ESTUDIOS PREVIOS PARA "CONTRATAR BAJO EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE LOS SERVICIOS DE FOTOCOPIADO Y DE OTROS BIENES Y SERVICIOS AFINES PARA EL BUEN DESARROLLO DE LAS FUNCIONES DE LA ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ"

FECHA: JULIO 2022

INTRODUCCION

La Asociación Aeropuerto del Café nació como una persona jurídica sin ánimo de lucro, creada según lo preceptuado en el artículo 95 de la ley 489 de 1998 bajo la modalidad de establecimiento público indirecto descentralizado del orden departamental, conforme Acta constitutiva del 02 de septiembre de 2008 por el acuerdo de voluntades de los representantes legales del Departamento de Caldas, municipio de Manizales, municipio de Palestina, INFICALDAS e INFIMANIZALES, con el objetivo estatutario primordial de "Construir un Aeropuerto en el Municipio de Palestina Caldas que se llamará Aeropuerto del Café", y para lo cual establecieron que la organización y administración de los recursos de la Asociación, así como la facultad de celebrar contratos, estaría a cargo del Gerente, quien será a la vez su Representante Legal.

En cumplimiento de lo estipulado en el numeral 7° del artículo 25° de la Ley 80 de 1993, en concordancia con el 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto No. 1082 de 2015 y las demás normas modificatorias, concordantes y/o sustitutivas, así como el Manual de Contratación de la Asociación Aeropuerto del Café, el presente estudio previo tiene como objeto describir la necesidad y/o los elementos básicos de la contratación a realizar de acuerdo con los puntos que se exponen en mismo documento.

En el mismo sentido es obligación de la administración pública adelantar todos los procesos contractuales con observancia de los principios de transparencia, economía, responsabilidad, celeridad, eficacia, imparcialidad, publicidad, moralidad e igualdad, toda vez que la función pública se encuentra al servicio de los intereses generales, con el objetivo de cumplir con los fines del Estado.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:

La impresión es una actividad habitual que se realiza en casi todas las empresas a nivel global. De ella dependen en gran medida el ritmo de trabajo, las capacidades productivas, la calidad de los trabajos y los costos asociados.

IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANER

La Asociación Aeropuerto del Café históricamente ha venido contratando el servicio de impresión mediante el alquiler de una impresora multifuncional, al considerar esta como la mejor opción y una de las soluciones más prácticas para la entidad al contar con opciones personalizadas como son escanear, imprimir, fotocopiar y el envió de fax, este último ya abolido por el uso del correo electrónico, otra de las ventajas es la conexión y el uso remoto, el ahorro de espacio y el ahorro de energía evitando acumular varios equipos para funciones independientes y conexiones independientes que consumen un mayor coste en el valor de la energía.

ACTIVIDADES CONEXAS:

La entidad de acuerdo con su objeto social, el cual es la construcción de un aeropuerto, y dentro de sus compromisos enmarcados en los diferentes convenios, tiene como responsabilidad la entrega de todos los estudios, diseños, licencias y permisos requeridos para la elaboración por parte de la Unidad de Gestión del Patrimonio Autónomo de los diferentes procesos de licitación de obras del proyecto Aeropuerto del Café, para ello requiere constantemente de impresión de planos, heliografías, empastados, entre otros.

INSUMOS

Así mismo la entidad cuenta con una impresora a color para la impresión de sus presentaciones ante los diferentes grupos de interés tanto internos como externos, organismos de control, los cuales exigen informes de la mejor calidad y estética, para esto requiere de los insumos básicos como tintas de la mejor calidad para su normal funcionamiento.

Para el cumplimiento de los planes, metas y objetivos de la entidad, la Coordinación Administrativa y Financiera en el mes de enero de la presente vigencia, solicitó a la entidad iniciar el proceso de contratación mediante la modalidad de mínima cuantía, el servicio de impresión, fotocopiado, escáner, ploteado, suministro de insumos y las demás actividades conexas,
Históricamente la Asociación ha venido incrementado la demanda de este servicio a medida que el proyecto ha entrado en fase de ejecución de la obra, pasando de un 21%(año 2020), 26%(año 2021) y en lo que va corrido del año proyectado al mes de julio un 16% con respecto al año inmediatamente anterior, esto debido específicamente a la entrega de información que se debió realizar a la Corporación Autónoma Regional de Caldas en virtud del trámite de modificación e incorporación de los zodmes La Bretaña, las Marías y Villa Praga al proyecto Aeropuerto del Café donde esta sola

actividad y que consistió en la entrega de 10 tomos con impresiones de información a todo color y plotters de mapas en la primera entrega del mes de enero de 2022 y la segunda entrega para el mes de febrero de 5 tomos con impresiones de información a todo color y plotters de mapas, actividad esta que tuvo un costo de $3.158.200

Ante los nuevos retos que viene afrontando la Asociación y frente a los nuevos desafíos suscritos en los diferentes convenios así como las responsabilidades enmarcadas en sus propios estatutos, la entidad ha requerido una serie de actividades que han requerido de una demanda mayor a la habitual en el servicio objeto de este presente estudio previo, por lo que ya fue suscrita una adición del 50% de acuerdo con las condiciones estipuladas en la Ley 80 de 1993 y en sus reglamentaciones por un valor total de **DIEZ MILLONES CIENTO VEINTIDOS MIL PESOS ($10.122.000).** Cabe aclarar que este valor más el valor del presente proceso no supera la mínima cuantía determinada para la entidad durante la presente vigencia..

