PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

Ibagué
11 de noviembre de 2021

Señor,
Señor(a),
LINA LIZETH MARTINEZ CALDERON
Subdirectora (E)

Asunto: Evaluación Técnica en el proceso COMPRA DE TECNOLOGIAS INMERSIVAS Y HERRAMIENTAS DE PROTOTIPADO 3D, QUE PERMITAN EL FORTALECIMIENTO EN LOS PROCESOS DE FORMACIÓN RELACIONADOS CON LAS INDUSTRIAS 4.0 PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INFRAESTRUCTURA.
No.SASI-TLM-CIC-497-2021

Con toda atención nos dirigimos a la, Señor(a), **LINA LIZETH MARTINEZ CALDERON** subdirectora (E) en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación de carácter técnico en el marco del proceso del asunto, así:

FECHA DE CIERRE: 23 de octubre de 2021

1. **OFERENTE:** SOFRCOMPUT
   NIT: NIT: 9 2529397-5
   REPRESENTANTE LEGAL: OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ
   C.C.: No. 92.529.397

2. **OFERENTE:** HERRAMIENTAS INDUSTRIALES S.A.S
   NIT: 804.009463-4
   REPRESENTANTE LEGAL: EFRAIN MANTILLA SERRANO
   C.C.: No. 91.266.464

3. **OFERENTE:311-INVERSIONES SAS**
   NIT: NIT: 900775031,
   REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO TORO GARCÉS
   C.C.: No. 10106568

4. **OFERENTE:** TEMPOEFECTIVA S.A.S
   NIT: NIT: 900.995.679-4
   REPRESENTANTE LEGAL: ELSA JULIETH CASTAÑEDA OSPINA
   C.C.: No. 1.010.182.685

5. **OFERENTE:** COLOMBIATEC
   NIT: NIT 900.189.920 – 8
   REPRESENTANTE LEGAL: JEISON ENRIQUE BARON PATIÑO
   C.C.: No. 79.695.585

6. **OFERENTE:** CESAR TABARES L Y CIA SAS
   NIT: NIT: 900.026.709-0
   REPRESENTANTE LEGAL: Cesar Nicolas Tabares Londoño
   C.C.: No. 71.650.755

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	**NOMBRE. SOFRCOMPUT** NIT: **9 2529397-5** R.L. **OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ** C.C. **92.529.397**	**NOMBRE. HERRAMIENTAS INDUSTRIALES S.A.** NIT: **804.009463-4** R.L. **EFRAIN MANTILLA SERRANO** C.C. **91.266.464**	**NOMBRE. 311-INVERSIONES SAS** NIT: **900775031,** R.L. C.C. **10106568**
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	N.A		
REQUISITOS TECNICOS			
El proponente deberá acreditar la experiencia en las condiciones establecidas en el estudio previo	CUMPLE/ NO CUMPLE **CUMPLE**	CUMPLE/ NO CUMPLE **CUMPLE**	CUMPLE/ NO CUMPLE **CUMPLE**
Presentar las especificaciones técnicas ofertadas de acuerdo con las establecidas por la entidad	CUMPLE/ NO CUMPLE **NO CUMPLE** • *El Proponente no anexa la correspondiente certificación emitida por el fabricante del equipo donde evidencie el entrenamiento a realizar y certificación del ingeniero como persona competente con el objetivo de validar la propuesta técnica.*	CUMPLE/ NO CUMPLE **NO CUMPLE** • *El proponente anexa la especificación individual del equipo solicitado, sin modificaciones del equipo inicial* • *El Proponente no anexa la correspondiente certificación emitida por el fabricante del equipo donde evidencie el entrenamiento a realizar y certificación del ingeniero como persona competente con el objetivo de validar la propuesta técnica.*	CUMPLE/ NO CUMPLE **CUMPLE** *Una vez analizadas las observaciones presentadas, el comité técnico evaluador realizando trazabilidad a la oferta en los documentos: fichas técnicas, especificaciones del catálogo y la subsanación presentada donde "expresan que el modelo ofertado por nuestra compañía en la pantalla digital interactiva de 75"* **es TLM7580-1".** *El equipo en mención cumple con los requerimientos técnicos solicitados por la entidad.*
Se verificará en el cumplimiento de las "FICHAS TÉCNICAS" de cada uno de los ítems descritos en pliego de condiciones. No se aceptan ofertas parciales.	N/A CUMPLE/ NO CUMPLE **NO CUMPLE** *PANTALLA DIGITAL INTERACTIVA DE 75": Las especificaciones técnicas suministradas en el catalogo no cumplen con las solicitadas por la entidad.* • *Tecnología Visual LCD es LED*	N/A CUMPLE/ NO CUMPLE **NO CUMPLE** • *SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN CORTE Y GRABADO LASER: Las especificaciones faltantes en el equipo suministrado:* *Lentes y espejos de óptima calidad para trabajo duradero*	N/A CUMPLE/ NO CUMPLE **CUMPLE**

