INVITACIÓN A GENERAR COTIZACIÓN
PROCESO DE SELECCIÓN POR MODALIDAD DE MÍNIMA CUANTÍA

Cajicá, 28 de junio de 2023.

Señores:

Altix s.a.s,
Foster Apps,
Inngeniate s.as

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 TIC y CTeI 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:**

Adquirir el diseño y desarrollo de una aplicación móvil para la Alcaldía de Cajicá, la cual brindará una herramienta poderosa para mejorar la comunicación, la participación ciudadana, la eficacia en la gestión administrativa y la transparencia y acceso a la información. Además, esta herramienta permite adaptarse a las necesidades y preferencias de los ciudadanos, ofreciendo servicios gubernamentales de manera accesible, ágil y efectiva. Todo esto, enmarcado en los principios de confidencialidad, privacidad y seguridad de la información. Es una herramienta que fomentará el uso y apropiación de las tecnologías en el municipio.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

Objeto: Prestación de servicios de diseño y desarrollo de un software (aplicativo móvil) para el uso y aplicación de las nuevas tic como herramienta de comunicación y divulgación entre la Alcaldía Municipal de Cajicá y la comunidad.

Código Clasificador de Bienes y Servicios:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
81	11	15	04	SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES
81	11	15	09	SERVICIO DE DESARROLLO DE APLICACIONES PARA CLIENTES DE INTERNET / INTRANET
81	11	21	06	PROVEEDORES DE SERVICIO DE APLICACIÓN

Plazo proyectado de Ejecución: 04 Meses

Lugar de Ejecución: Cajicá Cundinamarca

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:

No	DESCRIPCIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PORCENTAJE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCL)	VALOR TOTAL (IVA INCL)
ITEM 1.	**LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN MÍNIMOS REQUERIDOS**		UNIDAD	1					
	LENGUAJE	**DESCRIPCIÓN**							
	JAVASCRIPT	Lenguaje de programación lógica							
	HTML	Lenguaje de marcado para la estructura							
	CSS	Lenguaje de estilos para el diseño							
	NodeJS	Entorno de ejecución de JavaScript en servidor							
	Postgres	Sistema de gestión de bases de datos							
	Dart	Lenguaje de programación para Flutter							
	Flutter	Framework para desarrollo de aplicaciones móviles							
	React native	Desarrollo para iOS y Android, basado en la librería de JavaScript							
	ARQUITECTURA Y DIAGRAMACIÓN								
	HERRAMIENTA	**DESCRIPCIÓN**							
	AWS	Servicios en la nube para hosting y almacenamiento							
	Cloudflare	Servicios de seguridad y rendimiento web							

	Cloudinary	Plataforma para gestionar y optimizar imágenes y videos							
	Postman	Herramienta para probar y documentar APIs							
	xCode	Entorno de desarrollo para aplicaciones iOS							
	Android Studio	Entorno de desarrollo para aplicaciones Android							
	Figma	Herramienta de diseño de interfaz de usuario							
	Arquitectura del sistema	Implementación de Clean Architecture / Hexagonal							
	MÓDULOS DEL APLICATIVO MÓVIL								
	Descripción / Funcionalidades								
	Login / Registro	Autenticación de usuarios: El login asegura que solo los usuarios autorizados puedan acceder a la aplicación. Los usuarios deben proporcionar credenciales válidas, accediendo con correo electrónico y contraseña.							
		Registro de usuarios para creación de cuenta: Formulario con datos básicos del usuario, correo y contraseña.							
		Recuperación de contraseña mediante el correo electrónico registrado.							
		Personalización de la experiencia del usuario: Con el login, la aplicación							

