INVITACIÓN A GENERAR COTIZACIÓN No. 10

PROCESO DE SELECCIÓN POR MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DE MENOR CUANTÍA

Cajicá, 28 de julio de 2026

Señores
A QUIEN INTERESE

Dada la naturaleza jurídica de la entidad, en materia de contratación, se rige por el Estatuto de Contratación Estatal (Artículo 2 de la Ley 80 de 1993). De conformidad con los principios de transparencia para la contratación el Municipio de Cajicá a través de la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y Ciencia, Tecnología e Innovación como líder de la necesidad, solicita cotizaciones, con el fin de elaborar el Estudio de Mercado del proceso que se describe a continuación.

1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

Que la necesidad que se pretende solventar, con la ejecución del contrato a celebrarse es con fin de contar con los servicios logísticos y tecnológicos con el fin de realizar actividades que fomenten la apropiación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en la población cajiqueña, dentro del marco de celebración de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación del municipio de Cajicá.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

Objeto: PRESTACIÓN DE SERVICIOS LOGÍSTICOS DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN DE LA SEMANA DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ.

Código Clasificador de Bienes y Servicios:

CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN
26121600	Cables eléctricos y accesorios
56121900	Mobiliario demostración
81111500	Ingeniería de software y hardware
39112300	Iluminación y accesorios de escenarios y estudios
43223100	Componentes y equipo de infraestructura de redes móviles y digitales,

Plazo proyectado de Ejecución: El término de duración del contrato que se suscriba, será de **Veinte (20) días calendario**, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato. Previa expedición del registro presupuestal, aprobación de las garantías.

Lugar de Ejecución: El domicilio contractual será en el Municipio de **Cajicá-Cundinamarca**, la ejecución del contrato será en el lugar que disponga el supervisor del contrato de acuerdo con el desarrollo de las actividades requeridas en el marco del objeto contractual.

Forma de Pago: **un único pago por el valor de la aceptación de la oferta**

3. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** En el siguiente cuadro se detallan las características y condiciones técnicas del bien o servicio requerido:

ITEM	DESCRIPCION GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	**ÍTEM 1. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE CARPAS Y MÓDULOS DE EXPOSICIÓN Y ACTIVIDADES** - Cantidad: Doce (12) carpas de 4 × 4 metros con la dotación requerida para la conformación de módulos de exposición y estaciones de actividades. - Suministro, transporte, instalación, nivelación, mantenimiento durante el evento y desmontaje de doce (12) carpas de 4 × 4 metros, destinadas a la zona de exposición y al desarrollo de actividades de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. - Las carpas deberán distribuirse de acuerdo con el plano aprobado por la supervisión y permitir la conformación de treinta y cinco (35) módulos de exposición, destinados a la ubicación de instituciones educativas, entidades, empresas, emprendimientos y demás expositores participantes, así como los módulos requeridos para el desarrollo de las actividades científicas, tecnológicas, interactivas y pedagógicas previstas dentro de la programación del evento. - Cada módulo de exposición deberá contar como mínimo con una (1) mesa y dos (2) sillas, mientras que los módulos destinados a las actividades deberán disponer del mobiliario necesario de acuerdo con los requerimientos técnicos de cada experiencia, garantizando su adecuada operación y funcionamiento. - La ubicación definitiva de las carpas, los módulos de exposición y los módulos para actividades será definida por la supervisión, garantizando condiciones adecuadas de circulación, accesibilidad, visibilidad, seguridad y rutas de evacuación durante el desarrollo del evento. **El servicio incluye el suministro de estructuras autoportantes, cubiertas, divisiones internas para la conformación de los módulos, elementos de sujeción, mesas, sillas y demás mobiliario requerido para la operación de los módulos de exposición y de actividades, así como el transporte, instalación, distribución conforme al plano aprobado, nivelación, mantenimiento durante la ejecución del evento y posterior desmontaje.**	Unidad	35
2	**ÍTEM 2. SERVICIO DE INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS** - Cantidad: un (1) servicio integral, con mínimo treinta y cinco (35) puntos eléctricos dobles. - Servicio de suministro, transporte, instalación, supervisión y desmontaje de la red eléctrica temporal requerida para el funcionamiento de los módulos de exposición, estaciones científicas y tecnológicas, planetario móvil, punto de registro, tarima, pantalla LED, sistema de sonido, iluminación y demás equipos utilizados. - El servicio comprenderá la instalación de mínimo treinta y cinco (35) puntos eléctricos dobles, distribuidos de acuerdo con el plano técnico y los requerimientos de consumo de cada espacio. - El servicio incluye cableado eléctrico de capacidad adecuada, tomacorrientes dobles con caja, extensiones certificadas, multitomas con protección, tableros temporales de distribución, interruptores de protección, reguladores o sistemas de protección contra sobrecargas y variaciones de voltaje, conexiones, canaletas, cubrecables o pasacables y señalización preventiva. **- Todo el cableado ubicado en zonas de tránsito deberá permanecer debidamente canalizado, protegido y fijado, evitando riesgos de caída, desconexión o contacto con el público.** **- La instalación deberá ser realizada y supervisada por personal técnico competente, quien efectuará pruebas de carga, continuidad, funcionamiento y seguridad antes de la apertura del evento.** **La actividad progamada para realizarse en: 7 días, Incluye levantamiento de requerimientos, elaboración de la distribución**	Global	1