	• *Puntos USB: 5 son 6* • *Audio salida digital: 1 SPDIF (Base) Sin especificar* • *Audio salida analógica: 2 x RCA Sin especificar* *Bluetooth: Sin especificar* • *Puntos táctiles mínimo ofrecidos: 33-20, los requeridos son 40-20* • *Faltan especificaciones del sistema táctil* *Verificar lo solicitado en las especificaciones técnicas suministradas por la entidad.*	*Motor paso a paso y controlador* *Mesa doble* *Velocidad de grabado como mínimo entre: 25-60000 mm / min* *Velocidad de corte como mínimo entre: 25 - 40000 mm / min* • *ESTACIÓN DE APOYO PARA REALIDAD VIRTUAL VR: El catálogo suministrado relaciona la descripción de las gafas, pero no las especificaciones técnicas solicitadas.* • *PANTALLA DIGITAL INTERACTIVA DE 75": El catálogo presentado especifica 3 tipos de equipos por diferentes dimensiones, aunque el equipo solicitado si cumple en una de las especificaciones suministradas, el catálogo también incluye un equipo de menor tamaño el cual puede presentar controversias a la hora de la entrega, ya que al aceptar el catálogo se acepta la oferta de cualquiera de los 3 equipos presentados por el oferente. Se sugiere solo la especificación del equipo solicitado* *Verificar lo solicitado en las especificaciones técnicas suministradas por la entidad.*	

.

MIEMBROS DEL OFERENTE PLURAL (Cuando Aplique)	NOMBRE. TEMPOEFECTIVA S.A.S NIT: **900.995.679-4** R.L. **ELSA JULIETH CASTAÑEDA OSPINA** C.C. **1.010.182.685**	NOMBRE. COLOMBIATEC NIT: **NIT 900.189.920 – 8** R.L. **JEISON ENRIQUE BARON PATIÑO** C.C.**79.695.585**	NOMBRE. CESAR TABARES L Y CIA SAS NIT: **NIT 900.026.709-0** R.L. **Cesar Nicolas Tabares Londoño** C.C. **71.650.755**
Lotes a los cuales presenta oferta (Cuando Aplique)	N.A		
REQUISITOS TECNICOS			
El proponente deberá acreditar la experiencia en las condiciones establecidas en el estudio previo	CUMPLE/ NO CUMPLE **CUMPLE**	CUMPLE/ NO CUMPLE **CUMPLE**	CUMPLE/ NO CUMPLE **CUMPLE**
Presentar las especificaciones técnicas ofertadas de acuerdo con las establecidas por la entidad	CUMPLE/ NO CUMPLE **NO CUMPLE** • *El Proponente no suministra marcas, modelos ni fichas técnicas y/o catálogo de las casas fabricantes de los productos.* • *El Proponente no anexa la correspondiente certificación emitida por el fabricante del equipo donde evidencie el entrenamiento a realizar y certificación del ingeniero como persona competente con el objetivo de validar la propuesta técnica.*	CUMPLE/ NO CUMPLE **NO CUMPLE** • *SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN CORTE Y GRABADO LASER: La respuesta a la subsanación no da claridad a la solicitud de ampliación detallada de las especificaciones del catálogo del equipo.* • *PANTALLA DIGITAL INTERACTIVA DE 75": El Proponente envía la especificación del equipo cumpliendo según los requisitos solicitados por la entidad.*	CUMPLE/ NO CUMPLE **NO CUMPLE** • *El Proponente no anexa la correspondiente certificación emitida por el fabricante del equipo donde evidencie el entrenamiento a realizar y certificación del ingeniero como persona competente con el objetivo de validar la propuesta técnica*
Se verificará en el cumplimiento de las "FICHAS TÉCNICAS" de cada uno de los ítems descritos en pliego de	N/A CUMPLE/ NO CUMPLE **NO CUMPLE**	N/A CUMPLE/ NO CUMPLE **NO CUMPLE**	N/A CUMPLE/ NO CUMPLE **NO CUMPLE**

