Bogotá D. C.,18 de octubre 2024

Señor
Teniente Coronel PABLO JOSÉ DIAZ MORA
Segundo Comandante Base Aérea COFAC
Ordenador del gasto y delegado contractual

ASUNTO: EVALUACION TÉCNICA PROCESO **129-00-B-COFAC-BACOF-2024** EMPRESA **VISION BROADCAST SAS**

Como Comité Evaluador del Proceso No. **129-00-B-COFAC-BACOF-2024**, me permito enviar la evaluación de la propuesta presentada por la empresa **VISION BROADCAST SAS**, para la contratación del ***"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO E INSTALACIÓN A TODO COSTO PARA LOS EQUIPOS DE LAS EMISORAS DEL GAORI Y ONLINE DE BOGOTÁ***." dando el siguiente resultado:

PROPONENTE: VISION BROADCAST SAS

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO OBJETO DE VERIFICACION	ASPECTO A VERIFICAR	OBSERVACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE
1	1.2.1 OFERTA TÉCNICA: El Proponente debe incluir en su Oferta el FORMATO ACEPTACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Diligenciado y debidamente firmado.	Esta pregunta requiere anexar documentos (FORMATO ACEPTACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)		X	
2	1.2.2 EXPERIENCIA: El oferente deberá adjuntar los documentos y/o certificaciones de contratos, de conformidad a lo estipulado en el documento "EDP FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – MÍNIMA CUANTÍA" REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS. NOTA: favor remitirse al documento para verificar las condiciones técnicas exigidas para persona natural, jurídica y/o proponentes extranjeros)	Esta pregunta requiere anexar documentos (DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL ESTUDIO PREVIO)	La empresa Vision Broadcast SAS, anexo certificados de experiencia con la Armada Nacional ARC y el Colegio de Boyacá, en el caso de la ARC el contrato es el No. 0166-ARC-CBN6-2023 Con la Base Naval de Bogotá, el cual tuvo como objeto: "Mantenimiento a todo costo, incluyendo repuestos de equipos y sistema de radiodifusión sonora, de la red de Emisoras de la Armada Nacional", por valor de ($236.337.779,	X	

			00); así mismo se validó la ficha técnica en el SECOP II y se valida que es correlacionado con el actual proceso. Este Comité se comunicó con el Suboficial Jefe Fernando Zarate de la ARC, el cual certifica la calidad, cumplimiento y experiencia del contratista certificado. Finalmente se validó la certificación anexada del Colegio de Boyacá y corresponde a los solicitado.		
3	1.2.3 EXPERIENCIA COMO MYPIME: las Entidades Estatales establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia.	Esta pregunta requiere anexar documentos (DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL ESTUDIO PREVIO)	La empresa anexó acreditación de tamaño de empresa: microempresa.	**X**	
4	1.2.4 EXPERIENCIA ADQUIRIDA EN MODALIDADES ASOCIATIVAS (Consorcios, Uniones Temporales o Promesa de Sociedad Futura) NOTA: favor remitirse al documento "EDP FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – MÍNIMA CUANTÍA" - EXPERIENCIA ADQUIRIDA EN MODALIDADES ASOCIATIVAS para verificar las condiciones técnicas exigidas modalidades asociativas.	Esta pregunta requiere anexar documentos (DOCUMENTOS SOLICITADO EN EL ESTUDIO PREVIO)	La empresa no se presentó en la modalidad asociativa	N/A	N/A
5	1.2.5 El oferente deberá entregar certificación suscrita por el representante legal de la persona jurídica y/o por la persona natural en la que indique que dará cumplimiento a los deberes establecido en el numeral 3.1.2.1.5 de este documento frente al respeto por los derechos humanos en la ejecución del contrato.	Esta pregunta requiere anexar documentos (DOCUMENTO SOLICITADO EN EL ESTUDIO PREVIO)	La empresa anexó la certificación de Derechos Humanos solicitada en este punto	**X**	