Por todo lo anterior se requiere de la contratación de los servicios que se han descrito anteriormente con el fin de no generar traumatismos en la consecución de metas y objetivos propuestos y así cumplir con los compromisos pactados en los diferentes convenios y el buen funcionamiento de la entidad.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

CONTRATAR BAJO EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE LOS SERVICIOS DE FOTOCOPIADO Y DE OTROS BIENES Y SERVICIOS AFINES PARA EL BUEN DESARROLLO DE LAS FUNCIONES DE LA ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ.

2.1. Descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios:

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN
1	82121701	Servicios de copias en blanco y negro
2	44103105	Cartuchos de tinta

2.2. Plan Anual de Adquisiciones:

El presente proceso se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad para la vigencia 2022.

3. LAS CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:

El proponente seleccionado deberá instalar un equipo multifuncional que se pueda utilizar como fotocopiadora, impresora con tarjeta de red y scanner en red, que permita enviar archivos directo a correo y que deberá ser dispuesto en las oficinas de la ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ, en la ciudad de Manizales, como parte integrante de la prestación del servicio de fotocopiado y de otros bienes y servicios afines para la Entidad.

El equipo o máquina deberá contar con las siguientes características

Especificaciones del Motor/Copiadora

Configuración	De Escritorio
Elemento de Escaneo	Escaneo Sólido Uni-dimensional a través de CCD
Proceso de Impresión	Escaneo Único de Rayo Láser & Impresión Electrofotográfica
Tipo de Tóner	Componente dual en seco
Resolución de Copiado	600 x 600 ppp
Máxima Cantidad de Copiado	Hasta 999
Salida de la 1ª. Página	4.0 segundos para el MP 4055 2.9 segundos para el MP 3505/MP 6055
Tiempo de Calentamiento	Menor de 24 segundos
Recuperación desde el Modo de Suspensión	MP 4055: 7.9 segundos MP 5055: 8.2 segundos MP 6055: 8.7 segundos
Memoria (Estándar/Máxima)	2 GB RAM + HDD de 320 GB (Compartido)
Tipo de Original	Libro/Hoja/Objeto
Tamaño Máximo del Original	Hasta Doble Carta
Velocidad de Impresión B&N (Carta/A4)	MP 4055: 40 impresiones/minuto MP 5055: 50 impresiones/minuto MP 6055: 60 impresiones/minuto
Fuente de Energía	120V/60Hz/12A
Máx. Consumo de Energía	Menos de 1.6 kW
Consumo Típico de Energía (TEC)**	MP 4055: 1.6 kWh/semana MP 5055: 2.1 kWh/semana MP 6055: 2.6 kWh/semana
Capacidad Estándar de Papel	1,200 hojas (550 hojas x 2 bandejas y Bandeja Bypass de 100 hojas)
Máxima Capacidad de Papel	4,700 hojas (con LCT Tandem + LCT Lineal)
Tipos Soportados de Papel	Regular, Reciclado, De Color, Especial, Papel con Membrete, Pre-impreso, Pre-perforado, Bond, Cartulina, Sobres, OHP *, Etiquetas*
Tamaños Soportados de Papel	Bandeja 1 & 2: Media Carta -Doble Carta (A6 - A3) Bandeja Bypass: Media Carta - 305 x 457 mm (A6 - A3)
Gramajes Soportados de Papel	Bandejas 1 & 2: 60 - 300 g/m² Bypass: 52 - 300 g/m² Dúplex: 52 - 256 g/m²
Capacidad de Salida Estándar	500 hojas
Máxima Capacidad de Salida	3,625 hojas (Unidad Puente + 1 Compartimento + Finalizador de 3,000 hojas)
Tipo de Alimentador de Documentos	Alimentador de Documentos de un Solo Paso (SPDF)
Tamaño del Original del Alimentador de Documentos	Media Carta - Doble Carta (A5 - A3)
Rango de Zoom	25% a 400% en incrementos de 1%
Funciones Estándar	Selección Automática de Papel, Cambio Automático de Bandeja, Densidad Automática de Imagen, Separación Auto de Texto & Foto, Inicio Automático, Temporizador Apagado Automático, Copia de Cuadernillo/Revista, Ajuste de Desplazamiento/Borrado/Margen, Combinar (Diseño), Inserción de Cubierta/Cartulina/Hojas de Separación, Rotación de Imagen, Servidor de Documentos (3,000 Archivos) con Gestión de Carpetas y Protección con Contraseña, Navegador Web, Duplex, Clasificación Electrónica/por Rotación, 8 Trabajos Predeterminados, 25 Programas de Trabajo, Negativo/Positivo, Copia de Muestra, Cobrado en Serie, Pantalla Simplificada, 1,000 Códigos de Usuario, Salida/Autenticación, Interrumpir Copiado, Botón de Inicio/Cierre de Sesión, Temporizador de Reinicio del Sistema, Importación/Exportación de las Preferencias, Indicador Ecológico, Gestión Centralizada de la Libreta de Direcciones
Dimensiones (An x Ln x Al) (Incluye el SPDF estándar)	587 x 684 x 963 mm
Peso	76.5 Kg