	eléctrica, transporte, instalación, pruebas, acompañamiento técnico durante el evento, atención de novedades y desmontaje al finalizar la programación.		
3	**ÍTEM 3. SERVICIO DE ALQUILER, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE TARIMA PRINCIPAL** - Cantidad: una (1) tarima. - Servicio de alquiler, transporte, montaje y desmontaje de una tarima modular de seis (6) metros de frente por seis (6) metros de fondo y un (1) metro de altura, destinada al desarrollo del acto inaugural, conferencias, presentaciones, actividades interactivas, premiaciones y demás momentos programados en el escenario principal de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. - La tarima será utilizada igualmente para el funcionamiento de la estación "Pregúntale a Nova", en la cual grupos de quince (15) niños podrán sentarse frente a la pantalla LED e interactuar mediante micrófono con la inteligencia artificial presentadora del evento. **- El servicio incluye estructura modular resistente, superficie uniforme y antideslizante, faldón frontal y lateral, escaleras de acceso, pasamanos, elementos de unión, nivelación, anclajes y demás componentes necesarios para garantizar su estabilidad y seguridad.** **- La ubicación definitiva se realizará de acuerdo con el plano aprobado por la supervisión, garantizando visibilidad desde el área destinada al público y adecuada integración con la pantalla LED, el sistema de sonido y los demás elementos técnicos del escenario.** **- Incluye transporte, montaje, pruebas de estabilidad, mantenimiento durante el evento y desmontaje al finalizar la programación.**	Global	1
4	**ÍTEM 4. SERVICIO DE ALQUILER, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DE PANTALLA LED** - Cantidad: una (1) pantalla LED. - Servicio de alquiler, transporte, instalación, operación y desmontaje de una pantalla LED de cuatro (4) metros de ancho por tres (3) metros de alto, ubicada en el escenario principal de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. - La pantalla será utilizada para la proyección de la imagen institucional del evento, contenidos audiovisuales, programación, conferencias, presentaciones, premiaciones, transmisiones y demás recursos visuales requeridos durante la ejecución de la Semana de la Ciencia. - También permitirá la visualización de Nova, la inteligencia artificial presentadora, quien participará en el acto inaugural, realizará intervenciones durante la programación y atenderá las preguntas de los niños en la estación interactiva "Pregúntale a Nova". - El servicio incluye módulos LED de alta resolución y brillo adecuado para las condiciones del recinto, estructura de soporte, procesador de video, computador para reproducción y control de contenidos, cableado de señal y energía, distribución eléctrica, elementos de seguridad y operador técnico. **- La instalación deberá garantizar estabilidad, adecuada visibilidad desde el área del público e integración con la tarima, el sistema de sonido y los equipos utilizados para la operación de Nova.** **- Incluye transporte, montaje, configuración, pruebas técnicas, operación durante el evento, asistencia técnica permanente y desmontaje al finalizar la programación.**	Global	1
5	**ÍTEM 5. SERVICIO DE ALQUILER, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE SONIDO PROFESIONAL FBT VERTUS CLA** - Cantidad: un (1) sistema de sonido profesional. - Servicio de alquiler, transporte, instalación, configuración, operación y desmontaje de un sistema de sonido profesional marca FBT, línea Vertus CLA, para el escenario principal y las actividades generales de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. **- El sistema estará compuesto por:** a) Dos (2) cabinas activas de arreglo lineal FBT Vertus CLA 406.2A. b) Un (1) subwoofer activo FBT Vertus CLA 118SA. c) Una (1) consola profesional de audio. d) Micrófonos inalámbricos de mano.	Global	1

	e) Micrófono para presentador. f) Bases, soportes, cableado de audio, conexiones eléctricas y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. - Cada cabina FBT Vertus CLA 406.2A contará con configuración de dos vías biamplificada, cuatro parlantes de 6,5 pulgadas para frecuencias bajas, un driver de neodimio para frecuencias altas, amplificación clase D de 600 W RMS para bajos y 300 W RMS para altos, procesador digital DSP con ocho configuraciones de ecualización, respuesta de frecuencia de 65 Hz a 20 kHz, nivel máximo de presión sonora de 133 dB y cobertura aproximada de 100° horizontal por 25° vertical. - El subwoofer activo FBT Vertus CLA 118SA contará con parlante de 18 pulgadas, amplificación clase D de 1.200 W RMS, procesador DSP con ocho configuraciones, respuesta de frecuencia de 33 Hz a 120 Hz y nivel máximo de presión sonora de 138 dB. **- El sistema será utilizado durante el acto inaugural, conferencias, intervenciones institucionales, presentaciones, premiaciones y en la estación interactiva "Pregúntale a Nova", permitiendo que los niños formulen preguntas mediante micrófono y escuchen claramente las respuestas generadas por la inteligencia artificial.** **- La configuración deberá garantizar cobertura uniforme, alta inteligibilidad de la voz, adecuada reproducción musical y mínima distorsión dentro del recinto, evitando interferencias con las experiencias desarrolladas en las carpas.** **- 7 días, el servicio incluye transporte, montaje, configuración, ecualización, pruebas de sonido, operación técnica durante la programación, asistencia permanente, mantenimiento básico y desmontaje al finalizar el evento.**		
6	**ÍTEM 6. SERVICIO DE ALQUILER, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DE ILUMINACIÓN ROBÓTICA CON PROYECCIÓN DE LOGOS** - Cantidad: dos (2) luces robóticas. - Servicio de alquiler, transporte, instalación, programación, operación y desmontaje de dos (2) luces robóticas profesionales con sistema de proyección de imágenes mediante gobos personalizados, destinadas a la ambientación institucional de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. - Una de las luces proyectará el logo oficial de la Alcaldía de Cajicá sobre la pared izquierda del recinto y la segunda proyectará la imagen o logo de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación sobre la pared derecha. **- El servicio incluye:** a) Dos (2) luces robóticas profesionales. b) Elaboración de dos (2) gobos personalizados. c) Programación de colores, intensidad, enfoque y posición. d) Bases, soportes o estructuras de instalación. e) Cableado de señal y alimentación eléctrica. f) Consola o sistema de control. g) Elementos de seguridad y sujeción. h) Operador técnico. i) Pruebas previas de ubicación, nitidez y visibilidad. **- La iluminación contribuirá a fortalecer la ambientación tecnológica del recinto, mejorar la presencia visual de las marcas institucionales y generar una identidad escénica coherente con la temática del evento.** **- La ubicación de los equipos se definirá de acuerdo con el plano y las condiciones técnicas del lugar, garantizando que las imágenes proyectadas sean visibles y no interfieran con la pantalla LED, las actividades de las carpas ni las rutas de circulación.** **- 7 dias, Incluye transporte, montaje, programación, operación durante el evento, asistencia técnica y desmontaje al finalizar la programación.**	Global	1
7	**ÍTEM 7. SERVICIO DE INSCRIPCIÓN DIGITAL Y PRODUCCIÓN DE ESCARAPELAS** - Cantidad: un (1) formulario de inscripción y cuatro mil (4.000) escarapelas. - Diseño y configuración de un formulario digital de inscripción, al cual los participantes podrán acceder mediante un enlace que será	Global	1

