ESTUDIO DEL SECTOR

ANEXO 1. COTIZACIONES RECIBIDAS EQUIPOS TECNOLÓGICOS OAC

JULIO 2026

Proceso : EQUIPOS TECNOLÓGICOS OAC - SIP-ACEE-47-2026 (id.CO1.BDOS.10455912)

EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores

SIP-ACEE-47-2026 (En análisis) Pliegos

Unidad de contratación Subdirección Contratación

Ver Enlace

Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

PROVEEDORES



(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 17/07/2026 11:59 PM - **Fecha de publicación** 10/07/2026 1:37 PM

LÍNEA DE TIEMPO

	Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
	10/07/2026	15/07/2026	17/07/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
Cotización EQUIPOS TECNOLÓGICOS OAC	PEAR SOLUTIONS S.A.S	17/07/2026 3:46 PM	117.759.206
EQUIPO DE COMPUTO SONDA	Sonda de Colombia S.A.	17/07/2026 1:56 PM	66.056.900
cotizacion SIP-ACEE-47-2026	SINERGY & LOWELLS	17/07/2026 1:10 PM	137.980.500
ESTUDIO DE MERCADO LOMUTECH SAS - SIP-ACEE-47-2026	LOMUTECH SAS	17/07/2026 10:30 AM	92.650.679
IDRD. EM - CONVIEST	Conviest	16/07/2026 6:58 PM	112.060.020
OFERTA PRESUPUESTARIA SIP-ACEE-47-2026	LA CURACAO	16/07/2026 9:14 AM	78.719.690
COTIZACION SVE - FOTOGRAFIA IDRD 2026	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A. S.	14/07/2026 12:02 PM	79.391.445

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES

Crear

Sin mensajes

TAREAS

Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS

Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

Conviest S.A.S
16/07/2026 6:53 PM
SINERGY & LOWELLS
14/07/2026 8:13 AM
PEAR SOLUTIONS S.A.S
17/07/2026 3:22 PM
Sonda de Colombia S.A.
15/07/2026 11:15 AM
LOMUTECH SAS
17/07/2026 10:27 AM

Ver más »

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: EquipoSIP_SubContratación_ÁreaCostos / 10/07/2026 1:18 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

EVENTOS DEL PROCESO

Oportunidad CO1.OPDOS.31275017 fue consultado por el Proveedor Conviest S.A.S.
Conviest S.A.S
21/07/2026 9:56 AM

Oportunidad CO1.OPDOS.31275017 fue consultado por el Proveedor Conviest S.A.S.
Conviest S.A.S
21/07/2026 9:19 AM

Oportunidad CO1.OPDOS.31226955 fue consultado por el Proveedor SINERGY & LOWELLS.
SINERGY & LOWELLS
21/07/2026 9:03 AM

Oportunidad CO1.OPDOS.31295530 fue consultado por el Proveedor GIRBAUD EMPRESARIAL SAS.
GIRBAUD EMPRESARIAL SAS
19/07/2026 12:56 PM

El proceso CO1.BDOS.10455912 ha cambiado de Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
18/07/2026 12:03 AM

Ver más »

Outlook

Envio cotizacion de equipos tecnologicos

Desde Luis Eduardo Urbano Gomez <deamzsoluciones@gmail.com>
Fecha Vie 17/07/2026 7:45
Para Daniel Mauricio Sanchez Prado <danielm.sanchez@idrd.gov.co>

1 archivo adjunto (2 MB)
COTIZACION EQUIPOS TECNOLOGICOS DEAMZ SOLUCIONES.xlsx;

Cordial saludo, señor(es) **Subdirección de Contratación del Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD)**

Por medio del presente correo me permito enviar la cotización correspondiente al suministro de equipos tecnológicos, elaborada de acuerdo con su solicitud.

Agradecemos la oportunidad de presentar nuestra propuesta y quedamos atentos a cualquier inquietud, aclaración o ajuste que consideren necesario. Será un gusto brindarles el acompañamiento requerido para atender sus necesidades tecnológicas.

Agradecemos su atencion, y esperamos trabajar con ustedes.

Muchas gracias

Cordialmente,

LUIS EDUARDO URBANO GOMEZ
Gerencia
DEAMZ SOLUCIONES



Aviso de confidencialidad: La información contenida en este correo electrónico y sus anexos contiene información del IDRD que se encuentra dirigida en forma exclusiva al destinatario del mismo para su uso, quien se encuentra obligado a mantener reserva sobre toda la información aquí contenida. Si usted es lector de este mensaje, pero no su destinatario, le informamos que no podrá usar, retener, imprimir, copiar, distribuir o hacer público su contenido, pues de hacerlo podría tener consecuencias legales como las contenidas en la ley 1273 de 2009 y todas las que apliquen. Si ha recibido este correo por error, le agradecemos informar a soporte@idrd.gov.co y borrarlo de su sistema. Las opciones que contengan este mensaje son exclusivas de su autor, y no necesariamente representan la opinión oficial

Outlook

Remisión de cotización – Estudio de sector – Adquisición de equipos tecnológicos

Desde Jhonnattan Lopez Moreno <soporte@qtechsuministros.com>
Fecha Vie 17/07/2026 10:16
Para Daniel Mauricio Sanchez Prado <danielm.sanchez@idrd.gov.co>
CC Yaneth Rodríguez <yaneth.rodriguez@qtechsuministros.com>; Jhojanna Hamburger <gerencia@qtechsuministros.com>; Sindy Bonilla <comercial@qtechsuministros.com>

1 archivo adjunto (1 MB)
Propuesta_Tecnica_Equipos_IDRD_v3.pdf;

Cordial saludo, Ingeniero Daniel.

En atención a la solicitud de cotización para el estudio de sector del proceso **"Adquisición de equipos tecnológicos para la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran"**, nos permitimos remitir adjunta nuestra cotización elaborada de conformidad con las especificaciones técnicas y el formato suministrado por la Entidad.

La información presentada tiene como finalidad servir de referencia para el estudio de mercado solicitado por el IDRD y ha sido elaborada con base en los precios vigentes del mercado a la fecha de su emisión.

Agradecemos la oportunidad de participar en este ejercicio de consulta y quedamos atentos a cualquier aclaración o información adicional que la Entidad considere necesaria.