		puede identificar y recordar a cada usuario individualmente.							
		Acceso a datos y funcionalidades restringidas: Al autenticarse, los usuarios pueden acceder a datos y funcionalidades que pueden estar restringidos a usuarios registrados.							
		Seguridad de datos: Al requerir un login, se debe implementar una capa adicional de seguridad para proteger los datos del usuario.							
	Panel de control	Autenticación y autorización: El módulo de administrador debe contar con un sistema de autenticación seguro para asegurar que solo los usuarios autorizados puedan acceder a las funciones y datos del panel de administración							
		Panel de control intuitivo: Debe tener una interfaz de usuario fácil de usar y bien diseñada que proporcione una visión general de las métricas de usuarios registrados y acceso a gestión de información de los contenidos de los módulos en el app.							
		Gestión de usuarios: Permite al administrador gestionar los usuarios de la							

		aplicación. Se verá un listado de usuarios registrados, junto con la información proporcionada.							
		Gestión de contenido: Permite al administrador administrar y controlar el contenido de la aplicación.							
		Analítica y reportes: Integración del app con Google Analytics, el panel de control tendrá un enlace para acceder rápidamente a las métricas.							
		Gestión de administradores: El administrador podrá gestionar otros administradores que tendrán acceso al panel de control							
		Debe contar con la forma de notificar a los usuarios, por medio de mensajes personalizables dentro de la app, para facilitar la comunicación entre la Alcaldía de Cajicá y la comunidad.							
		Parametrización de logos y colores de la app con branding de la entidad.							
	Noticias	Información general de noticias municipales, gestionadas desde el panel de control.							
		sección de publicación para ver mensajes / anuncios de la							

		Alcaldía a todos los usuarios"							
		Diseño intuitivo de interfaz de usuario: El módulo de noticias debe tener una interfaz de usuario atractiva y fácil de usar que presente las noticias de manera clara y atractiva, contará con categorías por tipo de noticia.							
		Las noticias contarán con un título, una imagen y el contenido en texto que detalla cada noticia.							
	Reporte ciudadano	Todos los usuarios pueden enviar fácilmente al municipio registro de accidentes, robos o cualquier problema que consideren informar a la administración municipal, descripción tipo de reporte, imagen opcional y dirección. Llenando los campos del formulario en la sección.							
		Adjuntar imagen: La aplicación puede permitir a los ciudadanos adjuntar una imagen con el reporte. Esta será opción por parte del ciudadano.							
		Los reportes podrán ser visibles en el panel de control, con un ID número automático para seguimiento, junto a la información cargada por el usuario.							

	Consultas	Integración con CRM chat o una herramienta similar, para la recepción por medio de mensajes de chat de consultas de los usuarios del app, con posibilidad de configuración de la herramienta de chatbots para respuestas automáticas.								
	Trámites	Listado de trámites: Debe proporcionar un listado de los trámites disponibles en la Alcaldía de Cajicá. Nombre del trámite, descripción corta en texto y enlace externo en caso de ser requerido.								
		La información de este módulo debe ser gestionada desde el panel de control por administradores								
		Buscador por nombre del trámite con palabras clave.								
	Líneas de emergencia	Números de emergencia: La aplicación debe proporcionar una lista de los números de emergencia relevantes, como policía, bomberos, ambulancias y líneas directas de emergencia locales.								
		Estamos información será gestionable desde el panel de control administrativo								
		Llamada directa: La aplicación debe permitir con un botón dirigir a la aplicación del								

		teléfono de llamadas y marcar automáticamente, según el número de emergencia seleccionado.							
		Buscador en el módulo por palabras clave							
	Juntas de acción comunal	Directorio de Juntas de Acción Comunal: La aplicación debe proporcionar un directorio con listado de las Juntas de Acción Comunal en Cajicá. Esto incluye números de teléfono, direcciones de correo electrónico y dirección.							
	Actividades y Eventos	Calendario de eventos: La aplicación debe mostrar un calendario completo de actividades y eventos organizados por la Alcaldía de Cajicá. Esto incluye fechas, horarios, ubicaciones y descripciones de cada evento. Notificaciones y recordatorios: La aplicación puede enviar notificaciones y recordatorios a los usuarios sobre eventos próximos. La aplicación debe permitir a los usuarios compartir eventos interesantes a través de redes sociales u otras plataformas de comunicación. Galería de fotos							