	entregado a la supervisión. - El formulario permitirá recopilar los datos básicos de los asistentes a la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación y consolidarlos en una base de datos organizada y descargable en formato Excel. - La información registrada será utilizada para la producción y organización de las escarapelas de los participantes. **- El servicio incluye:** a) Configuración y pruebas del formulario. b) Entrega del enlace de inscripción. c) Base de datos organizada y descargable en Excel. d) Diseño e impresión de cuatro mil (4.000) escarapelas. e) Cordón o cinta para cada escarapela. f) Clasificación y organización previa para facilitar su entrega durante el evento.		
8	**ÍTEM 8. SERVICIO DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE MESA DE REGISTRO** - Cantidad: un (1) punto de registro. - Servicio de instalación y operación de un punto de registro en el ingreso a la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá, destinado a validar la inscripción de los asistentes y realizar la entrega organizada de las escarapelas. - El punto de registro permitirá consultar la base de datos generada mediante el formulario digital, verificar la información de los participantes y ubicar las escarapelas previamente impresas y clasificadas. **- El servicio incluye:** a) Mesas y sillas para el punto de atención. b) Dos (2) computadores portátiles o tabletas para consultar la base de datos. c) Conexión a internet. d) Una (1) impresora de respaldo. e) Insumos básicos de impresión. f) Señalización del punto de registro. g) Personal para la validación de inscripciones y entrega de escarapelas. h) Organización de filas y orientación a los participantes. i) Atención de asistentes no encontrados en la base de datos. **7 días, Incluye transporte, instalación, pruebas, operación durante las jornadas del evento y desmontaje.**	Global	1
9	**ÍTEM 9. SERVICIO DE PLANETARIO MÓVIL** - Cantidad: un (1) planetario móvil. - Servicio de alquiler, transporte, instalación, operación y desmontaje de un planetario móvil para el desarrollo de experiencias inmersivas de astronomía experiencia MALOKA. - El planetario recibirá grupos de aproximadamente treinta (30) niños por sesión. Cada experiencia tendrá una duración estimada de treinta (30) minutos e incluirá ingreso organizado, introducción pedagógica, proyección inmersiva, explicación del contenido y espacio para preguntas. - Las proyecciones estarán relacionadas con el universo, el sistema solar, los planetas, las galaxias, las constelaciones y la exploración espacial, con contenidos adaptados a las edades de los estudiantes participantes. **- El servicio incluye:** a) Domo inflable. b) Sistema de proyección inmersiva. c) Computador y equipos de reproducción. d) Sistema de audio interno. e) Contenidos educativos. f) Facilitador o divulgador científico. g) Personal para control de ingreso y salida. h) Transporte, instalación y pruebas. i) Operación durante las jornadas programadas. j) Mantenimiento y soporte técnico. k) Desmontaje al finalizar el evento. **- La ubicación del planetario se realizará de acuerdo con el plano aprobado, garantizando condiciones adecuadas de espacio, energía, ventilación, ingreso, salida y circulación de los grupos.**	Global	1

10	**ITEM 10 ACTIVIDAD ARENAS DE JUEGO MAKEX NACIONAL+ CRONOMETROS + SOTFWARE PUNTUACIÓN TORNEO** - Se instalará mobiliario de cada una de las zonas de juego delimitadas por arena todas brandeadas con los colores de la competencia **Elementos Requeridos** **a) Cantidad de arenas** - 3 pistas MakeX Inspire Code Courie con mesas de juego a medidas - 3 pistas MakeX Starter Signal Rise con mesas de juego a medidas - 3 pistas MakeX Fruit Wonderland con mesas de juego a medidas b) Cronómetros digitales- conectados al software de control de competencia **- Se integrará un software de control de los participantes, ranking, puntuaciones y resultados finales en tiempo real que será mostrada en las pantallas del evento** **- Actividad con premiación incluida según competición (Cheque Premio, Bono, dispositivos electronicos, etc)** **Duración: 2 días** **Incluye montaje, coordinación, desarrollo y desmontaje de la actividad**	Unidad	1
11	**ÍTEM 11. ESTACIÓN DE FÚTBOL ROBÓTICO** - Cantidad: una (1) estación. - Ubicación: carpa 3 del costado derecho. - Servicio de instalación y operación de una estación de fútbol robótico. Dos participantes controlarán robots dentro de una cancha delimitada e intentarán llevar la pelota hasta la portería contraria, sin necesidad de contar con conocimientos previos. **- La estación recibirá grupos de hasta treinta (30) niños durante aproximadamente veinte (20) minutos. Se realizarán varios partidos cortos, permitiendo la participación directa de entre cuatro (4) y seis (6) niños, mientras los demás observan, apoyan a los equipos y analizan las estrategias.** **- Incluye cancha, mínimo dos (2) robots, controles, pelota, porterías, baterías, cargadores, facilitador, transporte, instalación, operación, soporte técnico y desmontaje.**	Unidad	1
12	**ÍTEM 12. ESTACIÓN DE SUMO ROBÓTICO** - Cantidad: una (1) estación. - Ubicación: carpa 4 del costado derecho. **- Servicio de instalación y operación de una estación de sumo robótico. Dos participantes controlarán robots dentro de una arena o dohyo, con el objetivo de sacar al oponente de la zona de competencia, sin necesidad de contar con conocimientos previos.** **- La estación recibirá grupos de hasta treinta (30) niños durante aproximadamente veinte (20) minutos. Se realizarán varios combates cortos, permitiendo la participación directa de entre cuatro (4) y seis (6) niños, mientras los demás observan, apoyan a los competidores y analizan sus estrategias.** **- Incluye arena de competencia, mínimo dos (2) robots, controles, baterías, cargadores, facilitador, transporte, instalación, operación, soporte técnico y desmontaje.**	Unidad	1
13	**ÍTEM 13. ESTACIÓN EXPLORADORES EN MARTE Y "MI CREACIÓN COBRA VIDA"** - Cantidad: una (1) estación con dos experiencias. - Ubicación: carpa 5 del costado derecho. - Servicio de instalación y operación de dos experiencias tecnológicas desarrolladas simultáneamente dentro de la misma carpa. - En "Exploradores en Marte", dos participantes controlarán un robot sobre un tapete que simula la superficie marciana y deberán completar una misión, superar obstáculos o seguir una ruta con el apoyo de los demás integrantes del grupo. - En "Mi creación cobra vida", hasta diez (10) niños participarán directamente en una experiencia de realidad aumentada, mediante la cual sus dibujos o creaciones serán transformados en contenidos digitales animados y visualizados en una pantalla. **- La estación recibirá grupos de hasta treinta (30) niños durante aproximadamente treinta (30) minutos, distribuidos entre las dos**	Unidad	1