Cordialmente,



Este mensaje de correo electrónico es propiedad de Qtech S.AS., puede contener información privilegiada o confidencial. Por tanto, usar esta información y sus anexos para propósitos ajenos a Qtech S.AS, divulgarla a personas a las cuales no se encuentre destinado este correo o reproducirla total o parcialmente, se encuentra prohibido en virtud de la legislación vigente. Qtech S.AS no asumirá responsabilidad sobre información, opiniones o criterios contenidos en este correo que no estén directamente relacionados con Qtech S.AS. Si usted no es el destinatario autorizado o por error recibe este mensaje, por favor, borrarlo inmediatamente y notificar al remitente.

This document is property of the Qtech S.AS; it may contain privileged confidential information. Therefore using this information and its annexes for purposes different from those of the Qtech S.AS, distributing said information to people who are not among those for which this email was intended, or reproducing it partially or totally is prohibited in accordance with the law available. The organization will not assume the responsibility around the information, opinions or

Outlook

RE: Solicitud de Cotización EQUIPOS TECNOLÓGICOS OAC - IDRD 2[EXTERNAL]

Desde Karen Romero Cavanzo <karen.romero@ricoh-la.com>
Fecha Vie 17/07/2026 17:34
Para Daniel Mauricio Sanchez Prado <danielm.sanchez@idrd.gov.co>

1 archivo adjunto (2 MB)
SOLICITUD-COTIZACION_EQUIPOS-TECNOLOGICOS_10072026.xlsx;

Buenas Tardes Daniel, como estas?

Te comparto cotización por correo ya que en la plataforma Secop no se encuentra habilitada la opción para subir la oferta.

Observaciones:

1. Solicitamos a la Entidad aclarar las especificaciones técnicas establecidas para el ítem 5.4 "Cable de Micrófonos", toda vez que las características descritas corresponden a un micrófono de solapa tipo lavalier y no a un cable de audio.

Dentro de las especificaciones se incluyen atributos tales como:

- Patrón polar omnidireccional.
- Factor de forma lavalier.
- Nivel de ruido.
- Número de canales.
- Fuente de energía.
- Dispositivos compatibles.

Estas características son propias de un micrófono y no de un cable de conexión.

Por lo anterior, solicitamos a la Entidad aclarar si:

1. El requerimiento corresponde efectivamente al suministro de un **micrófono lavalier cableado con conector 3.5 mm**, o
2. Corresponde únicamente a un **cable de audio de 3.5 mm**, en cuyo caso agradeceríamos ajustar las especificaciones técnicas para permitir una identificación adecuada del elemento requerido.

Quedo super atenta a cualquier inquietud.



Karen Romero
Workplace Account Executive - Government

Ricoh Colombia S.A.S.
Av. Cra 45 #108-27, Torre 2 PISO 18
Centro Empresarial Paralelo 108
Bogotá, D.C. Colombia
Celular: 3184042682
Email: karen.romero@ricoh-la.com

Conoce aquí nuestros canales de servicio
Sitio Web | Tienda Virtual | Servicio y Asistencia Virtual

RICOH
imagine. change.

Este mensaje (incluyendo cualquier archivo adjunto), es para uso exclusivo de los destinatarios. Puede contener información sensitiva, confidencial, privada o legalmente restringida para un individuo en especial y está protegida por las leyes. Si usted no es el destinatario correcto, por favor elimínelo de su sistema, destruya cualquier impresión del mismo y notifíquelo al remitente. Cualquier uso, revelación, copia o distribución de este mensaje está estrictamente prohibido.

De: Sergio Ernesto Mendoza Matiz <Sergio.Mendoza@ricoh-la.com>
Enviado: Viernes, 10 de Julio de 2026 14:31
Para: Karen Romero Cavanzo <karen.romero@ricoh-la.com>
Asunto: RV: Solicitud de Cotización EQUIPOS TECNOLÓGICOS OAC - IDRD 2[EXTERNAL]

fyi

De: Daniel Mauricio Sanchez Prado <danielm.sanchez@idrd.gov.co>
Enviado el: viernes, 10 de julio de 2026 1:59 p. m.
Asunto: Solicitud de Cotización EQUIPOS TECNOLÓGICOS OAC - IDRD 2[EXTERNAL]

Estimado Sr. Proveedor potencial,
Cordial saludo

La Subdirección de Contratación del Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD), se encuentra desarrollando el Estudio de sector para el proceso ***"Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo***

Outlook

Re: Solicitud de Cotización EQUIPOS TECNOLÓGICOS OAC - IDRD 5

Desde Gestión Comercial <comercial@clouxd.com>
Fecha Mar 21/07/2026 8:15
Para Daniel Mauricio Sanchez Prado <danielm.sanchez@idrd.gov.co>

1 archivo adjunto (75 KB)
SOLICITUD-COTIZACION_EQUIPOS-TECNOLOGICOS_10072026.xlsx - Formato de Cotización.pdf;

buen dia se adjunta propuesta para Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

quedamos muy atentos,

El vie, 10 jul 2026 a la(s) 2:07 p.m., Daniel Mauricio Sanchez Prado (danielm.sanchez@idrd.gov.co) escribió:

> Estimado Sr. Proveedor potencial,
> Cordial saludo
>
> La Subdirección de Contratación del Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD), se encuentra desarrollando el Estudio de sector para el proceso ***"Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran"***. Con el fin de contar con precios de referencia del mercado solicitamos cotizar los elementos requeridos por la Entidad, para lo cual diseñamos el Formato de Cotización.
>
> De manera atenta solicitamos formular su cotización en concordancia con las especificaciones determinadas por la Entidad y en el formato adjunto: *"SOLICITUD-COTIZACION_EQUIPOS-TECNOLOGICOS_10072026.xlsx".*
>
> Esperamos contar con ésta a más tardar el VIERNES **17 DE JULIO DE 2026 a la media noche,** la cual pueden enviar al correo danielm.sanchez@idrd.gov.co, o a través del proceso "Solicitud de información a los Proveedores" - **SIP-ACEE-47-2026** en la plataforma **SECOP II, enlace:**
>
> **https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10493015&isFromPublicArea=True&isModal=False**

Outlook

RE: SOL IDRD/EQUIPOS TECNOLOGICOS/MCM260852

Desde Monica Andrea Borda <comercial10@mcmtra.com>
Fecha Mié 22/07/2026 9:12
Para Daniel Mauricio Sanchez Prado <danielm.sanchez@idrd.gov.co>
CC Apoyo Comercial <comercial7@mcmtra.com>; Daniela Restrepo <dircomercial@mcmtra.com>

2 archivos adjuntos (2 MB)
SOLICITUD-COTIZACION_EQUIPOS-TECNOLOGICOS_10072026.xlsx; MCM260852.pdf;

Buen día estimado cliente

Espero se encuentre muy bien.
De antemano me disculpo por la demora en la entrega de esta oferta para el estudio de mercado, pero no quisiera dejar de participar.