*Sólo Bandeja Bypass

**Consumo Típico de Energía por el programa ENERGY STAR

Especificaciones de la Impresora (Estándar)

Velocidad del Procesador	Procesador Intel® Atom BayTrail-I 1.46 GHz
Tipo de Conexion	Estándar en el Dispositivo: Ethernet 10Base-T/100Base-TX/ 1000Base-T, USB Host Tipo A (2 puertos en la parte posterior del dispositivo) Standard en el Panel de Operación: USB Host (Tipo A: 1 puerto/Soporte para USB Flash), USB Host (Tipo A: 1 puerto/Soporte para teclado opcional, etc.), USB Host Tipo Mini B y Ranura para Tarjeta SD Opcional: IEEE 1284/ECP, LAN inalámbrica IEEE 802.11b/g/n
Protocolos de Red	TCP/IP (IPv4, IPv6)
Sistemas Operativos Soportados	Windows Vista/7/8/8.1/10, Server 2008/2008R2/2012/2012R2; Unix Filtros para Sun Solaris 9/10, HP-UX 11.x/11i v2/11i v3, SCO OpenServer 5.0.7/6.0, Red Hat Linux Enterprise V4/V5/V6, IBM AIX 5L/V5.3/V6.1/V7.1, Mac OS X 10.7 o posterior, SAP R/3, IBM iSeries AS/400® utilizando OS/400 Host Print Transform, Citrix Xen App 6.5 o posterior
Utilidades para la Gestión del Dispositivo	Web Image Monitor, @Remote Incorporado,
Lenguajes de Impresion	Estándar: Emulación PostScript, PCL5e/PCL6 Opcional: Adobe® PostScript® 3™, XPS
Resolución de Impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp
Funciones Estándar	Impresión de Muestra /Bloqueada/En Espera/Programada/Almacenada/ Almacenar e Imprimir, Impresión Directa de PDF, Mail-a Impresor, Código de Clasificación, Soporte a Bonjour, Windows Active Directory, Soporte a IPv6, Adopción de Fuente Residente PCL, Cambio de los Parámetros de Bandeja desde Web Image Monitor, Soporte a 1200 ppp, Driver Universal, Soporte a XPS, impresora WSI, Impresión Directa desde Dispositivos Portátiles (Impresión desde USB), Impresión de Página Informativa, Promedios Auto de Trabajo, Impresión del Poster, Soporte a WPS, Enviar a Servidor de Documentos, Diseño (N-más), Marca de Agua, Hoja de Separador, Rotación, No Imprimir Páginas en Blanco, Diluminado, Ahorro de Tóner, Sobre Impresión en Negro, ID del Usuario/Código/Autenticación, Impresión de Borde a Borde

Especificaciones del Escáner (Estándar)

Velocidad de Escaneo (B&N y A Todo Color)	Simplex - 110 ipm/Dúplex - 180 ipm (A4)
Resolución de Escaneo	Todo Color y B&N: Hasta 600 ppp TWAIN: Hasta 1200 ppp
Área de Escaneo/Platina	Hasta Doble Carta
Tipo de Conexión	Estándar: Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Opcional: LAN Inalámbrica IEEE 802.11a/b/g/n
Protocolo	TCP/IP, SMB, SMTP, POP, LDAP, FTP, DNS
Formatos de Archivo	Una/Varias Páginas: TIFF/PDF, PDF de Alta Compresión, PDF/A JPEG Una Página
Funciones Estándar	Incorporado: Escaneo a Email/Carpeta/SMB/FTP/URL/PDF/A/PDF Firmado Digitalmente, Escaneo TWAIN y a Color, Detección Automática de Tamaño, Selección Auto de Densidad, Rotación de Imagen, Modo SALIDA/Lotes, Modo de Tamaños Mixtos, Reducción y Ampliación , Dividir Escaneo de Original Tipo Cuadernillo, Escáner WSI, Soporte a LDAP, Vista Previa antes de la Transmisión, Cifrado de PDF, Envío con Recorte de Color, Gestión de Escaneo Distribuido

3.1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADICIONALES

El proponente seleccionado, deberá prestar a LA ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ los siguientes servicios adicionales:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO
1	Servicio de fotocopias por hojas en el lugar indicado por el proponente.
2	Servicio **por unidad** para **ploteado de planos por pliego**
3	Servicio **por unidad** para **ploteado de planos por medio pliego**
4	Servicio **por unidad** para la **copia de planos por pliego**
5	Servicio **por unidad** para la **copia de planos por medio pliego**
6	Servicio **por unidad** para **argollado y/o empastado**
7	Servicio **por unidad** para **ploteado y escaneo de planos por pliego**
8	Suministro **por unidad** de tintas para impresora a color
9	Impresiones a color

NOTA: Además de los servicios antes mencionados, la Entidad podrá requerir otros productos y/o servicios no descritos en el cuadro anterior, los cuales se pagarán de acuerdo con los precios del mercado y se pactarán por escrito con el formato establecido por la entidad firmado por la gerente, el supervisor y el contratista.