		La información de este módulo debe ser gestionada desde el panel de control por administradores							
	Transporte Seguro	Directorio de Transporte: La aplicación debe proporcionar una lista de los números de empresas de transporte legalmente constituidas en Cajicá (Centrales de Taxis).							
		Estamos información será gestionable desde el panel de control administrativo							
		Llamada directa: La aplicación debe permitir con un botón dirigir a la aplicación del teléfono de llamadas y marcar automáticamente, según el número de emergencia seleccionado.							
	SERVICIO DE SOPORTE APLICATIVO MÓVIL								
	Mantenimiento y actualizaciones	Garantizar el óptimo funcionamiento de la aplicación móvil, corrigiendo errores y realizando actualizaciones de seguridad y funcionalidad durante la vigencia del presente contrato.							
	Monitoreo y rendimiento	Monitoreo periódico (quincenalmente) de la aplicación para identificar y solucionar problemas de rendimiento y asegurar un							

		funcionamiento óptimo. Reporte de fallas durante la vigencia del presente contrato.							
	Respaldo y recuperación de datos	Brindar asistencia técnica a usuarios y administradores de la aplicación móvil, incluyendo resolución de problemas y orientación en el uso de la aplicación durante la vigencia del presente contrato.							
	Actualizaciones de seguridad	Realizar bacukp semestral de la información generada por el aplicativo móvil y entregar la base de datos del mismo, al supervisor cuando finalice el contrato.							
	Escalabilidad	Brindar asistencia técnica a usuarios y administradores de la aplicación móvil, incluyendo resolución de problemas y orientación en el uso de la aplicación durante la vigencia del presente contrato.							
	Capacitación	Realizar cuatro sesiones de capacitación al personal designado por el supervisor del contrato, con una duración de 4 horas por sesión, de manera presencial o virtual, previa coordinación con el supervisor del contrato.							
	ENTREGABLES CON EL APLICATIVO								
	Diseño UI UX	• Prototipo de las pantallas del aplicativo							

		• Análisis de branding y elementos. • Diagramación en Figma del UI. • Análisis y pruebas de UX • Diseño de componentes gráficos. • Prototipo interactivo de la interfaz gráfica. • Prototipo alta fidelidad							
	Desarrollo de software	• Análisis y desarrollo de software de aplicación móvil de la aplicación para Android • Análisis y desarrollo del panel de control web • Desarrollo del backend y APIs. • Diseño arquitectura del sistema. • Diseño y configuración del modelo ER de la base de datos. • Configuración de entornos de desarrollo y producción • Configuración de repositorios de código fuente							

	Configuración servidores y puesta en marcha	• Configuración de la instancia, sistema operativo y dependencias del servidor. • Configuración del motor de base de datos Postgres en servidor • Configuración backend -Generar APK o Bundle para Android para permitir descarga en Play Store. • Configuración backend -Generar APK o Bundle para IOS/SWIFT para permitir descarga en App Store • Variables de entorno • Sincronización de repositorios de código fuente. -Configuración e instalación del código en servidor de producción por SSH.							
	Documentación de software	• Documento técnico general: Arquitectura, tecnologías utilizadas, dependenci							

		as, servidor. • Documento y diagrama de la base de datos. • Documento listado de APIs • Código Fuente debidamente documentado							
	Documentos de Propiedad Intelectual de la APP	Procesos y documentos legales para cesión de derechos patrimoniales, derechos de explotación y registros de derechos de autor, contrato de los desarrolladores, a nombre de la Alcaldía de Cajicá							
	Cuenta tienda Android	• Registro y cuenta a nombre de la Alcaldía de Cajicá en Google Play Console como desarrollador para permitir publicar Apps en Play Store / Android. • Recopilación de documentos y realización de procesos para inscripción y aprobación de cuentas en la plataforma. • Membresía por un (1) año en la plataforma							

		Android a nombre de la Alcaldía de Cajicá.							
	Cuenta tienda IOS	• Recopilación de documentos y • Realización de procesos para inscripción y aprobación de cuentas en la plataforma. • Membresía en la plataforma, por la vigencia del presente contrato • Subir aplicación a la tienda para descargar en la cuenta del contratista y/o cuenta a nombre de la Alcaldía de Cajicá en para permitir publicar Apps en Apple Store							
	Cuentas de Administrador del	• 3 Cuentas de Administrador de la Aplicación							