CONCEPTO DE EVALUACIÓN: El proponente **VISION BROADCAST SAS**, **CUMPLE**, con los requisitos técnicos objeto de verificación y establecidos en la Invitación pública



ST. SEBASTIAN GÁMEZ BELTRÁN
Comité Técnico Evaluador

Evidencias

EL SUSCRITO COMANDANTE DE LA BASE NAVAL ARC "BOGOTÁ"
NIT. 800141644-1

CERTIFICA

Que la firma VISION BROADCAST SAS identificado con NIT No. 901.218.446-7 suscribió el Contrato N° 0166-ARC-CBN6-2023 con la BASE NAVAL N° 6 ARC "BOGOTÁ", el día 10 de octubre de 2023.

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 de diciembre de 2023.

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

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($236.337.779,00), incluido IVA y demás erogaciones que correspondan.

El contrato N°0166-ARC-CBNL06-2023 presentó la siguiente modificación:

PRIMERA MODIFICACIÓN suscrita el 18 de agosto de 2023 CLÁUSULA PRIMERA: modificar la cláusula segunda denominada valor del contrato, en el sentido de adicionar la suma de CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL SESENTA Y DOS PESOS M/CTE. ($49.971.062,00) incluido IVA y demás erogaciones que correspondan, para un valor total del contrato de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE. ($286.308.841,00) incluido IVA y demás erogaciones que correspondan. CLÁUSULA SEGUNDA modificarla clausula tercera denominada plazo de ejecución en el sentido de PRORROGAR hasta el 15 de diciembre de 2023.o hasta agotar recursos, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contacto.

PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 15 de diciembre de 2023.

VALOR FINAL DEL CONTRATO: DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE. ($286.308.841,00) incluido IVA y demás erogaciones que correspondan.

VALOR EJECUTADO/PAGADO: DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($286.308.837,00) incluido IVA y demás erogaciones que correspondan.

Que los servicios se recibieron en las cantidades y calidades exigidas, acuerdo plazo estipulado en el contrato.

TIPO DE CONTRATO: Adquisición de servicios.

Multas y/o sanciones.

SI ___ NO _X_

Calificación de la ejecución.

ARC-FT-001-AYGAR-V19

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera 65 No. 14 91 Zona Industrial de Puente Aranda – Conmutador 3692000 Ext. 10596 Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – geimy.ayala@armada.mil.co

MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN-COLNA-BNL06-DEADM-DIADQ-SECLIQ 17.2

CUMPLIÓ _X_ NO CUMPLIÓ ____

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá, a los dos (02) días del mes de abril de dos mil veinticuatro (2024).

Capitán de Navío ALEJANDRO VARGAS VARGAS
Comandante Base Naval N°6 ARC Bogotá

Vo. Bo. Capitán de Fragata Angélica María Suárez Gil
Jefe Departamento de Administración BNL06

Vo Bo. Teniente de Navío Diego Felipe Correa Acevedo
Jefe División de Adquisiciones BNL06

Elaboró: S2 Germy Ayala Ruiz

Revisó: OPS Viviana Paredes Molina

N° 20240402-095

COLEGIO DE BOYACÁ
"INICIADOR DE LA EDUCACIÓN PÚBLICA EN COLOMBIA"

NIT: 891800260-4
NIVELES: Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media
DANE: 115001000057
REGISTRO PEI: 150011403060

EL SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL COLEGIO DE BOYACÁ

CERTIFICA

Que la empresa **VISION BROADCAST SAS**, identificada con el Nit No. 901.218.446 -7, suscribió y ejecutó el contrato de prestación de servicios No. 66 de 2021 con las siguientes características:

CONTRATO No. 66 DE 2021

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS, PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LA EMISORA COLBOY ESTÉREO 102.6 FM DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO COLEGIO DE BOYACÁ.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	28 DE OCTUBRE DE 2021
VIGENCIA INCIAL DEL CONTRATO	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
PRORROGA No. 1	DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO
VIGENCIA FINAL INCLUIDAS PRORROGAS	CUARENTA (40) DÍAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE INICIO	13 DE DICIEMBRE DE 2021

COLEGIO DE BOYACÁ
"INICIADOR DE LA EDUCACIÓN PÚBLICA EN COLOMBIA"

NIT: 891800260-4
NIVELES: Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media
DANE: 115001000057
REGISTRO PEI: 150011403080

VALOR INCIAL DEL CONTRATO	$ 18,585,230.00
VALOR ADICIONES	$ 0.00
VALOR EJECUTADO	$ 18,585,230.00
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	13 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	21 DE FEBRERO DE 2022

La presente se expide a solicitud del interesado, al primer (01) día del mes de abril de dos mil veintidós (2022).

JAIRO ENRIQUE CABANA FONSECA
Subdirector Administrativo y Financiero

Yannet P

NIT: 901.218.446-7

CERTIFICACIÓN

Bogotá D.C., 11 de octubre de 2024

Yo, **MARIYENIS REGALADO BADILLO** en calidad de Representante Legal de la empresa **VISIÓN BROADCAST S.A.S.**, con NIT **901.218.446-7**, identificada con Cédula de Ciudadanía N° **49.790.223** de Valledupar de acuerdo con la Ley 789 de 2002 manifiesto bajo juramento daremos cumplimiento a los deberes establecido en el numeral 3.1.2.1.5 de este documento frente al respeto por los derechos humanos en la ejecución del contrato.

MARIYENIS REGALADO BADILLO
Representante Legal
CC 49.790.223 de Valledupar

Verificación contrato con ARC

ANEXO "A"
ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	EMISORAS QUE RECIBIRÁN MANTENIMIENTO
1	**ESTUDIO MASTER EMISORA ONLINE – BOGOTÁ**
1.1	Mantenimiento cableado interno de conexiones, corrección de interferencias y ruidos, eléctricos o acústicos en la señal de salida.
2	**EMISORA MARINA STEREO COROZAL (EMARC 1) DIAL 99.8 FM**
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.
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.
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.
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.
2.5	Mantenimiento sistema radiante Principal: Sistema - Radiante de 4 Bahías + 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.
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.
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

CONTINUACIÓN PRIMERA MODIFICACIÓN (ADICIÓN Y PRORROGA) AL CONTRATO No. 0166-ARC-CBNL06-2023.
Página 5 de 8

	eléctrica, pruebas de funcionamiento de las mismas, verificación de cableado, conectores y revisión y cambio de baterías UPS.
2.8	Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.
7	**EMISORA MARINA STEREO TUMACO (EMARC6)**
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.
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.
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.
7.4	Mantenimiento sistema radiante Principal: Sistema - Radiante de 4 Bahías + 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.
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.
7.6	Mantenimiento equipos link transmitter marca OMB, consistente en limpieza, revisión en general y pruebas de funcionamiento.

7.8	Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.
8	**EMISORA MARINA STEREO TURBO-ANTIOQUIA (EMARC 7) DIAL 98.9 FM**
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 modiulo de coopler
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,
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.
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.
8.5	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.
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.
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 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 y conectores.
8.8	Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.
13	**EMISORA MARINA STEREO MAGANGUÉ (EMARC 12) DIAL: 102.5 FM**
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,
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.
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.
13.4	Mantenimiento Excitador CTE DIGITAL BROADCAST 5000W. 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.
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.
13.6	Mantenimiento sistema radiante alterno: 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.
13.7	Mantenimiento Sistemas de emisión: Estudio de transmisión, Ajuste y/o corrección alambrado, consola AEQ Ref. Bravo, +04 micrófonos, 02 audifonos + monitores. Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, canales de audio, controles del volumen, ajustes y pruebas de fidelidad del sonido.
13.8	Mantenimiento redes eléctricas, Ajuste de voltajes, medición tierras eléctricas y equipos de protección eléctrica: Regulador trifásico de voltaje 4.5KVA, Regulador trifásico de voltaje MARCA PEIPOWER.COM 25KVA, 01 UPS marca POWESR 10KVA. 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.
13.9	Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.
15	**EMISORA MARINA STEREO CARMEN DE BOLÍVAR (EMARC 15) DIAL 91.7 FM**
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,
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.
15.3	Mantenimiento Procesador de Audio: 01 Procesador de audio BW- Broadcast DSPX-FM. consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección
15.4	Mantenimiento Sistema Radiante: Principal 2 Bahias + 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