3.2. EXPERIENCIA: Persona natural o jurídica que haya ejecutado como mínimo dos (2) contratos de objetos similares y que cuente con establecimiento de comercio destinado para tal fin.

4. CONDICIONES CONTRACTUALES

4.1. Obligaciones de la Asociación Aeropuerto del Café

1. La Asociación se compromete a suministrar al contratista la logística para el desarrollo del objeto contractual en las instalaciones de la entidad.
2. Cancelar al contratista el valor del contrato en la forma y plazos estipulados.
3. Ejercer la supervisión, seguimiento y control permanente de la ejecución contractual por intermedio del supervisor.
4. Verificar la afiliación y pago oportuno y completo de los aportes al sistema de seguridad social integral en salud y pensiones.
5. Exigir el cumplimiento de las obligaciones al contratista.

4.2. Obligaciones del contratista

El contratista con la ejecución del contrato se obliga para con la Asociación Aeropuerto del café a cumplir con las siguientes obligaciones:

4.2.1 GENERALES

1. Cumplir y ejecutar el alcance del objeto del contrato de acuerdo con lo estipulado en el estudio previo y a las especificaciones técnicas.
2. Obrar con diligencia y cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
3. Presentar oportunamente las respectivas facturas y los certificados de pago de aportes parafiscales y/o seguridad social en los términos y porcentajes establecidos en la Ley de conformidad con lo preceptuado en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1562 de 2012.
4. Atender oportunamente los requerimientos que le haga el supervisor y que sean pertinentes para el adecuado desarrollo del contrato.
5. Presentar los informes de actividades debidamente soportados para la expedición de certificación de cumplimiento dada por el supervisor del contrato.
6. Presentar los informes requeridos en el momento en el que el supervisor del contrato determine necesarios para conocer los avances de ejecución contractual.
7. Suscribir las pólizas o garantías a que haya lugar.
8. Mantener estricta reserva y confidencialidad de la información que conozca con ocasión del contrato.
9. Asumir y cancelar los costos que se generen por concepto de legalización, constitución de garantías y demás para el desarrollo del contrato.
10. Pagar los impuestos, tasas, contribuciones nacionales, departamentales o municipales a los que haya lugar en virtud de la legalización y ejecución del contrato.
11. Mantener informada a la Coordinación Administrativa y Financiera de cualquier circunstancia que afecte la debida ejecución del contrato.
12. Cargar en la plataforma SECOP II los documentos necesarios para el pago del contrato de acuerdo con el Memorando No. 007 del 05 de abril de 2021, expedido por AEROCAFÉ.

4.2.2 ESPECIFICAS

a. Realizar la instalación del equipo en red con todos los puntos de red existentes en la Entidad, incluida la puesta en funcionamiento de este, a entera satisfacción de la ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ.

b. Instalar el equipo multifuncional en las oficinas de LA ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ, en la ciudad de Manizales, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la suscripción y legalización del contrato.

c. En el evento de que el equipo multifuncional a proveer, presente una falla que comprometa su funcionabilidad, el proponente seleccionado deberá proveer su reparación de manera inmediata o lo deberá reemplazar en menos de 12 horas, por un equipo de iguales características técnicas o mejores.

d. El proponente seleccionado, teniendo en cuenta el equipo a proveer a la Entidad como parte integrante de la prestación del servicio de fotocopiado y de bienes y servicios afines, deberá respaldar su propuesta ofreciendo asesoría y capacitación personalizada para el manejo del equipo, la cual se realizará en el momento de entrega, instalación y puesta en funcionamiento; suministrar oportunamente todos los insumos que se requieran para la prestación del servicio de copiado e impresión; realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo que se encuentre prestando el servicio, los cuales estarán incluidos dentro de la propuesta a cargo del contratista seleccionado por el tiempo de ejecución del contrato.

e. La prestación de los servicios y , serán suministrados por el proponente seleccionado, en el lugar que destine para ello, cuya tiempo de respuesta no exceda media hora

f. El presupuesto asignado para la prestación del servicio de fotocopiado y de otros bienes y servicios afines para la ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ, comprende todos los costos directos e indirectos derivados de la prestación del servicio, tales como capacitaciones, instalaciones, traslado de bienes, puesta en funcionamiento del equipo.

g. Suministrar un equipo con las características relacionadas en el alcance del objeto del presente documento de convocatoria y atenderá el servicio técnico que requiera la máquina: repuestos, tinta, entre otros.

h. Suministrar oportunamente todos los insumos que se requieran para la prestación del servicio copiado e impresión.

i. Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo que se encuentre prestando el servicio.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El término de ejecución del contrato será a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio y hasta el 31 de diciembre de 2022 y/o hasta agotar el presupuesto, lo que ocurra primero.

6. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS:

El presente proceso de selección, así como el contrato que de él se derive, se sujetarán a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, de acuerdo con lo preceptuado por las Leyes 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, la Ley 2069 del 2020 y su Decreto Reglamentario 1860 de 2021.

El artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 señala que la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de Licitación Pública, Selección Abreviada, Concurso de Méritos y Contratación Directa; por su parte el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 adicionó ese artículo segundo de la Ley 1150 para crear el procedimiento de la Mínima Cuantía, cuyos estudios previos se encuentran reglamentados en el Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.5.1., el cual fue modificado por el Decreto 1860 de 2021 en su artículo segundo.

En cuanto a la Selección de Mínima Cuantía indica el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, que "corresponde a la contratación cuyo valor no excede del 10% de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto".

Se contratará mediante una invitación pública en la modalidad de MÍNIMA CUANTÍA, teniendo en cuenta como factor de selección, además de los requisitos habilitantes, el menor precio de las propuestas, siempre y cuando cumplan con las especificaciones técnicas.

Se adjudicará un único contrato mediante ACEPTACIÓN DE OFERTA, una vez cumplidos los términos y condiciones indicados por la Entidad en la Invitación Pública.

En recopilación de lo anterior, tenemos que la Mínima Cuantía es una modalidad de selección en virtud de la cual la entidad estatal realiza una convocatoria pública para recibir ofertas de bienes o servicios cuyo valor no excede el diez por ciento (10%) de la

menor cuantía. Fue creada por el artículo 94 de la Ley 1474 de 20111 – que adicionó el numeral 5° al artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 –, estableciendo que el factor determinante para llevar a cabo tal procedimiento es la cuantía – calculada como presupuesto oficial a partir del estudio del sector –, «independientemente de su objeto». Dicho de otro modo, la mínima cuantía es un procedimiento de selección excepcional , porque es una excepción adicional a la regla general constituida por la licitación pública, pero se parece a esta en que también es un llamado general a presentar ofertas, efectuado por la entidad estatal interesada en contratar, aunque es distinta en otros aspectos, como su conducencia y su procedimiento; lo primero, porque solo procede por razón de una cuantía específica, y lo segundo, porque sus requisitos, etapas y términos son peculiares. En efecto, a partir del Decreto 1860 de 2021, el procedimiento de la mínima cuantía se encuentra en el artículo segundo así:

1. La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige esta última, el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas, incluyendo las obligaciones de las partes del futuro contrato.

2. La Entidad Estatal podrá exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente en la invitación.

3. La invitación se publicará por un término no inferior a un (1) día hábil para que los interesados se informen de su contenido y formulen observaciones o comentarios, los cuales serán contestados por la Entidad Estatal antes del inicio del plazo para presentar ofertas. De conformidad con el parágrafo del presente artículo, dentro del mismo término para formular observaciones se podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas.

4. La Entidad Estatal incluirá un cronograma en la invitación que deberá tener en cuenta los términos mínimos establecidos en este artículo. Además de lo anterior, en el cronograma se establecerá: i) el término dentro del cual la Entidad Estatal responderá las observaciones de que trata el numeral anterior. ii) El término hasta el cual podrá expedir adendas para modificar la invitación, el cual, en todo caso, tendrá como límite un día hábil antes a la fecha y hora prevista para la presentación de ofertas de que trata el último plazo de este numeral, sin perjuicio que con posterioridad a este momento pueda expedir adendas para modificar el cronograma del proceso; en todo caso, las adendas se publicarán en el horario establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015. iii) El momento en que publicará un aviso en el SECOP precisando si el

proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado. iv) Finalmente, se dispondrá un término adicional dentro del cual los proponentes podrán presentar sus ofertas, el cual será de mínimo un (1) día hábil luego de publicado el aviso en que se informe si el proceso se limita o no a Mipyme.

5. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.

6. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante mínimo un (1) día hábil, para que durante este término los oferentes presenten las observaciones que deberán ser respondidas por la Entidad Estatal antes de realizar la aceptación de la oferta seleccionada.

7. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor o interventor del contrato.

8. En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del presente Decreto o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

9. La oferta y su aceptación constituyen el contrato estatal.

PARÁGRAFO. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos procedimientos de selección para Mipyme se aplicará lo prescrito en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 de este Decreto. No obstante, de conformidad con el numeral 3 del presente artículo, las solicitudes para limitar el proceso a Mipyme se recibirán durante el término previsto en dicho numeral. Además, en el aviso de que trata el numeral 4 de este artículo se indicará si en el proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 o si podrá participar cualquier Mipyme nacional".

