**RESOLUCIÓN No. 41- 00804 DE 2021**

Por la cual se adjudica el proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica SASI-HIL-CIES-001-2021 Lote No. 1, 2 y 4

**EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DEL SENA REGIONAL HUILA**

En uso de sus facultades legales y reglamentarias, facultada mediante resolución de delegación No. 069 de 2014 para expedir los actos administrativos inherentes a la actividad precontractual, contractual y post-contractual y actuando en cumplimiento de lo dispuesto por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto Reglamentario 1082 de 2015, de conformidad con las disposiciones que rigen la presente selección, en ejercicio de las funciones propias del cargo por nombramiento mediante resolución No. 01573 del 12 de julio de 2004 de la cual tomó posesión mediante Acta No. 120 del 23 de julio de 2004, y

**CONSIDERANDO:**

1. Que el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila realizó los estudios y documentos previos para determinar la conveniencia y oportunidad de la apertura del proceso de Selección abreviada por Subasta Inversa electrónica No. SASI-HIL-CIES-001-2021 para ejecutar el objeto contractual: "*Entregar a título de venta materiales e insumos para ser utilizados en los Proyectos de las líneas SENNOVA de investigación aplicada, innovación, servicios tecnológicos, Tecnoacademia, y Tecnoparque del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila*", cuyo presupuesto disponible es **DOSCIENTOS TREINTA MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS ($230.751.364,00) M/CTE.**, incluido el IVA y todos los costos directos e indirectos necesarios para la ejecución y cumplimiento del contrato, distribuidos de la siguiente manera:

- El valor estimado del contrato para el Lote No. 1 es de **TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MCTE ($31.925.497) M/CTE**, este valor incluye todos los costos directos e indirectos necesarios para el desarrollo y cumplimiento del contrato.

- El valor estimado del contrato para el Lote No. 2 es de **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS MCTE ($59.824.324) M/CTE**, este valor incluye todos los costos directos e indirectos necesarios para el desarrollo y cumplimiento del contrato.

- El valor estimado del contrato para el Lote No. 3 es de **TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS MCTE ($3.264.464) M/CTE**, este valor incluye todos los costos directos e indirectos necesarios para el desarrollo y cumplimiento del contrato.

- El valor estimado del contrato para el Lote No. 4 es de **CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($135.737.079) M/CTE**, este valor incluye todos los costos directos e indirectos necesarios para el desarrollo y cumplimiento del contrato.

Presupuesto amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2121 del 29 de enero de 2021 expedido por la Coordinación del Grupo de Apoyo Administrativo Mixto.

2. Que la modalidad del proceso aplicado fue la de selección abreviada por subasta inversa de acuerdo con el procedimiento señalado por el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, y se fundamentó en la aplicación de los principios de selección objetiva, libre concurrencia, celeridad, economía, planeación, responsabilidad conforme la Ley 80 de 1993, en concordancia con el Decreto No. 1082 del 2015 y demás normas concordantes, se elaboraron y publicaron en SECOP II, los Estudios y documentos previos de conveniencia y proyecto de pliego de condiciones el 12 de agosto de 2021 en

el siguiente enlace: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2197043&isFromPublicArea=True&isModal=False, con el propósito de suministrar a la comunidad en general, la información necesaria para recibir las sugerencias y observaciones tendientes a unificar criterios en el contenido de los Pliegos de condiciones definitivos.

3. Que el 24 de agosto de 2021, se publicó en el sistema electrónico para la contratación estatal www.colombiacompra.gov.co el pliego de condiciones definitivo del proceso de selección abreviada por subasta inversa No. SASI-HIL-CIES-001-2021 cumpliendo con lo estipulado en el Decreto 1082 de 2015.

4. Que, dentro del término legal establecido para presentar observaciones, fueron recibidas las siguientes observaciones por los oferentes interesados en participar en el proceso de selección SASI-HIL-CIES-001-2021:

- **OBSERVACIÓNES PRESENTADAS POR ANA VALERIA BRUM RAMOS OXÍGENOS DE COLOMBIA LTDA, SEGÚN MENSAJE DEL 27 DE AGOSTO DE 2021 A LA 1:22:26 P.M**.
  ***OBSERVACIÓN No. 1*** *Señores SENA REGIONAL HUILA Ciudad REF: observaciones al proceso de selección No. SASI-HIL-CIES-001-2021 Cordial saludo: Oxígenos de Colombia Ltda. identificada con NIT. 860.040.094-3 por medio de la presente se permite presentar las siguientes observaciones al proceso de la referencia: 1. Agradecemos incluir el siguiente evento a la matriz de riesgos, con el fin de que quede establecido de la siguiente manera: "Fluctuación de precios de los elementos por desabastecimientos de materias primas o por incremento en los valores de los componentes del costo", lo anterior, con el fin de que este riesgo sea asumido por ambas partes, teniendo en cuenta que la fluctuación de precios corresponde a un evento ajeno a la voluntad de las partes y no existen razones objetivas para asignarlo únicamente al contratista*.

