SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
CENTRO DE FORMACIÓN DE ACTVIDAD FÍSICA Y CULTURA
PROCESO DE SELECCIÓN MENOR CUANTÍA SAMC-RDC-CFAFC-018-2024
LOTE 3

Objeto: Contratar la compra de equipos como parte del proyecto Sennova No. SGPS-12635-2024 para la modernización estudio grabación para producción musical y audiovisual del Centro de Formación en Actividad Física y Cultura

REQUISITOS HABILITANTES

PROPONENTE	JURÍDICOS	TÉCNICOS	FINANCIEROS	AMBIENTALES	SST
ANDIREC LTDA	CUMPLE	CUMPLE (SUBSANA)	CUMPLE	N/A	CUMPLE
INGENIERIA DIGITAL SERVICE S.A.S	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	N/A	NO CUMPLE (NO SUBSANA)
OFIBOD S.A.S	CUMPLE (SUBSANA)	NO CUMPLE (NO SUBSANA)	CUMPLE	N/A	CUMPLE

REQUISITOS PONDERABLES -ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (TOTAL 100 PUNTOS)

PROPONENTE: ANDIREC LTDA

PUNTAJE MÁXIMO	FACTOR TÉCNICO CALIDAD	OBSERVACIONES
50 PUNTOS		
50 Puntos	El oferente se compromete a ofrecer elementos adicionales respecto del ítem 2 solicitados en el pliego, dos unidades de cada referencia, sin que esto implique un costo adicional para la entidad	
40 PUNTOS	FACTOR ECONÓMICO	OBSERVACIONES
40 Puntos	El oferente presenta la propuesta de menor valor	
10 PUNTOS	FACTOR ADICONAL	OBSERVACIONES

10 puntos	El oferente presenta carta de compromiso Factor Adicional a la Industria Nacional	

TOTAL PUNTOS	**100 PUNTOS**

El comité evaluador designado por oficio 11-2-2024-047364, recomienda a la Subdirectora (E) del Centro de Formación de Actividad Física y Cultura – SENA, adjudicar el proceso de **Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-RDC-CFAFC-018-2024, LOTE 3, cuyo objeto es** *Contratar la compra de equipos como parte del proyecto Sennova No. SGPS-12635-2024 para la modernización estudio grabación para producción musical y audiovisual del Centro de Formación en Actividad Física y Cultura,* al proponente **ANDIREC LTDA, identificado con Nit No 900.271.287-3.**

Lo anterior, toda vez que en virtud de los resultados obtenidos en la verificación de los requisitos habilitantes y ponderables dio cumplimiento con los criterios de selección definidos por la Entidad en los pliegos de condiciones.

La presente recomendación es brindada teniendo en cuenta lo que establece el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007.

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL

LOTE 1

Bogotá DC, 30 de Octubre de 2024

Señor,
KEYLA KARINA GONZÁLEZ MARTÍNEZ
Subdirectora (e) Centro de Formación en Actividad Física y Cultural

Asunto: Evaluación Jurídica Proceso de Contratación por mínima cuantía No. **SAMC-RDC-CFAFC-018-2024**- **CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS COMO PARTE DEL PROYECTO SENNOVA NO. SGPS-12635-2024 PARA LA MODERNIZACIÓN ESTUDIO GRABACIÓN PARA PRODUCCIÓN MUSICAL Y AUDIOVISUAL DEL CENTRO DE FORMACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y CULTURA**

Con toda atención nos dirigimos al Sra. KEYLA KARINA GONZÁLEZ MARTÍNEZ, en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación de carácter jurídico en el marco del proceso del asunto, así:

FECHA DE CIERRE: 18/10/2024 – 4:00 pm

1. **OFERENTE: PC MAC SERVICIOS Y VENTAS S.A.**
   NIT: 830.051.441-4
   REPRESENTANTE LEGAL: MARIA CONSUELO SCARPETA
   C.C.: 51775277

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NOMBRE: N/A** C.C.		
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	N/A		
REQUISITOS HABILITANTES			
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE		

Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	N/A		

Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	**CUMPLE** - Expedición: 3/10/2024 - Duración de la sociedad: Hasta el 23 de septiembre de 2029 - Objeto social relacionado: Objeto relacionado - Facultades del representante legal: No se encuentra limitado en relación con la cuantía - Validación código de verificación único: Verificado	-	-
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	N/A		
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE		
Compromiso anticorrupción	CUMPLE		
Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE		
Verificación inexistencia antecedentes fiscales, penales ydisciplinarios	CUMPLE		
Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	CUMPLE		
Aplicación sobre normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terrorismo	CUMPLE		

Registro Único Tributario - RUT - Expedición:	CUMPLE - Expedición: 20-04-2021	-	-
Autorización para notificación electrónica	CUMPLE		
Certificado REDAM	CUMPLE		
Certificación bancaria	CUMPLE		
Registro Único de Proponentes	CUMPLE		
Garantía seriedad de la Oferta	CUMPLE		

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE **Subsanar:**

2. **OFERENTE: INGENIERIA DIGITAL SERVICE SAS**
   NIT: 901.004.007-8
   REPRESENTANTE LEGAL: Natalia Contreras Rodríguez
   C.C.: 1007395693

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NOMBRE: N/A** C.C.		
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	N/A		
REQUISITOS HABILITANTES			
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE		
Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	N/A		

Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	**CUMPLE** - Expedición: 17 de Octubre de 2024 - Duración de la sociedad: Indefinida - Objeto social relacionado: Objeto relacionado - Facultades del representante legal: No se encuentra limitado en relación con la cuantía - Validación código de verificación único: Validado	-	-
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	N/A		
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE		
Compromiso anticorrupción	CUMPLE		
Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE		
Verificación inexistencia antecedentes fiscales, penales ydisciplinarios	CUMPLE		
Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	CUMPLE		
Aplicación sobre normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terrorismo	CUMPLE		

Registro Único Tributario - RUT - Expedición:	CUMPLE - Expedición: 02-10-2024	-	-
Autorización para notificación electrónica	CUMPLE		
Certificado REDAM	CUMPLE		
Certificación bancaria	CUMPLE		
Registro Único de Proponentes	CUMPLE		
Garantía seriedad de la Oferta	CUMPLE		

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE **Subsanar:**

LOTE 2

1. **OFERENTE: PC MAC SERVICIOS Y VENTAS S.A.**
   NIT: 830.051.441-4
   REPRESENTANTE LEGAL: MARIA CONSUELO SCARPETA
   C.C.: 51775277

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NOMBRE: N/A** C.C.		
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	N/A		
REQUISITOS HABILITANTES			
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE		
Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	N/A		

Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	**CUMPLE** - Expedición: 17 de Octubre de 2024 - Duración de la sociedad: Indefinida - Objeto social relacionado: Objeto relacionado - Facultades del representante legal: No se encuentra limitado en relación con la cuantía - Validación código de verificación único: Validado	-	-
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	N/A		
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE		
Compromiso anticorrupción	CUMPLE		
Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE		
Verificación inexistencia antecedentes fiscales, penales ydisciplinarios	CUMPLE		
Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	CUMPLE		
Aplicación sobre normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terrorismo	CUMPLE		

Registro Único Tributario - RUT - Expedición:	CUMPLE - Expedición: 20-04-2021	-	-
Autorización para notificación electrónica	CUMPLE		
Certificado REDAM	CUMPLE		
Certificación bancaria	CUMPLE		
Registro Único de Proponentes	CUMPLE		
Garantía seriedad de la Oferta	CUMPLE		

CONCLUSIÓN: NO HABILITADO JURÍDICAMENTE **Subsanar:** Debe subsanar lo señalado como NO CUMPLE

2. OFERENTE: ANDIREC LTDA
NIT: 900.271.287-3
REPRESENTANTE LEGAL: Claudia Milena Fonseca Ramirez
C.C.: 52911358

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NOMBRE: N/A** C.C.		
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	N/A		
REQUISITOS HABILITANTES			
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE		
Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	N/A		

Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	**CUMPLE** - Expedición: 24/092024 - Duración de la sociedad: Indefinida - Objeto social relacionado: Objeto relacionado - Facultades del representante legal: No se encuentra limitado en relación con la cuantía - Validación código de verificación único: Verificado	-	-
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	N/A		
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE		
Compromiso anticorrupción	CUMPLE		
Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE		
Verificación inexistencia antecedentes fiscales, penales ydisciplinarios	CUMPLE		
Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	CUMPLE		
Aplicación sobre normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terrorismo	CUMPLE		

Registro Único Tributario - RUT - Expedición:	CUMPLE - Expedición: 19-07-2024	-	-
Autorización para notificación electrónica	CUMPLE		
Certificado REDAM	CUMPLE		
Certificación bancaria	CUMPLE		
Registro Único de Proponentes	CUMPLE		
Garantía seriedad de la Oferta	CUMPLE		

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE **Subsanar:**

3. **OFERENTE: OFIBOD SAS.**
   NIT: 860.047.726-1
   REPRESENTANTE LEGAL: VELANDIA AUZA JUAN MANUEL
   C.C.: 19272826

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NOMBRE: N/A** C.C.		
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	N/A		
REQUISITOS HABILITANTES			
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE		
Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	N/A		

Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	**CUMPLE** - Expedición: 09/10/2024 - Duración de la sociedad: Indefinida - Objeto social relacionado: Objeto relacionado - Facultades del representante legal: No se encuentra limitado en relación con la cuantía - Validación código de verificación único: Verificado	-	-
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	N/A		
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE		
Compromiso anticorrupción	CUMPLE		
Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE		
Verificación inexistencia antecedentes fiscales, penales ydisciplinarios	CUMPLE		
Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	CUMPLE		
Aplicación sobre normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terrorismo	CUMPLE		
Registro Único Tributario - RUT - Expedición:	CUMPLE - Expedición: 09-09-2024	-	-

Autorización para notificación electrónica	CUMPLE		
Certificado REDAM	CUMPLE		
Certificación bancaria	CUMPLE		
Registro Único de Proponentes	CUMPLE		
Garantía seriedad de la Oferta	CUMPLE		

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE **Subsanar:**

LOTE 3

1. **OFERENTE: ANDIREC LTDA**
   NIT: 900.271.287-3
   REPRESENTANTE LEGAL: Claudia Milena Fonseca Ramirez
   C.C.: 52911358

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NOMBRE: N/A** C.C.		
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	N/A		
REQUISITOS HABILITANTES			
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE		
Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	N/A		

Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	**CUMPLE** - Expedición: 24/092024 - Duración de la sociedad: Indefinida - Objeto social relacionado: Objeto relacionado - Facultades del representante legal: No se encuentra limitado en relación con la cuantía - Validación código de verificación único: Verificado	-	-
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	N/A		
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE		
Compromiso anticorrupción	CUMPLE		
Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE		
Verificación inexistencia antecedentes fiscales, penales ydisciplinarios	CUMPLE		
Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	CUMPLE		
Aplicación sobre normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terrorismo	CUMPLE		

Registro Único Tributario - RUT - Expedición:	CUMPLE - Expedición: 19-07-2024	-	-
Autorización para notificación electrónica	CUMPLE		
Certificado REDAM	CUMPLE		
Certificación bancaria	CUMPLE		
Registro Único de Proponentes	CUMPLE		
Garantía seriedad de la Oferta	CUMPLE		

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE **Subsanar:**

2. **OFERENTE: INGENIERIA DIGITAL SERVICE SAS**
   NIT: 901.004.007-8
   REPRESENTANTE LEGAL: Natalia Contreras Rodríguez
   C.C.: 1007395693

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NOMBRE: N/A** C.C.		
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	N/A		
REQUISITOS HABILITANTES			
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE		
Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	N/A		

Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	**CUMPLE** - Expedición: 17 de Octubre de 2024 - Duración de la sociedad: Indefinida - Objeto social relacionado: Objeto relacionado - Facultades del representante legal: No se encuentra limitado en relación con la cuantía - Validación código de verificación único: Validado	-	-
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	N/A		
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE		
Compromiso anticorrupción	CUMPLE		
Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE		
Verificación inexistencia antecedentes fiscales, penales ydisciplinarios	CUMPLE		
Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	CUMPLE		
Aplicación sobre normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terrorismo	CUMPLE		

Registro Único Tributario - RUT - Expedición:	CUMPLE - Expedición: 02-10-2024	-	-
Autorización para notificación electrónica	CUMPLE		
Certificado REDAM	CUMPLE		
Certificación bancaria	CUMPLE		
Registro Único de Proponentes	CUMPLE		
Garantía seriedad de la Oferta	CUMPLE		

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE **Subsanar:**

3. **OFERENTE: OFIBOD SAS.**
   NIT: 860.047.726-1
   REPRESENTANTE LEGAL: VELANDIA AUZA JUAN MANUEL
   C.C.: 19272826

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NOMBRE: N/A** C.C.		
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	N/A		
REQUISITOS HABILITANTES			
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE		
Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	N/A		

Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	**CUMPLE** - Expedición: 09/10/2024 - Duración de la sociedad: Indefinida - Objeto social relacionado: Objeto relacionado - Facultades del representante legal: No se encuentra limitado en relación con la cuantía - Validación código de verificación único: Verificado	-	-
Autorización del organismo (Acuerdo estatutos)	N/A		
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE		
Compromiso anticorrupción	CUMPLE		
Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas)	CUMPLE		
Verificación inexistencia antecedentes fiscales, penales ydisciplinarios	CUMPLE		
Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	CUMPLE		
Aplicación sobre normas de prevención y control del lavado de activos y financiación del terrorismo	CUMPLE		
Registro Único Tributario - RUT - Expedición:	CUMPLE - Expedición: 09-09-2024	-	-

Autorización para notificación electrónica	CUMPLE		
Certificado REDAM	CUMPLE		
Certificación bancaria	CUMPLE		
Registro Único de Proponentes	CUMPLE		
Garantía seriedad de la Oferta	CUMPLE		

CONCLUSIÓN: NO HABILITADO JURÍDICAMENTE **Subsanar:** Debe subsanar los requisitos que NO CUMPLE

FIRMA COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR

Nombre: Victoria Zamora Ramirez
CC: 53070297 de Bogotá
Cargo: Contratista – Grupo de Apoyo Administrativo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO INTECENTROS CENTRO DE GESTIÓN ADMINSITRATIVA Y CENTRO DE FORMACION EN ACTIVIDAD FISICA Y CULTURA

EVALUACIÓN ECONÓMICA
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA
SAMC-RDC-CFAFC-018-2024

PCI: 36-02-00-011-950810
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACION EN ACTIVIDAD FISICA Y CULTURA
REGIONAL: DISTRITO CAPITAL
OBJETO: Contratar la compra de equipos como parte del proyecto Sennova No. SGPS-12635-2024 para la modernización estudio grabación para producción musical y audiovisual del Centro de Formación en Actividad Física y Cultura.
PRESUPUESTO OFICIAL LOTE 1: $ 15,971,036

EVALUACIÓN

En la plataforma SECOP II se presentan dos (2) ofertas, las cuales a continuación se evaluarán,de acuerdo con lo publicado en el Estudio Previo SAMC-RDC-CFAFC-018-2024:

LOTE 1						
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	INGENIERIA DIGITAL SERVICE S.A.S. NIT 901.004.007-8	PC MAC SERVICIOS Y VENTAS S.A. NIT. 830.051.441-4
1	Computador Escritorio M2 Pro con Monitor UHD 4K HDR, magic keyboard, magic mouse (inalámbrico) y licencia de Pro Tools Studio (1 año)	Chip M2 Pro: CPU de 10 núcleos (6 de rendimiento y 4 de eficiencia), GPU de 16 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos, 200 GB/s de ancho de banda de memoria, Motor multimedia, Aceleración por hardware para H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW, Motor de decodificación de vídeo Motor de codificación de vídeo, Motor de codificación y decodificación ProRes Memoria: 16 GB de memoria unificada Almacenamiento: SSD de 512 GB Compatibilidad con monitores Admite hasta tres monitores de forma simultánea:,Tres monitores: dos monitores con resolución hasta 6K a 60 Hz por Thunderbolt y un monitor con resolución hasta 4K a 60 Hz por HDMI, Dos monitores: un monitor con resolución hasta 6K a 60 Hz por Thunderbolt y un monitor con resolución hasta 4K a 144 Hz por HDMI, Un monitor con resolución hasta 8K a 60 Hz o resolución 4K a 240 Hz por HDMI Salida de vídeo digital Thunderbolt 4, Salida DisplayPort nativa a través de USB C, Salida de vídeo para monitor HDMI, Admite un monitor con resolución hasta 8K a 60 Hz o resolución 4K a 240 Hz Reproducción de vídeo Formatos compatibles: HEVC, H.264 y ProRes (entre otros), HDR con Dolby Vision, HDR10 y HLG, Reproducción de audio, Formatos compatibles: AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby Atmos (entre otros) Audio Altavoz integrado, Toma para auriculares de 3,5 mm y compatibilidad avanzada con auriculares de alta impedancia, Puerto HDMI compatible con salida de audio multicanal Conexiones y ampliación 4 puertos Thunderbolt 4 (M2 Pro) compatibles con: DisplayPort, Thunderbolt 4 (hasta 40 Gb/s), USB 4 (hasta 40 Gb/s), USB 3.1 Gen 2 (hasta 10 Gb/s), Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA mediante adaptadores (se venden por separado), Dos puertos USB A (hasta 5 Gb/s), Puerto HDMI Puerto Gigabit Ethernet (configurable con Ethernet de 10 Gb), Toma para auriculares de 3,5 mm Redes Wi Fi 6E (802.11ax)2, Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.3, Ethernet, Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE T (conector RJ 45), Configurable con Ethernet de 10 Gb (NBASE T compatible con Ethernet de 1 Gb, 2,5 Gb, 5 Gb y 10 Gb mediante conector RJ 45) Dimensiones y peso Alto: 3,58 cm, Ancho: 19,7 cm, Fondo: 19,7 cm, Peso (M2): 1,18 kg3, Peso (M2 Pro): 1,28 kg3 Requisitos eléctricos y de funcionamiento Tensión: de 100 a 240 V de CA, Frecuencia: de 50 a 60 Hz, monofásica, Potencia máxima continua (M2 Pro): 185 W Temperatura de funcionamiento: de 10 a 35 °C, Temperatura de almacenamiento: de -40 a 47 °C, Humedad relativa: del 5 al 90 % sin condensación, Altitud máxima de funcionamiento: probado hasta 5.000 m, Rendimiento acústico habitual: nivel de presión acústica (posición operativa) de 5 dBA en reposo Monitor MONITOR UHD 4k HDR 27UL500, Tamaño (Pulgada): 27", Relacion de Aspecto: 16:9, Resolucion: 3840 x 2160, Gama de Color (CIE 1931) (Min.): sRGB 95% (CIE1931), Gama de Color (CIE 1931) (Typ.): sRGB 98% (CIE1931)Tipo Panel IPS, Profundidad de Color (N colores): 1.07B Tamaño Pixel: 0.1554 x 0.1554 mm, Relación de Contraste (Min.) 700:1, Relación de Contraste (Typ.) 1000:1, Tiempo de respuesta: 5ms (GtG at Faster), Ángulo de visión (CR 10): 178 (R/L), 178 (U/D), Tratamiento de superficies: Anti-Glare 3H CARACTERÍSTICAS HDR 10 SÍ, Efecto HDR SÍ,Color calibrado SÍ, Flicker Safe SÍ, Reader Mode SÍ, Color Weakness SÍ, Super Resolution+ SÍ, RADEON FreeSync SÍ Black Stabilizer SÍ, Dynamic Action Sync SÍ, Smart Energy Saving SÍ APLICACIÓN SW Dual Controller SÍ, OnScreen Control (LG Screen Manager) SÍ CONECTIVIDAD HDMI SÍ (2ea), HDMI (Max. Resolution at Hz) 3840 x 2160 at 60Hz, DisplayPort SÍ (1ea), DP Version 1.4, DP (Max. Resolution at Hz) 3840 x 2160 at 60Hz, Headphone out SÍ PODER Type External Power (Adapter), AC Input 100-240Vac, 50/60Hz, Power Consumption (Typ.) 36 W, Power Consumption (Max.) 41W, Power Consumption (Energy Star) 26W, Power Consumption (Sleep Mode) Less than 0.5W, Power Consumption (DC Off) Less than 0.3W MECÁNICO Ajustes de posición de la pantalla Tilt, Montaje de Pared 100 x 100 mm DIMENSIONES Y PESO Dimensión con soporte (W x H x D) 622.6 x 460.0 x 209.4 mm, Dimensión sin soporte (W x H x D) 622.6 x 371.0 x 74.1 mm, Dimensión en el envio (W x H x D) 700 x 446 x 146 mm, Peso con soporte 5.1kg, Peso sin soporte 4.6kg, Peso en el envio 7.1kg Teclado: Teclado Magic Keyboard (alfanumérico), Cable de conector Lightning a USB, Dimensiones y peso, Alto: de 0,41 a 1,09 cm, Ancho: 27,9 cm, Fondo: 11,49 cm, Peso: 231 g*, General, Teclas multimedia, Conexiones y ampliación, Bluetooth, Puerto Lightning, Conexión inalámbrica Mouse Ratón Magic Mouse, Cable de USB C a conector Lightning Dimensiones y peso, Alto: 2,16 cm, Ancho: 5,71 cm, Fondo: 11,35 cm, Peso: 99 g* General Multi-Touch, Conexiones y ampliación, Bluetooth, Puerto Lightning, Conexión inalámbrica Software Especializado: Avid Pro Tools Ultimate (Licencia Perpetua)*	UNIDAD	1	$ 13,815,268.00	$ 14,335,760.00
TOTAL					$ 13,815,268.00	$ 14,335,760.00
OBSERVACIONES						Se evalua la oferta con el valor presentado por el proponente en la plataforma SECOP II en el cuestionario habilitado
PUNTAJE					40	38.55