Por lo anterior, se justifica esta modalidad de contratación en el hecho de que el presupuesto oficial estimado para ejecutar el objeto del presente proceso de selección asciende a la suma de **OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($ 8.500.000) COP IVA INCLUIDO**, el cual se encuentra dentro del rango de la mínima cuantía de contratación de la Asociación Aeropuerto del Café, de acuerdo con el "PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA que para la entidad es para la vigencia fiscal del año 2022: Hasta VEINTIOCHO MILLONES DE PESOS ($ 28.000.000) COP."

7. ANALISÍS DEL SECTOR:

En cumplimiento de lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, según el cual, las entidades estatales en la etapa de planeación deben realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto que se pretende contratar y siguiendo las indicaciones dadas por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente mediante instructivo publicado en el SECOP, se hace el siguiente análisis del sector:

7.1. Perspectiva Legal

La ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ nació como una persona jurídica sin ánimo de lucro, creada según lo preceptuado en el artículo 95 de la ley 489 de 1998 bajo la modalidad de establecimiento público indirecto descentralizado del orden departamental. Fue constituida el 2 de septiembre de 2008 por el acuerdo de voluntades de los representantes legales del Departamento de Caldas, el municipio de Palestina, el municipio de Manizales, el Instituto de Promoción y Desarrollo para el Departamento de Caldas –INFICALDAS- y el Instituto de Promoción y Desarrollo para el Municipio de Manizales -INFIMANIZALES- con el objetivo estatutario primordial de "construir un aeropuerto en el Municipio de Palestina, Caldas, que se llamará AEROPUERTO DEL CAFÉ".

Para la ejecución del objeto que se pretende contratar, se debe celebrar un contrato, con una persona natural o jurídica, consideradas legalmente capaces de acuerdo con las disposiciones legales vigentes y según la Ley 80 de 1993 y legalmente constituidas, en cuyo objeto social se encuentre prevista la realización de actividades iguales, similares o afines a las previstas en este proceso, necesarias para cumplir con el objeto de la presente contratación, que no estén incursos en las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades consagradas en la Constitución Política, en los Artículos 8° y 9° de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes.

7.2. Perspectiva Comercial y Financiera

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, le corresponde a la ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ efectuar el análisis económico del sector de servicios que se pretende, por tanto, procedemos a analizar tres áreas fundamentales a saber: a) Análisis de la demanda; b) Análisis de la oferta; c) Precios del mercado.

7.2.1. Análisis de la demanda

Para efectos de determinar el análisis de la demanda, se tuvo en cuenta los contratos efectuados por LA ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ en otras vigencias con el mismo objeto contractual al que se pretende contratar.

CONTRATO	TIEMPO DE EJECUCIÓN		VALOR DEL CONTRATO	VIGENCIA
	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL		
007-2019	05/02/2019	31/12/2019	$ 5.000.000	2019
004-2020	15/01/2020	31/12/2020	$ 6.300.000	2020
012-2021	23/02/2021	30/12/2021	$ 8.489.000	2021
016-2022	28/01/2022	Aprox. 31/07/2022	$ 10.122.840	2022

7.2.2. Análisis de la Oferta

En el mercado local existen varias empresas que se dedican a la prestación de servicios de fotocopiado y otros servicios afines, se tuvieron en cuenta los procesos contractuales publicados en el portal de Colombia Compra Eficiente evidenciándose pluralidad de oferentes en este campo, algunas que podemos enunciar son:

- Megacolor
- Centro de Copiado Garfield
- Copias Enlace
- Centro de Copiado Tamanaco
- Copias el Pasaje
- ServiCopias
- Molano Londoño e Hijos SAS - Editorial Zapata, entre otras

7.2.3. Precios del mercado

Para determinar el valor estimado de la contratación la Asociación Aeropuerto del Café, solicitó cotizaciones a diferentes empresas obteniendo como resultado lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	VALOR INCLUIDO IVA GARFIELD	VALOR INCLUIDO IVA COPILASER.NET	VALOR INCLUIDO IVA COSMONET	VALOR INCLUIDO IVA ASISTEC ENERGY
1	Servicio de fotocopiado, impresión y escaneo en red por hoja en la máquina multifuncional que se ubicará en las oficinas de la ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ en la ciudad de Manizales	$ 40	$ 50	$ 55	$ 60
2	Servicio de fotocopias por hojas en lugar indicado por el proponente	$ 100	$ 100	$ 120	$ 130
3	Servicio por unidad para ploteado de planos por pliego	$ 8,000	$ 12,000	$ 13,000	$ 14,000
4	Servicio por unidad para ploteado de planos por medio pliego	$ 4,000	$ 7,000	$ 8,000	$ 9,000
5	Servicio por unidad para la copia de planos por pliego	$ 6,000	$ 8,000	$ 10,000	$ 11,000
6	Servicio por unidad para la copia de planos por medio pliego	$ 3,000	$ 4,000	$ 4,500	$ 5,000
7	Servicio por unidad para argollado	$ 3,500	$ 6,000	$ 7,000	$ 8,000
8	Servicio por unidad para ploteado y escaneo de planos por pliego	$ 3,000	$ 16,000	$ 18,000	$ 20,000
9	Suministro por unidad de tintas para impresora a color EPSON L805 ORIGINAL	$ 10,000	$ 32,000	$ 35,000	$ 37,000
10	Impresiones a Color	$ 1,000	$ 1,500	$ 2,000	$ 2,500

