ACTA DE ENTREGA
MATERIAL DE BIENES MUEBLES (Intangibles)
DONACION PROVENIENTE DEL CONVENIO MARCO 46000078346 de 2018

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
NIT:	890.905.211-1
CONTRATISTA:	JAIME ERNESTO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ
CC:	79.118.637
OBJETO:	*"Adquisición de Solución de Software IKENA Spotlight para la Fiscalía General de la Nación con asiento en la ciudad"*
VALOR INICIAL:	OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M.L ($89.727.488) INCLUIDO IVA.del 19%
DURACION:	Hasta el 31 de Diciembre de 2018

En la ciudad de Medellín, el día 19 de Diciembre de 2018, se reunieron AUGUSTO MARTINEZ BENITEZ como Supervisor del contrato por parte de la Secretaría de Seguridad y Convivencia y JAIME ERNESTO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ como Representante legal de la empresa VLL LAB con el fin de recibir el primero y entregar el segundo, dejando constancia de lo siguiente:

De los servicios recibidos, se realizan las siguientes observaciones fueron entregados:

- El plan de trabajo y cronograma de actividades a ejecutar durante el desarrollo del proyecto.
- Los informes técnicos y financieros cada que sea requerido por el supervisor del contrato.
- Efectuar la entrega de manera oportuna a la Secretaría de Seguridad y Convivencia los servicios relacionados en las especificaciones técnicas y demás documentos.
- Los siguientes bienes e insumos recibidos conforme al objeto y alcance del contrato y sus anexos.

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCION
1.1	SOLUCIÓN SOFTWARE IKENA SPOTLIGHT

1.1 SOLUCIÓN SOFTWARE IKENA SPOTLIGHT

Software IKENA Spotlight forense para procesamiento de fotografía y video.

Ikena Spotlight es el software más avanzado para redacción de audio y video Motion DSP, **Ikena Spotlight,** utiliza tecnología patentada en el rastreo de objetos para ayudar a automatizar el proceso de rostros borrosos, licencias de autos o cualquier otra información de identificación personal, horrando tiempo y dinero en el tratamiento de video **Ikena Spotlight** ayuda a aliviar el trabajo de su equipo y corta el tiempo a una fracción del tiempo que toma con otros productos. **Ikena Spotlight** es fácil de usar, funciona con cualquier fuente de vídeo y requiere muy poca formación, incluso para la persona poco técnica será sencillo de usar.

Ikena Spotlight, características:

• Ahorra tiempo y dinero a la vez que protege las identidades y la información de identificación personal en las pruebas de vídeo.
• Tecnología automatizada de rastreo, reduce en gran medida el número de pasos necesarios para realizar un seguimiento de rostros y objetos y, o bien difuminarlos o destacarlos.
• Redacción y modulación de audio, agregar pitidos, silenciar o modular clips específicos de audio en video para proteger la identidad de los testigos, los menores de (/edad, víctimas y policías encubiertos.
• Barra de audio en forma de onda que da una representación visual de audio en video para identificar con mayor rapidez el potencial de la información.
• Genera un informe automáticamente para documentar todas las redacciones de vídeo y audio realizados para uso en tribunales o difusión pública.

Tecnología de seguimiento automatizado

Algoritmos de seguimiento automatizacj que reducen en gran medida el número de pasos necesarios para desenfocar los objetos y eliminan la necesidad de redacción fotograma a fotograma.

Redacción de audio

Bleep, silenciar o modular clips específicos de audio en su video para proteger la identidad de los testigos, los menores de edad, víctimas y policías encubiertos.

Forma de onda (Audio Bar)

Barra de forma de onda en primer plano que proporciona una representación visual de audio en su video para identificar más rápidamente cuando se lleva a cabo el diálogo potencial.

Crear instantáneas
Crear y exportar una instantánea de cualquier fotograma de vídeo para presentar como prueba ante un tribunal o para compartir y obtener la ayuda del público para identificar a los sospechosos.

Línea de tiempo del ajuste de
Recorte y elección de segmentos de video para exportar sólo las secciones que son más importantes para usted, además de reducir los tamaños de los archivos.

Redacción Informe
Generar automáticamente un informe que documenta la redacción de vídeo y audio realizada en cada ambiente de trabajo para su uso en los tribunales o difusión pública.

Resaltar información
Preparar pruebas de vídeo para la corte poniendo en relieve las actividades de un objeto, de una persona, o de lo que se encuentra en el fondo o en las zonas oscuras de un video. Esto ayuda a centrar la atención del público sobre la información más importante.

Oscurecer entorno
Centrar la atención en los movimientos del sospechoso o acciones pertinentes al ocultar las partes de distracción del vídeo. Esto permite que los casos se hagan más rápidamente y con claridad

Proteger a inocentes
Corrección de en imágenes de vídeo de las personas que necesitan permanecer en el anonimato, o que no son parte de los eventos relevantes. Los inocentes están protegidos y lo irrelevante ya no es una distracción.

La capacitación en el manejo de las herramientas del software debe ser brindada por personal certificado por el fabricante del mismo, la capacitación contempla manejo teórico y práctico de la interface de la aplicación.

La capacitación contempla un tiempo aproximado de 10 horas en dos jornadas. El manejo y adecuación de videos, imágenes y archivos se realizara en cada capacitación y se generara un tiempo de refuerzo de contenidos en coordinación con el encargado del proyecto. Material adicional de formación será entregado en la capacitación para así poder contar con documentación y elementos multimedia instructivos de formación para el manejo de la aplicación.

