25-9512
Mosquera,

**DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR**

Mosquera (Cundinamarca), 05 de Noviembre del 2024.

Señores Profesionales

Ciudad

| EVALUADOR(ES) TÉCNICO(S) | EVALUADOR JURÍDICO | EVALUADOR FINANCIERO |
|---|---|---|
| Sandra Ximena Toro Meléndez -<br>Astrid Adriana Gonzalez Ramirez - Dinamizadora Ambiental CBA<br>Danna Jarlady Carvajal Gaitan – Profesional SST CBA. | Sergio Fabián Beltrán Palacios Abogado Área de Contratación CBA | Monica Lizeth Garcia Vargas |

Con toda atención y en cumplimiento al Artículo 2.2.1.1.2.2.3 del Decreto 1082 de 2015, en armonía con el numeral 1.4 *"**COMITÉ EVALUADOR**"* del Manual de Contratación Administrativa Versión 06 del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA el cual describe: *"Son funciones del Comité evaluador, entre otras, las siguientes: 1) Evaluar las propuestas en sus aspectos: jurídico, financiero, económico y técnico. 2) Responder las observaciones y subsanaciones realizadas por los proponentes, a la evaluación de las ofertas. 3) Recomendar por escrito al Ordenador del gasto, en el consolidado del informe definitivo o en audiencia de adjudicación para el caso de licitaciones públicas, la oferta más favorable para el SENA, según las condiciones del Estudio Previo, Invitación pública o Pliego de Condiciones Definitivos, Adendas y demás documentos del proceso. El carácter asesor del Comité o de sus integrantes no los exime de la responsabilidad del ejercicio de la labor encomendada7. En el evento en el cual el Ordenador del gasto no acoja la recomendación efectuada por el Comité evaluador deberá justificar su decisión en los términos establecidos en el presente Manual. Los miembros del Comité evaluador están sujetos al régimen de inhabilidades e incompatibilidades y conflicto de interés previstos en la Constitución Política y la ley."*

Por lo anterior me permito informarles que han sido designados por esta Subdirección como integrantes del Comité Evaluador del proceso de selección de mínima cuantía **No.MC-CMC-CBA-020-2024,** cuyo objeto es: "COMPRA DE EQUIPOS, PARTES Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL DISEÑO Y PROTOTIPADO DE UN DRON DE ALA FIJA (RPAS), PARA EL DESARROLLO DEL SGPS-12728-2024 DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA."

Por lo que darán estricto acatamiento al mencionado numeral y a lo dispuesto en la invitación pública que rija el aludido proceso contractual y, en consecuencia, evaluarán las ofertas presentadas en desarrollo de este.

Atentamente,

**NELSON OCTAVIO GÓMEZ BOTERO**
Subdirector CBA

De conformidad con lo establecido en el numeral 2.15.10 *"EVALUACIÓN DE PROPUESTAS*", Manual de Contratación Administrativa Versión 06 del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y dentro de los términos exigidos por este, en mi calidad de ordenador del gasto me permito notificarles de forma electrónica a los correos institucionales asignados a cada profesional la presente designación de comité evaluador para el proceso de referencia.

En el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), www.colombiacompra.gov.co, se encuentran publicados todos los documentos del proceso, para su conocimiento y fines pertinentes.

Proyectó: Sergio Fabián Beltrán Palacios/Abogado Contratación CBA

**PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**

**ETAPA PRECONTRACTUAL**

Mosquera- Cundinamarca – 08 de Noviembre de 2024

Señor,
**NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO**
Subdirector del Centro
Centro de Biotecnología Agropecuaria

Asunto: Evaluación Jurídica Proceso de Contratación Selección de Mínima Cuantía No. MC-CMC-CBA-020-2024

Con toda atención me dirijo al Sr. **NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO,** en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación de carácter jurídico en el marco del proceso del asunto, así:
**FECHA DE CIERRE: 01/11/2024**

1. **OFERENTE:** OTTO. BALASNOA
   **CC:** 92529397

| **REQUISITOS HABILITANTES** | |
|---|---|
| Carta de presentación de la Oferta | **CUMPLE** |
| Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales<br><br>- Expedición<br>- Duración de la sociedad<br>- Objeto social relacionado<br>- Facultades del representante legal<br>- Validación código de verificación único | **CUMPLE**<br><br>- Expedición: 04 de Octubre de 2024<br>- Objeto social relacionado: Cumple<br>- Actividad Comercial: Cumple<br>- Actividad principal: 4651 Comercio al por mayor de computadores y equipo perisfericos |
| Consorcios o uniones temporales | **N/A** |
| Registro Único Tributario Rut | **CUMPLE** |
| Fotocopia del documento de identidad | **CUMPLE** |