Conforme a lo anterior y teniendo en cuenta el principio de economía, la entidad para el proceso tomará la cotización con los precios que sumados los unitarios sea el más bajos, para ello y teniendo en cuenta que el proceso se ejecutará por el sistema de monto agotable, el proponente tomará como base para su propuesta los siguientes precios unitarios:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	Servicio de fotocopiado, impresión y escaneo en red por hoja en la máquina multifuncional que se ubicará en las oficinas de la ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ en la ciudad de Manizales	$51
2	Servicio de fotocopias por hojas en lugar indicado por el proponente	$ 113
3	Servicio por unidad para ploteado de planos por pliego	$11,750
4	Servicio por unidad para ploteado de planos por medio pliego	$7,000
5	Servicio por unidad para la copia de planos por pliego	$8,750
6	Servicio por unidad para la copia de planos por medio pliego	$4,125
7	Servicio por unidad para argollado	$6,125
8	Servicio por unidad para ploteado y escaneo de planos por pliego	$14,250
9	Suministro por unidad de tintas para impresora a color EPSON L805 ORIGINAL	$28,500
10	Impresiones a Color	$1,750

7.3. Perspectiva Organizacional

Para la realización del objeto planteado y la prestación de los servicios adicionales, el proponente seleccionado sea persona natural o jurídica, debe contar con establecimiento de comercio en la ciudad de Manizales con un tiempo de respuesta mínimo de una hora.

Tal como se definió en la necesidad de presente estudio previo, es indispensable para la entidad que el contratista seleccionado esté cerca de las instalaciones de Aerocafé en el Municipio de Manizales dado a que el tiempo de respuesta debe ser casi que de inmediato en cuanto a los requerimientos de la entidad en el desarrollo del contrato.

Con estas condiciones se busca ser más eficientes y evitar:

- Costos adicionales por desplazamientos o envíos
- Perdida de operatividad por no funcionamiento de la maquina y demoras en su mantenimiento, reparación o cambio.

- Demoras en la respuesta o envío de información a los diferentes actores o grupos de interés que requieran respuesta por parte de Aerocafé

Esta condición se verificará en el certificado expedido por la cámara de comercio de acuerdo con la dirección del establecimiento de comercio reportada.

Perspectiva Técnica

De acuerdo con la naturaleza del objeto y alcance de lo que se requiere, la Asociación considera que el contratista debe contar y acreditar con experiencia especifica en la prestación del servicio de fotocopiado y de otros bienes y servicios afines con el objeto social o actividad comercial que le permita desarrollar la actividad relacionada con el objeto del contrato.

8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN:

El valor estimado del objeto a contratar es de **OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($ 8.500.000) COP IVA INCLUIDO** atendiendo a las condiciones del mercado, , las necesidades de demanda, el alcance de las obligaciones por parte del contratista, al plazo de ejecución del contrato, la actualización de precios para la vigencia actual y conforme al análisis de mercado realizado por la Entidad y teniendo en cuenta el promedio mensual ejecutado en el contrato No. 016 de 2022, así:

Valor del contrato:	$ 10.122.840
Valor promedio de ejecución mensual: (28 de enero a 30 de junio de 2022)	$ 1.687.140
Valor para el nuevo contrato por 5 meses:	$ 8.435.700

NOTA: El proponente **No** podrá superar los valores unitarios definidos por la entidad lo cual será causal de rechazo.

8.1. Forma de pago:

Se pagará al contratista por actas parciales de acuerdo con la cantidad de fotocopias e impresiones efectivamente suministradas y verificadas en los contadores del equipo, de la prestación de los servicios adicionales afines y el suministro de insumos descritos en las condiciones técnicas debidamente certificados por el supervisor, durante el mes inmediatamente anterior, conforme a los precios unitarios finales ofertados por el contratista. Para efectuar el pago el contratista deberá acreditar los documentos

exigidos en esta invitación, entre ellos el pago de la seguridad social integral del mes que se pretende cobrar.

9. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN.

Para la suscripción del contrato, se cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestal en el siguiente rubro:

RUBRO	DESCRIPCION	VALOR	DEPENDENCIA
2.1.02.02.008	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	$ 8.500.000	Gestión Administrativa

10. ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

La ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ, realizó el siguiente análisis de riesgos de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, a continuación, se identifican los riesgos del Proceso de Contratación.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede Ocurrir)	Consecuencia de la Ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución del Contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Calificación Total					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Externo	Ejecución	Económico	variación en los costos del servicio	Perdida del equilibrio económico	3	2	5	medio	Contratista	No se realizarán ajustes y los valores de la propuesta se mantendrán en la ejecución	1	1	Riesgo Bajo	2	No	El Supervisor	Desde el inicio del contrato	Durante la ejecución del contrato	A través de la supervisión del contrato	Durante la vigencia del contrato