Ítem 2	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVIDOR LINUX**		**UNIDAD**	1					
	Sistema operativo:	Linux Centos							
	CPU:	4 Intel vCPUs							

	RAM:	8 GB							
	Almacenamiento:	50 GB Disk SSD							
	RAID Hardware:	Si							
	Firewall: Si	Si							
	Ancho de banda:	Ilimitado, con tarjeta de red 500MBPS							
	Panel de administración:	Panel de control – con administración							
	Administración:	Hardware y sistema operativo							
	Puerto público:	500Mbps							
	Direcciones ipv4:	2							
	Direcciones ipv6:	2							
	Respaldo de las máquinas (externo):	Últimos 30 días							
	Limpieza de infecciones y protección:	Aplicación de políticas de seguridad que incluye mínimo diez directivas de seguridad, incluyendo limpieza, desinfección, reparación y actualización de los sitios actualmente infectados.							
	Extensiones de pago:	Máximo de 300 USD							
	Soporte en sitio:	Capacitación y soporte técnico online, en sitio en caso de ser necesario.							
	Seguridad:	Protección anti malware y anti hacking de tipo WAF para el servidor y los servicios alojados en el mismo, escáner proactivo y copia de seguridad de archivos eliminados.							
	BackUp local:	De los últimos 30 días							
	Soporte técnico:	7 x 24 x 365 via tickets de soporte							
	Backup storage:	SSD de 50 GB con accesos SSH Key y desde terminal consola:							
		- Guardando copias de seguridad de la información alojada en el servidor (archivos, bases de							

		datos y configuraciones de servidor).							
		- Respaldo de código fuente en repositorios en la nube, con su respectivo control de cambios.							
	CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO Y EL SOPORTE								
	• Proveedor registrado en MINTIC: No								
	• Zona DNS en clúster.: - Mínimo 3 servidores								
	• Interfaz de monitoreo del servidor / uptime monitoring								
	• Datacenter redundante en equipos, capacidad y enlace.								
	• Un servicio de hosting cloud de 50 GB SSD con tráfico ilimitado, 8GB de memoria y 10 bases de datos mysql.								
	• Gestor de DNS								
	• Certificado de seguridad SSL en APIs y web								
	• Soporte de 24 horas al día x 7 días a la semana vía tickets de soporte								
	• Backups remotos automatizados cada 24 horas.								
	• Configuración necesaria incluyendo DNS y Certificaciones Digitales								
	• Soporte: 5x8 y monitoreo de estabilidad respecto a uptime, administración de configuración, rotación de log, monitoreo de seguridad de la plataforma, recursos, memoria y disco. Se requiere disponibilidad para participar en las reuniones convocadas por el Supervisor del contrato, como consecuencia de la prestación del servicio.								
	• Actualización de paquetes: administración de usuarios, monitoreo del consumo de recursos. Mantener la aplicación correctamente desplegada después de las actualizaciones de paquetes, limitado a 4 horas al mes.								
	• Controles de acceso para salvaguardar los activos dé información, Matriz de acceso a los servidores. Procedimientos Políticas de servicio de control de acceso (alta y baja de usuarios), Manual de normas de seguridad de la información, Política de backups, Plan de migración Plan de contingencia, Arquitectura tolerante a fallos , Certificado soporte y apoyo técnico.								