  **Respuesta del SENA:** *Respecto de observación presentada, la Entidad se permite informar que no procede la solicitud de incluir dentro de la matriz de riesgo "Fluctuación de precios de los elementos por desabastecimientos de materias primas o por incremento en los valores de los componentes del costo", Lo anterior, teniendo en cuenta que se efectuó en la etapa de planeación un análisis del mercado el cual se encuentra soportado en las cotizaciones allegadas por cada uno de los proveedores como se evidencia en el punto No. 9.1 del estudio previo, lo cual permitió determinar el presupuesto oficial para cada uno de los bienes a adquirir objeto del presente proceso contractual. Ahora bien, en caso dado que se presente fluctuación de precios de los bienes a proveer por circunstancias ajenas al futuro contratista y a la entidad, este posee de otras herramientas legales previstas en la norma y dentro de las cuales se tendrán que cumplir con los requisitos exigidos en la misma.*

  ***OBSERVACION No. 2***. Agradecemos estudiar la viabilidad de incluir la siguiente cláusula en el contrato, en caso de que seamos adjudicatarios del mismo: No obstante, lo establecido en cualquier aparte del Contrato, EL PROVEEDOR no responderá por daños indirectos, consecuenciales, incidentales, morales o futuros, ni lucro cesante. De concretarse un incumplimiento respecto de la calidad del producto y/o la oportunidad en su entrega, EL PROVEEDOR responderá siempre y cuando tales situaciones le sean imputables y se encuentren debidamente comprobadas. El monto máximo de responsabilidad contractual no podrá superar el valor correspondiente del bien o servicio. 3. Agradecemos aceptar nuestra póliza global de responsabilidad civil extracontractual, la cual es lo suficientemente robusta para amparar los riesgos del contrato.

**Respuesta del SENA:** *Respecto de la observación presentada es pertinente indicar que la entidad no acepta su observación, teniendo en cuenta que el clausulado del contrato se encuentra diseñado dentro de los parámetros establecidos en la normatividad en materia contractual y enmarcados en los principios que rige la contratación estatal conforme lo establece la ley 80 de 1993 y demás decretos reglamentarios. En ese orden de ideas, no es viable limitar la responsabilidad del futuro contrista a lo indicado en su observación, máxime que en caso dado que se llegue a iniciar algún procedimiento administrativo de incumplimiento este será llevado a cabo dando cabal cumplimiento al debido proceso.*

**OBSERVACION No. 3:** *Agradecemos aceptar nuestra póliza global de responsabilidad civil extracontractual, la cual es lo suficientemente robusta para amparar los riesgos del contrato.*

**Respuesta del SENA:** *Respecto de la observación presentada la entidad se permite informar que su observación no procede, toda vez que la entidad dentro del estudio previo en el punto No. 21 estableció las garantías necesarias de conformidad con la tipología contractual.*

- **OBSERVACIÓN PRESENTADA POR LINA MARIA MEDINA RAMIREZ - LA RED ELECTRONICA S.A.S., SEGÚN MENSAJE DEL 28 DE AGOSTO DE 2021 A LAS 12:04:47 P.M.**
  *Buenos días, solicitamos amablemente, sean adjuntados los formatos de este proceso ya que no se encuentran dentro del documento "ESTUDIOS PREVIOS - Compra materiales SENNOVA", se mencionan a continuación: Formato No. 1 Formato No. 2 Formato No. 5 Formato No. 6 Formato No. 7 y 8 Formato No. 9 Formato No. 10 Formato No. 11 Formato No. 12 Formato No. 13 Formato No. 14 Autorización para Contratar.*

  **Respuesta del SENA:** *SE ACEPTA La Entidad publicará los anexos requeridos en formato editable para facilitar su diligenciamiento. De igual manera, la Entidad informa que la Autorización para Contratar carece de formato, por tal motivo el proveedor interesado lo hará con base en lo requerido en el Estudio Previo.*

- **OBSERVACIÓN PRESENTADA POR INGRI PAOLA ORTIZ GONZALEZ – UNION TEMPORAL FORTALEZA III, SEGÚN MENSAJE DEL 30 DE AGOSTO DE 2021 A LAS 2:59:38 P.M.**
  *De la manera más respetuosa solicitamos allegar los formatos que componen la oferta*

  **Respuesta del SENA:** *SE ACEPTA La Entidad publicará los anexos requeridos en formato editable para facilitar su diligenciamiento*

- **OBSERVACIÓN PRESENTADA POR LINA MARIA MEDINA RAMIREZ – LA RED ELECTRONICA S.A.S., SEGÚN MENSAJE DEL 31 DE AGOSTO DE 2021 A LAS 8:56:15 A.M.**
  *Respetados buenos días, teniendo en cuenta que el proceso cierra en tres días y aun no se evidencia respuesta por parte de ustedes con respecto al envío de los formatos, solicitamos de nuevo, amablemente sean cargados, esto con el fin de garantizar la transparencia y pluralidad del proceso. Cabe anotar que la fecha límite para observar era hasta el 31/08/2021, plazo dentro del cual se hizo la solicitud de los anexos.*

  **Respuesta del SENA:** SE ACEPTA La Entidad publicará los anexos requeridos en formato editable para facilitar su diligenciamiento.