En atención a la GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN de Colombia Compra Eficiente se implemento la ***Metodología de comparación absoluta*** para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas.En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores o iguales al 20% del costo total estimado por la Entidad Estatal

PRESUPUESTO OFICIAL LOTE 1	**15,971,036.00**
(-) 20% PRESUPUESTO OFICIAL LOTE 1	**3,194,207.20**
VALOR MINÍMO ACEPTABLE	**<= 12,776,828.80**

V. Solicitud de aclaraciones:

El Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja.

La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en la solicitud de aclaración de la oferta la siguiente desagregación de su precio:

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad

La Entidad Estatal debe analizar la desagregación de precio con base en el Estudio del Sector y la información del mercado disponible. La Entidad Estatal puede solicitar aclaraciones tantas veces como lo considere necesario y debe dejar tiempo suficiente a los proponentes para responder; ese tiempo debe ser proporcional a la complejidad del objeto contratado en términos de administración del riesgo y las características de especificidad del objeto.

Dado que esta modalidad de selección está diseñada para obras, bienes y servicios de cuantías pequeñas frente al presupuesto de cada Entidad Estatal, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 han previsto unas características especiales para este procedimiento:

El precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

La Entidad Estatal revisó las ofertas económicas y verificó que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación, por lo anterior se debe seleccionar el oferente de acuerdo a la columna denominada Clasificación según el orden de la evaluación realizada.

Evaluador económico

Profesional de apoyo contable y financiero
Johan Orvais Moreno Pachon C.C. 1.026.261.902
Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros Centro de Gestión Administrativa y Centro de Formación en Actividad Física y Cultura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO INTECENTROS CENTRO DE GESTIÓN ADMINSITRATIVA Y CENTRO DE FORMACION EN ACTIVIDAD FISICA Y CULTURA

EVALUACIÓN ECONÓMICA
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA
SAMC-RDC-CFAFC-018-2024

PCI: 36-02-00-011-950810
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACION EN ACTIVIDAD FISICA Y CULTURA
REGIONAL: DISTRITO CAPITAL
OBJETO: Contratar la compra de equipos como parte del proyecto Sennova No. SGPS-12635-2024 para la modernización estudio grabación para producción musical y audiovisual del Centro de Formación en Actividad Física y Cultura.
PRESUPUESTO OFICIAL LOTE 2: $ 406,130,340

EVALUACIÓN

En la plataforma SECOP II se presentan tres (3) ofertas, las cuales a continuación se evaluarán,de acuerdo con lo publicado en el Estudio Previo SAMC-RDC-CFAFC-018-2024:

LOTE 2							
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	ANDIREC LTDA NIT 900.271.287-3	PC MAC SERVICIOS Y VENTAS S.A. NIT. 830.051.441-4	OFIBOD S.A.S. NIT. 860.047.726-1
1	Trampas de Bajo	Compra e instalación de trampa para bajos para absorción sobre esquinas del recinto con perforación calculada especificamente para recinto segun condiciones medidas in situ. Relleno de lana mineral acustica con densidad de 60kg/m3. Acabado tipo madera (color y ranurado por definir). Medidas de trampa: 2,10m x 0,50m. Panel acústico tipo bass trap perfil plano para instalación frontal directo a superficie y apilable, forma triangular adaptable a esquinas, con membrana resonadora en madera MDF, Relleno en material acústico de alta eficiencia, ideal para estudios de grabación, control rooms y salas de escucha. Permite el control en bajas frecuencias y en los modos de resonancia	UNIDAD	8	10,547,922.00		11,424,000.00
2	Paneles Acusticos Absorbentes	Compra e instalación de paneles para absorción acústica en muros espesor de 30m capacidad de absorción de panel del 0,7 NRC. Compuesto por marco de madera, relleno de lana mineral acustica con densidad de 48kg/m3 o mayor y acabado en tela fonopermeable (color por definir). Dimensiones panel: 1.20m x 0,60m.Absortor de sobreponer para muros y cielos, acabado en tela tipo "escocia o similar". Ofrece un amplio control de tiempo de reverberación -RT- en frecuencias medias-altas, y control de modos normales en los recintos. Relleno con material fonoabsorbente -lana de vidrio y/o lana de roca-. Incluye membrana para evitar desprendimiento de material. Ideal para espacios con tiempos de reverberación elevados, y aplicaciones del habla como conferencias o reproducción de medios. Su acabado final lo convierte en un objeto decorativo adaptable a la estética propia del lugar, seleccionando textura y color final.	UNIDAD	12	5,429,077.50		6,140,400.00
3	Nube Cuadrada Con Luz Led	Compra e instalación de paneles para absorción acústica en cielo raso. Compuesto por marco de madera, relleno de lana mineral acústica con densidad de 52kg/m3 capacidad absorción del panel 0,75 NRC 'y acabado en tela fonopermeable (color por definir). Dimensiones panel: 1m x 1m, 4cm de espesor. Incluye 4 luminarias redonda tipo led por panel.	UNIDAD	4	2,723,845.74		3,094,000.00
4	Cabina Vocal	Sistema de dos puertas que permite acomodarlo como un mueble, es de fácil movilidad. Suministro e instalación de vocal booth compuesto por materiales acusticos para absorcion. Acabado tipo madera. Dimensiones: 1.80 m x 0.60 m. Incluye puerta doble de 0.3 m x 1.80m Tipo: Uno cuadrado, resolver dimsen	UNIDAD	1	2,671,106.13		3,070,200.00
5	Difusor Acustico	Tiene varios cuadrados con diferentes profundidades, de esta forma reflejan el sonido en diferentes direcciones pero de forma controlada. Especificaciones acústicas: diffuser 2300 hz Medidas: 135cm x 68cm x 7cm Material: Madera de pino canadiense Acabado: Top natural, los demas pintar color negro	UNIDAD	2	2,492,205.10		2,856,000.00
6	Panel Separador Acustico	Medidas: 180cm de alto x 60cm de ancho x 9cm de fondo. Patas en madera o rueditas Material: paño escorial y lana mineral de roca acústica. Color: personalizable	UNIDAD	4	5,720,696.52		6,568,800.00
7	Pantalla Acustica Vocal	Espectacular vocal booth TOPP AUDIO! • SUPERFICIE DE DIFUSOR ABSORBENTE. DISEÑO ESPECIAL DE CABINA VOCAL • COMPLEMENTO IDEAL PARA GRABACIONES EN ESPACIOS SIN TRATAMIENTO ACÚSTICO. • INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA COMPATIBLE CON TODO TIPO DE MICRÓFONOS. ESPECIFICACIONES TECNICAS Superficie de absorción: espuma acústica de alta densidad Construcción: aluminio Dimensiones: 37,5cm x 21,5cm x 35,5cm	UNIDAD	2	1,552,199.11		1,785,000.00
8	Mesa Estudio de Grabación	Medidas: 210cm x 85cm x 80cm Material: madera de pino canadiense quintuplex de 18mm y 19mm. Color: Personalizalo del color que más se ajuste a su espacio.	UNIDAD	1	4,141,610.55		4,760,000.00
9	Estante de estudio de bricolaje 16U con laminado de nogal, pies de goma, ruedas	Estante de estudio espacial 16U con 19 pulgadas de ancho y 15 pulgadas de profundidad, requiere montaje Precortado y fácil de construir para hacerlo tú mismo; rieles de rack 10/32 instalados, tornillos de riel incluidos Hecho de MDF de 0.6 in con laminado de nogal de grado de muebles Pies de goma en la parte inferior para evitar que se resbale Cuatro ruedas de goma están incluidas en el paquete con 2 de ellas vienen con frenos de palanca	UNIDAD	2	3,398,085.46		3,808,000.00
10	Compresor Discreto Estado Solido Tipo FET 1176	Tipo: Discreto, tipo FET Función Compresor/Amplificador Limitante Número de canales Soltero Entradas 1 x XLR 1 x 1/4" TRS Impedancia de entrada 600Ω, puentes-control T (flotante) Salidas 1 x XLR 1 x 1/4" TRS Tiempo de ataque De 20 a 800 microsegundos Tiempo de lanzamiento 50 milisegundos a 1 segundo Ganancia de maquillaje 55 dB Respuesta de frecuencia 20 Hz a 20 kHz, +/-1,0 dB Thd <0,4% (50 Hz a 20 kHz con limitación) Ruido SNR: >74 dB a +25 dBm EIN: -104,1 dBm Requisitos de energía Fuente de alimentación interna, transformador de alimentación externo de 110 V a 24 V CA Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto): 165 x 60 x 1	UNIDAD	2	9,079,485.80		10,234,000.00
11	Ecualizador de Tubos Tipo EQP-WA	Características de Warm Audio EQP-WA de un vistazo: Ecualizador de válvulas basado en el clásico Pultec EQP-1A Transformadores de entrada y salida CineMag genuinos Tubos premium de alto voltaje 12AX7 y 12AU7 Sección de ecualizador inductor CineMag Bypass de ecualizador: la señal aún pasa a través de tubos y transformadores para mejorar el calentamiento Entradas y salidas XLR y TRS balanceadas por transformador Respuesta de frecuencia plana de 20 Hz a 50 kHz Los controles Boost y Cut se pueden usar simultáneamente para el efecto clásico de «fase» Aumento de baja frecuencia (hasta 12 dB) a 20, 30, 60, 100, 200, 400 y 800 Hz Corte de baja frecuencia (hasta 18 dB) a 20, 30, 60, 100, 200, 400 y 800 Hz Aumento de alta frecuencia (hasta 18 dB) a 3, 4, 5, 8, 10, 12 y 16 kHz Corte de alta frecuencia (hasta 14 dB) a 3, 4, 5, 10 y 20 kHz 5 puntos de frecuencia añadidos para una mayor flexibilidad Entrada de alimentación IEC conmutable de 115/230 voltios Chasis de montaje en rack de 2U Especificaciones técnicas Tipo: Tubo Número de canales: 1 Tubo: sí Derivación: sí Número de bandas: 2 Rango de impulso / corte: + 18dB / -14dB Rango de frecuencia alto: 3 kHz-16 kHz (refuerzo), 3 kHz-20 kHz (corte) Rango de frecuencia bajo: 20Hz-800Hz (aumento / corte) Entradas: 1 x XLR, 1 x 1/4" Salidas: 1 x XLR, 1 x 1/4" Respuesta frecuente: 20Hz – 50kHz Espacios de rack: 2U Fuente de alimentación: Cable estándar IEC AC Altura: 3.5"	UNIDAD	2	9,918,149.01		11,400,200.00
12	Preamplificador Micrófono Analógico Alpha VHD 4 canales con 20 cables XLR (10mts)	Cuatro preamplificadores de micrófono super limpios y de alta calidad se combinan con circuitos independientes de Variable Harmonic Drive que utilizan rutas de señal 100% analógicas para producir un rico distorsion... A medida que aumenta la ganancia de entrada, el circuito Variable Harmonic Drive introduce una mezcla de 2° o 3er armónico distortion en el material de la fuente, llevándolo desde una suave calidez tipo válvula hasta un grunge de mala calidad. Preamplificador SSL ultralimpio con 75dB de ganancia Alimentación fantasma de 48V Interruptores de 20dB Pad que se iluminan para indicar sobrecarga Interruptores Hi Z para acomodar señales de nivel de micrófono, línea e instrumento Cuatro sistemas independientes de Variable Harmonic Drive Entradas de nivel de línea/instrumento de 1/4" en el panel frontal con detección pasiva de impedancia tipo DI y adaptación de nivel Controles de entrada, salida y VHD individuales para cada sección Entradas XLR de micrófono/línea y salidas XLR en el panel trasero	UNIDAD	2	21,222,005.42		24,276,000.00

