GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
FORMATO
ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS

OBJETO:	COMPRA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LICENCIA QUE INCLUYE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE PROMUEVAN LA COMPRA LOCAL MEDIANTE UN ECOSISTEMA TECNOLÓGICO, ORIENTADAS AL FORTALECIMIENTO DEL COMERCIO EN CUMPLIMIENTO DE LA META "CAJICÁ COMPRA CAJICÁ

EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, 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° 007 DE 2023.

PROGRAMA: SDE-036 FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA PARA LA GESTIÓN Y COLOCACIÓN DEL EMPLEO Y EMPRENDIMIENTO EN EL					COTIZACION 1					COTIZACION 2					COTIZACION 3					VALOR ARITMETICO MEDIA ARITMETICA				
					COMERCIALIZADORA MULTISERVICE S.A.S.					COMPUTACION UNO Y CERO S.A.S					SEISK SAS									
ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
Fase	Actividades																							
Fase 1 - LEVANTAMIENTO, ARQUITECTURA Y APROVISIONAMIENTO	Realizar el levantamiento detallado de requerimientos funcionales y técnicos con la Secretaría de Desarrollo Económico.																							
	Diseñar la arquitectura técnica completa de la solución (modelo de datos, arquitectura cloud Azure, integraciones, despliegue).																							
	Diseñar la experiencia y la interfaz de usuario (UX/UI) de los portales y la aplicación móvil mediante mockups de alta fidelidad.																							
	Crear y aprovisionar la cuenta Microsoft Azure, la suscripción Twilio (SendGrid) y los recursos cloud iniciales del proyecto.		1	19%	$ 11.722.680	$ 2.227.309	$ 13.949.989	$ 11.722.680	$ 13.949.989	$ 11.992.437	$ 2.278.563	$ 14.271.000	$ 11.992.437	$ 14.271.000	$ 10.000.000	$ 1.900.000	$ 11.900.000	$ 10.000.000	$ 11.900.000	$ 11.238.372	$ 2.135.291	$ 13.373.663	$ 11.238.372	$ 13.373.663
	Coordinar con la Secretaría la habilitación de las cuentas institucionales de Google Play y Apple App Store del Municipio.																							
	Entregar el documento de plataformas tecnológicas y accesos administrativos otorgados al Municipio.																							
	Entregar el documento de ruta de soporte técnico (canales,																							
	Presentar el plan detallado de trabajo de las Fases 2 y 3.																							
Fase	Producto o Servicio																							
Fase 2 - DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN	Desarrollar el backend del ecosistema, la base de datos y los servicios de integración con Twilio SendGrid.																							
	Desarrollar el panel administrativo municipal (CajicaGo Admin) conforme al numeral 4.3 del anexo técnico.																							
	Desarrollar el módulo de control y trazabilidad del sello de calidad (primera versión) conforme al numeral 4.4 del anexo técnico.																							
	Desarrollar el portal web ciudadano y la aplicación móvil nativa (Android e iOS) conforme al numeral 4.1 del anexo técnico.																							
	Desarrollar el portal de autogestión del comerciante (CajicaGo Comercios) conforme al numeral 4.2 del anexo técnico.																							
	Realizar el servicio de notificaciones masivas por correo electrónico vía Twilio SendGrid conforme al numeral 4.5 del anexo técnico.		1	19%	$ 46.890.756	$ 8.909.244	$ 55.800.000	$ 46.890.756	$ 55.800.000	$ 47.969.748	$ 9.114.252	$ 57.084.000	$ 47.969.748	$ 57.084.000	$ 64.000.000	$ 12.160.000	$ 76.160.000	$ 64.000.000	$ 76.160.000	$ 52.953.501	$ 10.061.165	$ 63.014.667	$ 52.953.501	$ 63.014.667

	Ejecutar pruebas funcionales, de integración y de aceptación de usuario (UAT) con la Secretaría.																										
	Entregar la primera versión del código fuente, la documentación técnica y la documentación de despliegue.																										
	Ejecutar las pruebas de seguridad y pruebas de penetración (Pentest) sobre la infraestructura, las aplicaciones web, la aplicación móvil y los APIs antes del despliegue productivo, conforme al numeral 6.1 del anexo técnico, y entregar las evidencias de remediación de hallazgos críticos y altos.																										
	Realizar el despliegue productivo de los tres portales (ciudadano, comerciante, administrativo) en infraestructura Azure.																										