- **OBSERVACIÓN PRESENTADA POR SINTHIA SAENZ – GRUPO COVINPRO S.A.S., SEGÚN MENSAJE DEL 31 DE AGOSTO DE 2021 A LAS 4:49:19 P.M.**

*Se le solicita de manera respetuosa a la entidad subir los formatos del presente proceso.*

**Respuesta del SENA:** SE ACEPTA La Entidad publicará los anexos requeridos en formato editable para facilitar su diligenciamiento.

5. Que el 01 de septiembre de 2021 se emitió adenda, donde se modificó el cronograma del proceso de selección, así mismo se publicaron los formatos para la presentación de la oferta, de conformidad con las observaciones presentadas.

6. Que dando cumplimiento al cronograma del proceso de selección No. SASI-HIL-CIES-001-2021, el 06 de septiembre de 2021 a las 10:00:00 AM, se llevó a cabo el cierre del proceso y se dio apertura del sobre de requisitos habilitantes y técnico, donde se constató que se recibieron las siguientes ofertas:

   - Para el Lote No. 1: **COLOMBIATEC S.A.S** identificado con NIT No. 900.189.920-8
   - Para el Lote No. 2: **UNION TEMPORAL FORTALEZA II**
   - Para el Lote No. 3: **No se presentaron propuestas**.

| **LOTE No. 3 – QUÍMICA Y GASES** | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO REQUERIDO** | **UNIDAD MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 1 | Carga mezcla MIG, contenido de mezcla mig de 7.0 m3 | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cilindro para contenido de mezcla MIG 7.0 m3 | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cilindro Acetileno 7.0 m3 | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cilindro oxigeno 6.5 m3 | UNIDAD | 1 |
| 5 | Carga de Acetileno de 7.0 m3 | UNIDAD | 1 |
| 6 | Carga de Oxigeno de 6.5 m3 | UNIDAD | 1 |

   - Para el Lote 4: **COLOMBIATEC S.A.S** identificado con Nit No. 900.189.920-8 y **UNION TEMPORAL FORTALEZA II**

7. Que el 09 de septiembre de 2021 se publicó el informe de Evaluación inicial de requisitos habilitantes, en el sistema electrónico para la contratación SECOP II www.colombiacompra.gov.co, en donde se requirió para subsanar requisitos habilitantes a los oferentes:

| No. | EMPRESA | ASPECTO PARA SUBSANAR |
|---|---|---|
| 1. | COLOMBIATEC S.A.S | JURIDICO |
| 2. | UNION TEMPORAL FORTALEZA II | JURIDICO Y TECNICO |

8. Que, dentro del término legal establecido para presentar observaciones al informe de verificación o evaluación, el día 13 de septiembre se recibieron observaciones por parte de la empresa COLOMBIATEC S.A.S.:

   - **OBSERVACIÓN No. 1:** *Respetuosamente nos permitimos señalar que la propuesta técnica del lote 4, presentada por el oferente UNIÓN TEMPORAL FORTALEZA II dentro del proceso SASI-HIL-CIES-001-2021, NO CUMPLE TÉCNICAMENTE por los siguientes aspectos: El Formato No. 10 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS fue modificado, suprimiendo el texto final que indica dos importantes requisitos técnicos*

*(El pliego señala que los formatos no deben ser modificados): • Que las marcas y referencias ofertadas deben cumplir con las especificaciones técnicas para que sean habilitadas. (en el punto número 2 probaremos que las marcas ofertadas no cumplen las especificaciones). • Y que se DEBE DE ANEXAR dentro de la propuesta técnica, copia del catálogo del fabricante de la totalidad de los equipos ofertados, con el objetivo que el comité técnico cuente con toda la información al momento de realizar la verificación técnica que conlleve a la habilitación o no de la propuesta. (El oferente No anexó los folletos técnicos). En el pantallazo a continuación se muestra la modificación en el formato.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Raspberry Pi 4 Modelo B 8gb Kit | UNIDAD | 3 | Raspberry |
| Medidor Ph Digital Suelo Humedad Tierra Luz Temperatura 4x1 | UNIDAD | 3 | HCO |
| Bombillo Led 12v 24v 9 Watt Panel Solar Energia Bateria Dc | UNIDAD | 12 | SUNTEC |
| Plafón (roseta) Pvc Plástica | UNIDAD | 12 | Legrand |
| Extrusor para impresora 3D para replicator Z18 tough smart extruder+ (plus) | UNIDAD | 1 | Makerbot Industries |

