305 BROADCAST S.A.S
NIT # 900-671-367-0
T. COLOMBIA: 316 740 1239
T. USA: +1 (305) 200 3322
Carrera 27 N 84-59
Bogotá, Colombia

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

Bogotá Septiembre 17 2024

Respetados señores: A continuación presentamos presupuesto oficial para la solicitud de precotizacion DE-DEAJU-FR-033 de la FUERZA AEREA COLOMBIANA:

EMISORA AL AIRE - BOGOTÁ D.C

Ítem	Descripción	Cant Dias meses	Vr Unit	Iva	Valor unit. con iva	Valor total con iva
1	INSTALAR Y CONFIGURAR LA CONSOLA MARCA WHEATSTONE PARA LA EMISORA ONLINE, LA CUAL ESTA COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS QUE DEBEN TAMBIEN INTEGRARSE PARA SU FUNCIONAMIENTO: A. CONSOLA IP DIGITAL MARCA WHEATSTONE REFERENCIA IP- 16/IP-12 AUDIOARTS CON No. ACTIVO FIJO: 163500177611. B. EQUIPO WHEATNET 8 CHANNEL IP DRIVERS FOR AUTOMATION SYSTEM WHEATSTONE WIP3 AURA 8IP CON No. ACTIVO FIJO: 163500177623 C. EQUIPO WHEATSTONE M4IP-USB WIP3 - M4U No. ACTIVO FIJO: 163500177624 D. EQUIPO WHEATSTONE BLADE-3 MODELO WIP3 88CB No. ACTIVO FIJO:163500177631 E. EQUIPO DE MONITOREO DE 4 AUDIFONOS AUDIOARTS TS- 1 TALENT STATION No. ACTIVO FIJO:163500177616, 163500177617, 163500177618,163500177619, ESTOS DEBEN QUEDAR FRENTE AL PUESTO DE CADA INVITADO.	10	$ 6.900.000	$ 1.311.000	$ 8.211.000	$ 8.211.000

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

	F. SWITCH CISCO SG350-28MP 28-PORT GIGABIT POE MANAGED No. ACTIVO FIJO: 163500177632. G. SWITCH CISCO SG110-16 -PORT GIGABIT SWITCH No. ACTIVO FIJO FAC: 163500177633. PARA INSTALAR ESTE EQUIPO EL CONTRATISTA DEBE RETIRAR PREVIAMENTE LA CONSOLA OXIGEN 3000 Y SU CABLEADO. -SE DEBE INSTALAR TODA LA LINEA DE ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR LA FAC. NO OBSTANTE, EN CASO DE REQUIRSE OTROS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, EL CONTRASTISTA DEBE PROVEERLOS. ESTOS ACCESORIOS DEBEN SER NUEVOS, NO REMANOFACTURADOS, REUTILIZADOS Y/O REPOTENCIADOS. -LA INSTALACIÓN DE ESTOS EQUIPOS DEBEN REALIZARSE CON CABLE UTP CATEGORIA 6, QUE DEBE PROVEER EL CONTRATISTA.					

305 BROADCAST S.A.S
NIT # 900-671-367-0
T. COLOMBIA: 316 740 1239
T. USA: +1 (305) 200 3322
Carrera 27 N 84-59
Bogotá, Colombia

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

2	INSTALAR Y CONFIGURAR LOS EQUIPOS QUE COMPLEMENTAN EL SISTEMA DE CONSOLA ASÍ: A. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 01 COMPUTADOR - SERVIDOR PRORACKS No. ACTIVO FIJO:163500177621, EL CUAL DEBE QUEDARINTEGRADO VIA IP A LA CONSOLA, INSTALAR WINDOWS SERVER Y/O OTRO SISTEMA OPERATIVO QUE SOPORTE EL PROGRAMA DE AUTOMATIZACIÓN ZARA Y DE EDICIÓN AUDITION. B. INSTALACIÓN DE DOS MONITORES BENQ DE 24" EN SOPORTE DUAL QUE PROVEEE LA FAC; EL CUAL DEBE QUEDAR ANCLADO A LA MESA. C. INSTALACIÓN DE 02 BRAZOS ESCUALIZABLES PARA MICROFONO YELLOWTEC QUE PROVEE LA FAC. D. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 01 SISTEMA ENLACE INTRAPLEX IP LINK 200 GATES AIR, No. ACTIVO FIJO: 163500177630; DEBE QUEDAR INTEGRADO AL SISTEMA DE LA CONSOLA IP.	5	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000	$ 7.735.000