	experiencias. **- Incluye robot, control, tapete de Marte, obstáculos, dispositivos de realidad aumentada, pantalla, materiales, facilitadores, mobiliario, transporte, instalación, operación, soporte técnico y desmontaje.**		
14	**ÍTEM 14. ESTACIÓN DE MANO ROBÓTICA Y REALIDAD VIRTUAL** - Cantidad: una (1) estación con dos experiencias. - Ubicación: carpa 6 del costado derecho. - Servicio de instalación y operación de dos experiencias desarrolladas simultáneamente dentro de la misma carpa. - En la actividad de mano robótica, hasta diez (10) niños conocerán el funcionamiento de los tendones, articulaciones y sistemas mecánicos mediante una demostración o construcción guiada con materiales didácticos. - En la experiencia de realidad virtual, cuatro (4) niños utilizarán gafas de realidad virtual, mientras los demás podrán observar la actividad mediante una pantalla externa que transmitirá el contenido visualizado por los participantes. **- La estación recibirá grupos de hasta treinta (30) niños durante aproximadamente treinta (30) minutos.** **- Incluye materiales para la mano robótica, modelos de demostración, cuatro (4) gafas de realidad virtual, controles, pantalla, sistema de transmisión, facilitadores, mobiliario, elementos de limpieza y desinfección, transporte, instalación, operación, soporte técnico y desmontaje.**	Unidad	1
15	**ÍTEM 15. DESARROLLO Y OPERACIÓN DE NOVA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL PRESENTADORA** - Cantidad: un (1) servicio tecnológico integral. - Ubicación: tarima principal y pantalla LED. - Diseño, configuración y operación de Nova, la inteligencia artificial presentadora de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. - Nova se visualizará en la pantalla LED mediante una esfera o burbuja animada que reaccionará durante los momentos de escucha, procesamiento y respuesta. En el acto inaugural dará la bienvenida, presentará la programación y mantendrá una conversación previamente coordinada con la alcaldesa. - Durante las jornadas realizará intervenciones programadas, formulará preguntas de ciencia y tecnología y orientará a los asistentes sobre las actividades del evento. - También se desarrollará la experiencia "Pregúntale a Nova", en la cual grupos de quince (15) niños se sentarán en la tarima frente a la pantalla y formularán preguntas mediante un micrófono. Nova escuchará y responderá en tiempo real con lenguaje breve, claro y apropiado para la edad de los participantes. **- Cada sesión tendrá una duración aproximada de veinte (20) minutos y permitirá la intervención directa de entre seis (6) y ocho (8) niños.** **- Incluye desarrollo de la interfaz visual, integración con tecnología de inteligencia artificial conversacional, configuración de voz, computador de operación, conexión con la pantalla LED y el sistema de sonido, moderador, operador técnico, pruebas, soporte durante el evento y protocolos de protección para la interacción con menores de edad.**	Global	1
16	**ÍTEM 16. SERVICIO DE PERSONAL LOGÍSTICO, TÉCNICO Y OPERATIVO** - Cantidad: Un (1) equipo de personal especializado. - Prestación del servicio de personal requerido para la coordinación, operación, apoyo logístico y desarrollo, garantizando el adecuado funcionamiento de todas las actividades contempladas en el Anexo Técnico. - El equipo mínimo requerido estará conformado por: a) Un (1) Coordinador General del Evento. b) Un (1) Coordinador Técnico en Innovación. c) Dos (2) Operadores Logísticos con certificación vigente para trabajo en alturas. d) Diez (10) Promotores para apoyo logístico, orientación de asistentes y acompañamiento de las actividades. e) Un (1) Promotor con conocimientos en Lengua de Señas	Global	1

	Colombiana (LSC), encargado de brindar apoyo en la atención e inclusión de personas con discapacidad auditiva durante el desarrollo del evento. **- El servicio incluye la coordinación del personal, identificación, elementos de protección personal cuando sean requeridos, transporte, alimentación y todos los costos asociados para garantizar la disponibilidad y correcta prestación del servicio durante las jornadas de montaje, operación y desmontaje del evento, de conformidad con el cronograma y las condiciones establecidas por la entidad.**		

CONDICIONES ADICIONALES

- Cuando existan bienes exentos o excluidos de IVA, la persona (natural o jurídica) que presenta la cotización, deberá incluir la justificación normativa de tales exclusiones o exenciones.
- Cuando existan bienes cuyo porcentaje de IVA no corresponda al 19%, deberá igualmente precisar el porcentaje que corresponda.

4. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

1. Garantizar la realización de las actividades en el desarrollo del servicio solicitado de acuerdo con las especificaciones, cantidades y términos establecidos en los estudios previos, especificaciones técnicas, pliego de condiciones, adendas, si las hay, oferta presentada y las indicadas por la Secretaría de TIC y CTEI.
2. Realizar la instalación de los elementos contemplados en las especificaciones técnicas, en los horarios y fechas fijados de forma previa con el supervisor del contrato.
3. Desarrollar con diligencia el objeto del contrato mediante la utilización de los recursos materiales, técnicos y humanos que requiera para la correcta y oportuna ejecución de las actividades.
4. Prestar los servicios de manera adecuada según el cronograma de actividades establecido por la entidad. Este cronograma será entregado al proponente seleccionado una vez que el contrato entre en la etapa de ejecución.
5. Realizar desinfección de objetos elementos y espacios que empleen las personas que participen en las actividades durante el desarrollo del contrato.
6. Asumir los costos del transporte o desplazamiento de todos los equipos para la instalación de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación 2026 en el Municipio de Cajicá.
7. Realizar todas y cada una de las acciones necesarias para poner en funcionamiento de manera adecuada y pertinente los equipos necesarios para el desarrollo de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación 2026 en el Municipio de Cajicá, realizando el montaje y desmontaje de todos los elementos en el sitio indicado por el supervisor del contrato, sin que estas actividades generen costos adicionales para el Municipio.
8. Garantizar que durante la ejecución del contrato el personal requerido, el cual debe encontrarse plenamente identificado y reemplazar de manera inmediata el que sea necesario, conforme a lo presentado junto con la oferta. En caso de justa causa comprobada una vez iniciado el servicio, y si EL CONTRATISTA requiera cambiar alguno de los miembros del equipo de trabajo, deberá demostrar el motivo y el reemplazo deberá tener un perfil igual o superior al que se retiró, la aceptación del nuevo personal estará sujeta a la aprobación de EL MUNICIPIO.
9. Velar por la correcta utilización de los espacios designados para los diferentes eventos por parte del personal contratado para la prestación del servicio solicitado por la Administración municipal.
10. Hacer las pruebas necesarias a que haya lugar antes de la instalación de los elementos, garantizando un servicio de calidad. Dicha prueba debe ser verificada previamente por el supervisor del contrato o por quien este designe para tal fin.
11. Atender los requerimientos que haga el supervisor del presente contrato con miras a mejorar el servicio.
12. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad.
13. Entregar las bases de datos con la información de asistentes al evento.
14. Las demás que correspondan a la naturaleza del objeto contratado.

5. GARANTÍAS A EXIGIR

Con el fin de amparar los perjuicios de naturaleza contractual o extracontractual, derivados del incumplimiento del contrato, como requisito para la legalización, el contratista deberá constituir garantía única que podrá

consistir en: Póliza expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, cuya póliza matriz esté debidamente aprobada por la Superintendencia Financiera de Colombia, fiducia mercantil en garantía, garantía bancaria a primer requerimiento, endoso en garantía de títulos valores o depósito de dinero en garantía con los siguientes amparos:

CUMPLIMIENTO: El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá al Municipio de Cajicá de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratante garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato.

El valor de esta garantía será del QUINCE por ciento (15%) del valor total del contrato. El contratante deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato garantizado más seis (6) meses, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato En caso de no haberse convenido por las partes término para la liquidación del contrato, la garantía deberá mantenerse vigente por el término legal previsto para ese efecto.

CALIDAD DEL SERVICIO: El amparo de calidad del servicio cubre al Municipio de Cajicá de los perjuicios imputables al contratante garantizado, que se deriven de la mala calidad del servicio prestado durante la ejecución del contrato.

El valor de esta garantía será del QUINCE por ciento (15%) del valor total del contrato. El contratante deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato garantizado más seis (6) meses, contados a partir de la fecha de aceptación de la oferta. En caso de no haberse convenido por las partes término para la liquidación del contrato, la garantía deberá mantenerse vigente por el término legal previsto para ese efecto.

PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES: Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales. Este amparo debe cubrir a la Entidad Estatal de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratante derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado. Ésta garantía debe estar vigente por el plazo del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato equivalente al quince (15%) por ciento del valor del contrato.

6. IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES DEL MUNICIPIO

Se deberá tener en cuenta al momento de cotizar, que el contrato que se llegue a celebrar se grava con los siguientes impuestos, tasas y contribuciones: en este numeral de ser necesario, debe solicitar el apoyo de la Secretaría de Hacienda.

El valor total del presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección es la suma de incluidos todos los impuestos a que haya lugar y gastos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista

EL CONTRATISTA se obliga a pagar, las siguientes contribuciones:

PAGO DE ESTAMPILLA PARA EL FOMENTO Y ESTÍMULO PARA LA CULTURA: según lo establecido en el Artículo 310 y ss del Acuerdo 33 de 2025 (Estatuto Tributario Municipal) en su artículo 316; La tarifa aplicable es de un (1%) por ciento sobre el total del contrato, de conformidad con lo autorizado por la Ley 397 de 1997 y lo adicionado por el artículo 2º. de la Ley 666 de 2001.

PAGO DE ESTAMPILLA PRO BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR: según lo establecido en el Artículo 298 y ss del Acuerdo 33 de 2025 (Estatuto tributario), en su artículo 304; De conformidad con el artículo 2 de la Ley 687 de 2001, modificado por el artículo 4 de la Ley 1276 de 2009, la tarifa de la estampilla para el bienestar del adulto mayor será del tres punto cinco por ciento (3.5 %) del valor del contrato o su adicción.

Se aplicará una tarifa diferencial del dos por ciento (2%) para los contratos de prestación de servicios con personas naturales y cuyo valor del contrato no supere mil ciento sesenta (1.160) Unidades de Valor Tributario.

PAGO TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN: Según lo establecido en el Artículo 345 y ss Acuerdo 33 de 2025 (Estatuto tributario), en su artículo 351; la tarifa es el uno por ciento (1%) del valor total del contrato que se establezcan entre el ente territorial y las personas naturales y/o jurídicas, públicas o privadas.

ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR: según lo establecido en el Artículo 322 y ss del Acuerdo 33 de 2025 (Estatuto tributario), en su artículo 328; La tarifa es del dos (2%) por ciento del valor del pago anticipado si los hubiere y de cada cuenta que se le pague al contratista.

RETENCIÓN POR CONCEPTO DE ICA: La tarifa se aplica según actividad de servicio y bien suministrado.

RETENCIONES NACIONALES Y DEPARTAMENTALES
Las retenciones correspondientes a descuentos nacionales se practican según la obligación estipuladas en el RUT independiente de las obligaciones de cada uno de los proponentes.

En caso de tener recursos que financie el departamento se practicará la retención por concepto de Tasa pro deporte y corresponde a la tarifa del 2.5% sobre el valor que financie el Departamento. artículo 351 ordenanza 039-2020.

DESCUENTOS TRIBUTARIOS: La Alcaldía Municipal de Cajicá efectuará los descuentos de Ley del orden Nacional y Municipal vigentes, de acuerdo con la información tributaria suministrada por el Contratista a la Entidad y con la actividad objeto del Contrato.

7. COTIZACIÓN

Para presentar la cotización, el proveedor interesado deberá tener en cuenta la totalidad de especificaciones técnicas y obligaciones del contratista, así como los gastos y costos asociados al proceso, con lo cual la Entidad podrá realizar un estudio de mercado para el proceso que adelantará, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

Declarar si:

El proveedor es:	Persona natural	___
	Persona jurídica nacional	___
	Persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia	___
	Sucursal de sociedad extranjera	___
	Unión temporal	___
	Consorcio	___
	Otro	___

Aspectos en materia tributaria a tener en cuenta:

- Cuando existan bienes exentos o excluidos de IVA o IMPOCONSUMO o cualesquiera de otros impuestos aplicable, la persona (natural o jurídica) que presenta la cotización, deberá incluir la justificación normativa de tales exclusiones o exenciones.

- Cuando existan bienes cuyo porcentaje de IVA no corresponda al 19%, deberá igualmente precisar el porcentaje que corresponda.

- Indicar los valores unitarios, especificando si incluyen Impuesto al valor agregado (IVA, u otras Contribuciones ejemplo: IMPOCONSUMO)

Diligenciar según las indicaciones contenidas en las especificaciones técnicas de la presente invitación a cotizar para determinar y establecer el presupuesto oficial del proceso. Así las cosas, el presupuesto se fijará con base al valor unitario ofertado.

ITEM	DESCRIPCION GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA				
					VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)

1	**ÍTEM 1. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE CARPAS Y MÓDULOS DE EXPOSICIÓN Y ACTIVIDADES** - Cantidad: Doce (12) carpas de 4 × 4 metros con la dotación requerida para la conformación de módulos de exposición y estaciones de actividades. - Suministro, transporte, instalación, nivelación, mantenimiento durante el evento y desmontaje de doce (12) carpas de 4 × 4 metros, destinadas a la zona de exposición y al desarrollo de actividades de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. - Las carpas deberán distribuirse de acuerdo con el plano aprobado por la supervisión y permitir la conformación de treinta y cinco (35) módulos de exposición, destinados a la ubicación de instituciones educativas, entidades, empresas, emprendimientos y demás expositores participantes, así como los módulos requeridos para el desarrollo de las actividades científicas, tecnológicas, interactivas y pedagógicas previstas dentro de la programación del evento. - Cada módulo de exposición deberá contar como mínimo con una (1) mesa y dos (2) sillas, mientras que los módulos destinados a las actividades deberán disponer del mobiliario necesario de acuerdo con los requerimientos técnicos de cada experiencia, garantizando su adecuada operación y funcionamiento. - La ubicación definitiva de las carpas, los módulos de exposición y los módulos para actividades será definida por la supervisión, garantizando condiciones adecuadas de circulación, accesibilidad, visibilidad, seguridad y rutas de evacuación durante el desarrollo del evento. **El servicio incluye el suministro de estructuras autoportantes, cubiertas, divisiones internas para la conformación de los módulos, elementos de sujeción, mesas, sillas y demás mobiliario requerido para la operación de los módulos de exposición y de actividades, así como el transporte, instalación, distribución conforme al plano aprobado, nivelación, mantenimiento durante la ejecución del evento y posterior desmontaje.**	Unidad	35					
2	**ÍTEM 2. SERVICIO DE INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS** - Cantidad: un (1) servicio integral, con mínimo treinta y cinco (35) puntos eléctricos dobles. - Servicio de suministro, transporte, instalación, supervisión y desmontaje de la red eléctrica temporal requerida para el funcionamiento de los módulos de exposición, estaciones científicas y tecnológicas, planetario móvil, punto de registro, tarima, pantalla LED, sistema de sonido, iluminación y demás equipos utilizados. - El servicio comprenderá la instalación de mínimo treinta y cinco (35) puntos eléctricos dobles, distribuidos de acuerdo con el plano técnico y los requerimientos de consumo de cada espacio. - El servicio incluye cableado eléctrico de capacidad adecuada, tomacorrientes dobles con caja, extensiones certificadas, multitomas con protección, tableros temporales de distribución, interruptores de protección, reguladores o sistemas de	Global	1					