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera 65 No. 14-91 – Conmutador 3692000 Ext. 10626 Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – lida.delgado@armada.mil.co

	Radiante: Principal 2 Bahías + Divisor, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación y corrección.
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
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.
15.8	Mantenimiento Equipos de protección eléctrica: Regulador de voltaje, 01 UPS 110, Consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, comprobación, corrección y cambio de baterías ups.
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.
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)
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.
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.
15.13	Verificación y ajustes de parámetros técnico esenciales acuerdo licencia.
18	**EMISORA MARINA STEREO BUENAVENTURA (EMARC 18) DIAL 105.9 FM**
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,
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.
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.
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.
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.
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.
18.7	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.
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.
18.9	Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.

DESCRIPCION	CANT
ESTUDIO MASTER EMISORA ONLINE - BOGOTÁ	
Mantenimiento consola DHD, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, canales de audio, controles del volumen, ajustes y pruebas de fidelidad del sonido.	1
20 EMISORA MARINA STEREO SAN ANDRES (EMARC 4) DIAL 94.5 FM	
Mantenimiento planta de sonido GEMINI P600 STEREO POWER, incluyendo los monitores de audio. Consistente en revisión y limpieza total de las piezas y partes que conforman el equipo ajustes conexiones de cable de audio, fidelidad del sonido y pruebas de funcionamiento.	1
Mantenimiento trasmisores de 1KW y de 2KW marca Suono Telecom, consistente en limpieza general, revisión total de los circuitos electrónicos, piezas y partes. Comprobación de frecuencia, potencia y fidelidad del sonido, pruebas de funcionamiento de cable guía honda 1 5/8" y conectores del mismo, toma de lectura. Comprobación y corrección de Potencias PND y RFL, desviación de frecuencia	1
Mantenimiento sistema Radioenlaces de RF, SUONO TELECOM - OMB tres módulos (emisor y receptor) remoto y enlace de FM estudio transmisores, Consistente en revisión y limpieza total de las piezas y partes que conforman el equipo, ajustes parámetros de funcionamiento y revisión de las conexiones de la antenas tipo yagi, conectores y estado del cable helías de 1/2".	1
Mantenimiento procesador de audio; Marca DEVA — Modelo: DB-64- FM, Procesador de Audio Stereo Selector Coder MPX 2000 marca LINK, y Modulador Stereo AUX 2000 marca LINK. 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.	1
Mantenimiento sistema radiante Principal: Sistema - Radiante de 4 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.	1
Mantenimiento Sistemas de emisión: Estudio de transmisión, Ajuste y/o corrección alambrado deteriorado por la salinidad del ambiente, conectores canon hembra macho, consola AEQ Ref: Bravo + 04 micrófonos, 02 audífonos + 02 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.	1
Mantenimiento redes eléctricas, Ajuste de voltajes, medición tierras eléctricas y equipos de protección eléctrica: Regulador de voltaje 25KVA, 01 UPS POWER TITAN BIFÁSICA 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 cambio de baterías UPS.	1
Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.	1
EMISORA MARINA STEREO GUAPI - CAUCA (EMARC8) DIAL 100.9 FM	
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,	1

y pruebas de fidelidad del sonido.	
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 cambio de baterías UPS.	1
Verificación y ajuste de parámetros técnico esenciales acuerdo a licencia.	1
EMISORA MARINA STEREO TUMACO (EMARC 6)	
Mantenimiento y reparación de la Tarjeta CORE AEQ IP 12 (172-001-370)	1