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

	E. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 01 SISTEMA DE ENLACE INTRAPLEXIP LINK 100C GATESAIR No. ACTIVO FIJO: 163500177629; EL CUAL SERÁUTILZADO PARA TRANSMISIÓN EN EXTERIORES Y/O ESTUDIO REMOTO. F. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 01 UNIDAD SISTEMA DEALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA “UPS” DE MARCA STACO ENERGY REF: SV3000 RT 120V UPS CON SUS BATERIAS ADICIONALES SCV-BAT-3K-SET OF2 EA SV3000EBC No. ACTIVO FIJO: 163500177625 (ESTA UPS DEBE SERINTEGRADA AL CIRCUITO ELÉCTRICO DE LA EMISORA Y/O CREAR UN NUEVOCIRCUITO). EL CABLEADO DEBE PROVEERLO EL CONTRATISTAG. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN 01 CONSOLA MEZCLADOR RODE CASTER PRO No. ACTIVO FIJO: 163500177634. H. INSTALACIÓN NUEVA DEL SISTEMA DE 4 MICROFONOS Y 4 AUDIFONOS DE LA EMISORA Y ESTOS DEBEN SER INTEGRADOS AL SISTEIMA DE CONSOLA IP; EL CABLE DEBE SER SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA.					

305 BROADCAST S.A.S
NIT # 900-671-367-0
T. COLOMBIA: 316 740 1239
T. USA: +1 (305) 200 3322
Carrera 27 N 84-59
Bogotá, Colombia

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

EMISORA AL AIRE – GRUPO AÉREO DEL ORIENTE

3	1. INSTALACIÓN TRANSMISOR Y SISTEMA RADIANTE, EL CUAL SE DIVIDE EN LAS SIGUIENTES ACCIONES: A. REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL TRANSMISOR FM MARCA OMB AMB 5000 No. ACTIVO FIJO: 167000002265, EL CUAL CONSISTE EN: REPARAR LOS DOS (2) MODULOS DE AMPLIFICACIÓN, YA QUE 1 MODULO ESTA FUERA DE OPERACIÓN Y EL 2 ESTA OPERANDO AL 10% DE SU CAPACIDAD. REPARACIÓN Y REVISIÓN DEL SISTEMA COMBINADOR DE POTENCIA. REPARACIÓN DEL SISTEMA ENERGÉTICO (FUENTES DE ALIMENTACIÓN).CONFIGURACIÓN Y REORGANIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS ESENCIALES DEL EQUIPO. EL TRANSMISOR DEBE QUEDAR OPERANDO COMO MINIMO A 50% DE SU CAPACIDAD ORIGINAL (2500 WATTS) B. UNA VEZ HECHO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SE DEBE INSTALAR EL TRANSMISOR OMB AM5000 No. INVENTARIO FAC: 167000002265 PARA SU FUNCIONAMIENTO.	15	$ 40.800.000	$ 7.752.000	$ 48.552.000	$ 48.552.000

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

	ESTE DEBE QUEDAR FUNCIONANDO A LA POTENCIA Y CONDICIONES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO. EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR LA CONFIGURACIÓN DEL TRANSMISOR A LA FRECUENCIA QUE OPERA LA EMISORA. ESTE TRANSMISOR DEBE QUEDAR INTEGRADO A LOSACTUALES COMPONENTES QUE TIENE LA EMISORA Y ALAS MEJORAS EN EQUIPOS DEL PRESENTE PROCESO. ESTE TRANSMISOR REMPLAZA EN SU FUNCIONAMIENTO AL QUE SE ENCUENTRA INSTALADO EN GAORI MARCAAMSTRONG 2000 No. ACTIVO FIJO: 165500028097 –165500028098; POR LO QUE EL CONTRATISTA DEBE HACER EL PROCESO DE REMPLAZO.C. REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL PROCESADOR DE AUDIO OMNIA ONE CON EL QUE CUENTA LA EMISORA, SE DEBE VERIFICAR Y AJUSTAR POTENCIAS, DISPLYA, ELECTRONICA Y FASES DE SALIDA PARA QUE QUEDE 100 % OPERACIONAL. SE REQUIERE POR PARTE DEL CONTRATISTA SUMINISTRO DE CABLEADO Y/O ACCESORIOS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS. ESTE CABLEADO DEBE SER NUEVO, NO REMANOFACTURADO, REUTILIZADO Y/O REPOTENCIADO.					