Adjunto a este mensaje nuestra cotización correspondiente a su solicitud.
Tener en cuenta lo siguiente:

- Moneda: COP
- Valor: $ 85.387.517
- Vigencia cotización: 30días
- Tiempo de entrega: 2-3 semanas
- Termino de pago: Por definir

Cualquier inquietud o duda con mucho gusto será atendida.

Muchas gracias

Feliz día.

Mónica Andrea Borda Tovar. / Account Manager
MCM TRADING S.A.S. | | +57 321 621 26 14 / Email: comercial10@mcmtra.com
Calle 10 # 41-09 - Of. 202 Medellín – Colombia | Ph 1: +57 (604) 4079835
8332 NW 30 Terrace, USA, Doral, FL 33122 | + 1 786 870 86 79
"Entendemos lo valioso del tiempo, lo esencial de la calidad, e importancia del presupuesto"
Please consider the environment before printing this email

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CONVIEST SAS**	**NIT**	**900.915.742-9**
Persona de contacto	**Andrea Riaño / Paola Moran**	**Teléfono celular**	**313 3606668 - 310 6679297**
Correo electrónico	**andrea.riano@conviest.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 13.170.129	$ 15.672.454	$ 15.672.454
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CONVIEST SAS**	**NIT**	**900.915.742-9**
Persona de contacto	**Andrea Riaño / Paola Moran**	**Teléfono celular**	**313 3606668 - 310 6679297**
Correo electrónico	**andrea.riano@conviest.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 10.432.808	$ 12.415.042	$ 12.415.042
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CONVIEST SAS**	**NIT**	**900.915.742-9**
Persona de contacto	**Andrea Riaño / Paola Moran**	**Teléfono celular**	**313 3606668 - 310 6679297**
Correo electrónico	**andrea.riano@conviest.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 14.926.146	$ 17.762.114	$ 17.762.114
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CONVIEST SAS**	**NIT**	**900.915.742-9**
Persona de contacto	**Andrea Riaño / Paola Moran**	**Teléfono celular**	**313 3606668 - 310 6679297**
Correo electrónico	**andrea.riano@conviest.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 72.000	$ 85.680	$ 257.040
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CONVIEST SAS**	**NIT**	**900.915.742-9**
Persona de contacto	**Andrea Riaño / Paola Moran**	**Teléfono celular**	**313 3606668 - 310 6679297**
Correo electrónico	**andrea.riano@conviest.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
		Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual					
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CONVIEST SAS**	**NIT**	**900.915.742-9**
Persona de contacto	**Andrea Riaño / Paola Moran**	**Teléfono celular**	**313 3606668 - 310 6679297**
Correo electrónico	**andrea.riano@conviest.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
5	**Micrófonos de Solapa**	Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits	2	19%	$ 879.000	$ 1.046.010	$ 2.092.020
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CONVIEST SAS**	**NIT**	**900.915.742-9**
Persona de contacto	**Andrea Riaño / Paola Moran**	**Teléfono celular**	**313 3606668 - 310 6679297**
Correo electrónico	**andrea.riano@conviest.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 6.447.000	$ 7.671.930	$ 7.671.930
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CONVIEST SAS**	**NIT**	**900.915.742-9**
Persona de contacto	**Andrea Riaño / Paola Moran**	**Teléfono celular**	**313 3606668 - 310 6679297**
Correo electrónico	**andrea.riano@conviest.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 1.126.000	$ 1.339.940	$ 4.019.820
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
		Factor de forma	Torre					
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CONVIEST SAS**	**NIT**	**900.915.742-9**
Persona de contacto	**Andrea Riaño / Paola Moran**	**Teléfono celular**	**313 3606668 - 310 6679297**
Correo electrónico	**andrea.riano@conviest.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
8	NAS (Almacenamiento en red)	Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4	1	19%	$ 32.600.000	$ 38.794.000	$ 38.794.000
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CONVIEST SAS**	**NIT**	**900.915.742-9**
Persona de contacto	**Andrea Riaño / Paola Moran**	**Teléfono celular**	**313 3606668 - 310 6679297**
Correo electrónico	**andrea.riano@conviest.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 2.810.000	$ 3.343.900	$ 13.375.600
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
TOTAL								**$ 112.060.020**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**DEAMZ SOLUCIONES**	**NIT**	**1117519903-0**
Persona de contacto	**LUIS EDUARDO URBANO GOMEZ**	**Teléfono celular**	**3113723775 - 3143290983**
Correo electrónico	**DEAMZSOLUCIONES@GMAIL.COM**	**Ciudad**	**FLORENCIA- CAQUETA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 10.570.000	$ 12.578.300	$ 12.578.300
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 7.769.317	$ 9.245.487	$ 9.245.487
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 13.506.750	$ 16.073.033	$ 16.073.033
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**DEAMZ SOLUCIONES**	**NIT**	**1117519903-0**
Persona de contacto	**LUIS EDUARDO URBANO GOMEZ**	**Teléfono celular**	**3113723775 - 3143290983**
Correo electrónico	**DEAMZSOLUCIONES@GMAIL.COM**	**Ciudad**	**FLORENCIA- CAQUETA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 140.940	$ 167.719	$ 503.157
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2	19%	$ 350.000	$ 416.500	$ 833.000
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**DEAMZ SOLUCIONES**	**NIT**	**1117519903-0**
Persona de contacto	**LUIS EDUARDO URBANO GOMEZ**	**Teléfono celular**	**3113723775 - 3143290983**
Correo electrónico	**DEAMZSOLUCIONES@GMAIL.COM**	**Ciudad**	**FLORENCIA- CAQUETA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 6.164.950	$ 7.336.291	$ 7.336.291
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 1.100.000	$ 1.309.000	$ 3.927.000
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 8.100.000	$ 9.639.000	$ 9.639.000
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**DEAMZ SOLUCIONES**	**NIT**	**1117519903-0**
Persona de contacto	**LUIS EDUARDO URBANO GOMEZ**	**Teléfono celular**	**3113723775 - 3143290983**
Correo electrónico	**DEAMZSOLUCIONES@GMAIL.COM**	**Ciudad**	**FLORENCIA- CAQUETA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 1.419.000	$ 1.688.610	$ 6.754.440
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
			TOTAL					**$ 66.889.708**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**Qtech S.A.S.**	**NIT**	**830.144.572-0**
Persona de contacto	**Jhonnattan López**	**Teléfono celular**	**3018628053**
Correo electrónico	**soporte@qtechsuministros.com**	**Ciudad**	**Bogotá DC**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 8.028.900	$ 9.554.391	$ 9.554.391
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 9.460.000	$ 11.257.400	$ 11.257.400
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 9.460.000	$ 11.257.400	$ 11.257.400
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**Qtech S.A.S.**	**NIT**	**830.144.572-0**
Persona de contacto	**Jhonnattan López**	**Teléfono celular**	**3018628053**
Correo electrónico	**soporte@qtechsuministros.com**	**Ciudad**	**Bogotá DC**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 393.000	$ 467.670	$ 1.403.010
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2	19%	$ 1.264.890	$ 1.505.219	$ 3.010.438
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**Qtech S.A.S.**	**NIT**	**830.144.572-0**
Persona de contacto	**Jhonnattan López**	**Teléfono celular**	**3018628053**
Correo electrónico	**soporte@qtechsuministros.com**	**Ciudad**	**Bogotá DC**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 9.217.892	$ 10.969.291	$ 10.969.291
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 709.500	$ 844.305	$ 2.532.915
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 15.900.000	$ 18.921.000	$ 18.921.000