**UNION TEMPORAL FORTALEZA II**
**WILMAN GUILLERMO SOSA ORJUELA**
**REPRESENTANTE LEGAL**

**Respuesta del Sena:** La entidad informa que su observación procede. Lo anterior, teniendo en cuenta que, en el Literal F, numeral 22 del documento Anexo al proyecto de pliego de condiciones, señala las causales de rechazo y cita lo siguiente: "El proponente no diligencie en su totalidad los Formatos, y persista ello con posterioridad a la solicitud de subsanación de la Entidad", el oferente tiene oportunidad de diligenciar en debida forma el formato en el periodo habilitado para subsanar requisitos habilitantes. Por otro lado, es cierto que el oferente no adjuntó dentro de su propuesta copia de los catálogos del fabricante de la totalidad de los equipos ofertados, para lo cual el comité evaluador solicitó en el informe preliminar adjuntar los documentos que soportan los elementos ofertados.

- ***OBSERVACION No 2**: Las marcas ofertadas por el proponente no cumplen las especificaciones técnicas requeridas, a modo de ejemplo podemos señalar los ítems 1,2,3,4 y 5 que de acuerdo con el pantallazo a continuación ofertó el proponente:*

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**LOTE No. 4 – ELECTRONICA**

| SUMINISTRO REQUERIDO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD | MARCA o REFERENCIA |
|---|---|---|---|
| Filamento plástico clase I para impresión 3d rollo 0.9kg. Diámetro 1.75mm (large spool) matices de gris. | UNIDAD | 1 | 3DBOTS |
| Set para impresión inteligente 3d comprendido en 3 rollos de filamento de 1.75mm peso 2 libras + un estrusor inteligente para calidad de impresión de entre 100 micras y 200 micras glass temperatura: 60-65°c (140-149°f) melting temperatura: 150-160°c (302-320°f) nozzle temperatura: 215°c (419°f). | UNIDAD | 1 | Amazon Basics |
| Driver puente h de alta corriente totalmente integrado para aplicaciones de accionamiento de motor que utiliza el medio puente infineon bts7960 de corriente alta. El bts7960 es parte de la familia novalithictm que contiene un mosfet de lado alto de canal p y un mosfet de lado n de canal bajo con un ci de controlador integrado en un solo paquete. Debido al interruptor lateral alto del canal p, se elimina la necesidad de una bomba de carga, lo que minimiza la interferencia electromagnéticacontrolador de memoria intermedia 74hc244 para un mejor aislamiento.conexión de 5 hilos de mcu al módulo: gnd, 5v, in1, in2, en. Voltaje de funcionamiento: dc 8 ~ 24ventrada máxima de frecuencia de 25 khz tamaño: 46 mm (l) x 46 mm (w) | UNIDAD | 1 | Movitronic |
| Driver controlador: puede controlar hasta dos motores de cc a una corriente constante de 1.2 a (pico de 3.2 a). Se pueden usar dos señales de entrada (in1 e in2) para controlar el motor en uno de los cuatro modos de funcionamiento: cw, ccw, freno corto y parada. Las dos salidas del motor (a y b) se pueden controlar por separado, y la velocidad de cada motor se controla a través de una señal de entrada pwm con una frecuencia de hasta 100 khz. Suministro lógico: 2.7 v ~ 5.5 v voltaje – carga: 2.5 v ~ 13.5 v | UNIDAD | 1 | Movitronics |
| Driver controlador de motor paso a paso bipolar de microstepping de ti cuenta con limitación de corriente ajustable, protección contra sobre corriente y temperatura, y seis resoluciones de microstep. Funciona de 8.2 v a 45 v y puede entregar hasta aprox 1.5 a por fase sin un disipador de calor o flujo de aire forzado (con capacidad para hasta 2.2 a paso completo, medio paso, 1/4-paso, 1/8-paso, 1/16-paso y 1/32-paso. | UNIDAD | 3 | MT |

*En el ítem 1 el oferente ofrece filamento para impresión 3D de la marca 3DBOTS, esta marca viene empacada en rollo (spool) de 1Kg, por lo que NO CUMPLE con el requisito 0,9 Kg large spool, esto en la práctica significa que el rollo ofertado es más grueso que el requerido y por esta condición de tamaño no se puede utilizar en algunas impresoras. En el Ítem 2 el oferente ofrece un set para impresión inteligente 3D de la marca AMAZON BAISCS, pero al buscar en el mercado encontramos que esta marca no comercializa los filamentos que se ajustan al requerimiento técnico y no comercializa en absoluto el extrusor inteligente para calidad de impresión de entre*

*100 micras y 200 micras glass temperatura: 60-65°c (140-149°f) melting temperatura: 150-160°c (302-320°f) nozzle temperatura: 215°c (419°f). Por lo tanto, NO CUMPLE las especificaciones técnicas. En cuanto a los ítems 3, 4 y 5, MOVILTRONIC, MOVILTRONICS y MT, no son marcas ni referencias de los productos ofertados, por lo tanto, NO CUMPLEN con los requerimientos técnicos.*

**Respuesta del Sena:** La entidad se permite informar que su observación procede, como se puede evidenciar en el informe preliminar el comité evaluador identifico las falencias presentadas en la propuesta presentada por UNIÓN TEMPORAL FORTALEZA respecto de las marcas y/o referencias ofertadas.