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

4	APOYO INSTALACIÓN SISTEMA RADIOENLACE: INSTALAR 02 ANTENAS YAGI DE 4 ELEMENTOS CON CONECTOR N HEMBRA CON UN RANGO DE 300 -316 MHz, Y CON 04 CONECTORES TIPO N MACHO PARA CABLE DE ½ PULGADA PARA EL CABLE LCF-50 J CON No. ACTIVO FIJO: 163500177620 (INCLUYE LA DESINSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS ACTUALES) ESTA INSTALACIÓN DEBE HACERSE EN LA ANTENA RADIANTE CON LA QUE CUENTA LA EMISORA EN ESTOS MOMENTOS.LA ANTENA TIENE 60 METROS DE ALTURA. (EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR TRABAJO EN ALTURA; POR LO CUAL DEBE PREVER EQUIPOS Y PERSONAL EXPERTO EN ESTETIPO DE LABORES, EL CUAL DEBERÁ TENER LOS CERTIFICADOSDE ALTURA A QUE HAYA LUGAR)	1	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 1.190.000
5	INSTALACIÓN SISTEMA DE RADIONELACE : A. INSTALAR RADIOENLACE NINCOM EL CUAL ESTA COMPUESTO POR DOS ELEMENTOS EL TRANSMISOR CON No. ACTIVO FIJO: 163500177614 Y RECEPTOR CON No. ACTIVO FIJO: 163500177615. (INCLUYE LA DESINSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS ACTUALES SISTEMA RADIOENLACE OMB EXISTENTE EN GAORI CON No. ACTIVO FIJO 167000029596)	1	$ 3.900.000	$ 741.000	$ 4.641.000	$ 4.641.000

305 BROADCAST S.A.S
NIT # 900-671-367-0
T. COLOMBIA: 316 740 1239
T. USA: +1 (305) 200 3322
Carrera 27 N 84-59
Bogotá, Colombia

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

6	INSTALACIÓN DE ESTUDIO A. INSTALAR 01 CONSOLA OXYGEN 3000 No. ACTIVO FIJO: 165500029222 TRASLADADA DESDE LA EMISORA AL AIRE ONLINE, LA CONSOLA DEBE QUEDAR INTEGRADA A MICROFONOS, COMPUTADORES Y EQUIPOS CON LOS QUE CUENTA LA EMISORA, PARA ELLO EL CONTRATISTA DEBE RECABLEAR Y CAMBIAR ACCESORIOS DE CONEXIÓN, LOS CUALES DEBE PROVEER (CONECTORES BNC, CONECTORES RCA; CONECTORES JACK AUDIFONOS) B. INSTALAR 05 AUDIFONOS ATH-BSW SUMINISTRADOS POR LA FAC, SE DEBE RECABLEAR Y VERIFICAR LAS CONEXIONES DE AUDIFONOS DESDE LA CONSOLA Y/O MIXER DE AUDIFONOS. C. INSTALAR Y CONFIGURAR 1 COMPUTADOR PARA LA PRODUCCIÓN DE LA EMISORA, TRASLADADO DESDE LA EMISORA AL AIRE ONLINE DE BOGOTÁ, No. ACTIVO FIJO: 167000028166 ESTE DEBE QUEDAR INTEGRADO A LA CONSOLA OXYGEN 3000 E INSTALAR 1 MINICOMPUTADOR O TORRE OPTIPLEX CON No. ACTIVO FIJO: 163500177626 INCLUYE MONITOR 24” PARA APOYO DE LA EMISORA. D. EL CONTRATISTA DEBE REINSTALAR EL SISTEMA DE 5 MICROFONOS Y 5 AUDIFONOS, EL CUAL TIENE COMO MÁXIMO 30 METROS DE CABLE; DEBE SER SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA.	4	$ 5.300.000	$ 1.007.000	$ 6.307.000	$ 6.307.000