condiciones. No se aceptan ofertas parciales.	*El Proponente no suministra marcas, modelos ni fichas técnicas y/o catálogo de las casas fabricantes de los productos.*	• *SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN CORTE Y GRABADO LASER: La subsanación entregada no corresponde al catalogo del equipo, se remite al corte de una parte directamente desde la página.* *No obstante, se realizó la verificación directamente en la pagina oficial, https://www.voiernlaser.com/product/laser-engraving-and-cutting-machine/star-series/-laser-cutting-machine-china.html y la información suministrada en la subsanación no corresponde a la suministrada en la especificación técnica del equipo directamente en la página.* *Una vez verificada la velocidad de corte suministrada en la pagina describe: Cutting Speed 1-500mm/s al hacer la conversión a mm/min es igual a 30000 valor por debajo de lo solicitado en la especificación suministrada por la entidad*	• *SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN CORTE Y GRABADO LASER: Las especificaciones suministradas en el catálogo del fabricante no cumplen o no se describen con precisión ya que la hoja 1 describe una referencia de un equipo diferente a la hoja 2, lo que imposibilita la verificación precisa de las especificaciones solicitadas por la entidad.* *Se sugiere entregar las especificaciones exclusivamente del equipo a suministrar.* *PANTALLA DIGITAL INTERACTIVA DE 75": Las especificaciones técnicas suministradas en el catálogo no cumplen con las solicitadas por la entidad.* • *Puntos táctiles mínimo ofrecidos: 20, los requeridos son 40* • *Faltan especificaciones de entrada y salida.* • *Especificar la opción bluetooth* *Verificar lo solicitado en las especificaciones técnicas suministradas por la entidad.*

CONCLUSIÓNES:

- Los proponentes SOFRCOMPUT, TEMPOEFECTIVA SAS, CESAR TABARES L Y CIA SAS y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES S.A. no anexan la correspondiente certificación emitida por el fabricante del equipo donde evidencie el entrenamiento a realizar y certificación del ingeniero como persona competente con el objetivo de validar la propuesta técnica.

- Los proponentes SOFRCOMPUT, TEMPOEFECTIVA SAS, COLOMBIATEC, CESAR TABARES L Y CIA SAS y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES S.A. Incumplen especificaciones técnicas suministradas en los catálogos, con respecto a las fichas técnicas solicitadas por la entidad.

- El proponente 311-INVERSIONES SAS El Proponente especifica 3 diferentes equipos en un solo catálogo.

- El proponente TEMPOEFECTIVA SAS, No incluye en su propuesta marcas ni modelos, por tal razón no se puede validar el cumplimiento de las especificaciones.

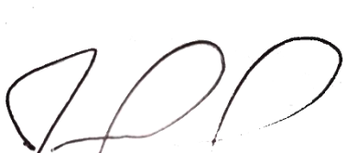
- El proponente: **311-INVERSIONES SAS está HABILITADO,** Una vez analizadas las observaciones presentadas, el comité técnico evaluador realizando trazabilidad a la oferta en los documentos: fichas técnicas, especificaciones del catálogo y la subsanación presentada donde “expresan que el modelo ofertado por nuestra compañía en la pantalla digital interactiva de 75” es TLM7580-1”. El equipo en mención cumple con los requerimientos técnicos solicitados por la entidad.

- El proponente **COLOMBIATEC está INHABILITADO** Una vez analizadas las observaciones presentadas, el comité técnico evaluador concluye subsanar el equipo PANTALLA DIGITAL INTERACTIVA DE 75, El equipo en mención cumple con los requerimientos técnicos solicitados por la entidad.
  SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN CORTE Y GRABADO LASER: La subsanación entregada no corresponde al catálogo del equipo, se remite al corte de una parte directamente desde la página. No obstante, se realizó la verificación directamente en la página oficial, *https://www.voiernlaser.com/product/laser-engraving-and-cutting-machine/star-series/-laser-cutting-machine-china.html* y la información suministrada en la subsanación no corresponde a la suministrada en la especificación técnica del equipo directamente en la página. Una vez verificada la velocidad de corte suministrada en la página describe: Cutting Speed 1-500mm/s al hacer la conversión a mm/min es igual a 30000 valor por debajo de lo solicitado en las especificaciones suministradas por la entidad

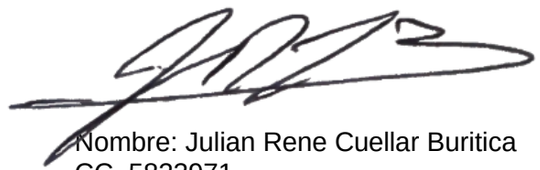
- Los proponentes relacionados a continuación se encuentran INHABILITADOS TECNICAMENTE: **SOFRCOMPUT está INHABILITADO, HERRAMIENTAS INDUSTRIALES S.A. está INHABILITADO, COLOMBIATEC está INHABILITADO, TEMPOEFECTIVA SAS está INHABILITADO, y CESAR TABARES L Y CIA SAS está INHABILITADO.**

FIRMA COMITÉ TÈCNICO EVALUADOR

NOTA: SI EL PROCESO DE SELECCIÓN TIENE MAS DE UN OFERENTE, DEBERÁ COPIA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS DESDE EL PUNTO 1. HASTA EL TEXTO DE “CONCLUSIÓN” PARA CONTAR CON UN SOLO DOCUMENTO DE EVALUACIÓN



Nombre: JOSE LUIS GUZMAN OLIVEROS
CC. 93237265
Cargo: Instructor Técnico (Arquitecto)



Nombre: Julian Rene Cuellar Buritica
CC. 5823971
Cargo: Coordinador académico