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**Qtech S.A.S.**	**NIT**	**830.144.572-0**
Persona de contacto	**Jhonnattan López**	**Teléfono celular**	**3018628053**
Correo electrónico	**soporte@qtechsuministros.com**	**Ciudad**	**Bogotá DC**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 2.585.565	$ 3.076.822	$ 12.307.288
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
			TOTAL					**$ 81.213.133**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SONDA DE COLOMBIA S.A.**	**NIT**	**830.001.637-7**
Persona de contacto	**MARIA CATHERINE GUTIERREZ LIZCANO**	**Teléfono celular**	**3187118007**
Correo electrónico	**maria.gutierrez@sonda.com**	**Ciudad**	**Bogota**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 8.200.000	$ 9.758.000	$ 9.758.000
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 9.300.000	$ 11.067.000	$ 11.067.000
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 10.800.000	$ 12.852.000	$ 12.852.000
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SONDA DE COLOMBIA S.A.**	**NIT**	**830.001.637-7**
Persona de contacto	**MARIA CATHERINE GUTIERREZ LIZCANO**	**Teléfono celular**	**3187118007**
Correo electrónico	**maria.gutierrez@sonda.com**	**Ciudad**	**Bogota**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 120.000	$ 142.800	$ 428.400
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2	19%	$ 2.100.000	$ 2.499.000	$ 4.998.000
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SONDA DE COLOMBIA S.A.**	**NIT**	**830.001.637-7**
Persona de contacto	**MARIA CATHERINE GUTIERREZ LIZCANO**	**Teléfono celular**	**3187118007**
Correo electrónico	**maria.gutierrez@sonda.com**	**Ciudad**	**Bogota**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 9.800.000	$ 11.662.000	$ 11.662.000
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 750.000	$ 892.500	$ 2.677.500
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 4.800.000	$ 5.712.000	$ 5.712.000
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SONDA DE COLOMBIA S.A.**	**NIT**	**830.001.637-7**
Persona de contacto	**MARIA CATHERINE GUTIERREZ LIZCANO**	**Teléfono celular**	**3187118007**
Correo electrónico	**maria.gutierrez@sonda.com**	**Ciudad**	**Bogota**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 1.450.000	$ 1.725.500	$ 6.902.000
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
			TOTAL					**$ 66.056.900**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**PEAR SOLUTIONS SAS**	**NIT**	**900.148.177-6**
Persona de contacto	**FRANCISCO JAVIER BARATO MORENO**	**Teléfono celular**	**312 4718995**
Correo electrónico	**comercial.cce@pearsolutions.com.co**	**Ciudad**	**BOGOTA D.C**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 12.286.509	$ 14.620.946	$ 14.620.946
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 16.196.031	$ 19.273.277	$ 19.273.277
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 17.341.174	$ 20.635.997	$ 20.635.997
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**PEAR SOLUTIONS SAS**	**NIT**	**900.148.177-6**
Persona de contacto	**FRANCISCO JAVIER BARATO MORENO**	**Teléfono celular**	**312 4718995**
Correo electrónico	**comercial.cce@pearsolutions.com.co**	**Ciudad**	**BOGOTA D.C**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 208.932	$ 248.629	$ 745.887
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2	19%	$ 1.112.743	$ 1.324.164	$ 2.648.328
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**PEAR SOLUTIONS SAS**	**NIT**	**900.148.177-6**
Persona de contacto	**FRANCISCO JAVIER BARATO MORENO**	**Teléfono celular**	**312 4718995**
Correo electrónico	**comercial.cce@pearsolutions.com.co**	**Ciudad**	**BOGOTA D.C**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 14.545.766	$ 17.309.462	$ 17.309.462
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 961.531	$ 1.144.222	$ 3.432.666
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 21.827.858	$ 25.975.151	$ 25.975.151
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**PEAR SOLUTIONS SAS**	**NIT**	**900.148.177-6**
Persona de contacto	**FRANCISCO JAVIER BARATO MORENO**	**Teléfono celular**	**312 4718995**
Correo electrónico	**comercial.cce@pearsolutions.com.co**	**Ciudad**	**BOGOTA D.C**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 2.755.776	$ 3.279.373	$ 13.117.492
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
TOTAL								**$ 117.759.206**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**RICOH COLOMBIA SAS**	**NIT**	**800026212**
Persona de contacto	**Karen Romero**	**Teléfono celular**	**3184042682**
Correo electrónico	**karen.romero@ricoh-la.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 9.962.900	$ 11.855.851	$ 11.855.851
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 5.161.400	$ 6.142.066	$ 6.142.066
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 4.985.700	$ 5.932.983	$ 5.932.983
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**RICOH COLOMBIA SAS**	**NIT**	**800026212**
Persona de contacto	**Karen Romero**	**Teléfono celular**	**3184042682**
Correo electrónico	**karen.romero@ricoh-la.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	0%	$ 0	$ 0	$ 0
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2	19%	$ 1.712.900	$ 2.038.351	$ 4.076.702
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**RICOH COLOMBIA SAS**	**NIT**	**800026212**
Persona de contacto	**Karen Romero**	**Teléfono celular**	**3184042682**
Correo electrónico	**karen.romero@ricoh-la.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 15.556.500	$ 18.512.235	$ 18.512.235
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 775.800	$ 923.202	$ 2.769.606
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 28.142.900	$ 33.490.051	$ 33.490.051
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**RICOH COLOMBIA SAS**	**NIT**	**800026212**
Persona de contacto	**Karen Romero**	**Teléfono celular**	**3184042682**
Correo electrónico	**karen.romero@ricoh-la.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 2.137.200	$ 2.543.268	$ 10.173.072
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
			TOTAL					**$ 92.952.566**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CLOUXD**	**NIT**	**901505168-5**
Persona de contacto	**MARIA DEL PILAR GARZON LUNA**	**Teléfono celular**	**3163392524**
Correo electrónico	**COMERCIAL**	**Ciudad**	**BOGOTA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 10.629.900	$ 12.649.581	$ 12.649.581
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 6.439.900	$ 7.663.481	$ 7.663.481
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 13.879.900	$ 16.517.081	$ 16.517.081
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CLOUXD**	**NIT**	**901505168-5**
Persona de contacto	**MARIA DEL PILAR GARZON LUNA**	**Teléfono celular**	**3163392524**
Correo electrónico	**COMERCIAL**	**Ciudad**	**BOGOTA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 158.990	$ 189.198	$ 567.594
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2	19%	$ 349.900	$ 416.381	$ 832.762
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CLOUXD**	**NIT**	**901505168-5**
Persona de contacto	**MARIA DEL PILAR GARZON LUNA**	**Teléfono celular**	**3163392524**
Correo electrónico	**COMERCIAL**	**Ciudad**	**BOGOTA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 3.539.901	$ 4.212.482	$ 4.212.482
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 724.468	$ 862.117	$ 2.586.351
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 10.958.247	$ 13.040.314	$ 13.040.314
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**CLOUXD**	**NIT**	**901505168-5**
Persona de contacto	**MARIA DEL PILAR GARZON LUNA**	**Teléfono celular**	**3163392524**
Correo electrónico	**COMERCIAL**	**Ciudad**	**BOGOTA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 15.680.000	$ 18.659.200	$ 74.636.800
