Santiago de Cali, Noviembre 24 del 2023

Señores

ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"

TE. JECSER GRAJALES CASTAÑEDA

Supervisor proceso 084-00-EMAVI-GRUAC-2023

Ciudad

Referencia: Proceso de Contratación No. 084-00-J-EMAVI-GRUAC-2023.

Cordial saludo,

La presente con el fin de informar que por motivo de existencias agotadas a nivel nacional y disponibilidad del ítem 2 del suministro de equipo Procesador de Audio DVX Driverack por uno de características equivalentes, que sería el DCX2496 Crossover Marca Behringer. Adjuntamos para su revisión y aprobación, la ficha técnica del producto o ítem a entregar, el cual adicionalmente de cumplir con las especificaciones técnicas, mejora la compatibilidad con la consola la cual es de la misma marca, y además mantiene el mismo valor económico establecido en la oferta presentada. Quedamos atentos a sus comentarios y aprobación para proceder con la gestión requerida para estos artículos.

Cordialmente:

Oscar Mauricio Pascagaza Pérez
C.C. 79.584.076 expedida en Bogotá
Representante Legal Automatización y Mantenimiento de Equipos S.A.S.
NIT 900.749.299-5

FAC-S-2023-215926-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 2, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2023-215926-CI del 24 de noviembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SUJEM-GRUAC-SERED

Señor Coronel
FABIAN ANDRES SALAZAR OSPINA
Subdirector Escuela De Formación y Jefe De Estado Mayor
Ciudad

Asunto: Solicitud modificatorio contrato 084-00-J-EMAVI-GRUAC-2023

Respetuosamente me permito solicitar al señor Coronel Subdirector Escuela de Formación y Jefe de Estado Mayor, tener a bien considerar la solicitud en el contrato *084-00-J-EMAVI-GRUAC-2023*, el cual tiene por objeto *ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AUDIO Y SONIDO AULA MÁXIMA* en el cual la empresa contratista *Automatización y Mantenimiento de Equipos S.A.S,* solicita la aceptación en el cambio por motivo de existencias agotadas y disponibilidad del ítem 2 del suministro de equipo Procesador de Audio DVX Driverack por uno de características equivalentes, que sería el DCX2496 Crossover Marca Behringer. el cual adicionalmente de cumplir con las especificaciones técnicas, mejora la compatibilidad con la consola la cual es de la misma marca, sumado a esto mantiene el mismo valor económico establecido en la oferta presentada.

Se anexa:

- Solicitud de la empresa
- Comparación de especificaciones técnicas.

Finalmente, como supervisor del contrato, estoy de acuerdo con la modificación, quedo atento a sus instrucciones.

.

Teniente JECSER YESSID GRAJALES CASTAÑEDA
Jefe Sección Recursos Educativos

Anexo: 01 folio - solicitud empresa, 01 folio comparaciones entre elementos a cambiar

CT. ECHEVERRIA / SEPLA

Elaboró: TE. GRAJALES / SERED Revisó: Aprobó:TE. GRAJALES / SERED

Modificación contrato *084-00-J-EMAVI-GRUAC-2023*, el cual tiene por objeto *ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AUDIO Y SONIDO AULA MÁXIMA,* en el cual la empresa contratista Automatización y Mantenimiento de Equipos S.A.S., solicita la aceptación en el cambio por motivo de existencias agotadas y disponibilidad del ítem 2 del suministro de equipo Procesador de Audio DVX Driverack por uno de características equivalentes, que sería el DCX2496 Crossover Marca Behringer. el cual adicionalmente de cumplir con las especificaciones técnicas, mejora la compatibilidad con la consola la cual es de la misma marca, sumado a esto mantiene el mismo valor económico establecido en la oferta presentada.

item	**Descripción**	**Cantidad**	**Descripción**

2	**Procesador De Audio Dbx Driverack Venu360** • Entrada: (3) entradas de línea. • (1) Entrada Digital y de micrófono RTA Conectores de entrada: • (3) entradas de línea XLR hembra. Entrada XLR RTA Mic • Tipo de entrada: Electrónicamente equilibrada / RF filtrada • Impedancia de entrada: > 28k ohm • Entrada Max: + 30dBu con entrada de los puentes en la posición 30 CMRR: > 50dB • Preamplificador de micrófono Phantom Power: + 15VDC (RTA) • Preamplificador de micrófono de ruido de entrada equivalente (EIN): <-110dB, 22Hz-22kHz, 150 ohm (RTA) • Salida: 6 en total Conectores de salida: XLR macho Tipo de salida: Balanceado electrónicamente, RF filtrada Impedancia de salida: 120ohm Salida de Max: + 22dBu Convertidor A / D: dbx Type IV ™ Sistema de Conversión A / D Rango Dinámico: (Línea)> 113 dB, ponderado A,> 110 dB ponderado Tipo IV Dynamic Range: > 119 dB, ponderado A, 22 kHz BW; > 117 dB, ponderado A, 22 kHz BW Frecuencia de muestreo: 48kHz D / A Rango Dinámico: 112 dB ponderado A, 109 dB ponderado	1	**Procesador De Audio DCX2496 BEHRINGER** • Conversión AD/DA de 24 bit / 96 kHz . • Conectividad de 3 Entradas (XLR hembra) y 6 salidas (XLR macho). • Input A compatible con protocolo AES/EBU/ – S/PDIF. • Funciones de crossover / ecualización / compresor / limitador. • Pantalla de LCD. • Ajuste de DELAY • Almacenamiento de hasta 60 presets. • Conexión RS-232 de 9 pines. • 2 conexiones para RS-485 en RJ-45 • Fuente regulada 100 V – 240 V ~ / 50-60 Hz. • Tamaño caja: largo: 53 cm / alto: 30.5 cm / ancho: 10.7 cm. • Peso: 3.2 Kg. Imagen referencia: 

	Rango Dinámico: > 110 dB ponderado A,> 107dB no ponderado THD + Ruido: 0.003% típico a +4 dBu, 1 kHz, ganancia de 0 dB Respuesta de frecuencia: 20Hz – 20kHz, +/- 0.5 dB Interchannel Crosstalk: > 110 dB, 120 dB típico, (entrada a salida:> 100dB) Imagen referencia: 		 

Jecser Grajales

TE. GRAJALES CASTAÑEDA JECSER YESSID
SUPERVISOR CONTRATO