	* Tres cuentas administradoras para cargue de información para la administración municipal							
		TOTAL (IVA INCLUIDO)						

- 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:

- Garantizar el diseño y desarrollo del aplicativo móvil y servicios solicitados, de acuerdo con las características y especificaciones técnicas solicitadas en el punto 7.3 descripción del objeto a contratar. Características del servicio a contratar (especificaciones técnicas)

- Realizar la entrega del código fuente del aplicativo móvil desarrollado, en su totalidad, junto con el documento de cesión de derechos intelectuales y materiales a nombre de la Alcaldía de Cajicá Entregar el uso, licenciamiento a perpetuidad, derechos y patentes del aplicativo móvil con el código de desarrollo, librería y medios multimedia creados con este fin para uso total y exclusivo a nombre de la Alcaldía Municipal de Cajicá.
  -
- Entregar al inicio de la ejecución del contrato, un plan de trabajo de forma clara y discriminada con los siguientes ítems Análisis de requerimientos y diseño UX/UI, desarrollo de aplicativo móvil (plataforma iOS), Desarrollo de aplicativo móvil (plataforma Android), Integración con sistemas existentes, Pruebas y aseguramiento de calidad, Implementación y puesta en marcha
  -
- Realizar la entrega del dominio y subdominios específicos requeridos a nombre de la Alcaldía municipal de Cajicá certificado de adquisición debe ser realizado por el proveedor de servicios ante un ente debidamente certificado. El dominio deberá tener una vigencia de un año.

- Prestar el servicio de alojamiento (Hosting) del código fuente de acuerdo con las características y especificaciones técnicas relacionadas en el numeral 7.3 descripción del objeto a contratar. Características del servicio a contratar (especificaciones técnicas)

- Garantizar el soporte técnico durante el tiempo del servicio solicitado y responder por ellos de conformidad con lo estipulado en el artículo 5°. de la Ley 80 de 1993. De acuerdo con la duración del servicio adquirido por el término de Un (1) año.
  -
- Entregar al supervisor del contrato el manual del usuario debidamente diligenciado en formato documento una vez terminado y perfeccionado el desarrollo del aplicativo móvil y ante cualquier actualización de la plataforma y/o requerimiento del supervisor del contrato, por el tiempo que dure el servicio ofertado.

- El contratista en el término máximo de dos meses contados a partir de la firma del contrato cargará el código desarrollado con las características técnicas y cambios solicitados por la administración municipal para el buen desarrollo del aplicativo móvil.
-
- Brindar un canal de atención 24x7 para resolver dudas que se generen sobre el uso adecuado del aplicativo móvil a través de los canales de comunicación que brinde el contratista. (teléfono, correo electrónico, número de WhatsApp y/o plataforma de mesa de ayuda)

- Garantizar el acceso exclusivo a la Data generada en el aplicativo móvil, con las credenciales del Administrador designado por el Supervisor del Contrato, de forma segura e íntegra, siempre y cuando sea necesario por parte de la Entidad.
  -
- Garantizar el licenciamiento y descarga oficial de los diferentes market place como son Play Store, App Store, durante la vigencia del contrato.

- Garantizar el servicio ininterrumpido del alojamiento y funcionamiento del aplicativo móvil, cloud computing.
  -

- Garantizar la protección de tratamiento de datos de los usuarios registrados conforme a la ley 1581 de 2012 y el decreto nacional 1377 de 2013, las cuales establecen los lineamientos relacionados con el manejo, administración y tratamiento de los datos personales.

- Realizar por parte del contratista la actualización en su código, así mismo la adecuación de logos, colores institucionales, teléfonos, slogan y demás información importante que requiera actualización sin que genere costo adicional a la entidad en el momento de ser solicitado por la administración.

- Capacitar a 5 funcionarios de la alcaldía de Cajicá, que serán designados por el supervisor del contrato en el manejo y administración de la herramienta, mediante 3 capacitaciones presenciales y 3 capacitaciones virtuales.

- Realizar mínimo 4 horas de capacitación virtual al mes para el personal designado por parte de la administración municipal de acuerdo a solicitud por el supervisor sobre el acceso, cargue de documentos, archivos y en general la utilización adecuada de la aplicación

- El contrato debe incluir entrega y uso de hosting, soporte técnico, seguridad y procesamiento de datos, para lo cual el proveedor debe entregar al finalizar y durante el tiempo que dure el contrato toda la información recopilada, la cual será de propiedad de la administración municipal, en todo caso el proveedor deberá ajustarse a la política de tratamiento de datos de la administración municipal

- Dentro de los ANS debe quedar especificado que el proveedor garantizará la disponibilidad de la plataforma en un 98% mínimo durante cada uno de los meses de uso

- El contratista debe garantizar la navegación en protocolo ipv6 (Dual stack)

- Entregar en medio magnético al terminar el contrato la base de datos en: script de SQL, texto plano, y la información de usuarios registrados en la aplicación móvil (documentos descargables.