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA RADIANTE :A. SE DEBE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA RADIANTE CON No. ACTIVO FIJO: 167000029598 (ANTENAS DE TRANSMISIÓN Y LINEA RIGIDA) EL MANTENIMIENTO SE DEBE REALIZAR DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES ACCIONES: • BAJADA DE BAHIAS, LIMPIEZA GENERAL Y CALIBRACIÓN DE PUESTA A PUNTO. • LIMPIEZA GENERAL E IMPERMEABILIZACIÓN EN CASO DE SER POSIBLE DEL CABLE COAXIAL DE 7/8 AJUSTE Y CAMBIO DE CONECTORES DAÑADOS E IMPERMEABILIZACIÓN. ESTOS ACCESORIOS DEBEN SER NUEVOS, NO REMANOFACTURADOS, REUTILIZADOS Y/O REPOTENCIADOS.	7	$ 19.003.500	$ 3.610.665	$ 22.614.165	$ 22.614.165

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

8	A. REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA TORRE RIENDADA DE 60 METROS DE LA EMISORA DEL GAORI No. ACTIVO FIJO: 167000029600, A LA CUAL EL MANTENIMIENTO SE DEBE REALIZAR DE LA SIGUIENTE MANERA:SE DEBE REALIZAR AJUSTE DE TEMPLETES Y SISTEMAS DE SUJECIÓN PARA PONER NUEVAMENTE EN POSICIÓN LA TORRE Y EL SISTEMA RADIANTE. EL CONTRATISTA DEBE REPINTAR LA TORRE COLOR BLANCO Y NARANJA CON PINTURA SINTÉTICA PARA INTEMPERIE Y EN FRANJAS SEGÚN REQUERIMIENTO AERONÁUTICA CIVIL CON PINTURA TIPO ECOTOWER – ESPECIFICACION TECNICA EL ANTIFOULING O PINTURA ANTI-INCRUSTANTE, EN UN REVESTIMIENTO ESPECIALIZADO QUE TENIENDO EN CUENTA LA UBICACIÓN DE LA TORRE YA QUE ESTÁ EN UN CLIMA HÚMEDO. ESTA PINTURA DEBE EVITAR LA CORROSIÓN EN ESTRUCTURAS METÁLICOS, ADEMÁS PREVENIR GASTOS AÑADIDOS POR DETERIORO EN LA SUPERFICIE, POR EL CRECIMIENTO CORROSIÓN ORIGINADA POR LA HUMEDAD.	8	$ 25.000.000	$ 4.750.000	$ 29.750.000	$ 29.750.000

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

	EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR LA PINTURA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA CUMPLIR CON ESTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASÍ MISMO, DEBE CORREGIR PROBLEMAS ESTRUCTURALES ENTRE ELLOS: SOLDADURAS, HUMEDAD E IMPERMEABILIZACIÓN. B. CAMBIO DE LAS LUCES DE OBSTRUCCIÓN LAS CUALES DEBEN SER SUMINISTRADAS POR EL CONTRATISTA. ESTOS ACCESORIOS DEBEN SER NUEVOS, NO REMANOFACTURADOS, REUTILIZADOS Y/O REPOTENCIADOS. ESTE MANTENIMIENTO DEBE HACERSE EN LA ANTENA RADIANTE CON LA QUE CUENTA LA EMISORA EN ESTOS MOMENTOS. LA ANTENA TIENE 60 METROS DE ALTURA. (EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR TRABAJO EN ALTURA; POR LO CUAL DEBE PREVER EQUIPOS Y PERSONAL EXPERTO EN ESTE TIPO DE LABORES. EL CUAL DEBERÁ TENER LOS CERTIFICADOS DE ALTURA A QUE HAYA LUGAR)					
					TOTAL	$ 129.000.165

Condiciones técnicas adicionales Bogota:

1. EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR UNA VISITA TÉCNICA INICIAL PARA VERIFICAR EQUIPOS E INSTALACIONES; ASÍ MISMO PREVEER MATERIALES A UTILIZAR.