13	Interface Apollo x16 Thunderbolt 3 | Heritage Edition 18 x 20 + 2 Cables Toslink + 2 Thunderbolt	Características principales • Interfaz de audio 18×20 Thunderbolt 3 con conversión de 24 bits/192 KHz líder en su clase • Procesamiento HEXA Core Realtime UAD para grabar a través de plug-ins UAD en latencia casi nula, independientemente del tamaño del búfer de audio • Controlador de monitor envolvente de hasta formato 7.1 * • Incluye el paquete plug-in UAD «Realtime Analog Classics Plus» con UA 610-B Tube Preamp; Legacy Pultec EQ, LA-2A y compresores 1176 ; Marshall Plexi Classic; Ampeg SVT-VR Classic y más • Procesamiento UAD-2 HEXA Core a bordo para mayor potencia de mezcla para Pro Tools, Logic, Cubase, Ableton y otras DAW principales • Combina hasta 4 dispositivos Apollos equipados con Thunderbolt y 6 dispositivos UAD en total. • Compatible con versiones anteriores con Thunderbolt 1 y 2 a través de un adaptador opcional (se vende por separado). • Convenientes funciones de monitorización del panel frontal que incluyen Altavoces Alt, micrófono Talkback y Dim o Mono asignables • Diseño analógico UA sin compromisos, componentes superiores y calidad de construcción superior • Asistencia técnica gratuita, líder en la industria, a través de Retro Knob por teléfono y en línea, con ingenieros de audio expertos • Experimenta la conversión A/D y D/A de clase élite con el rango dinámico más amplio y la señal más baja a ruido de cualquier interfaz de audio integrada disponible • Graba y mezcla con el potente procesamiento HEXA Core, que cuenta con 6 chips UAD DSP para ejecutar más de los galardonados UAD Powered Plug-ins en tiempo real • Conéctate fácilmente a equipos profesionales de estudio con E/S analógicas 16×16 a través de conexiones DB-25, más ajustes de headroom conmutable +24/+20 dBu • Funciona en formatos surround hasta 7.1*, completo con calibración de altavoces y fold-down. * Soporte de sonido envolvente para Apollo X sale en el último cuarto de 2018. ** Compatibilidad con Mac Pro (modelo 2013 de «cilindro negro») para Apollo X saldrá en el cuarto trimestre de 2018. Conversión Elite-Class A/D y D/A Con miles de canciones tocadas en listas y cientos de álbumes ganadores de premios Grammy, las interfaces de Apollo no son ajenas a la grabación de los álbumes que suenan estelares. Para mejorar la conversión de audio de primera clase de la interfaz Apollo de la generación anterior, los ingenieros de UA escucharon obsesivamente los últimos convertidores A/D y D/A, combinando convertidores de élite de 24 bits/192 kHz con circuitos analógicos totalmente nuevos para una ruta de señal prístina. Con un rango dinámico de 133 dB y THD+N de -129 dB, la calidad de sonido natural y abierto del Apollo x16 supera todas las interfaces de su clase, independientemente del precio, y es el punto de partida perfecto para aplicar el procesamiento UAD. Procesamiento UAD HEXA Core en tiempo real Apollo x16 presenta el nuevo procesamiento HEXA Core, con seis chips DSP y un 50% más de potencia de procesamiento UAD plug-in que las Apollo anteriores. Esto le permite ejecutar más plug-ins UAD, ya sea que realice una grabación en tiempo real con canales de Neve, Manley o API, o que ejecute altos conteos de plug-ins UAD al mezclar en su DAW.	UNIDAD	1	21,636,683.53		23,800,000.00
14	PBR TT Patchbay 48 48-point Patchbay DB25 96 Gold-plated TT con 32 cables TT a TT balanceados	Características : 96 conectores TT chapados en oro de grado audiófilo Los 12 conectores DB-25 del panel posterior proporcionan parches de hardware sin esfuerzo Botones de cambio de modo para alternar de forma muy sencilla entre el funcionamiento normal y medio normal Robusta placa frontal de aluminio anodizado en negro preparada para los rigores del estudio o el escenario Viene con etiquetas en el panel frontal para una confirmación fácil y rápida de sus conexionesOfrece el enrutamiento más robusto imaginable en un solo espacio de rack Number of Points: 48 Format: Rackmount Connector Types - Front: 96 x 1/8" Connector Types - Back: 12 x DB-25 Function Mode: Normal, non-normalled, half normaled Analog/Digital: Analog Height: 1.75" Width: 19" Manufacturer Part Number: PBRTT	UNIDAD	1	7,313,742.98		8,330,000.00
15	Micrófono de condensador modelador tipom VMS-ML1	Características de la pizarra digital ML-1: Micrófono de condensador de gran diafragma ultralineal y sónicamente neutro Combínelo con el software de modelado de micrófono/preamplificador VMS incluido para obtener opciones de sonido ilimitadas Reproduce con precisión el efecto de proximidad de un condensador antiguo de gran diafragma en modo cardioide Le da más control sobre sus sonidos grabados durante la mezcla Le proporciona una flexibilidad sónica sin precedentes Incluye licencias para Classic Tubes 1 y 2 y Virtual Preamp Collection, Pero el usuario debera contar con un iLok para usar los emuladores. Especificaciones técnicas Tipo de micrófono: Condensador Patrón polar: Cardioide Tamaño del diafragma: Diafragma grande de 1,10" (28 mm), cápsula de 6 micras Rango de frecuencia: 20Hz-20kHz Impedancia de salida: 200 ohmios Sensibilidad: 20mV/Pa Relación señal/ruido: 77dB A ponderado Ruido propio: 17dB A ponderado Color: Negro mate Conector: XLR Fuente de alimentación: alimentación fantasma de 48 V Software: Colección de preamplificadores virtuales, válvulas clásicas 1 y 2 (iLok 2/3 o iLok Cloud) Requisitos del sistema operativo – Mac: Quad Core i5 o superior, macOS 10.14 o posterior (VST, AU, AAX) Requisitos del sistema operativo – PC: Quad Core i5 o superior, Windows 8 o posterior (VST, AAX) Dimensiones: 8.47" x 2.13" Peso: 1.28 libras	UNIDAD	2	7,554,173.55		8,687,000.00
16	Micrófono Condensador Tipo FET WA-48 R2	Mientras capitalizaba las capacidades de grabación al igual que el micrófono vintage, el WA-87 R2 destaca en la grabación de prácticamente cualquier cosa. Tres patrones polares (cardioide, omni, y figura 8) aseguran que estás cubierto para una amplia variedad de aplicaciones, y un filtro de paso alto de 80 Hz reduce los ruidos de baja frecuencia si es necesario Características: el WA-87 R2 utiliza un transformador de salida Cinemag USA como lo hizo el original WA-87, con la nueva versión que proporciona un nivel de salida ligeramente mayor y una respuesta de frecuencia mejorada Impresionante en sonido y apariencia: el WA-87 R2 está ahora encerrado en un cuerpo de latón niquelado más pesado, más fuerte y más grande y la nueva forma de la cesta de cabeza redondeada añade espacio adicional alrededor de la cápsula para una firma sónica más agradable Uso ideal: el WA-87 R2 funciona muy bien en voces, tambores, guitarras, piano, percusión auxiliar, latón, cuerdas y mucho más. No solo eso, es el mismo precio que el original WA-87, por lo que puedes permitirte tener varios en tu casillero de micrófono MICRÓFONO DE CONDENSADOR DE ESTUDIO DE GRAN DIAFRAGMA, CON UNA FIEL REPRODUCCIÓN DEL CIRCUITO ORIGINAL ESTILO VINTAGE DEL 87. TODOS LOS COMPONENTES DISCRETOS PREMIUM, INCLUYENDO UN TRANSISTOR NOS FAIRCHILD Y CONDENSADORES WIMA/NICHICON TRANSFORMADOR DE SALIDA PERSONALIZADO CINEMAG USA CÁPSULA WA-87-B-50V: REPRODUCCIÓN DE LA CLÁSICA CÁPSULA K87 CON PLACA POSTERIOR DUAL (TERMINACIÓN DE CUATRO CABLES) CUERPO DE LATÓN NIQUELADO TRES PATRONES POLARES: CARDIOIDE, EN FORMA DE OCHO Y OMNIDIRECCIONAL. -ACOLCHADO DE 10DB Y FILTRO DE PASO ALTO DE 80HZ RESPUESTA DE FRECUENCIA: 20 HZ – 20 KHZ SPL: 0,5 % THD A 125 DB (SIN PAD), 132 DB DIAFRAGMA: 6 MICRAS DE ESPESOR, MEMBRANA PULVERIZADA CON ORO, NOS MYLAR (PELÍCULA DE PET) RUIDO: -117DB ACCESORIOS INCLUIDOS: ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO DE MADERA, SOPORTE RÍGIDO Y SOPORTE ANTIVIBRACIÓN. (ESTUCHE DE VUELO OPCIONAL DISPONIBLE) PESO (COMPLETAMENTE EN CAJA): 5.5 LBS / 2 KG	UNIDAD	2	6,478,699.15		7,378,000.00
17	DB25 a TRS 1/4	Fabricado 100% en Estados Unidos y diseñado específicamente para empresas como Telefunken Elektroakustik, estos cables se fabrican a la medida para cliente con conectores Neutrik Gold. DB24 x 8 TRS	UNIDAD	4	5,356,689.80		6,140,400.00
18	DB25 a DB25	Los cables de interfaz analógica Mogami son los mejores ensamblajes mecánicos y eléctricos del mercado, a menudo utilizados con las máquinas de grabación más prestigiosas del mundo, consolas y bahías de parche. Para su uso en casi todas las máquinas y consolas equipadas con un pin analógico estándar de la industria. El número de pieza Mogami "Gold DB25-DB25-xx" está equipado con ocho (8) canales de entrada y salida utilizando conectores DB25 de doble contacto de oro y con cable con micrófono multicorre Neglex 2932. Las características incluyen carcasas D-sub robustas y resistentes al ruido, terminación de pin de última generación y tornillos de pulgar de metal fáciles de agarrar. Disponible en longitudes de 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 y 50 pies. Mogami Lifetime "No Excuses" Garantía al comprador original cuando se compra a un distribuidor autorizado.	UNIDAD	4	4,684,518.30		5,236,000.00
19	Compresor Óptico WA-2A Tubo Opto Compresor	Especificaciones técnicas Estilo 2A, transformador balanceado, alto voltaje, compresor opto-tubo. Utiliza transformaciones CINEMAG USA de entrada y salida de primera calidad. EE. UU. fabricó el módulo atenuador de optocélulas T4 de Kenetek. Enchufado para permitir la retro adaptación con otras optocélulas. Tubos de primera calidad. 2X 12AX7, 1X 12BH7, 1X 6AQ5 o 6P1 Ruta de señal completamente discreta. Pre-énfasis variable, permite el filtrado de compresión HIPASS (Control Tone). Estéreo- enlace capaz a través del conector TRS. Impedancia de entrada: 600 Ohmios, control de puentes-T (FLOTANTE). Salidas de nivel de línea balanceadas XLR Y TRS: Impedancia 600 Ohmios. Entradas de nivel de línea balanceadas XLR Y TRS: Impedancia 600 Ohmios. Respuesta de frecuencia +/- 1 DB, 15 HZ A 20 KHZ. Ganancia 40DB ±1DB. Nivel de entrada +16 DB MÁXIMO. Nivel de salida +10 DB Nominal, +16 DB Máximo. Distorsión menos del 0,1% THD a ±10 DBM. Ruido = -74DB. Tiempo de ataque: 10 milisegundos. Tiempo de liberación - 0,06 segundos para una liberación del 50 % - 0,5 a 5 segundos para una liberación completa. Encendido maestro tanto la ganancia de ganancia de DB como la salida de DB.	UNIDAD	1	6,030,412.47		6,902,000.00