	protección contra sobrecargas y variaciones de voltaje, conexiones, canaletas, cubrecables o pasacables y señalización preventiva. **- Todo el cableado ubicado en zonas de tránsito deberá permanecer debidamente canalizado, protegido y fijado, evitando riesgos de caída, desconexión o contacto con el público.** **- La instalación deberá ser realizada y supervisada por personal técnico competente, quien efectuará pruebas de carga, continuidad, funcionamiento y seguridad antes de la apertura del evento.** **La actividad progamada para realizarse en: 7 días, Incluye levantamiento de requerimientos, elaboración de la distribución eléctrica, transporte, instalación, pruebas, acompañamiento técnico durante el evento, atención de novedades y desmontaje al finalizar la programación.**							
3	**ÍTEM 3. SERVICIO DE ALQUILER, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE TARIMA PRINCIPAL** - Cantidad: una (1) tarima. - Servicio de alquiler, transporte, montaje y desmontaje de una tarima modular de seis (6) metros de frente por seis (6) metros de fondo y un (1) metro de altura, destinada al desarrollo del acto inaugural, conferencias, presentaciones, actividades interactivas, premiaciones y demás momentos programados en el escenario principal de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. - La tarima será utilizada igualmente para el funcionamiento de la estación "Pregúntale a Nova", en la cual grupos de quince (15) niños podrán sentarse frente a la pantalla LED e interactuar mediante micrófono con la inteligencia artificial presentadora del evento. **- El servicio incluye estructura modular resistente, superficie uniforme y antideslizante, faldón frontal y lateral, escaleras de acceso, pasamanos, elementos de unión, nivelación, anclajes y demás componentes necesarios para garantizar su estabilidad y seguridad.** **- La ubicación definitiva se realizará de acuerdo con el plano aprobado por la supervisión, garantizando visibilidad desde el área destinada al público y adecuada integración con la pantalla LED, el sistema de sonido y los demás elementos técnicos del escenario.** **- Incluye transporte, montaje, pruebas de estabilidad, mantenimiento durante el evento y desmontaje al finalizar la programación.**	Global	1					
4	**ÍTEM 4. SERVICIO DE ALQUILER, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DE PANTALLA LED** - Cantidad: una (1) pantalla LED. - Servicio de alquiler, transporte, instalación, operación y desmontaje de una pantalla LED de cuatro (4) metros de ancho por tres (3) metros de alto, ubicada en el escenario principal de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. - La pantalla será utilizada para la proyección de la imagen institucional del evento, contenidos audiovisuales, programación, conferencias, presentaciones, premiaciones, transmisiones y demás recursos visuales	Global	1					

	requeridos durante la ejecución de la Semana de la Ciencia. - También permitirá la visualización de Nova, la inteligencia artificial presentadora, quien participará en el acto inaugural, realizará intervenciones durante la programación y atenderá las preguntas de los niños en la estación interactiva "Pregúntale a Nova". - El servicio incluye módulos LED de alta resolución y brillo adecuado para las condiciones del recinto, estructura de soporte, procesador de video, computador para reproducción y control de contenidos, cableado de señal y energía, distribución eléctrica, elementos de seguridad y operador técnico. **- La instalación deberá garantizar estabilidad, adecuada visibilidad desde el área del público e integración con la tarima, el sistema de sonido y los equipos utilizados para la operación de Nova.** **- Incluye transporte, montaje, configuración, pruebas técnicas, operación durante el evento, asistencia técnica permanente y desmontaje al finalizar la programación.**							
5	**ÍTEM 5. SERVICIO DE ALQUILER, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE SONIDO PROFESIONAL FBT VERTUS CLA** - Cantidad: un (1) sistema de sonido profesional. - Servicio de alquiler, transporte, instalación, configuración, operación y desmontaje de un sistema de sonido profesional marca FBT, línea Vertus CLA, para el escenario principal y las actividades generales de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. **- El sistema estará compuesto por:** a) Dos (2) cabinas activas de arreglo lineal FBT Vertus CLA 406.2A. b) Un (1) subwoofer activo FBT Vertus CLA 118SA. c) Una (1) consola profesional de audio. d) Micrófonos inalámbricos de mano. e) Micrófono para presentador. f) Bases, soportes, cableado de audio, conexiones eléctricas y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. - Cada cabina FBT Vertus CLA 406.2A contará con configuración de dos vías biamplificada, cuatro parlantes de 6,5 pulgadas para frecuencias bajas, un driver de neodimio para frecuencias altas, amplificación clase D de 600 W RMS para bajos y 300 W RMS para altos, procesador digital DSP con ocho configuraciones de ecualización, respuesta de frecuencia de 65 Hz a 20 kHz, nivel máximo de presión sonora de 133 dB y cobertura aproximada de 100° horizontal por 25° vertical. - El subwoofer activo FBT Vertus CLA 118SA contará con parlante de 18 pulgadas, amplificación clase D de 1.200 W RMS, procesador DSP con ocho configuraciones, respuesta de frecuencia de 33 Hz a 120 Hz y nivel máximo de presión sonora de 138 dB. **- El sistema será utilizado durante el acto inaugural, conferencias, intervenciones institucionales, presentaciones, premiaciones y en la estación interactiva "Pregúntale a Nova", permitiendo que los niños**	Global	1					