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
TOTAL								**$ 132.706.446**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SINERGY & LOWELLS SAS**	**NIT**	**830078090-1**
Persona de contacto	**ANDRÉS FORERO**	**Teléfono celular**	**3008252941**
Correo electrónico	**andres.forero@sinergylowells.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 12.000.000	$ 14.280.000	$ 14.280.000
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 22.000.000	$ 26.180.000	$ 26.180.000
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 24.000.000	$ 28.560.000	$ 28.560.000
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SINERGY & LOWELLS SAS**	**NIT**	**830078090-1**
Persona de contacto	**ANDRÉS FORERO**	**Teléfono celular**	**3008252941**
Correo electrónico	**andres.forero@sinergylowells.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 250.000	$ 297.500	$ 892.500
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2	19%	$ 1.800.000	$ 2.142.000	$ 4.284.000
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SINERGY & LOWELLS SAS**	**NIT**	**830078090-1**
Persona de contacto	**ANDRÉS FORERO**	**Teléfono celular**	**3008252941**
Correo electrónico	**andres.forero@sinergylowells.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 17.000.000	$ 20.230.000	$ 20.230.000
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 1.200.000	$ 1.428.000	$ 4.284.000
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 19.000.000	$ 22.610.000	$ 22.610.000
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SINERGY & LOWELLS SAS**	**NIT**	**830078090-1**
Persona de contacto	**ANDRÉS FORERO**	**Teléfono celular**	**3008252941**
Correo electrónico	**andres.forero@sinergylowells.com**	**Ciudad**	**Bogotá**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 3.500.000	$ 4.165.000	$ 16.660.000
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
TOTAL								**$ 137.980.500**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**LOMUTECH SAS**	**NIT**	**900931363**
Persona de contacto	**ULPIANO LOZANO PERDOMO**	**Teléfono celular**	**3017122022**
Correo electrónico	**GERENCIA@LOMUTECH.COM**	**Ciudad**	**BOGOTÁ D.C.**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 11.633.626	$ 13.844.015	$ 13.844.015
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 12.898.500	$ 15.349.215	$ 15.349.215
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 13.918.400	$ 16.562.896	$ 16.562.896
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**LOMUTECH SAS**	**NIT**	**900931363**
Persona de contacto	**ULPIANO LOZANO PERDOMO**	**Teléfono celular**	**3017122022**
Correo electrónico	**GERENCIA@LOMUTECH.COM**	**Ciudad**	**BOGOTÁ D.C.**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 715.800	$ 851.802	$ 2.555.406
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2	19%	$ 2.479.840	$ 2.951.010	$ 5.902.020
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**LOMUTECH SAS**	**NIT**	**900931363**
Persona de contacto	**ULPIANO LOZANO PERDOMO**	**Teléfono celular**	**3017122022**
Correo electrónico	**GERENCIA@LOMUTECH.COM**	**Ciudad**	**BOGOTÁ D.C.**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 12.159.840	$ 14.470.210	$ 14.470.210
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 721.032	$ 858.028	$ 2.574.084
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 10.387.578	$ 12.361.217	$ 12.361.217
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**LOMUTECH SAS**	**NIT**	**900931363**
Persona de contacto	**ULPIANO LOZANO PERDOMO**	**Teléfono celular**	**3017122022**
Correo electrónico	**GERENCIA@LOMUTECH.COM**	**Ciudad**	**BOGOTÁ D.C.**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 1.897.398	$ 2.257.904	$ 9.031.616
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
			TOTAL					**$ 92.650.679**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**COMPAÑÍA COMERCIAL CURACAO DE COLOMBIA S.A.**	**NIT**	**860,004,871-7**
Persona de contacto	**CARLOS CUADROS MORALES**	**Teléfono celular**	**3153326550**
Correo electrónico	**CARLOS.CUADRADOS@CURACAO.COM.CO**	**Ciudad**	**BOGOTA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 11.384.700	$ 13.547.793	$ 13.547.793
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 8.652.400	$ 10.296.356	$ 10.296.356
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 5.977.000	$ 7.112.630	$ 7.112.630
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**COMPAÑÍA COMERCIAL CURACAO DE COLOMBIA S.A.**	**NIT**	**860,004,871-7**
Persona de contacto	**CARLOS CUADROS MORALES**	**Teléfono celular**	**3153326550**
Correo electrónico	**CARLOS.CUADRADOS@CURACAO.COM.CO**	**Ciudad**	**BOGOTA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 170.800	$ 203.252	$ 609.756
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2	19%	$ 1.707.700	$ 2.032.163	$ 4.064.326
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**COMPAÑÍA COMERCIAL CURACAO DE COLOMBIA S.A.**	**NIT**	**860,004,871-7**
Persona de contacto	**CARLOS CUADROS MORALES**	**Teléfono celular**	**3153326550**
Correo electrónico	**CARLOS.CUADRADOS@CURACAO.COM.CO**	**Ciudad**	**BOGOTA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 6.830.800	$ 8.128.652	$ 8.128.652
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 1.633.700	$ 1.944.103	$ 5.832.309
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 14.230.800	$ 16.934.652	$ 16.934.652
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**COMPAÑÍA COMERCIAL CURACAO DE COLOMBIA S.A.**	**NIT**	**860,004,871-7**
Persona de contacto	**CARLOS CUADROS MORALES**	**Teléfono celular**	**3153326550**
Correo electrónico	**CARLOS.CUADRADOS@CURACAO.COM.CO**	**Ciudad**	**BOGOTA**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 2.561.600	$ 3.048.304	$ 12.193.216
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
			TOTAL					**$ 78.719.690**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SECURITY VIDEO EQUIPMENT SAS**	**NIT**	**830,005,066-1**
Persona de contacto	**CAROLNA PARRADO OSORIO**	**Teléfono celular**	**601-2228900**
Correo electrónico	**carolina.parrado@secvideo.com.co**	**Ciudad**	**BOGOTÁ D.C.**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 7.972.584	$ 9.487.375	$ 9.487.375
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 9.159.664	$ 10.900.000	$ 10.900.000
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 17.058.720	$ 20.299.877	$ 20.299.877
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SECURITY VIDEO EQUIPMENT SAS**	**NIT**	**830,005,066-1**
Persona de contacto	**CAROLNA PARRADO OSORIO**	**Teléfono celular**	**601-2228900**
Correo electrónico	**carolina.parrado@secvideo.com.co**	**Ciudad**	**BOGOTÁ D.C.**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 95.000	$ 113.050	$ 339.150
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2	19%	$ 352.941	$ 420.000	$ 840.000
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SECURITY VIDEO EQUIPMENT SAS**	**NIT**	**830,005,066-1**
Persona de contacto	**CAROLNA PARRADO OSORIO**	**Teléfono celular**	**601-2228900**
Correo electrónico	**carolina.parrado@secvideo.com.co**	**Ciudad**	**BOGOTÁ D.C.**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 6.722.689	$ 8.000.000	$ 8.000.000
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 418.051	$ 497.481	$ 1.492.443
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 12.787.395	$ 15.217.000	$ 15.217.000
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**SECURITY VIDEO EQUIPMENT SAS**	**NIT**	**830,005,066-1**
Persona de contacto	**CAROLNA PARRADO OSORIO**	**Teléfono celular**	**601-2228900**
Correo electrónico	**carolina.parrado@secvideo.com.co**	**Ciudad**	**BOGOTÁ D.C.**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 2.692.353	$ 3.203.900	$ 12.815.600
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
TOTAL								**$ 79.391.445**