	20	Compresor Distressor EL8	Todas las 8 curvas del Compresor son únicas y distintas, desde el modo 1:1 que simplemente calienta la señal con algo de armónicos sin compresión, hasta el ajuste «Nuke»- un limitador Brick Wall que suena increíble en micrófonos de sala de baterías. Cada curva tiene su propia personalidad y en algunas utiliza un circuito diferente, y son en realidad diferentes compresores. Por ejemplo en el modo 10:1 «opto» que utiliza un detector separado para emular los antiguos equipos lumino-dependientes como el LA2A. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Freq. response is 2 Hz to 160 kHz in clean audio mode (+0, -3 dB). Response is shaped in distortion modes (Dist 2, Dist 3). Dynamic range 110 dB from max. output to min. output in 1:1 mode. Greater than 100 dB signal to noise in distort 3 mode. Distortion ranges between .02% and 20% depending on distortion mode and release times set on front panel. DC coupled output – High quality input caps. Input impedance is 20K Ohms, Output impedance is < 75 ohms Time constants – Attack range 50uS – 50mS. Release range .05 sec to 3.5 seconds, normal modes and up to 20 seconds in 10:1 opto mode. Time constants are dependant on ratio. Metal Chassis – single height 1.75" high, 10" deep, 19" wide. Shipping info – 12.1 lbs mono, 24.2 lbs Stereo pair. Mono box dimensions 22.5" x 18.5" x 3 1/4". Stereo Pair box dimensions 22.5" x 18.5" x 6 1/4 Respuesta en Frecuencia 2Hz-160kHz (-3dB) Controles Ratio (Button), Input, Attack, Release, Output. Ratio1:1 a 20:1 (y "Nuke") Tubo o estado solido Estado sólido	UNIDAD	2	19,213,763.80		21,896,000.00	
	21	Amplificador de audifonos 8 canales HM 800 con 8 extensiones de audifonos (10mts) y 8 cables TRS (10mts)	Formato Rack de 19" Hasta 10 vías de mezcla para un total de 16 salidas de auriculares 2 entradas estéreo discretas con reguladores de nivel separados y salidas estéreo Indicador LED de nivel con 7 ssegmentos por canal y en la salida estéreo 2 salidas de auriculares por canal 8 entradas auxiliares independientes para hasta 8 mezclas estéreo individuales Selector de canal y conmutador estéreo/mono por canal Peso2,6 kg Dimensiones48,3 × 22,4 × 4,4 cm Canales de entrada 4 Envíos Auxiliares 8 Cantidad de salidas 8 Otros controles Main 1, Main 2, Volumen por canal Gabinete Metálico Color	UNIDAD	1	3,242,451.91		3,689,000.00	
	22	DB25 a XLR Hembra	Fabricado 100% en Estados Unidos y diseñado específicamente para empresas como Telefunken Elektroakustik, estos cables se fabrican a la medida para cliente con conectores Neutrik Gold. DB25 a 8 XLR Hembra	UNIDAD	2	4,912,022.50		5,474,000.00
	23	P-1800 AR Regulador de voltaje/acondicionador de potencia de nivel avanzado, 15 amperios, regula el rango de entrada de 97-137 voltios a salida de 120 voltios	Regulador y acondicionador de voltaje para instalación en rack con protección AC, EVS, EMI, SMR y filtración de ruidos eléctricos. Permite conectar hasta 6 dispositivos con una carga total de 15A. Tiene un puerto de carga USB y un display con información de voltaje y amperaje. Bancos aislados que minimizan interferencia entre dispositivos AV. Mantiene 120V de salida cuando en su entrada varia en un rango de 97V hasta 137V. PESO 9 kg DIMENSIONES 56 × 42 × 10 cm VOLTAJE 120V NUMERO DE TOMAS 9 DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO) 483 x 44 x 299 mm PESO 7 kg CAPACIDAD DE CARGA 15A FILTROS DE PROTECCIÓN	UNIDAD	2	9,646,178.08		10,948,000.00	
	24	MONITOR ULTRA NINJA	8K ProRes RAW, ProRes, DNxHD y H.265: todo gratis Graba y sube archivos 4K de alta tasa de bits a la nube Grabación dual 4Kp60 ProRes RAW y proxy para sin conexión o en la nube NDI 4K TX DCI 4K 23,98 / 24 / 25 / 29,9 / 30 / 50 / 59,94 / 60p – HFR 100 / 120 vía RAW sobre HDMI y SDI en cámaras seleccionadas 4KUHD 23,98 / 24 / 25 / 29,9 / 30 / 50 / 59,94 / 60p 2K DCI 2048 x 1080 Opcional a través de módulos ATOMOS CONNECT o AtomX SDI.Full HD 1920 x 1080 progresivo 23,98 / 24 / 25 / 29,9 / 30 / 50 / 59,94 / 60 / 100 / 120p Full HD 1920 x 1080 psi Convertido a P y en bucle PsF Full HD 1920 x 1080 psi 50i/60i 1280x720p 50/59,94/60p 8K CRUDO* Hasta 30p a través de HDMI 6K CRUDO* Hasta 30p a través de HDMI (dependiente de la cámara, 5,9K HDMI y 5,7K SDI) 5K CRUDO* Hasta 30p a través de HDMI 3.5K RAW anamórfico* Hasta 60p Apple ProRes Apple ProRes RAW. Y (6K) Sí (8K) Apple ProRes RAW + H.265 (grabación dual) Avid DNx (QuickTime) H.265 H.265 4K para flujo de trabajo C2C Grabación H.265 + Transmisión/Show en vivo/NDI TX	UNIDAD	3	15,576,798.93		17,850,000.00	
	25	Adaptador de trípode de liberación rápida	Ees un adaptador de trípode de liberación rápida para usar con videocámaras profesionales , La posición de la cámara es ajustable.. Diseño que se adapta al contorno	UNIDAD	3	7,377,340.74		8,211,000.00
	26	ATEM Mini Extremo ISO	Conmutador de transmisión en vivo HDMI de 8 canales. Soporta hasta 1080p60. Transmisión RTMP a través de Ethernet o USB-C . Grabar salida de programa y entradas individuales. Capas M/E disponibles 9 M/E Tipos de efectos 2 x DVE4 x Luma Key 4 x Chroma Key 2 x USB tipo C (USB 3.1 Gen 1). 8xHDMI/2xHDMI Memoria gráfica 20 imágenes Claves aguas abajo 2 x croma, luma, DVE Generadores 5 x patrón 2 x color Mezcla de audio Mezcla de 2 canales Procesando Tipo de conmutación Pulsador, Software Resolución de procesamiento 1080p Número de fuentes de entrada de vídeo 8 Entradas de vídeo 8 HDMI Formato de vídeo de entrada HDMI (10 bits 4:2:2 YUV) 1080p a 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 fps 1080i 50/59,94/60 fps 720p 50/59,94/60 fps Entradas de audio 2 x 1/8" / 3,5 mm TRS estéreo analógico hembra Formato de audio de entrada Cosa análoga Entrada de audio integrada HDMI: 2 canales (por entrada) Producción Canales de salida de vídeo 2 Salidas de vídeo 2 HDMI Formato de salida de vídeo HDMI (10 bits 4:2:2 YUV) 1080p a 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 fps Salidas de audio 1 x 1/8" / 3,5 mm TRRS Auriculares/Micrófono Estéreo Analógico Hembra Salida de audio integrada HDMI: 2 canales Salida multivista Vista múltiple de 16 vías vía HDMI Conectividad Otras E/S 1 x RJ45. 2 x USB-C Soporte HDCP Video IP H.264: Codificación 1920 x 1080 Protocolos de transporte RTMP Corrientes simultáneas 1 corrientes Modos de grabación 1920 x 1080p hasta 60 fps (MP4) Hardware. Compatibilidad del sistema operativo macOS 10.15 macOS 11.1 o posterior Windows 10 *A partir de febrero de 2021: consulte con el fabricante para conocer la compatibilidad más actualizada E/S de alimentación 1 entrada de barril (12 VCC) El consumo de energía Dispositivo: 36W Temperatura de funcionamiento 41 a 104°F / 5 a 40°C Temperatura de almacenamiento 14 a 140°F / -10 a 60°C	UNIDAD	1	8,507,622.97		9,758,000.00	
	27	Batería recargable de iones de litio NP-FZ100 (2280 mAh)	Serie de baterías Sony NP-FZ100 / Capacidad de la batería 2280 mAh / 16,4 Wh / Tensión de salida 7,2 VCC / Química de la batería Iones de litio /. La batería recargable de iones de litio NP-FZ100 de 7,2 VCC y 2280 mAh es una fuente de alimentación de la serie Z de alta capacidad para cámaras digitales seleccionadas. Esta batería tiene soporte InfoLITHIUM para mostrar la carga restante de la batería en la pantalla LCD de la cámara.	UNIDAD	5	2,347,429.70		2,677,500.00	
	28	Cargador de batería BC-QZ1	Cargue sus baterías NP-FZ100 con este cargador de baterías BC-QZ1 . Capaz de funcionar en todo el mundo con su adaptador de corriente compatible con 100-240 VCA, este cargador podrá cargar una batería completamente en 150 minutos. También cuenta con un indicador LED para verificar el estado de carga y tiene un diseño delgado con un cable de CA desmontable.Para batería NP-FZ100 Tiempo de carga: 150 minutos Indicador LED para estado de carga. Alimentación universal de 100-240 VCA	UNIDAD	3	1,752,816.45		1,963,500.00	