	formulen preguntas mediante micrófono y escuchen claramente las respuestas generadas por la inteligencia artificial. **- La configuración deberá garantizar cobertura uniforme, alta inteligibilidad de la voz, adecuada reproducción musical y mínima distorsión dentro del recinto, evitando interferencias con las experiencias desarrolladas en las carpas.** **- 7 días, el servicio incluye transporte, montaje, configuración, ecualización, pruebas de sonido, operación técnica durante la programación, asistencia permanente, mantenimiento básico y desmontaje al finalizar el evento.**							
6	**ÍTEM 6. SERVICIO DE ALQUILER, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DE ILUMINACIÓN ROBÓTICA CON PROYECCIÓN DE LOGOS** - Cantidad: dos (2) luces robóticas. - Servicio de alquiler, transporte, instalación, programación, operación y desmontaje de dos (2) luces robóticas profesionales con sistema de proyección de imágenes mediante gobos personalizados, destinadas a la ambientación institucional de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. - Una de las luces proyectará el logo oficial de la Alcaldía de Cajicá sobre la pared izquierda del recinto y la segunda proyectará la imagen o logo de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación sobre la pared derecha. **- El servicio incluye:** a) Dos (2) luces robóticas profesionales. b) Elaboración de dos (2) gobos personalizados. c) Programación de colores, intensidad, enfoque y posición. d) Bases, soportes o estructuras de instalación. e) Cableado de señal y alimentación eléctrica. f) Consola o sistema de control. g) Elementos de seguridad y sujeción. h) Operador técnico. i) Pruebas previas de ubicación, nitidez y visibilidad. **- La iluminación contribuirá a fortalecer la ambientación tecnológica del recinto, mejorar la presencia visual de las marcas institucionales y generar una identidad escénica coherente con la temática del evento.** **- La ubicación de los equipos se definirá de acuerdo con el plano y las condiciones técnicas del lugar, garantizando que las imágenes proyectadas sean visibles y no interfieran con la pantalla LED, las actividades de las carpas ni las rutas de circulación.** **- 7 dias, Incluye transporte, montaje, programación, operación durante el evento, asistencia técnica y desmontaje al finalizar la programación.**	Global	1					
7	**ÍTEM 7. SERVICIO DE INSCRIPCIÓN DIGITAL Y PRODUCCIÓN DE ESCARAPELAS** - Cantidad: un (1) formulario de inscripción y cuatro mil (4.000) escarapelas. - Diseño y configuración de un formulario digital de inscripción, al cual los participantes podrán acceder mediante un enlace que será entregado a la supervisión. - El formulario permitirá recopilar los datos básicos de los asistentes a la Semana de la	Global	1					

	Ciencia, Tecnología e Innovación y consolidarlos en una base de datos organizada y descargable en formato Excel. - La información registrada será utilizada para la producción y organización de las escarapelas de los participantes. **- El servicio incluye:** a) Configuración y pruebas del formulario. b) Entrega del enlace de inscripción. c) Base de datos organizada y descargable en Excel. d) Diseño e impresión de cuatro mil (4.000) escarapelas. e) Cordón o cinta para cada escarapela. f) Clasificación y organización previa para facilitar su entrega durante el evento.							
8	**ÍTEM 8. SERVICIO DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE MESA DE REGISTRO** - Cantidad: un (1) punto de registro. - Servicio de instalación y operación de un punto de registro en el ingreso a la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá, destinado a validar la inscripción de los asistentes y realizar la entrega organizada de las escarapelas. - El punto de registro permitirá consultar la base de datos generada mediante el formulario digital, verificar la información de los participantes y ubicar las escarapelas previamente impresas y clasificadas. **- El servicio incluye:** a) Mesas y sillas para el punto de atención. b) Dos (2) computadores portátiles o tabletas para consultar la base de datos. c) Conexión a internet. d) Una (1) impresora de respaldo. e) Insumos básicos de impresión. f) Señalización del punto de registro. g) Personal para la validación de inscripciones y entrega de escarapelas. h) Organización de filas y orientación a los participantes. i) Atención de asistentes no encontrados en la base de datos. **7 días, Incluye transporte, instalación, pruebas, operación durante las jornadas del evento y desmontaje.**	Global	1					
9	**ÍTEM 9. SERVICIO DE PLANETARIO MÓVIL** - Cantidad: un (1) planetario móvil. - Servicio de alquiler, transporte, instalación, operación y desmontaje de un planetario móvil para el desarrollo de experiencias inmersivas de astronomía experiencia MALOKA. - El planetario recibirá grupos de aproximadamente treinta (30) niños por sesión. Cada experiencia tendrá una duración estimada de treinta (30) minutos e incluirá ingreso organizado, introducción pedagógica, proyección inmersiva, explicación del contenido y espacio para preguntas. - Las proyecciones estarán relacionadas con el universo, el sistema solar, los planetas, las galaxias, las constelaciones y la exploración espacial, con contenidos adaptados a las edades de los estudiantes participantes. **- El servicio incluye:** a) Domo inflable. b) Sistema de proyección inmersiva. c) Computador y equipos de reproducción. d) Sistema de audio interno. e) Contenidos educativos. f) Facilitador o divulgador científico. g) Personal para control de ingreso y salida. h) Transporte, instalación y pruebas. i) Operación durante las jornadas programadas. j) Mantenimiento y soporte técnico. k) Desmontaje al finalizar el evento.	Global	1					

	- La ubicación del planetario se realizará de acuerdo con el plano aprobado, garantizando condiciones adecuadas de espacio, energía, ventilación, ingreso, salida y circulación de los grupos.							
10	**ITEM 10 ACTIVIDAD ARENAS DE JUEGO MAKEX NACIONAL+ CRONOMETROS + SOTFWARE PUNTUACIÓN TORNEO** - Se instalará mobiliario de cada una de las zonas de juego delimitadas por arena todas brandeadas con los colores de la competencia **Elementos Requeridos** **a) Cantidad de arenas** - 3 pistas MakeX Inspire Code Courie con mesas de juego a medidas - 3 pistas MakeX Starter Signal Rise con mesas de juego a medidas - 3 pistas MakeX Fruit Wonderland con mesas de juego a medidas b) Cronómetros digitales- conectados al software de control de competencia **- Se integrará un software de control de los participantes, ranking, puntuaciones y resultados finales en tiempo real que será mostrada en las pantallas del evento** **- Actividad con premiación incluida según competición** **(Cheque Premio, Bono, dispositivos electronicos, etc)** **Duración: 2 días** **Incluye montaje, coordinación, desarrollo y desmontaje de la actividad**	Unidad	1					
11	**ÍTEM 11. ESTACIÓN DE FÚTBOL ROBÓTICO** - Cantidad: una (1) estación. - Ubicación: carpa 3 del costado derecho. - Servicio de instalación y operación de una estación de fútbol robótico. Dos participantes controlarán robots dentro de una cancha delimitada e intentarán llevar la pelota hasta la portería contraria, sin necesidad de contar con conocimientos previos. **- La estación recibirá grupos de hasta treinta (30) niños durante aproximadamente veinte (20) minutos. Se realizarán varios partidos cortos, permitiendo la participación directa de entre cuatro (4) y seis (6) niños, mientras los demás observan, apoyan a los equipos y analizan las estrategias.** **- Incluye cancha, mínimo dos (2) robots, controles, pelota, porterías, baterías, cargadores, facilitador, transporte, instalación, operación, soporte técnico y desmontaje.**	Unidad	1					
12	**ÍTEM 12. ESTACIÓN DE SUMO ROBÓTICO** - Cantidad: una (1) estación. - Ubicación: carpa 4 del costado derecho. **- Servicio de instalación y operación de una estación de sumo robótico. Dos participantes controlarán robots dentro de una arena o dohyo, con el objetivo de sacar al oponente de la zona de competencia, sin necesidad de contar con conocimientos previos.** **- La estación recibirá grupos de hasta treinta (30) niños durante aproximadamente veinte (20) minutos. Se realizarán varios combates cortos, permitiendo la participación directa de entre cuatro (4) y seis (6) niños, mientras los demás observan, apoyan a los competidores y analizan sus estrategias.** **- Incluye arena de competencia, mínimo dos (2) robots, controles, baterías, cargadores, facilitador, transporte, instalación, operación, soporte técnico y desmontaje.**	Unidad	1					