- ***OBSERVACION No. 3:*** *En cuanto al numeral 3 del punto 19.5.3. EXPERIENCIA ACREDITADA DEL PROPONENTE de los pliegos del proceso, el proponente no allegó copia de las actas de liquidación o certificaciones de la experiencia que pretende acreditar, por lo que no se puede verificar sus condiciones específicas de experiencia. Finalmente queremos señalar, que subsanar estos incumplimientos técnicos significaría una mejora de la oferta, puesto que el oferente UNIÓN TEMPORAL FORTALEZA II, contaría con tiempo adicional para reunir información y copiar los folletos técnicos de la propuesta presentada por COLOMBIATEC S.A.S., lo cual no está en consonancia con el principio de igualdad de oportunidad en la contratación pública.*

  ***Respuesta del SENA:*** La entidad respecto de la observación presentada considera pertinente indicar que, si procede, teniendo en cuenta que el oferente UNIÓN TEMPORAL FORTALEZA no entregó copia de las certificaciones expedidas para los contratos relacionados como se solicita en el numeral 19.5.3 EXPERIENCIA ACREDITADA DEL PROPONENTE.

9. Que el 14 de septiembre a las 12:59 pm se venció el plazo para la presentación de observaciones al informe de verificación y subsanación de requisitos habilitantes.

10. Que la empresa COLOMBIATEC S.A.S allego los documentos para subsanar los requisitos habilitantes de aspecto jurídico solicitados y la UNION TEMPORAL FORTALEZA II allego los documentos solicitados para subsanar requisitos habilitantes de aspecto jurídico y técnico.

11. Que el comité evaluador en su aspecto técnico no habilitó la oferta presentada por la UNION TEMPORAL FORTLAEZA II para el Lote 4, citando lo siguiente: *El oferente allega documentos de subsanación en donde relaciona marcas y referencias diferentes a las inicialmente ofertadas, por tanto, se constata que el oferente no fue claro en su propuesta inicial al ofertar proveedores y no señalar las marcas y referencias específicas para cada ítem como lo solicita la Entidad, existiendo una mejora en su oferta. Esto se constata para los ítems 1 al 12, 16 al 23, 28 al 64, 66, 67, 69 al 77, 79, 82 y 83. De igual forma no se allegaron los catálogos del fabricante solicitados y el formato 10 no se encuentra diligenciado conforme al modelo dispuesto por la Entidad. Resultado:* ***NO CUMPLE.***

12. Que la Entidad en el desarrollo de sus procesos, entre ellos la Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica SASI-HIL-CIES-001-2020, avala el cumplimiento de los principios de la contratación estatal, en especial el de CONCURRENCIA, garantizado la libre competencia, que impone a las Entidades Públicas la carga y actos de garantía en relación con la elaboración de pliegos de condiciones que permitan el acceso y participación efectiva de todos los posibles interesados y favorezcan la competencia entre los participantes, así como la presentación del mayor número de ofertas posibles.

13. Que, una vez efectuada la respectiva evaluación de requisitos habilitantes, el Comité Evaluador determinó que los siguientes oferentes se encontraban habilitados en los aspectos técnicos y jurídicos.

| No. | EMPRESA | LOTE |
|---|---|---|
| 1. | COLOMBIATEC S.A.S | 1 y 4 |
| 2. | UNION TEMPORAL FORTALEZA II | 2 |

14. Que como se puede observar a lo largo de este acto administrativo, la Entidad brindó todas las garantías para que se pudiera presentar la libre concurrencia, proscribiendo la discriminación en el acceso al proceso de selección y todas aquellas exigencias que impidieran la participación de los interesados en condiciones de igualdad y claridad.

15. Que el 17 de septiembre a las 09:00 a.m., conforme a lo estipulado en el cronograma del proceso, se efectuó a través del sistema electrónico para la Contratación Pública SECOP II www.colombiacompra.gov.co, la apertura del sobre económico para los Lotes 1, 2 y 4.