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**MCM TRADING S.A.S**	**NIT**	**900.622.385-4**
Persona de contacto	**Mónica Andrea Borda Tovar**	**Teléfono celular**	**3216212614**
Correo electrónico	**comercial10@mcmtra.com**	**Ciudad**	**Medellín**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
1	**Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video)**	Tipo de equipo	Cámara híbrida profesional mirrorless de formato full frame	1	19%	$ 8.991.689	$ 10.700.110	$ 10.700.110
		Tipo de sensor	Full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm), Sensor CMOS retroiluminado (BSI) de alta sensibilidad y bajo ruido					
		Resolución efectiva	Igual o superior a 33 megapíxeles					
		Tipo de visor	Visor electrónico integrado de alta resolución, tecnología OLED o equivalente, con resolución Quad-VGA o superior. Tipo de visor: Visor electrónico de 1,3 cm (tipo 0.5) (OLED Quad-VGA)					
		LCD	Pantalla abatible o articulada táctil. Tipo de monitor: mínimo TFT de 7,5 cm (tipo 3.0) Panel táctil: SI					
		Sensibilidad ISO	Amplio rango ISO para trabajo en condiciones de baja iluminación. 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), Video: 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)					
		Sistema antipolvo	Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen					
		Montura	Compatible con lentes intercambiables para sistema mirrorless full frame. Monturas Tipo E					
		Enfoque automático	Sistema de enfoque automático híbrido con detección de fase y seguimiento avanzado de sujetos					
		Estabilización	Estabilización de imagen integrada en el cuerpo de mínimo 5 ejes					
		Video	Capacidad de grabación de video 4K profesional con múltiples perfiles de color y alta profundidad de bits					
		Fotografía continua	Disparo continuo de alta velocidad para fotografía profesional					
		Conectividad	Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo Wi-Fi, Bluetooth y USB de alta velocidad					
		Obturador	Tipo: Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal Tipo de obturador: Obturador mecánico/Obturador electrónico					
		Ampliación / Almacenamiento	Doble ranura para tarjetas SD -Memoria: Ranura múltiple para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II)/tarjeta CFexpress tipo A, RANURA 2: Ranura para tarjeta de memoria SD (compatible con UHS-I/II) -Soporte: Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I/II), tarjeta de memoria CFexpress tipo A					
		Audio	Entradas y salidas de audio para producción audiovisual profesional					
		Construcción	Cuerpo resistente y sellado contra polvo y humedad					
		Alimentación	Batería recargable de larga duración. Disponible con terminal USB Type-C, compatible con suministro de alimentación USB					
		Garantía	Un (01) año					
2	**Lente 16-35 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 16 mm y 35 mm aproximadamente	1	19%	$ 7.599.563	$ 9.043.480	$ 9.043.480
		Tipo de lente	Lente zoom gran angular profesional para cámara mirrorless full frame					
		Apertura máxima	Apertura constante máxima f/2.8					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 0,28 m					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					
3	**Lente 100-400 mm**	Distancia focal (mm)	Entre 100 mm y 400 mm aproximadamente	1	19%	$ 10.673.039	$ 12.700.916	$ 12.700.916
		Tipo de lente	Lente teleobjetivo zoom profesional para cámara mirrorless full frame					
		Estabilización	Sistema de estabilización óptica de imagen integrado					
		Apertura máxima	Apertura variable máxima entre f/5 y f/6.3					
		Enfoque	Sistema de enfoque automático rápido, preciso y silencioso					
		Distancia mínima de enfoque	Igual o inferior a 1,6 m					
		Elementos ópticos	Inclusión de elementos ópticos de baja dispersión o tecnologías equivalentes					
		Diafragma	Diafragma circular de múltiples hojas					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el Cuerpo de cámara profesional (fotografía / video), descrito en numeral 5.1					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**MCM TRADING S.A.S**	**NIT**	**900.622.385-4**
Persona de contacto	**Mónica Andrea Borda Tovar**	**Teléfono celular**	**3216212614**
Correo electrónico	**comercial10@mcmtra.com**	**Ciudad**	**Medellín**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
4	**Cable de Micrófonos**	Tecnología de conexión	Auxiliar	3	19%	$ 408.262	$ 485.832	$ 1.457.496
		Tipo de conector	Enchufe de 3.5mm					
		Característica especial	Sujetamanteles					
		Dispositivos compatibles	Computador, altavoz					
		Patrón polar	Omnidireccional					
		Factor de forma del micrófono	Lavalier					
		Fuente de energía	Cable eléctrico					
		Plataforma e hardware	Micrófono, PC, Televisión					
		Número de canales	1					
		Nivel de ruido	20 decibelios					
		Garantía	Un (01) año					
5	**Micrófonos de Solapa**	Tipo de equipo	Sistema inalámbrico profesional de micrófono lavalier para producción audiovisual	2		$ 1.896.797	$ 1.896.797	$ 3.793.594
		Configuración	Sistema de transmisión inalámbrica con mínimo dos transmisores y un receptor					
		Sensibilidad del micrófono	,-37 dBV ± 2 dBV@1 kHz, 94 dB SPL					
		Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps					
		Tecnología de transmisión	Transmisión digital inalámbrica en banda de 2.4 GHz o tecnología equivalente					
		Alcance inalámbrico	Alcance de transmisión igual o superior a 300 m en línea de vista					
		Tipo de micrófono	Micrófonos omnidireccionales integrados o externos					