2. EL CONTRATISTA SUMINISTRARÁ CABLEADO Y ACCESORIOS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS. ESTOS ACCESORIOS Y CABLEADO DEBEN SER NUEVOS, NO REMANOFACTURADOS, REUTILIZADOS Y/O REPOTENCIADOS.

3. TODO EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DIGITAL POR IP (CONSOLA Y OTROS) DEBE QUEDAR FUNCIONANDO; PARA LO CUAL SE HARÁN PRUEBAS DE GRABACIÓN Y EMISIÓN.

4. EL CONTRATISTA DEBE UTILIZAR Y SUMINISTRAR CABLEADO UTP CATEGORIA 6; CON EL FIN DE OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO VÍA IP. ESTE CABLEADO DEBE SER NUEVO, NO REMANOFACTURADO, REUTILIZADO Y/O REPOTENCIADO.

5. LOS COMPUTADORES Y EQUIPOS QUE ACTUALMENTE LA EMISORA TIENE DEBEN QUEDAR INTEGRADOS AL NUEVO SISTEMA DE PRODUCCIÓN DIGITAL. EL CONTRATISTA EN LA VISITA TÉCNICA REALIZARÁ LA RESPECTIVA PLANEACIÓN.

6. EL CONTRATISTA CAPACITARÁ AL PERSONAL DE LA EMISORA AL AIRE, EN EL USO Y CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS.

7. EL CONTRATISTA ENTREGARÁ A LA FAC, UN DOCUMENTO IMPRESO EN EL CUAL INDIQUE LAS CONFIGURACIONES DE LOS EQUIPOS, YA QUE TRABAJAN CON DIRECCIONAMIENTO IP.

8. EL CONTRATISTA DEBERÁ DAR CAPACITACIÓN DE OPERACIÓN Y GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE CABLEADO, ACCESORIOS, CONECTORES, CINTA, SOLDADURA, FIJADORES, Y OTROS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.

9. LA GARANTIA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEBE SER DE 1 AÑO.

Condiciones técnicas adicionales GRUPO AÉREO DEL ORIENTE

1. LA FAC POSEE UN CABLE COAXIAL 1/2 PULGADA QUE EL CONTRATISTA DEBE REMPLAZAR PARA FORTALECER LA LINEA DE TRANSMISIÓN.

2. TODO EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DEBE QUEDAR FUNCIONANDO; PARA LO CUAL SE HARÁN PRUEBAS DE GRABACIÓN Y EMISIÓN, UNA VEZ SEAN INSTALADOS LOS EQUIPOS.

305 BROADCAST S.A.S
NIT # 900-671-367-0
T. COLOMBIA: 316 740 1239
T. USA: +1 (305) 200 3322
Carrera 27 N 84-59
Bogotá, Colombia

PARA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COTIZACION DE-DEAJU-FR-033

3. LOS COMPUTADORES Y EQUIPOS QUE ACTUALMENTE LA EMISORA TIENE DEBE QUEDAR INTEGRADOS AL NUEVO SISTEMA DE PRODUCCIÓN.

4. EL CONTRATISTA DEBERÁ DAR CAPACITACIÓN DE OPERACIÓN Y GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE CABLEADO, ACCESORIOS, CONECTORES, CINTA, SOLDADURA, FIJADORES, Y OTROS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.

5. LA GARANTIA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEBE SER DE 1 AÑO.

Forma de ejecución: Dentro de la primera semana, contada a partir del perfeccionamiento del contrato, el contratista deberá reunirse con el supervisor del contrato y el gerente del proyecto para estructurar un cronograma detallado de las actividades a desarrollar para la prestación del servicio contados a partir del acta de inicio de la ejecución del contrato.

Cordialmente:

ANDRES MOLINA
Gerente general
305 Broadcast S.A.S