16. Que se realizó la respectiva verificación económica de las propuestas recibidas por cada proponente, las cuales se señalan a continuación:

- LOTE 1: COLOMBIATEC S.A.S

**VERIFICACION PROPUESTA ECONÓMICA - LOTE 1 -**
**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA SASI-HIL-CIES-001-2021**
**COLOMBIATEC SAS**

| CANT. | VALOR UNITARIO | IVA | UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO MENOR AL PRESUPUESTO | VALOR TOTAL SIN IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $ 1.241.498 | 19% | $1.477.383 | SI | $1.241.498 |
| 1 | $ 1.548.385 | 19% | $1.842.578 | SI | $1.548.385 |
| 1 | $ 1.548.385 | 19% | $1.842.578 | SI | $1.548.385 |
| 2 | $ 1.589.392 | 19% | $1.891.376 | SI | $3.178.783 |
| 1 | $ 1.206.845 | 19% | $1.436.146 | SI | $1.206.845 |
| 1 | $ 1.138.532 | 19% | $1.354.853 | SI | $1.138.532 |
| 4 | $ 233.845 | 19% | $278.275 | SI | $935.378 |
| 4 | $ 544.863 | 19% | $648.387 | SI | $2.179.452 |
| 4 | $ 251.625 | 19% | $299.434 | SI | $1.006.501 |
| 4 | $ 369.219 | 19% | $439.371 | SI | $1.476.877 |
| 4 | $ 348.482 | 19% | $414.694 | SI | $1.393.929 |
| 2 | $ 250.334 | 19% | $297.897 | SI | $500.667 |
| 2 | $ 297.178 | 19% | $353.641 | SI | $594.355 |
| 2 | $ 344.662 | 19% | $410.148 | SI | $689.324 |
| 2 | $ 252.637 | 19% | $300.638 | SI | $505.274 |
| 2 | $ 298.410 | 19% | $355.108 | SI | $596.820 |
| 17 | $ 416.891 | 19% | $496.100 | SI | $7.087.143 |
| SUBTOTAL | | | | | $26.828.148 |
| VALOR I.V.A. | | | | | $5.097.348 |
| TOTAL VERIFICADO proponente 1 | | | | | $31.925.496 |
| VALOR DE LA PROPUESTA | | | | | 31.925.497 |
| DIFERENCIA | | | | | 1 |
| VALOR PRESUPUESTO | | | | | 31.925.497 |
| DIFERENCIA | | | | | 1 |
| % frente Presupuesto | | | | | 0,000% |

Elaboro: Sandra Milena Beltrán Serrano
Evaluador Financiero Designado
17 de septiembre de 2021

Elaboro: Luz Stella Ortiz Paladines
Evaluador Financiero Designado
17 de septiembre de 2021

- LOTE 2: UNION TEMPORAL FORTALEZA II

**VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA - LOTE 2 -**
**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA SASI-HIL-CIES-001-2021**
**UNION TEMPORAL FORTALEZA II**