		Frecuencia de respuesta	20 Hz – 20 kHz					
		Calidad de grabación	Grabación de audio digital con muestreo mínimo de 48 kHz y profundidad de 24 bits o superior					
		Grabación interna	Capacidad de grabación interna integrada en los transmisores					
		Reducción de ruido	Sistema inteligente de cancelación o reducción de ruido. ≥ 72 dB					
		Nivel máximo de presión sonora	128 dB SPL					
		Frecuencia de muestreo y profundidad de bits	48 kHz / 32 bits flotante y 48 kHz / 24 bits					
		Monitoreo	Capacidad de monitoreo de audio en tiempo real					
		Latencia	Baja latencia para monitoreo y transmisión en tiempo real					
		Conectividad	Compatibilidad con cámaras, computadores y dispositivos móviles mediante conexiones USB-C, 3.5 mm o equivalentes					
		Autonomía	Duración mínima de batería: TX: Aprox. 11 horas RX de la cámara: Aprox. 12 horas Auriculares OWS de monitorización: Aprox. 18 horas					
		Carga	Estuche de carga portátil incluido					
		Sincronización	Función de sincronización de audio o código de tiempo para producción audiovisual					
		Contenido del combo	2 transmisores, 1 receptor de cámara, 1 receptor USB-C, 1 estuche de carga, 2 auriculares OWS de monitorización, 1 estuche de carga de los auriculares, 2 antivientos de pelo, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm, 1 cable TRS de 3,5 mm a TRS de 3,5 mm (2,8 in), 1 cable USB-C a Lightning, 1 cable USB-C a USB-C, 2 micrófonos de solapa omnidireccionales, [TR1.1][BB1.2]2 adaptadores USB-C a 3,5 mm, 2 fundas magnéticas de silicona, 2 imanes					
		Construcción	Diseño compacto, portátil y de uso profesional					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**MCM TRADING S.A.S**	**NIT**	**900.622.385-4**
Persona de contacto	**Mónica Andrea Borda Tovar**	**Teléfono celular**	**3216212614**
Correo electrónico	**comercial10@mcmtra.com**	**Ciudad**	**Medellín**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
6	**Equipo Portátil**	Procesador	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, de seis núcleos, procesador AMD Ryzen 5 - 240 Processor o superior o su similar en procesadores Intel, velocidad de reloj básica de 4.5 GHz y turbo máxima de 4.55 GHz, generación del modelo: 14ª generación.	1	19%	$ 8.710.807	$ 10.365.860	$ 10.365.860
		BIOS	Propietaria de la marca ofrecida.					
		Chasis / Tipo equipo / Tamaño	Portátil liviano					
		Sistema Operativo	Windows 11 Home ó Professional, 64-bit en español					
		Software Ofimático	Ninguno					
		Memoria	Mínimo 16 GB, 5600 MHZ de velocidad o superior, tipo de memoria DDR5 RAM					
		Teclado	Integrado con distribución del teclado en español.					
		Disco Duro	Mínimo 512 GB en disco duro, tecnología SSD Estado de Disco Sólido.					
		Pantalla	Pantalla LED, resolución máxima de 1920 x 1200 píxeles, pantalla de 16”					
		Tarjeta gráfica	Dedicada. Procesador de gráficosNVIDIA® GeForce RTX 5050 Tipo de RAM de la tarjeta gráfica: DDR5 SDRAM					
		Tarjeta de red	Tarjeta de Red integrada inalámbrica WiFi de doble banda 2.4/5.0GHz WiFi 802.11a/b/g Bluetooth 5 o superior					
		Puertos	Puertos USB: 4, Interfaz Hardware: PCI Express x4, Número de puertos: 7, Puertos HDMI: 1					
		Conectividad	Tecnología inalámbrica: Bluetooth, Conexión inalámbrica: 802.11ax, Generación del wifi: Wifi 6					
		Parlantes	Parlante de audio interno.					
		Contenido de recuperación	Deberá disponer a través de cualquier medio o acceso, la recuperación original del Sistema Operativo relacionado en esta ficha al igual que los diagnosticadores, controladores y documentación en caso de ser necesario recuperar el equipo a su estado original de fábrica. De todo caso deberá garantizársele a la entidad la originalidad del contenido y la entrega correspondiente de las licencias de uso del software del sistema operativo.					
		Instalación	La instalación de la solución comprende la configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					
7	**Disco duro externo**	Capacidad del disco	1 TB	3	19%	$ 1.894.790	$ 2.254.800	$ 6.764.400
		Interfaz de disco duro	USB-C					
		Tecnología de conectividad	USB					
		Características especiales	Portátil, Resistente a los Golpes, Resistente al agua, Resistente al polvo					
		Descripción del disco duro	Disco SSD					
		Dispositivos compatibles	Ordenador de escritorio, Portátil					
		Tipo de instalación	Disco duro externo					
		Garantía	Un (01) año					
8	**NAS (Almacenamiento en red)**	Factor de forma	Torre	1	19%	$ 13.615.685	$ 16.202.665	$ 16.202.665
		CPU	Conjunto de instrucciones de 64 bits compatible con 32 bits, procesador Intel Atom C5125 de 8 núcleos a 2,8 GHzo o su similar en procesadores AMD.					
		Sistema operativo	QuTS hero h5.2.9					
		Memoria del sistema	32GB GB UDIMM DDR4					
		Ranura de memoria	4 x U-DIMM DDR4 - Soporta memoria ECC					
		Memoria flash	5GB (Protección de arranque dual del sistema operativo)					
		Bahía de unidades	12 x 3.5 pulgadas + 4 x 2.5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s					
		Compatibilidad de unidades	Bahías de 3.5 pulgadas: Unidad de disco SATA de 3.5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros Bahías de 2.5 pulgadas: Unidad de estado sólido SATA de 2.5 pulgadas discos duros					
		Puerto Ethernet de 2.5 Gigabit (2.5G/1G/100M)	Dos puertos 2,5G/1G/100M/10M					
		Intercambiable en caliente	Si					
		Encendido por LAN (WOL)	Si					
		Puertos	Puerto USB 3.2 Gen 1: Cantidad 4					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
		Garantía	Un (01) año					