13	**ÍTEM 13. ESTACIÓN EXPLORADORES EN MARTE Y "MI CREACIÓN COBRA VIDA"** - Cantidad: una (1) estación con dos experiencias. - Ubicación: carpa 5 del costado derecho. - Servicio de instalación y operación de dos experiencias tecnológicas desarrolladas simultáneamente dentro de la misma carpa. - En "Exploradores en Marte", dos participantes controlarán un robot sobre un tapete que simula la superficie marciana y deberán completar una misión, superar obstáculos o seguir una ruta con el apoyo de los demás integrantes del grupo. - En "Mi creación cobra vida", hasta diez (10) niños participarán directamente en una experiencia de realidad aumentada, mediante la cual sus dibujos o creaciones serán transformados en contenidos digitales animados y visualizados en una pantalla. **- La estación recibirá grupos de hasta treinta (30) niños durante aproximadamente treinta (30) minutos, distribuidos entre las dos experiencias.** **- Incluye robot, control, tapete de Marte, obstáculos, dispositivos de realidad aumentada, pantalla, materiales, facilitadores, mobiliario, transporte, instalación, operación, soporte técnico y desmontaje.**	Unidad	1					
14	**ÍTEM 14. ESTACIÓN DE MANO ROBÓTICA Y REALIDAD VIRTUAL** - Cantidad: una (1) estación con dos experiencias. - Ubicación: carpa 6 del costado derecho. - Servicio de instalación y operación de dos experiencias desarrolladas simultáneamente dentro de la misma carpa. - En la actividad de mano robótica, hasta diez (10) niños conocerán el funcionamiento de los tendones, articulaciones y sistemas mecánicos mediante una demostración o construcción guiada con materiales didácticos. - En la experiencia de realidad virtual, cuatro (4) niños utilizarán gafas de realidad virtual, mientras los demás podrán observar la actividad mediante una pantalla externa que transmitirá el contenido visualizado por los participantes. **- La estación recibirá grupos de hasta treinta (30) niños durante aproximadamente treinta (30) minutos.** **- Incluye materiales para la mano robótica, modelos de demostración, cuatro (4) gafas de realidad virtual, controles, pantalla, sistema de transmisión, facilitadores, mobiliario, elementos de limpieza y desinfección, transporte, instalación, operación, soporte técnico y desmontaje.**	Unidad	1					
15	**ÍTEM 15. DESARROLLO Y OPERACIÓN DE NOVA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL PRESENTADORA** - Cantidad: un (1) servicio tecnológico integral. - Ubicación: tarima principal y pantalla LED. - Diseño, configuración y operación de Nova, la inteligencia artificial presentadora de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Cajicá. - Nova se visualizará en la pantalla LED mediante una esfera o burbuja animada que reaccionará durante los momentos de escucha, procesamiento y respuesta. En el acto inaugural dará la bienvenida, presentará la programación y mantendrá una conversación previamente coordinada con la alcaldesa. - Durante las jornadas realizará	Global	1					

	intervenciones programadas, formulará preguntas de ciencia y tecnología y orientará a los asistentes sobre las actividades del evento. - También se desarrollará la experiencia "Pregúntale a Nova", en la cual grupos de quince (15) niños se sentarán en la tarima frente a la pantalla y formularán preguntas mediante un micrófono. Nova escuchará y responderá en tiempo real con lenguaje breve, claro y apropiado para la edad de los participantes. **- Cada sesión tendrá una duración aproximada de veinte (20) minutos y permitirá la intervención directa de entre seis (6) y ocho (8) niños.** **- Incluye desarrollo de la interfaz visual, integración con tecnología de inteligencia artificial conversacional, configuración de voz, computador de operación, conexión con la pantalla LED y el sistema de sonido, moderador, operador técnico, pruebas, soporte durante el evento y protocolos de protección para la interacción con menores de edad.**							
16	**ÍTEM 16. SERVICIO DE PERSONAL LOGÍSTICO, TÉCNICO Y OPERATIVO** - Cantidad: Un (1) equipo de personal especializado. - Prestación del servicio de personal requerido para la coordinación, operación, apoyo logístico y desarrollo, garantizando el adecuado funcionamiento de todas las actividades contempladas en el Anexo Técnico. - El equipo mínimo requerido estará conformado por: a) Un (1) Coordinador General del Evento. b) Un (1) Coordinador Técnico en Innovación. c) Dos (2) Operadores Logísticos con certificación vigente para trabajo en alturas. d) Diez (10) Promotores para apoyo logístico, orientación de asistentes y acompañamiento de las actividades. e) Un (1) Promotor con conocimientos en Lengua de Señas Colombiana (LSC), encargado de brindar apoyo en la atención e inclusión de personas con discapacidad auditiva durante el desarrollo del evento. **- El servicio incluye la coordinación del personal, identificación, elementos de protección personal cuando sean requeridos, transporte, alimentación y todos los costos asociados para garantizar la disponibilidad y correcta prestación del servicio durante las jornadas de montaje, operación y desmontaje del evento, de conformidad con el cronograma y las condiciones establecidas por la entidad.**	Global	1					

Plazo máximo para presentar cotización: ***hasta el día jueves treinta (30) de julio de 2026 a la 01:00 pm***

El plazo para presentar cotización será hasta la fecha y hora señaladas en el cronograma contenido en el evento de cotización, el cual se publicará en el portal Colombia Compra Eficiente: www.colombiacompra.gov.co SECOP II.

Dirección de correo electrónico para presentar cotización para enviar las cotizaciones en caso de no adelantarlo a través de la plataforma SECOP II: **secticyctei@cajica.gov.co**

Dirección de radicación Unidad de Correspondencia de la Alcaldía Municipal de Cajicá- Cundinamarca, ubicada en la Calle 2 No. 4-07 Palacio Municipal.

NOTA: La cotización presentada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado, en aras de iniciar un proceso público de contratación, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

La presente solicitud de cotización, se elabora de manera detallada, consecuente con la necesidad que se pretende solventar, el alcance del contrato a celebrar, las especificaciones técnicas del proceso, y todos los gastos asociados al mismo. Igualmente, se realiza atendiendo las competencias delegadas y desconcentradas en el Manual de Contratación de la Alcaldía Municipal de Cajicá adoptado mediante la resolución N° 14 de 2023 y en especial lo señalado en numeral 2.2.1. del precitado Manual, para el cálculo del valor estimado del contrato y la justificación del mismo.

En constancia se suscribe,

NICOLAS MAURICIO CASTIBLANCO NAVARRETE
Secretario de TIC y de CTeI

Elaboró: Patricia Palomo Hurtado – Profesional Universitario Secretaría TIC y CTeI
Revisó y Aprobó: Nicolas Mauricio Castiblanco Navarrete - Secretario de TIC y CTeI