29	Disco duro externo STFR4000800 4TB naranja	Capacidad de almacenamiento de 4 TB. /. Interfaz USB 3.0/3.1 Generación 1 / Micro USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1 /. Disco duro SATA de 4 TB de 2,5" /. Máximo: 130 MB/s /. Soporte de sistema operativo predeterminado Windows y macOS / Resistente a golpes, lluvia y presión /. Protección de contraseña /	UNIDAD	4	3,813,797.68		4,284,000.00
30	Tarjeta de memoria PRO UHS-I SDXC de 128 GB	Capacidad de almacenamiento de 128 GB / UHS-I / V30 / U3 / Clase 10 /. Velocidad máxima de lectura: 200 MB/s / Velocidad máxima de escritura: 90 MB/sTipo de tarjeta SDXC / Diseñada para dispositivos SD que pueden capturar videos Full HD, 3D y 4K, así como fotografías sin procesar y en ráfaga	UNIDAD	10	1,913,103.50		2,142,000.00
31	Kit de cabezal remoto SnapCrane 16 y CPJR-K5	Construcción Acero y Aluminio / Capacidad de carga útil 30 libras 13,6 kg en ángulo bajo / Capacidad de carga35,00 libras (15,87 kg) Rango de alturaLongitud total: 18" 4" Distancia desde el trípode a la cámara: 15" 6"/14" 8" (orificio pivotante trasero/frontal) Movimiento vertical y altura máxima: 16" 6"/15" 10" y 18" 3"/ 17" 7" / Rango de panorámica 360° / Requerimientos de energía24 VCC (regulado), 5 A Conector Conectores de la base del cabezal Controlador: LEMO de 7 pines (verde) XLR Alimentación del cabezal/cámara de 4 pines Pasaje para cables externos (vídeo, control de lentes, etc.) Conectores superiores del cabezal Control de lentes Salida a la cámara/lente/unidad de lente: LEMO de 16 pines (naranja) Salida de alimentación de la cámara: LEMO de 2 pines (rojo) Conectores del controlador Control: LEMO de 7 pines - Cable de control del cabezal (verde) Serie: LEMO de 8 pines - TOC o unidades manuales de accionamiento de lentes Preston (gris) Analógico 8 pines LEMO - Controles de enfoque y zoom de barras panorámicas (blanco)	UNIDAD	1	105,583,665.11		119,000,000.00
32	Kit Modem portatil	Antena Matriz electrónica en fase Orientación Orientación automática motorizada Clasificación ambiental IP54 Capacidad para derretir nieveHasta 40 mm / hora (1.5 pulg./ hora) Temperatura de funcionamiento -30°C a 50°C (-22°F a 122°F) Campo de visión 100° Consumo de energía promedio50 a 75 WTecnologia wifi Estándares IEEE 802.11a/b/g/n/ac Conjunto de chips Wifi 5 RadioBanda dual: 3 x 3 MIMO Seguridad WPA2 Clasificación ambiental IP54, configurado para uso en interiores RangoHasta 185 m²(2000 pies²) Temperatura de funcionamiento -20°C a 50°C (-22°F a 122°F)	UNIDAD	1	1,612,694.55		1,785,000.00
33	MonitorDesignVue PD2705U de 27" 4K HDR	Panel IPS de 27" 16:9 / 4K UHD 3840 x 2160 a 60 Hz / HDMI	DisplayPort	USB-C / Tiempo de respuesta de 5 ms (GtG) / tamaño de la pantalla27" / Tipo de panel LCD tipo IPS / Brillo máximo350 nits/cd/m 2 (máximo en modo HDR) 250 nits/cd/m 2 (sostenido) / Compatibilidad HDR HDR10 / Profundidad de bits/soporte de color 10 bits (1,07 mil millones de colores). / Gama de colores 99% Rec. 709 99% sRGB / Entradas 1 puerto DisplayPort (1.4) 1 HDMI (2.0) / Salidas 1x1 /8/3,5mm / Altavoces incorporadosSí, 2 x 2 W / E/S USBSí 1 x USB-C versión no especificada 1 x USB-C versión no especificada 2 x USB-B 3.0/3.1/3.2 Gen 1 3 x USB-A 3.0/3.1/3.2 Gen 1. / Ajuste de rotación 90°. /. Ajuste de inclinación5 a 20° / Patrón de orificios de montaje 100x100mm /	UNIDAD	2	7,115,710.91		8,092,000.00
34	Micro Convertidor SDI a HDMI 3G	1 entrada SDI/HD/3G-SDI y 1 salida de bucle / 1 salida HDMI tipo A. / Entrada/salida DCI 2K SDI	Salida HDMI 1080p60 / LUT 3D para calibración o salida de bucle / Entradas de vídeo 1 x BNC (3G-SDI) / Salidas de vídeo1 x BNC (3G-SDI) (salida de bucle) 1 x HDMI / Cumplimiento del estándar de video SMPTE 259M/292M/296M/424M/425M-A/425M-B / E/S de alimentación 1 entrada USB-C (4,4 a 5,2 VCC) / El consumo de energí 2,5 vatios Formato de vídeo de entrada1 SDI (8/10 bits 4:2:2 RGB, YUV) DCI 2K a 23,98/24/25/29,97/30/47,95/48/50/59,94/60 fps DCI 2KPsF 25/29,97/30 fps 1080p 23,98/ 24/25/29,97/30/47,95/48/50/59,94/60 fps 1080PsF 25/29,97/30 fps 1080i 50/59,94/60 fps 720p 50/59,94/60 fps 480i / 525 líneas 59,94 fps 576 i /625 líneas 50 fps Formato de salida de vídeo1 SDI (8/10 bits 4:2:2 RGB, YUV) DCI 2K a 23,98/24/25/29,97/30/47,95/48/50/59,94/60 fps DCI 2KPsF 25/29,97/30 fps 1080p 23,98/ 24/25/29,97/30/47,95/48/50/59,94/60 fps 1080PsF 25/29,97/30 fps 1080i 50/59,94/60 fps 720p 50/59,94/60 fps 480i / 525 líneas 29,97 fps 576 i /625 líneas 25 fps HDMI (8/10 bits 4:2:2 RGB, YUV) 1080p a 23,98/24/25/29,97/30/47,95/48/50/59,94/60 fps 1080i 50/59,94/60 fps 720p 50/59,94/60 fps	UNIDAD	3	1,659,746.55		1,856,400.00
35	Lente 50 mm f/1.4 GM (E)	Características clave Fotograma completo	f/1,4 a f/16 Diseño G-Master con óptica avanzada Dos motores AF lineales XD, enfoque interno Botones de retención de enfoque e interruptor de bloqueo del iris Dos elementos XA (asférico extremo) Un elemento de vidrio ED (dispersión extrabaja). Punto de vista 47° Distancia mínima de enfoque16,1"/41 cm Cuchillas de diafragma 11, redondeado. Ampliación máxima0,16x	UNIDAD	3	20,053,461.12		22,848,000.00
36	Máquina de humo Pro DJ F900 color gris/negro 110V	Variable flow/variable ColorGris/NegroNegro Potencia900 W900 W Con control remoto inalámbricoSí Con control remoto con cableSí Cantidad de controles remotos21 Volumen de salida50000 cfm Capacidad del tanque 1L	UNIDAD	2	647,352.86		714,000.00
TOTAL					$ 352,927,265.46	$ 375,120,130.00	$ 399,078,400.00
OBSERVACIONES						Se evalua la oferta con el valor presentado por el proponente en la plataforma SECOP II en el cuestionario habilitado	
PUNTAJE					40	37.63	35.37

En atención a la GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN de Colombia Compra Eficiente se implemento la ***Metodología de comparación absoluta*** para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas.En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores o iguales al 20% del costo total estimado por la Entidad Estatal

PRESUPUESTO OFICIAL LOTE 1	406,130,340.00
(-) 20% PRESUPUESTO OFICIAL LOTE 1	81,226,068.00
VALOR MINÍMO ACEPTABLE	<= 324,904,272.00

V. Solicitud de aclaraciones:

El Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja.