- El contratista se compromete a entregar toda la documentación generada durante el presente contrato, bien sea data, archivos, plugins, elementos de código, tecnología de soporte y desarrollo, en defender en todas sus actuaciones los intereses de la administración municipal de Cajicá y obrar con lealtad y buena fe en todas las etapas contractuales guardando la debida reserva y confidencialidad en relación con los documentos y demás información que le sean suministrados por la entidad.

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 DE LAS OBLIGACIONES: Artículo 2.2.1.2.3.1.12 del Decreto 1082 de 2015, Artículo 121 Riesgos derivados del incumplimiento de las obligaciones contractuales: La garantía de cumplimiento de las obligaciones cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales del contratante.

Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula pecuniaria, cuando se hayan pactado en el contrato. 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 garantizado.

El valor de esta garantía será del QUINCE por ciento (15%) del valor total del contrato. El contratante deberá otorgar 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 – Alcaldía Municipal de los perjuicios imputables al contratante garantizado que surjan con posterioridad a la terminación del contrato y que se deriven de (I) la mala calidad o insuficiencia de los productos entregados con garantía

consultoría o (I) de la mala calidad del servicio prestado, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el convenio.

El valor de esta garantía será del QUINCE por ciento (15%) del valor total del contrato. El contratante deberá otorgar 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 DE LOS BIENES: Artículo 2.2.1.2.3.1.16 del Decreto 1082 de 2015 señala la suficiencia de la garantía de calidad de los bienes para cubrir la calidad y correcto funcionamiento de los bienes que recibe la entidad estatal en cumplimiento de un contrato; teniendo en cuenta la naturaleza y valor del mismo la entidad señala:

El valor de esta garantía será del QUINCE por ciento (15%) del valor total del contrato. El contratante deberá otorgar con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato garantizado y SEIS (06) MESES más, 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.

PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES: Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales. Éste 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

Impuesto, tasa o contribución	Porcentaje	Fuente (verificar el acuerdo Municipal que corresponde a cada una)
PAGO DE ESTAMPILLA PRO BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR	3%	Artículo 239 y del Acuerdo 12 de 2020
PAGO DE ESTAMPILLA PRO-CULTURA	1%	Artículo 249 y del Acuerdo 12 de 2020
PAGO TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN	1%	Artículo 272 y del Acuerdo 12 de 2020
ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR:	2%	Acuerdo Municipal No. 010 de 2021 que ajustó el Acuerdo 12 de 2020

7. **COTIZACIÓN** Para presentar la cotización, se 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.

Nota: Los servicios de hosting y cloud computing bajo el modelo de SaaS Software como servicio donde incluyen las aplicaciones accesibles desde varios dispositivos, se encuentran excluidas del impuesto del IVA, de conformidad con lo dispuesto en el estatuto tributario numeral 24 del art. 466 el cual fue agregado por el artículo 187 de la Ley 1819 de 2016. Concepto DIAN No.100202208-0820 de 2017 con ayuda de MINTIC donde se fundamentan los criterios y definiciones para exención de IVA. Por lo tanto los servicios presentados en la propuesta no estarán gravados con IVA.

Plazo máximo para presentar cotización: hasta el 06 de Julio de 2023

Dirección de correo electrónico para enviar las cotizaciones: prof-plataformas-digitales@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 2019 y en especial lo señalado en literal d. del numeral 4.1.2.1. del precitado Manual, para el cálculo del valor estimado del contrato y la justificación del mismo. En constancia se suscribe,

Fabio Díaz Raigoso
Secretario de Tic y Ctel

Elaboró: Álvaro Mestizo - Contratista Plataformas Digitales.
Revisó y Aprobó: Fabio Díaz Raigoso