Propuesta Economica

DESCRIPCIÓN	CANT	VISION BROADCAST VALOR UNT CON IVA
ESTUDIO MASTER EMISORA ONLINE - BOGOTÁ		
Mantenimiento consola DHD, consistente en limpieza, revisión de cada uno de los componentes, canales de audio, controles del volumen, ajustes y pruebas de fidelidad del sonido.	1	$ 4.393.851

Mantenimiento Tarjeta CORE AEQ IP 12 (172-001-370)	1	$	4.393.851
Total			$49.971.062

CLAUSULA SEXTA GARANTÍA: Una vez suscrita la presente, el CONTRATISTA debe ampliar las garantías del contrato de conformidad con las modificaciones aquí planteadas y adjuntar a través de la plataforma SECOP II, la cual avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas con la suscripción de la presente. **CLÁUSULA SEPTIMA: REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DE LA PRESENTE MODIFICACIÓN**: La presente modificación al Contrato No. 0166-ARC-CBNL06-2023, se perfecciona con la aprobación de las partes del presente modificatorio a través de la plataforma SECOP II, y el contratista deberá modificar las garantías en tiempo de los amparos debidamente modificada y aprobada en SECOP II acuerdo presente. **CLÁUSULA OCTAVA: DOCUMENTOS.** Hacen parte integral de la presente modificación del Contrato No. 0166-ARC-CBNL06-2023, los siguientes: 1) Ponencia de fecha 07 de noviembre de 2023 suscrito por el Director de Comunicaciones Estratégicas Capitán de Navío IBO PLAZAS ROMERO. 2) Oficio de fecha 31 de octubre de 2023 suscrito por el Supervisor, solicitando aceptación de la adición y prorroga al contratista. 3) Oficio de fecha 01 de noviembre de 2023, del contratista aceptando la adición y pròrroga al contrato. 4) Oficio con radicado No. 20230001093425483/MDN-COGFM-COARC-SECAR-DCOES-SECOR-25.26 del 07 de noviembre de 2023 suscrito por el supervisor dirigido al Señor Comandante de la Base Naval No. 6 ARC Bogotá. 5) Copia del certificado de disponibilidad presupuestal No. 28223 del 18 de enero de 2023. 6) Cotizacion de Vision Broadcast de fecha 31 de octubre de 2023. 7) Cotizacion de Colombiatec SAS de fecha 31 de octubre de 2023. 8) Cotizacion de ServiPlus de fecha 31 de octubre de 2023, 9) Demás documentos que formen parte de la presente modificación **CLÁUSULA NOVENA - VIGENCIA DE LAS DEMÁS ESTIPULACIONES**: Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales de la aceptación de oferta, no modificadas por el presente acuerdo, continúan vigentes y su exigibilidad permanece. Para constancia se publica el presente modificatorio, en Bogotá D. C. a los 21 NOV 2023.

POR LA ARMADA DE COLOMBIA

Capitán de Navío **ALEJANDRO VARGAS VARGAS**
Comandante Base Naval No. 6 ARC "Bogotá"

CFLADM. ANGELICA MARIA SUAREZ GIL
JEFE ADMINISTRACIÓN BNL06

TNLADM. DIEGO FELIPE CONTRERAS ACEVEDO
JEFE DE ADQUISICIONES BNL06

CCADER. MAYERLY ROJAS CAÑAS
ASESORA JURÍDICA CONTRATOS BNL06

AS12 LIDA SORAYA DELGADO
EJECUTIVA DE CONTRATOS BNL06

POR EL CONTRATISTA:

MARIYENIS REGALADO BADILLO
Representante Legal de
VISION BROADCAST SAS