Fase	Producto o Servicio																								
Fase 3 - PUBLICACIÓN, CAPACITACIÓN, VINCULACIÓN Y OPERACIÓN	Publicar la aplicación móvil en Google Play bajo cuenta institucional del Municipio.	1	19%	$ 19.537.815	$ 3.712.185	$ 23.250.000	$ 19.537.815	$ 23.250.000	$ 19.987.395	$ 3.797.605	$ 23.785.000	$ 19.987.395	$ 23.785.000	$ 20.000.000	$ 3.800.000	$ 23.800.000	$ 20.000.000	$ 3.800.000	$ 19.841.737	$ 3.769.930	$ 23.611.667	$ 19.841.737	$ 23.611.667
	Radicar el proceso de aprobación de la aplicación móvil en Apple App Store bajo cuenta institucional del Municipio, dejando el proceso en curso al cierre del contrato.																								
	Realizar la capacitación operativa a funcionarios de la Secretaría sobre el uso del panel administrativo y el módulo de sello de calidad (mínimo 12 horas).																								
	Realizar capacitación administrativa sobre gestión de usuarios, parametrización y mantenimiento básico del sistema (mínimo 4 horas).																								
	Diseñar e implementar la estrategia de vinculación																								
	Realizar jornadas de socialización y capacitación																								
	Acompañar el proceso de registro, configuración y validación de perfiles comerciales en la plataforma.																								
	Asistir en la carga inicial de productos o servicios en el catálogo digital de los comercios vinculados.																								
	Garantizar la operación continua, soporte técnico																								
	Producir revista institucional física (1.000 ejemplares, 14 páginas, portada y acabados definidos por la entidad) y versión digital.																								
	Realizar el registro del soporte lógico (software) ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA) a nombre del Municipio de Cajicá.																								
	Entregar la versión final actualizada del código fuente, documentación técnica completa, manuales de uso y manuales operativos.																								
	Suscribir el acta de recibo a satisfacción del proyecto al cierre del contrato.																								
SUB TOTAL						$ 78.151.251					$ 79.949.580					$ 94.000.000					$ 84.033.610		
IVA						$ 14.848.738					$ 15.190.420					$ 17.860.000					$ 15.966.386		
TOTAL (IVA INCLUIDO)						$ 92.999.989					$ 95.140.000					$ 111.860.000					$ 99.999.996		

El valor total contempla todos los impuestos, tasas y contribuciones

NOTA 1: JUSTIFICACIÓN NORMATIVA DE EXCLUSIONES O EXENCIONES. Algunos ítems tienen 8% impoconsumo.
NOTA 2 : La oferta que presente el proponente debe incluir los costos y gastos directos e indirectos que requiera para garantizar el cumplimiento del objeto contractual, esto es: Personal, insumos, transporte, impuestos y/o descuentos tributarios, entre otros y no podrá superar el valor del presupuesto oficial establecido para el proceso.

CON LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, ME PERMITO CERTIFICAR QUE EL ESTUDIO DE MERCADO SE HA REALIZADO, DE MANERA OBJETIVA, RESPONSABLE Y CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA FUNCIÓN PÚBLICA Y EN ESPECIAL LA CONTRATACIÓN ESTATAL, BUSCANDO LA RACIONALIZACIÓN DEL GASTO. IGUALMENTE, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS PROMEDIO ESTABLECIDOS NO REPRESENTAN SOBRE COSTOS PARA LA ENTIDAD Y SE AJUSTAN A LAS CONDICIONES DEL MERCADO Y A LAS CONDICIONES DEL PROCESO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CONTRATAR. EN CONSTANCIA SE SUSCRIBE,

FIRMA:

ALEJANDRO GROSSO SIERRA
Secretario de Desarrollo Economico

Proyectó: Valentina Rico Gamboa - Abogada Contratista.
Aprobó: Alejandro Grosso Sierra- SDE