| | |
|---|---|
| Fotocopia Libreta Militar | **CUMPLE** |
| Certificación pago aportes de Seguridad Social Integral y Parafiscales | **CUMPLE** |
| Declaración juramentada de pagos correspondientes a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales (personas naturales) | **N/A** |
| Certificación Bancaria | **CUMPLE** |
| Verificación de Antecedentes Judiciales, Disciplinarios Fiscales y Registro de Deudores Alimentarios Morosos | **CUMPLE** |
| Verificación de Multas Pendientes -Código Nacional De Policía | **Verificado por el comité jurídico evaluador** |
| verificación de no Inclusión en Boletín Responsables Fiscales Vigente | **Verificado por el comité jurídico evaluador** |
| Certificado de Inhabilidades, Incompatibilidades y Cumplimiento De Contratos Anteriores | **CUMPLE** |

**CONCLUSION: NO HABILITADO JURIDICAMENTE**
**RESUMEN EVALUACIÓN**

| PROPONENTE | CONCLUSIÓN |
|---|---|
| OTTO FIDEL BALASNOA | HABILITADO |

**FIRMA COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR**



**SERGIO FABIAN BELTRAN PALACIOS**
**ABOGADO CONTRATACIÓN CBA**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

En nuestra condición de comité técnico designado por el ordenador del gasto de la entidad y, conforme lo dispuesto en el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, se procedió a realizar la verificación de las ofertas presentadas en el proceso de selección que a continuación se relaciona, así:

| | |
|---|---|
| **DATOS DEL PROCESO** | |
| **N°** | **MC-CMC-CBA-020-2024** |
| **OBJETO** | COMPRA DE EQUIPOS, PARTES Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL DISEÑO Y PROTOTIPADO DE UN DRON DE ALA FIJA (RPAS), PARA EL DESARROLLO DEL SGPS-12728-2024 DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA |
| **MODALIDAD DE CONTRATACIÓN** | **MÍNIMA CUANTÍA** |
| **PRESUPUESTO** | **$ 59.996.079** |
| **FECHA DE CIERRE** | |
| **OFERTA PRESENTADA** | OTTO BALASNOA $ 58.670.605,00 |

7.2.1 Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas – Anexo 1
7.2.2. Verificación de experiencia
7.2.3 Requisitos adicionales de orden técnico. – Requisitos SIGA

***PROPONENTE No 01***

| | |
|---|---|
| PROPONENTE | SOFR COMPUT SAS. |
| NIT | 92529397-5 |
| REPRESENTANTE LEGAL | OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ |
| IDENTIFICACIÓN | 92.529.397 |
| OFERTA | 58.670.605,00 |

**7.2.1. CARTA ANEXO TÉCNICO.**

El proveedor presenta carta de cumplimiento de especificaciones técnicas.  HABILITADO.