No.	2	3	4
Clase	General	Específico	General
Fuente	Externo	Externo	Interno
Etapa	Ejecución	Ejecución	Ejecución
Tipo	Operacional	Operacional	Económico
Descripción (Que puede pasar y como puede Ocurrir)	Incumplimiento de las técnicas condiciones estipuladas	Que el servicio prestado no sea de calidad	Incumplimiento en los pagos por la entidad
Consecuencia de la Ocurrencia del evento	Perdida de operatividad y de tiempo por parte de AEROCAFÉ	Incumplimiento de las condiciones pactadas	Falta de Disponibilidad de recursos dl contralista
Probabilidad	3	1	1
Impacto	1	1	3
Calificación Total	4	2	Riesgo medio
Polaridad	bajo	bajo	media
¿A quién se le asigna?	Contratista	contralista	Entidad
Tratamiento/ Controles a ser implementados	Verificación constante de las condiciones del contrato y el cumplimiento de las mismas	No pago por mal servicio, verificar y notificar los incumplimientos	Verificación de los pagos en los términos definidos para no generar
Impacto después del Tratamiento: Probabilidad	1	1	1
Impacto después del Tratamiento: Impacto	1	1	3
Impacto después del Tratamiento: Calificación	Riesgo bajo	Riesgo bajo	Riesgo bajo
Impacto después del Tratamiento: Calificación Total	2	2	4
¿Afecta la ejecución del Contrato?	No	No	No
Persona responsable por implementar el tratamiento	Supervisor	Supervisor	Supervisor
Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Desde el inicio del contrato	Desde el inicio del contrato	Desde la suscripción del contrato
Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Durante la ejecución del contrato	Durante la ejecución del contrato	Una vez hecho el pago por la entidad
Monitoreo y revisión: ¿Cómo se realiza el monitoreo?	A través de la supervisión del contrato	A través de la supervisión del contrato	A través de la supervisión del contrato
Monitoreo y revisión: Periodicidad ¿Cuándo?	Durante la vigencia del contrato	Durante la vigencia del contrato	Al momento de tramitar el pago

11. GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

Teniendo en cuenta que el objeto del contrato a suscribir es la contratación del servicio de fotocopiado y de otros bienes y servicios afines, necesarios para el normal desarrollo de las actividades de las dependencias de la Asociación Aeropuerto del Café, y en aras de proteger el patrimonio del Estado y los recursos de la Asociación y según lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 del 2015, el contratista deberá como mecanismo de cobertura aportar la siguiente garantía:

Garantía de Cumplimiento: Con el fin de amparar el cumplimiento de las obligaciones por parte del contratista como resultado del presente proceso de selección, por el 10% del valor del contrato, por el término del contrato y cuatro

(4) meses más. Este amparo debe incluir de manera expresa la cobertura de la cláusula penal pecuniaria y de las multas.

12. SUPERVISOR:

La supervisión del contrato estará a cargo del la Coordinador Administrativo y Financiero o quien haga sus veces o quien designe el ordenador del gasto; el cual ejercerá las obligaciones y responsabilidades de acuerdo con lo establecido en el manual de contratación de la entidad.

13. ESTAMPILLAS

LA ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ **al momento del pago retendrá al contratista los valores correspondientes a las estampillas** conforme a los lineamientos de la ordenanza No. 816 de 2017 "Por la cual se expide el estatuto de rentas del departamento de Caldas y se dictan otras disposiciones", y su valor será descontado de los pagos que se realicen, así":

- Estampilla Pro-Desarrollo 2%
- Estampilla Pro-Universidad 1%
- Estampilla Pro-Hospital 1%
- Estampilla Pro-Adulto Mayor 3%

14. REQUERIMIENTOS PRE - CONTRACTUALES:

El futuro contratista deberá previo a la suscripción del contrato reunir los siguientes requerimientos:

a) Encontrarse registrado en el SECOP II para que tenga su usuario y contraseña para todos los efectos del proceso.

b) Publicar en dicha plataforma del SECOP II todos los documentos previos que deba acreditar para la celebración de un contrato con la entidad estatal, los cuales deben encontrarse vigentes, con una expedición no superior al termino señalado en la Ley para su vigencia y los que acrediten la capacidad para contratar y obligarse; la experiencia con los documentos que la acrediten y los certificados y diplomas de estudios que permitan acreditar el perfil necesario para la contratación.

c) Publicar en dicha plataforma todos los documentos que demuestren los antecedentes, como son: Disciplinarios, Fiscales, Judiciales y Medidas Correctivas del Código Nacional de Convivencia y Seguridad Ciudadana. Estos certificados no pueden tener una fecha superior a tres (3) meses de expedición.

CESAR AUGUSTO FLÓREZ OSORIO
Coordinador Administrativo y Financiero

Elaboró: *Yaneth Villegas – Contratista de Apoyo a la Gerencia*
Revisó: *Liliana Villegas Buitrago, directora jurídica (Revisión aspectos jurídicos)*