ESTACIONES GRAFICAS PARA USO EXCLUSIVO DEL SOFTWARE IKENA

PROCESADOR	Procesador: XEON de 8 núcleos de 3.0 GHz o superior (frecuencia básica)
SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Pro, 64-bit, Español
MEMORIA	16 GB2 DDR4 a 2400 MHz
	4 DIMMS Hasta 64 GB2 HYPERX a 2667 MHz
DISCO DURO	SATA disco duro de 1 TB GB2 (7200 rpm) estado solido

	SATA disco duro de 4 TB GB (7200 rpm)
UNIDAD ÓPTICA	Unidad Doble capa con bandeja de carga automática (DVD±RW)
TARJETA DE VIDEO	NVIDIA® GeForce® GTX 1070 con 8GB GDDR5
CONEXIONES INALÁMBRICAS	Tarjeta inalámbrica-AC Intel® 3165 de doble banda 802.11ac, Wi-Fi + Bluetooth 4.2
TARJETA DE SONIDO	Audio de rendimiento interno de alta definición 7.1
COMUNICACIONES	Redes y conexiones inalámbricas Redes Killer e2400 Ethernet Gigabit con NIC LAN inalámbrica Wi-Fi Intel® 3165 1x1 802.11ac y Bluetooth
PUERTOS	Frente 1 puerto para auriculares de 1/8" 1 puerto para micrófono de 1/8" 4 USB 3.0 SuperSpeed (dos están habilitados para la carga)
	Posterior 1 salida digital SPDIF (TOSLINK) 1 salida digital SPDIF (coaxial) 6 USB 2.0 de alta velocidad 1 USB 3.1 SuperSpeed de 10 GB Tipo A 1 USB 3.1 SuperSpeed de 10 GB Tipo C 3 USB 3.0 SuperSpeed 1 puerto Gigabit Ethernet RJ-45 e2400 Killer Networks 1 DisplayPort de tamaño completo + (1 Dysplay port, HDMI tarjeta e video) 1 entrada de audio/micrófono 1 conector de línea de salida frontal para sonido envolvente (D/I) 1 conector lateral para sonido envolvente (D/I) 1 conector posterior para sonido envolvente (D/I) 1 conector para sonido envolvente LFE central/subwoofer 1 conector de línea de entrada
ALIMENTACIÓN	Fuente de alimentación Fuente de alimentación de 460 vatios Alienware™
GARANTIA	Garantía de tres (3) años para el equipo completo. Garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía. Debe Suministrar repuestos originales y mano de obra en sitio, durante el periodo de garantía sin costo para el comitente comprador.

MONITOR DE ALTA RESOLUCIÓN PARA USO EXCLUSIVO DEL SOFTWARE IKENA

Tipo de dispositivo	Monitor LCD - 25 "
Tecnología Adaptive-Sync	AMD FreeSync

Características	Hub USB
Tipo de panel	Tennesse
Relación de aspecto	(16:9)
Resolución nativa	Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 240 Hz
Brillo	400 nits
Tiempo de respuesta	1ms
Conectores de entrada	HDMI, DisplayPort
Mostrar los ajustes de posición	Altura, pivote (rotación), giro, inclinación
Tamaño Diagonal	25 "
Tipo de visualización	Monitor LCD / matriz activa TFT
Tamaño visible	24.5 "
Tecnología Adaptive-Sync	AMD FreeSync
Dispositivos incorporados	Hub USB
Tipo de panel	Tennesse
Resolucion nativa	Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 240 Hz
Brillo	400 cd / m²
Ángulo de visión horizontal	170
Ángulo de visión vertical	160
Caracteristicas	Gama de colores del 72% (CIE 1931), gama de colores del 72% (CIE 1976), gama de colores del 82% (CIE 1976)
Conectividad	DP 1.2
	2 x HDMI 2.0
	4 x USB 3.0
	Audio Out
Ajuste	HAS, Inclinación, Pivote, Giratorio
Salida de audio	Sí
Incluye	Cable de alimentación Cable HDMI Cable de conexión
	USB 3.0 (habilita los puertos USB en el monitor)
	Soporte Free-SYNC
	Tecnología AMD Free-Sync

NOTA: Dado que los elementos de éste proceso, irán dirigidos a la Fiscalía general de la nación con asiento en la ciudad, en tal sentido deberán emitirse las correspondientes licencias.

Sin perjuicio el presente recibo a satisfacción,el Municipio de Medellín se reserva el derecho de hacer seguimiento a los trabajos y/o servicios y garantías que amparan la calidad de los mismos durante la vigencia de la póliza de calidad constituida por el contratista, de acuerdo con lo estipulado en el contrato. En caso de ser necesario, procederá a realizar las reclamaciones a que haya lugar.

Para constancia, se firma en la ciudad de Medellín, a los diecinueve (19) días del mes de diciembre del año 2018.

AUGUSTO MARTINEZ BENITEZ
Supervisor 4600078341 de 2018
Secretaria de Seguridad y Convivencia

SERGIO HERNAN ARBELAEZ GUERRERO
Apoyo Técnico
Secretaria de Seguridad y Convivencia

JAIME ERNESTO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ
Representante Legal
VLL LAB

Proyectó:	Revisó
Angy Plata Alvarez Abogada Secretaria Seguridad y Convivencia Equipo de donaciones	Augusto Martinez Benitez supervisor contrato 4600078341 Secretaria Seguridad y convivencia