### 7.2.2. FICHAS TÉCNICAS

| ÍTEM | Elemento | Unidad de Medida | Cantidad | Cumplimiento de acuerdo a especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Cámara multiespectral. Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 2 | Impresora 3D. Ver ficha técnica. | 4 | Unidad | CUMPLE |
| 3 | Controlador de ala fija de vuelo. Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 4 | CONTROLADOR DE VUELO Drones FPV de ala fija. Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 5 | Micrófono de alta resolución Tecnología AGC. Ver ficha técnica. | 3 | Unidad | CUMPLE |
| 6 | Micro FPV Cámara 1000TVL FOV 155° . Ver ficha técnica. | 3 | Unidad | CUMPLE |
| 7 | Paquete de 5 servomotores, Micro Servo Motor de engranaje de metal para Arduino RC Robot Helicóptero Avión Barco Controles. Ver ficha técnica. | 2 | Paquete | CUMPLE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Controlador de velocidad eléctrico . Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 9 | Motor sin escobillas de 1400 KV 180 W para multirotor Quadcopter Hexacopter. Ver ficha técnica. | 4 | Unidad | CUMPLE |
| 10 | GPS Dual Glonass Módulo Navegación TTL Nivel 9600bps + GPS Antena pasiva para Arduino . Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 11 | Nano receptor de largo alcance para drones FPV. Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 12 | Batería Lipo para Dron a Control remoto, con cargador. Ver ficha técnica. | 3 | Unidad | CUMPLE |
| 13 | Transmisor de radio empuñaduras de cuero con acabado CNC modo 2 (rojo carbón, 4 en 1 con Hall V4.0), 2.4GHz 16 canales. . Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 14 | Mini receptor de redundancia para RC Multirotor FPV Racing Drone. Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 15 | Gafas para Drone de carreras. y simuladores de entrenamiento (simulador FVP Drone de carreras). Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 16 | Mini receptor de redundancia para RC Multirotor FPV Racing Drone. Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 17 | Cámara de acción impermeable con LCD frontal y pantallas táctiles traseras. Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | Piloto automático, controlador de vuelo de 32 bits y sensor de velocidad (tubo pitot) . Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 19 | 2pcs Antena 5.8GHz RHCP 2.5Dbi Antena SMA para FPV Racing Drone . Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 20 | Antena de parche direccional RHCP de alta ganancia 5.8G para FPV Goggle FPV Racing (SMA) . Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 21 | Sensor de nivel flotador. Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 22 | Micro bomba . Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 23 | Conducto de agua. Ver ficha técnica. | 7 | Unidad | CUMPLE |
| 24 | Chásis para cuadricoptero. Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 25 | Motores para cuadricoptero de 32OKV. Ver ficha técnica. | 6 | Unidad | CUMPLE |
| 26 | Hélices 15X5.5 (kit de dos piezas CW/CCW) . Ver ficha técnica. | 4 | Kit | CUMPLE |
| 27 | ESC BLHeli 40A (kit 4 PCS) . Ver ficha técnica. | 2 | Kit | CUMPLE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 28 | Módulo de telemetría 3DR. Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 29 | Módulo GPS . Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 30 | Transmisor RC con receptor. Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 31 | HRB Batería Lipo 2PCS 6S 6000mAh con EC5 Lipo Batería y 1PC Lipo Bolsa Segura. Ver ficha técnica, Con cargador compatible para este tipo de batería uno por kit | 2 | Kit | CUMPLE |
| 32 | Regulador de voltaje. Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 33 | Módulo de alimentación 5.3V BEC con enchufe XT60para drone. Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 34 | Conectores GH1.25 y cables de silicona. Ver ficha técnica. | 2 | Unidad | CUMPLE |
| 35 | Multímetro Digital. Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 36 | Carcasa rígida de repuesto para multímetro digital. Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 37 | Batería de 12 V y 45Ah. Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 38 | Herramienta De Soldadura De Soplete Soldador De Calor . Ver ficha técnica. | 1 | Unidad | CUMPLE |
| 39 | Kit componentes armado del dron - Vinilo Autoadhesivo Fibra De Carbono Para Autos 150cm x 30 cm. Ver ficha técnica. | 1 | Kit | CUMPLE |

**Conclusión:** HABILITADO

### 7.2.3. VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA

| **MONTO MÍNIMO A ACREDITAR** | **$ 59.996.079** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No. CONTRATO** | 1906 DE 2018 | OFERTA 2578 de 2015 | OFERTA 2005 DE 2017 | CTO-149-2023 |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | Contratar la compra de materiales de formación para prototipado del centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha. | Contratar la compra de equipos para tecnologías virtuales para el desarrollo de proyectos de innovación e investigación del Tecnoparque y Tecnoacademia nodo Cazuca del Centro Industrial y Desarrollo empresarial de Soacha | Contratar la compra de materiales del área electrónica del Centro Industrial y Desarrollo empresarial de Soacha | COMPRAVENTA DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (DRON) PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTUACIONES ADELANTADAS POR EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - CUNDINAMARCA |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ENTIDAD CONTRATANTE:** | SENA | SENA | SENA | ALCALDIA DE SAN FRANCISCO |
| **VALOR:** | $ 74.919.204 | $ 47´285.837 | $ 67.990.836 | $7´370.000 |
| **ESTADO DEL CONTRATO:** | FINALIZADO | FINALIZADO | FINALIZADO | FINALIZADO |
| **SUMATORIA DE LOS CONTATOS** | **$122´646.673** | | | |
| **CONCLUSION:** | **NO CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |

**Conclusión:** NO CUMPLE. La certificación del contrato no es clara, ya que no especifica los ítems del contrato según el servicio, para acreditar la distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso. REQUERIDO.

# RESUMEN EVALUACIÓN TÉCNICA

| PROPONENTE | ANEXO TECNICO | FICHAS TECNICAS | ASPECTO SIGA | EXPERIENCIA | CONCLUSION |
|---|---|---|---|---|---|
| OTTO BALASNOA | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | HABILITADO |

Mosquera (Cundinamarca), cinco (5) noviembre 2024.

**EDISSON JAHIR OLAYA**
Evaluador técnico

**PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**

**ETAPA PRECONTRACTUAL**

**FORMATO CONSOLIDADO - EVALUACIÓN FINAL**

**PROCESO No. MC-CMC-CBA-0020-2024**

| ITEM | PROPONENTE | EVALUACIÓN JURÍDICA | EVALUACIÓN ECONÓMICA | EVALUACIÓN TÉCNICA | RESULTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **1. Oferente:** OTTO FIDEL BALASNOA **CC: 92529397** | HABILITADO | HABILITADO | HABILITADO | HABILITADO |