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
Oficina Asesora de Comunicaciones
Solicitud de Cotización

Objeto	Adquisición de equipos tecnológicos para la oficina asesora de comunicaciones del IDRD, contemplando la instalación, configuración e integración para los ítems que efectivamente lo requieran.

Nombre o Razón Social	**MCM TRADING S.A.S**	**NIT**	**900.622.385-4**
Persona de contacto	**Mónica Andrea Borda Tovar**	**Teléfono celular**	**3216212614**
Correo electrónico	**comercial10@mcmtra.com**	**Ciudad**	**Medellín**

Notas:
*El suministro de los elementos debe darse de conformidad con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la Ficha Técnica.
*El valor de la cotización debe incluir todos los costos directos e indirectos derivados del contrato en el evento de adjudicación de acuerdo con la Ficha Técnica y la normatividad vigente aplicable, tales como: IVA, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, garantías, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato.
*El plazo de ejecución estimado es de 03 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contratos.
*Los precios unitarios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
*La cotización tiene una vigencia de 4 meses.
*El futuro contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones específicas, junto con las demás estipuladas en la Ficha Técnica:
- Instalar, configurar y poner en funcionamiento los equipos y elementos suministrados, garantizando su correcta operación, compatibilidad e interoperabilidad con la infraestructura tecnológica existente del IDRD, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica. Para tal efecto, deberá realizar las pruebas técnicas y funcionales necesarias y subsanar oportunamente cualquier novedad que impida su adecuado funcionamiento, dejando constancia del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Realizar la transferencia de conocimiento al personal de la Oficina Asesora de Comunicaciones que defina el supervisor del contrato; sobre el uso correcto, seguro y eficiente, de acuerdo con los ítems requeridos en la ficha técnica. Mediante una sesión presencial en las instalaciones del IDRD con una duración mínima de 2 horas, cuya programación se realizará en articulación con el supervisor del contrato.
- Disponer de un medio de comunicación (correo electrónico, línea telefónica, chat o aplicación de mesa de ayuda entre otros) que permita al Instituto generar solicitudes de soporte o trámite de garantías relacionadas con los elementos adquiridos, con un plazo de respuesta máximo de dos (02) horas.

Ítem	Descripción	Características	Especificaciones técnicas mínimas (De acuerdo con lo requerido en la Ficha Técnica, numeral DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD)	Cantidad	Tarifa IVA (%)	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA Incluido	Valor TOTAL IVA Incluido
9	**Discos duros internos para NAS**	Capacidad de almacenamiento digital	10 TB	4	19%	$ 3.016.596	$ 3.589.749	$ 14.358.996
		Modelo	Mínimo ST10000NE000-3AP101 o superior					
		Interfaz de disco duro	Serial ATA					
		Tecnología de conectividad	SATA					
		Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas					
		Interfaz Hardware	Mínimo SATA 6.0 Gb/s – 256 MB de Caché					
		Descripción del disco duro	Disco duro mecánico					
		Tipo de instalación	Disco duro interno					
		Compatibilidad	Deberá garantizar integración con el NAS (Almacenamiento en red), descrito en numeral 5.8					
		Garantía	Un (01) año					
		Instalación	La instalación de la solución comprende su configuración y puesta en correcto funcionamiento en la infraestructura existente de la Entidad.					
			TOTAL					**$ 85.387.517**