| CANT. | VALOR UNITARIO | IVA | UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO MENOR AL PRESUPUESTO | VALOR TOTAL SIN IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $ 430.000 | 19% | $511.700 | SI | $430.000,00 |
| 2 | $ 248.900 | 19% | $296.191 | SI | $497.800,00 |
| 7 | $ 58.500 | 19% | $69.615 | SI | $409.500,00 |
| 2 | $ 34.300 | 19% | $40.817 | SI | $68.600,00 |
| 2 | $ 103.000 | 19% | $122.570 | SI | $206.000,00 |
| 1 | $ 101.600 | 19% | $120.904 | SI | $101.600,00 |
| 1 | $ 58.500 | 19% | $69.615 | SI | $58.500,00 |
| 1 | $ 772.700 | 19% | $919.513 | SI | $772.700,00 |
| 4 | $ 324.900 | 19% | $386.631 | SI | $1.299.600,00 |
| 10 | $ 6.400 | 19% | $7.616 | SI | $64.000,00 |
| 8 | $ 5.900 | 19% | $7.021 | SI | $47.200,00 |
| 2 | $ 53.800 | 19% | $64.022 | SI | $107.600,00 |
| 17 | $ 87.100 | 19% | $103.649 | SI | $1.480.700,00 |
| 2 | $ 29.000 | 19% | $34.510 | SI | $58.000,00 |
| 2 | $ 24.500 | 19% | $29.155 | SI | $49.000,00 |
| 22 | $ 37.700 | 19% | $44.863 | SI | $829.400,00 |
| 1 | $ 48.800 | 19% | $58.072 | SI | $48.800,00 |
| 16 | $ 197.200 | 19% | $234.668 | SI | $3.155.200,00 |
| 36 | $ 25.700 | 19% | $30.583 | SI | $925.200,00 |
| 12 | $ 20.600 | 19% | $24.514 | SI | $247.200,00 |
| 200 | $ 5.300 | 19% | $6.307 | SI | $1.060.000,00 |
| 6 | $ 44.600 | 19% | $53.074 | SI | $267.600,00 |
| 20 | $ 128.600 | 19% | $153.034 | SI | $2.572.000,00 |
| 20 | $ 60.000 | 19% | $71.400 | SI | $1.200.000,00 |
| 25 | $ 9.000 | 19% | $10.710 | SI | $225.000,00 |
| 10 | $ 15.400 | 19% | $18.326 | SI | $154.000,00 |
| 40 | $ 17.100 | 19% | $20.349 | SI | $684.000,00 |
| 20 | $ 10.300 | 19% | $12.257 | SI | $206.000,00 |
| 10 | $ 18.900 | 19% | $22.491 | SI | $189.000,00 |
| 312 | $ 5.900 | 19% | $7.021 | SI | $1.840.800,00 |
| 312 | $ 6.800 | 19% | $8.092 | SI | $2.121.600,00 |
| 275 | $ 38.600 | 19% | $45.934 | SI | $10.615.000,00 |
| 5 | $ 44.100 | 19% | $52.479 | SI | $220.500,00 |
| 10 | $ 196.700 | 19% | $234.073 | SI | $1.967.000,00 |
| 10 | $ 12.800 | 19% | $15.232 | SI | $128.000,00 |
| 10 | $ 8.700 | 19% | $10.353 | SI | $87.000,00 |
| 185 | $ 17.300 | 19% | $20.587 | SI | $3.200.500,00 |
| 312 | $ 2.500 | 19% | $2.975 | SI | $780.000,00 |
| 312 | $ 3.500 | 19% | $4.165 | SI | $1.092.000,00 |
| 312 | $ 5.400 | 19% | $6.426 | SI | $1.684.800,00 |
| 312 | $ 1.100 | 19% | $1.309 | SI | $343.200,00 |
| 1 | $ 23.900 | 19% | $28.441 | SI | $23.900,00 |
| 1 | $ 79.700 | 19% | $94.843 | SI | $79.700,00 |
| 18 | $ 37.100 | 19% | $44.149 | SI | $667.800,00 |
| 16 | $ 8.500 | 19% | $10.115 | SI | $136.000,00 |
| 16 | $ 36.300 | 19% | $43.197 | SI | $580.800,00 |
| 45 | $ 8.500 | 19% | $10.115 | SI | $382.500,00 |
| 312 | $ 2.900 | 19% | $3.451 | SI | $904.800,00 |
| 312 | $ 2.400 | 19% | $2.856 | SI | $748.800,00 |
| 5 | $ 3.400 | 19% | $4.046 | SI | $17.000,00 |
| 2 | $ 215.900 | 19% | $256.921 | SI | $431.800,00 |
| 86 | $ 14.600 | 19% | $17.374 | SI | $1.255.600,00 |
| 4 | $ 60.700 | 19% | $72.233 | SI | $242.800,00 |
| 50 | $ 5.200 | 19% | $6.188 | SI | $260.000,00 |
| 6 | $ 39.400 | 19% | $46.886 | SI | $236.400,00 |
| 7 | $ 144.500 | 19% | $171.955 | SI | $1.011.500,00 |
| 1 | $ 72.200 | 19% | $85.918 | SI | $72.200,00 |
| 4 | $ 41.600 | 19% | $49.504 | SI | $166.400,00 |
| 6 | $ 175.100 | 19% | $208.369 | SI | $1.050.600,00 |
| 1 | $ 31.700 | 19% | $37.723 | SI | $31.700,00 |
| 2 | $ 62.400 | 19% | $74.256 | SI | $124.800,00 |
| | | | SUBTOTAL | | $49.919.700 |
| | | | VALOR I.V.A. | | $9.484.743 |
| | | | TOTAL VERIFICADO proponente 1 | | $59.404.443 |
| | | | VALOR DE LA PROPUESTA | | 59.404.443 |
| | | | DIFERENCIA | | - |
| | | | VALOR PRESUPUESTO | | 59.824.324 |
| | | | DIFERENCIA | | 419.881 |
| | | | % frente Presupuesto | | 0,702% |

Elaboro: Sandra Milena Beltrán Serrano
Evaluador Financiero Designado
17 de septiembre de 2021

Elaboro: Luz Stella Ortiz Paladines
Evaluador Financiero Designado
17 de septiembre de 2021

- LOTE 4: COLOMBIATEC S.A.S

**VERIFICACION PROPUESTA ECONÓMICA - LOTE 4 -**
**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA SASI-HIL-CIES-001-2021**
**COLOMBIATEC SAS**

