN DE BOLÍVAR ubicada en la Calle 22 carrera 52-53 Barrio la Tuna en CARMEN DE BOLÍVAR. Adicional deberá entregar el estudio del análisis técnico a cada espacio o área de las emisoras mencionadas. El análisis técnico debe contener la siguiente información: • Plano del lote y ubicación de estación transmisora y estudio • Plano de cuarto de equipos y plantas • Ubicación espacial de todos los elementos operativos (Rx, Tx, energía, sistemas radiantes.) • Perfiles de la torre y ubicación de antenas en dichos perfiles • Espacio de terceros ocupado actualizado • Espacio libre en torre, lote y cuarto de equipos (equipos más plantas, si aplica) • Condición operativa de las estaciones durante la visita de mantenimiento • Potencias nominales, reales, incidentes y reflejadas de los equipos principales y de reserva de transmisión (audio y video) • Marcas y referencias de los equipos de recepción y transmisión de las estaciones.	16 PUNTOS

NOTA: *El informe del análisis técnico debe coincidir con la última fecha de visita realizada por el contratista a la emisora, así mismo este debe estar actualizado durante la ejecución del contrato en caso tal que la distribución y disposición de elementos haya sufrido cambios. La información debe ser entregada al supervisor del contrato en medio impreso y digital editable y PDF.*

Una vez verificada las ofertas, arroja los siguientes puntajes de **PONDERACIÓN TÉCNICA** así:

OFERENTE	PUNTAJE TOTAL
GRUPO AVM S.A.S	**44**
TELEACCESS LTDA	**44**
VISION BROADCAST SAS	**44**

3.4 PONDERACIÓN EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES: Se otorgará hasta 0,25 puntos, cuando el oferente acredite una de las condiciones de emprendimientos y empresas de mujeres, así:

OFERENTE	PUNTAJE
GRUPO AVM S.A.S	0.25
TELEACCESS LTDA	0.25
VISION BROADCAST SAS	0.25

GRUPO AVM S.A.S

En el siguiente cuadro señalamos de forma detallada la denominación de los cargos directivos que existen dentro de la persona jurídica, la identificación de las personas que ocuparon o ejercen los cargos del nivel directivo del proponente y tiempo de vinculación:

Denominación del cargo directivo dentro de la empresa	Nombre completo y número de identificación de la (s) persona (s) que ocuparon / ejercen el cargo durante el último año en la persona jurídica	Tiempo de vinculación de la (s) persona(s) que ejerció / ejerce el cargo del nivel directivo
Directora administrativa	Paola Carolina Vera García	10 años
Director de proyectos de Ingeniería	Alexander Aragon muñoz	10 años

Conforme a lo anterior, manifestamos bajo la gravedad del juramento que por lo menos el cincuenta por ciento (50 %) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica han sido ejercidos por mujeres y estas han estado vinculadas laboralmente a la empresa

GRUPO AVM NIT 900.619.329-0
E-mail: contacto@grupo-avm.com

TELEACCESS LTDA

En el siguiente cuadro señalo las mujeres que se desempeña en cargos de dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico, tienen un nivel de mando y cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Identificación de las mujeres en cargos directivos al servicio de la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	Relacionar tiempo de vinculación y anexar copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones y certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.
HUGO ARIAS LAGARES C.C 9.139.446	GERENTE 2-01-2007 - ACTUALIDAD
LUIS EPIMENIO PRECIADO GONZALEZ C.C 79.326.595	SUBGERENTE 26-09-2006 - ACTUALIDAD
SANDRA ISABEL SILVA MERA C.C 34.324.168	DIRECTORA COMERCIAL Y DE PROYECTOS 23/06/2010-ACTUALIDAD
LEIDY TATIANA LARGO RODRIGUEZ C.C 1.023.900.982	DIRECTORA FINANCIERA 09-01-2018 - ACTUALIDAD

Calle 25 G No 80 C 58 Teléfono 57(1)7598421 . Celular 313.8440960 / 312.5853501
www.teleaccess.com.co Mail gerencia@teleaccess.com.co
Bogotá D.C-Colombia

-VISION BROADCAST SAS

REFERENCIA: Proceso de SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA No. 0176-ARC-CBNL06-2023

Objeto: MANTENIMIENTO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS, DE EQUIPOS Y SISTEMA DE RADIO DIFUSION SONORA, DE LA RED DE EMISORAS DE LA ARMADA DE COLOMBIA

Estimados señores:

MARIYENIS REGALADO BADILLO en calidad de representante legal de VISION BROADCAST SAS, y ZAYRA LILIANA HERNANDEZ en calidad de contadora de VISION BROADCAST SAS manifestamos, bajo la gravedad del juramento que la compañía cumple con las causales de participación mayoritaria de mujeres.

Para lo cual nos permitimos adjuntar la distribución de los derechos de la sociedad:

ACCIONISTA	CEDULA	ACCIONES	PORCENTAJE ACCIONARIO	FECHA DE INGRESO DE LA SOCIEDAD
MARIYENIS REGALADO BADILLO	49.790.223	100	100%	25/09/2018

Atentamente,

MARIYENIS REGALADO BADILLO C. C. 49.790.223
Representante Legal
gerencia@visionbroadcast.co

3.5 CALIFICACIÓN DE ORIGEN DE LOS SERVICIOS: APOYO LA INDUSTRIA NACIONAL (10 PUNTOS): De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, se solicita en el proceso se de aplicación a lo dispuesto en el artículo 2do de la Ley 816 de 2003, dentro de los criterios de calificación de laspropuestas, por ende, el puntaje que se aplicara como consecuencia de la protección a la industria nacional, será el establecido en el pliego de

condiciones que establezca la ARMADA DE COLOMBIA BASE NAVAL No.6 ARC "BOGOTA".

OFERENTE	PUNTAJE
GRUPO AVM S.A.S	10
TELEACCESS LTDA	10
VISION BROADCAST SAS	10

CONCLUSIÓN: El comité técnico evaluador procedió a verificar los requisitos indicados en el pliego de condiciones evidenciando que los oferentes GRUPO AVM S.A.S, TELEACCESS LTDA y VISION BROADCAST SAS, **CUMPLEN**.

EVALUACIÓN TÉCNICA			ORIGEN DE LOS SERVICIOS	EMPRENDIMIENTO MUJERES	TOTAL PUNTAJE
OFERENTE	**EVALUACIÓNTÉCNICA**	**PUNTAJE PONDERABLES**	**PUNTAJE**	**PUNTAJE**	
GRUPO AVM S.A.S	SUBSANÓ CUMPLE	44	10	0.25	**54.25**
TELEACCESS LTDA	SUBSANÓ CUMPLE	44	10	0.25	**54.25**
VISIÓN BROADCAST SAS	SUBSANÓ CUMPLE	44	10	0.25	**54.25**

Atentamente,

Sargento Viceprimero de I.M. GUTIÉRREZ BOTTED ELKIN M.
Evaluador Técnico