La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en la solicitud de aclaración de la oferta la siguiente desagregación de su precio:

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad

La Entidad Estatal debe analizar la desagregación de precio con base en el Estudio del Sector y la información del mercado disponible. La Entidad Estatal puede solicitar aclaraciones tantas veces como lo considere necesario y debe dejar tiempo suficiente a los proponentes para responder; ese tiempo debe ser proporcional a la complejidad del objeto contratado en términos de administración del riesgo y las características de especificidad del objeto.

Dado que esta modalidad de selección está diseñada para obras, bienes y servicios de cuantías pequeñas frente al presupuesto de cada Entidad Estatal, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 han previsto unas características especiales para este procedimiento:

El precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

La Entidad Estatal revisó las ofertas económicas y verificó que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación, por lo anterior se debe seleccionar el oferente de acuerdo a la columna denominada Clasificación según el orden de la evaluación realizada.

Evaluador económico

Profesional de apoyo contable y financiero
Johan Orvais Moreno Pachon C.C. 1.026.261.902
Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros Centro de Gestión Administrativa y Centro de Formación en Actividad Física y Cultura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO INTECENTROS CENTRO DE GESTIÓN ADMINSITRATIVA Y CENTRO DE FORMACION EN ACTIVIDAD FISICA Y CULTURA

EVALUACIÓN ECONÓMICA
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA
SAMC-RDC-CFAFC-018-2024

PCI: 36-02-00-011-950810
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACION EN ACTIVIDAD FISICA Y CULTURA
REGIONAL: DISTRITO CAPITAL
OBJETO: Contratar la compra de equipos como parte del proyecto Sennova No. SGPS-12635-2024 para la modernización estudio grabación para producción musical y audiovisual del Centro de Formación en Actividad Física y Cultura.
PRESUPUESTO OFICIAL LOTE 3: $ 44,992,275

EVALUACIÓN

En la plataforma SECOP II se presentan tres (3) ofertas, las cuales a continuación se evaluarán,de acuerdo con lo publicado en el Estudio Previo SAMC-RDC-CFAFC-018-2024:

LOTE 3							
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	ANDIREC LTDA NIT 900.271.287-3	INGENIERIA DIGITAL SERVICE S.A.S. NIT 901.004.007-8	OFIBOD S.A.S. NIT. 860.047.726-1
1	Cámara híbrida full-frame Alpha 7 IV	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), sensor Exmor R® CMOS. Fotografías: ISO 100-51 200 (los números ISO a partir de ISO 50 hasta ISO 204 800 pueden establecerse como ISO ampliado), AUTOMÁTICO (ISO 100-12 800, se puede seleccionar el límite inferior y superior), películas: Equivalencia con ISO 100-51 200 (los números ISO hasta ISO 102 400 pueden establecerse como ISO ampliado), AUTO (ISO 100-12 800, límite inferior y superior seleccionables) Aprox. 33,0 megapíxeles, TFT de 7,5 cm (tipo 3.0), Montura E, Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA), Aprox. 34,1 megapíxeles. Incluye Lente 28-70 mm. SEL2870, Batería recargable, NP-FZ100, Adaptador de CA, Correa para el hombro, Tapa para el cuerpo, Tapa de zapata accesorio, Protector de unidad óptica, Cable USB-A a USB-C (USB 3.2), Capucha para lente, Tapa de la lente, Tapa posterior de la lente Sí (Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen) Estándar sRGB (con gama yYCC), estándares Adobe RGB y Grab. ITU-R BT.2100 (gama BT.2020). Formato de grabación JPEG (Versión DCF 2.0, Exif versión. 2.32, compatible con MPF Baseline), HEIF (compatible con MPEG-A MIAF), RAW (compatible con formato ARW 4.0 de Sony) Velocidad de obturación Fotografías: 1/8000 a 30 s, Bombilla, Películas (modo NTSC): 1/8000 a 1/4 (1/3 pasos), hasta 1/60 en el modo automático (hasta 1/30 en el modo de obturador lento automático), Películas (modo PAL): 1/8000 a 1/4 (1/3 pasos), hasta 1/50 en modo automático (hasta 1/25 en el modo de obturador lento automático)	UNID	3	38,647,276.00	41,200,512.00	41,412,000.00
2	Parches	Parches en nylon importado con anillo en aluminio, 1 capa de grosor de 0.25mm, acabado color blanco, superficie lisa,	12` Pulgadas (30,50 cm)	2	25,201.00	22,630.00	28,560.00
			18` Pulgadas (45,72 cm)	2	79,948.00	71,610.00	90,440.00
			20` Pulgadas (50,08 cm)	2	92,983.00	83,390.00	104,720.00
			22` Pulgadas (55,88 cm)	2	119,922.00	107,260.00	135,660.00
			24` pulgadas (60,96 cm)	2	132,957.00	119,040.00	152,320.00
TOTAL					$ 39,098,287.00	$ 41,604,442.00	$ 41,923,700.00
OBSERVACIONES							
PUNTAJE					40	37.59	37.30

En atención a la GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN de Colombia Compra Eficiente se implemento la ***Metodología de comparación absoluta*** para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas.En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores o iguales al 20% del costo total estimado por la Entidad Estatal

PRESUPUESTO OFICIAL LOTE 1	**44,992,275.00**
(-) 20% PRESUPUESTO OFICIAL LOTE 1	**8,998,455.00**
VALOR MINÍMO ACEPTABLE	**<= 35,993,820.00**

V. Solicitud de aclaraciones:

El Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja.

La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en la solicitud de aclaración de la oferta la siguiente desagregación de su precio:

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad

La Entidad Estatal debe analizar la desagregación de precio con base en el Estudio del Sector y la información del mercado disponible. La Entidad Estatal puede solicitar aclaraciones tantas veces como lo considere necesario y debe dejar tiempo suficiente a los proponentes para responder; ese tiempo debe ser proporcional a la complejidad del objeto contratado en términos de administración del riesgo y las características de especificidad del objeto.

Dado que esta modalidad de selección está diseñada para obras, bienes y servicios de cuantías pequeñas frente al presupuesto de cada Entidad Estatal, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 han previsto unas características especiales para este procedimiento:

El precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

La Entidad Estatal revisó las ofertas económicas y verificó que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación, por lo anterior se debe seleccionar el oferente de acuerdo a la columna denominada Clasificación según el orden de la evaluación realizada.

Evaluador económico

Profesional de apoyo contable y financiero
Johan Orvais Moreno Pachon C.C. 1.026.261.902
Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros Centro de Gestión Administrativa y Centro de Formación en Actividad Física y Cultura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO INTECENTROS CENTRO DE GESTIÓN ADMINSITRATIVA
Y CENTRO DE FORMACION EN ACTIVIDAD FISICA Y CULTURA
EVALUACIÓN FINANCIERA
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA
SAMC-RDC-CFAFC-018-2024

PCI: 36-02-00-011-950810
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACION EN ACTIVIDAD FISICA Y CULTURA
REGIONAL: DISTRITO CAPITAL
OBJETO: Contratar la compra de equipos como parte del proyecto Sennova No. SGPS-12635-2024 para la modernización estudio grabación para producción musical y audiovisual del Centro de Formación en Actividad Física y Cultura.
PRESUPUESTO OFICIAL: $ 467,093,651

INDICADORES PARA VERIFICAR CAPACIDAD FINANCIERA

Indicadores: La capacidad financiera será objeto de verificación de cumplimiento como requisito habilitante para la participación en el proceso de selección y no otorgará puntaje. Los indicadores financieros se definieron con base en los establecidos en el Decreto 1082 del 2015 artículo 2.2.1.1.1.5.3 numeral 3, los cuales son de verificación en el RUP para los años 2021, 2022, 2023.

Para definir el nivel adecuado y proporcional de los indicadores financieros se tuvo en cuenta los siguientes criterios:

- Indicadores financieros de los sectores.
- Presupuesto del proceso.

Las condiciones financieras y el comportamiento de los indicadores financieros de los sectores se evaluaron a través del Sistema de Información y Riesgo Empresarial – SIREM, publicado por la Superintendencia de Sociedades, con corte al 31 de diciembre de 2022.

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA		
Índice de liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente Mayor o igual a	Resultado >= 1.3
Índice de endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total Menor o igual a	Resultado <= 0.56
Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses Mayor o igual a	Resultado >= 1

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL		
Renta sobre patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio Mayor o Igual a	Resultado >= 0.13
Renta sobre activos	Utilidad Operacional / Activo Total Mayor o igual a	Resultado >= 0.10

OFIBOD S.A.S. NIT. 860.047.726-1						
CONCEPTO						
Activo Corriente	Activo Total	Pasivo Corriente	Pasivo Total	Patrimonio	Utilidad Operacional	Gastos de Intereses
1,320,248,678.00	1,491,220,159.00	165,458,904.00	477,255,390.00	1,013,964,769.00	201,598,991.00	15,877,727.00
INDICADORES						
Liquidez	Endeudamiento	Cobertura de Intereses	Renta sobre patrimonio	Renta sobre activos		
7.98	0.32	12.70	0.20	0.14		
HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA		

ANDIREC LTDA NIT 900.271.287-3						
CONCEPTO						
Activo Corriente	Activo Total	Pasivo Corriente	Pasivo Total	Patrimonio	Utilidad Operacional	Gastos de Intereses
2,056,391,166.00	2,643,330,580.00	794,123,432.00	915,167,611.00	1,728,162,969.00	1,330,510,959.00	51,788,653.00
INDICADORES						
Liquidez	Endeudamiento	Cobertura de Intereses	Renta sobre patrimonio	Renta sobre activos		
2.59	0.35	25.69	0.77	0.50		
HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA		

INGENIERIA DIGITAL SERVICE S.A.S. NIT 901.004.007-8						
CONCEPTO						
Activo Corriente	Activo Total	Pasivo Corriente	Pasivo Total	Patrimonio	Utilidad Operacional	Gastos de Intereses
444,876,026.00	770,726,026.00	38,562,000.00	38,562,000.00	732,164,026.00	624,678,720.00	0.00
INDICADORES						
Liquidez	Endeudamiento	Cobertura de Intereses	Renta sobre patrimonio		Renta sobre activos	
11.54	0.05	INDETERMINADO	0.85		0.81	
HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA		HABILITADA	

PC MAC SERVICIOS Y VENTAS S.A. NIT. 830.051.441-4						
CONCEPTO						
Activo Corriente	Activo Total	Pasivo Corriente	Pasivo Total	Patrimonio	Utilidad Operacional	Gastos de Intereses
6,385,860,455.00	19,883,406,796.00	3,151,380,116.00	9,599,425,763.00	10,283,981,033.00	3,464,228,424.00	1,200,517.00
INDICADORES						
Liquidez	Endeudamiento	Cobertura de Intereses	Renta sobre patrimonio		Renta sobre activos	
2.03	0.48	2885.61	0.34		0.17	
HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA		HABILITADA	

Evaluador Financiero

Profesional de apoyo contable y financiero
Johan Orvais Moreno Pachon C.C. 1.026.261.902
Grupo de apoyo administrativo intercentros Centro de Gestión Administrativa y Centro de Formación en Actividad Física y Cultura

	Versión: 04
	Código: GCCON-AN-001

Proceso Gestión Contractual

Formato Anexo De Verificación y Evaluación del Cumplimiento de Requisitos Legales Ambientales, de Eficiencia Energética y de Seguridad y Salud en el

CONTRATO No./PROCESO:	**NOMBRE DE PROVEEDOR/OFERENTE: ANDIREC LTDA**
VIGENCIA DEL CONTRATO/PROCESO:	**NOMBRE DEL SUPERVISOR DE CONTRATO:**

OBJETO: Criterios para la compra y mantenimiento de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

ASPECTO(S) AMBIENTAL(ES) ENERGÉTICO (S) Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- Generación de residuos peligrosos
- Generación de residuos peligrosos y de manejo diferenciado como los aparatos eléctricos y electrónicos
- Consumo de sustancias químicas
- Consumo de energía
- Potencial escape de gases refrigerantes
- Potencial de lesiones o afectaciones de salud

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	ETAPA	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES (Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)
		SI	NO	N/A	
Criterios ambientales para la compra de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - AEE					
No se solicitó criterios ambientales para la etapa precontractual	Precontractual			X	22/10/2024: De acuerdo al estudio previo no se solictaron requisitos ambientales en la etapa preontractual del proceso SAMC-RDC-CFAFC-018-2024, sin embargo, al contratista que se le adjudique el contrato debe cumplir con el requisto solicitado para la etapa contractual.

Angela Novoa V.

Dinamizadora Ambiental Centro de Formación en Actividad Física y Cultura

	Versión: 04
	Código: GCCON-AN-001

Proceso Gestión Contractual

Formato Anexo De Verificación y Evaluación del Cumplimiento de Requisitos Legales Ambientales, de Eficiencia Energética y de Seguridad y Salud en el

CONTRATO No./PROCESO:	**NOMBRE DE PROVEEDOR/OFERENTE: ING DIGI**
VIGENCIA DEL CONTRATO/PROCESO:	**NOMBRE DEL SUPERVISOR DE CONTRATO:**

OBJETO: Criterios para la compra y mantenimiento de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

ASPECTO(S) AMBIENTAL(ES) ENERGÉTICO (S) Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- Generación de residuos peligrosos
- Generación de residuos peligrosos y de manejo diferenciado como los aparatos eléctricos y electrónicos
- Consumo de sustancias químicas
- Consumo de energía
- Potencial escape de gases refrigerantes
- Potencial de lesiones o afectaciones de salud

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	ETAPA	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES (Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)
		SI	NO	N/A	
Criterios ambientales para la compra de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - AEE					
No se solicitó criterios ambientales para la etapa precontractual	Precontractual			X	22/10/2024: De acuerdo al estudio previo no se solictaron requisitos ambientales en la etapa preontractual del proceso SAMC-RDC-CFAFC-018-2024, sin embargo, al contratista que se le adjudique el contrato debe cumplir con el requisto solicitado para la etapa contractual.

Angela Novoa V.

Dinamizadora Ambiental Centro de Formación en Actividad Física y Cultura

	Versión: 04
	Código: GCCON-AN-001

Proceso Gestión Contractual

Formato Anexo De Verificación y Evaluación del Cumplimiento de Requisitos Legales Ambientales, de Eficiencia Energética y de Seguridad y Salud en el

CONTRATO No./PROCESO:	**NOMBRE DE PROVEEDOR/OFERENTE: OFIBOD**
VIGENCIA DEL CONTRATO/PROCESO:	**NOMBRE DEL SUPERVISOR DE CONTRATO:**

OBJETO: Criterios para la compra y mantenimiento de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

ASPECTO(S) AMBIENTAL(ES) ENERGÉTICO (S) Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- Generación de residuos peligrosos
- Generación de residuos peligrosos y de manejo diferenciado como los aparatos eléctricos y electrónicos
- Consumo de sustancias químicas
- Consumo de energía
- Potencial escape de gases refrigerantes
- Potencial de lesiones o afectaciones de salud

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	ETAPA	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES (Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)
		SI	NO	N/A	
Criterios ambientales para la compra de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - AEE					
No se solicitó criterios ambientales para la etapa precontractual	Precontractual			X	22/10/2024: De acuerdo al estudio previo no se solictaron requisitos ambientales en la etapa preontractual del proceso SAMC-RDC-CFAFC-018-2024, sin embargo, al contratista que se le adjudique el contrato debe cumplir con el requisto solicitado para la etapa contractual.

Angela Novoa V.

Dinamizadora Ambiental Centro de Formación en Actividad Física y Cultura

EVALUACIÓN SG-SST /AMBIENTAL PROCESO SAMC-RDC-CFAFC-018-2024

Asunto: Evaluación preliminar SG-SST Proceso de Contratación por selección abreviada de menor cuantia SAMC-RDC-CFAFC-018-2024 - OFIBOD

COMPONENTE SG.SST			
DESCRIPCIÓN	**ETAPA**	**CRITERIO**	**OBSERVACIÓN**
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3.Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	Precontractual	**CUMPLE**	Presenta Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. Evaluación de estándares mínimos con un cumpmiento de 100% por ARLpositiva - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019
Concepto de la evaluación	HABILITADO	El oferente cumple con la totalidad de los requisitos técnicos habilitantes	

Comité Técnico SG-SST Juan Manuel Herrera Puerto Regional Distrito Capital	
	21/10/2024

EVALUACIÓN SG-SST /AMBIENTAL PROCESO SAMC-RDC-CFAFC-018-2024

Asunto: Evaluación preliminar SG-SST Proceso de Contratación por selección abreviada de menor cuantia SAMC-RDC-CFAFC-018-2024 - ING DIGISERVICE

COMPONENTE SG.SST			
DESCRIPCIÓN	**ETAPA**	**CRITERIO**	**OBSERVACIÓN**
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3.Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	Precontractual	**NO CUMPLE**	Debe allegar Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST
Concepto de la evaluación	HABILITADO	El oferente NO cumple con la totalidad de los requisitos técnicos habilitantes	

Comité Técnico SG-SST Juan Manuel Herrera Puerto Regional Distrito Capital	
	21/10/2024

EVALUACIÓN SG-SST /AMBIENTAL PROCESO SAMC-RDC-CFAFC-018-2024

Asunto: Evaluación preliminar SG-SST Proceso de Contratación por selección abreviada de menor cuantia SAMC-RDC-CFAFC-018-2024 - OFIBOD

COMPONENTE SG.SST			
DESCRIPCIÓN	**ETAPA**	**CRITERIO**	**OBSERVACIÓN**
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3.Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	Precontractual	**CUMPLE**	Presenta Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. Evaluación de estándares mínimos con un cumpmiento de 100% por ARLpositiva - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019
Concepto de la evaluación	HABILITADO	El oferente cumple con la totalidad de los requisitos técnicos habilitantes	

Comité Técnico SG-SST Juan Manuel Herrera Puerto Regional Distrito Capital	
	21/10/2024

No: 11-2-2024-047364
21/10/2024 2:21:55 p. m.

119508
Bogotá D.C.

Señor
Lina Marcela Henao Venegas
Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros
CGA y CFAFC
Ciudad- Bogotá

Asunto: Designación Comité Evaluador

Reciba un Cordial Saludo:

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.3 del Decreto 1082 de 2015, la Subdirectora (E) del Centro de Formación en Actividad Física y Cultura, designa el Comité Evaluador, con el fin de que se evalúen las propuestas que se reciban en virtud del Proceso de selección MENOR CUANTÍA **- No. SAMC-RDC-CFAFC-018-2024** cuyo objeto es: Contratar la compra de equipos como parte del proyecto Sennova No. SGPS-12635-2024 para la modernización estudio grabación para producción musical y audiovisual del Centro de Formación en Actividad Física y Cultura:

Victoria Zamora	Evaluador jurídico
Johan Orvais Moreno Pachón	Evaluador Financiero -Económico
Angela Novoa Velásquez	Evaluador Ambiental
Juan Manuel Herrera Puerto	Evaluador Seguridad y Salud en el Trabajo
Jaime Orlando Rodríguez Iván Javier Pulido	Evaluador Técnico

Lo anterior con fundamento en el manual de contratación vigente

Sin otro particular.

Firmado digitalmente por KEYLA KARINA GONZALEZ MARTINEZ
Fecha: 2024.10.21 11:07:36 -05'00'

KEYLA KARINA GONZÁLEZ MARTÍNEZ
SUBDIRECTORA (E) Centro de Formación en Actividad Física y Cultural

Proyectó: Victoria Zamora
Abogada Contratista CFAFC

VoBo: Paola Patricia Carbonell Escorcia
Profesional G02- CFAFC