| CANT. | VALOR UNITARIO | IVA | UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO MENOR AL PRESUPUESTO | VALOR TOTAL SIN IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $ 256.130 | 19% | $304.794,70 | SI | $256.130,00 |
| 1 | $ 1.297.017 | 19% | $1.543.450,23 | SI | $1.297.017,00 |
| 1 | $ 46.739 | 19% | $55.619,41 | SI | $46.739,00 |
| 1 | $ 16.500 | 19% | $19.635,00 | SI | $16.500,00 |
| 3 | $ 14.990 | 19% | $17.838,10 | SI | $44.970,00 |
| 3 | $ 9.931 | 19% | $11.817,89 | SI | $29.793,00 |
| 5 | $ 7.859 | 19% | $9.351,97 | SI | $39.294,00 |
| 4 | $ 8.267 | 19% | $9.837,03 | SI | $33.069,00 |
| 5 | $ 46.511 | 19% | $55.347,09 | SI | $232.555,00 |
| 5 | $ 41.351 | 19% | $49.207,93 | SI | $206.756,00 |
| 5 | $ 18.750 | 19% | $22.311,02 | SI | $93.748,00 |
| 5 | $ 17.765 | 19% | $21.140,11 | SI | $88.824,00 |
| 1 | $ 1.582.588 | 19% | $1.883.279,72 | SI | $1.582.588,00 |
| 1 | $ 220.046 | 19% | $261.854,74 | SI | $220.046,00 |
| 5 | $ 21.589 | 19% | $25.690,91 | SI | $107.945,00 |
| 1 | $ 121.947 | 19% | $145.116,93 | SI | $121.947,00 |
| 1 | $ 129.067 | 19% | $153.589,73 | SI | $129.067,00 |
| 1 | $ 127.124 | 19% | $151.277,56 | SI | $127.124,00 |
| 1 | $ 282.435 | 19% | $336.097,65 | SI | $282.435,00 |
| 1 | $ 116.997 | 19% | $139.226,43 | SI | $116.997,00 |
| 1 | $ 195.824 | 19% | $233.030,56 | SI | $195.824,00 |
| 2 | $ 12.643 | 19% | $15.045,17 | SI | $25.286,00 |
| 2 | $ 10.338 | 19% | $12.302,22 | SI | $20.676,00 |
| 1 | $ 85.970 | 19% | $102.304,30 | SI | $85.970,00 |
| 1 | $ 192.142 | 19% | $228.648,98 | SI | $192.142,00 |
| 1 | $ 43.322 | 19% | $51.553,18 | SI | $43.322,00 |
| 1 | $ 66.499 | 19% | $79.133,81 | SI | $66.499,00 |
| 1 | $ 165.406 | 19% | $196.833,14 | SI | $165.406,00 |
| 1 | $ 154.713 | 19% | $184.108,47 | SI | $154.713,00 |
| 4 | $ 182.114 | 19% | $216.715,96 | SI | $728.457,00 |
| 320 | $ 151.299 | 19% | $180.046,00 | SI | $48.415.731,00 |
| 2 | $ 51.524 | 19% | $61.312,97 | SI | $103.047,00 |
| 2 | $ 12.210 | 19% | $14.529,90 | SI | $24.420,00 |
| 2 | $ 51.499 | 19% | $61.283,81 | SI | $102.998,00 |
| 5 | $ 11.331 | 19% | $13.483,89 | SI | $56.655,00 |
| 2 | $ 3.767 | 19% | $4.482,14 | SI | $7.533,00 |
| 2 | $ 35.991 | 19% | $42.829,29 | SI | $71.982,00 |
| 4 | $ 9.588 | 19% | $11.410,02 | SI | $38.353,00 |
| 4 | $ 22.210 | 19% | $26.429,90 | SI | $88.840,00 |
| 5 | $ 210.453 | 19% | $250.439,07 | SI | $1.052.265,00 |
| 2 | $ 135.700 | 19% | $161.483,00 | SI | $271.400,00 |
| 2 | $ 8.378 | 19% | $9.969,82 | SI | $16.756,00 |
| 2 | $ 25.046 | 19% | $29.804,15 | SI | $50.091,00 |
| 4 | $ 11.564 | 19% | $13.760,86 | SI | $46.255,00 |
| 317 | $ 9.645 | 19% | $11.478,00 | SI | $3.057.585,00 |
| 2 | $ 33.571 | 19% | $39.948,90 | SI | $67.141,00 |
| 5 | $ 5.292 | 19% | $6.297,00 | SI | $26.458,00 |
| 2 | $ 9.428 | 19% | $11.218,73 | SI | $18.855,00 |
| 10 | $ 30.196 | 19% | $35.933,00 | SI | $301.958,00 |
| 4 | $ 5.814 | 19% | $6.918,07 | SI | $23.254,00 |
| 5 | $ 14.222 | 19% | $16.923,94 | SI | $71.109,00 |
| 6 | $ 4.708 | 19% | $5.602,92 | SI | $28.250,00 |
| 4 | $ 35.365 | 19% | $42.084,05 | SI | $141.459,00 |
| 1 | $ 296.092 | 19% | $352.349,48 | SI | $296.092,00 |
| 4 | $ 28.588 | 19% | $34.020,02 | SI | $114.353,00 |
| 4 | $ 25.525 | 19% | $30.375,05 | SI | $102.101,00 |
| 1 | $ 25.525 | 19% | $30.374,75 | SI | $25.525,00 |
| 1 | $ 25.525 | 19% | $30.374,75 | SI | $25.525,00 |
| 5 | $ 30.630 | 19% | $36.449,94 | SI | $153.151,00 |
| 3 | $ 663.655 | 19% | $789.749,85 | SI | $1.990.966,00 |
| 2 | $ 20.420 | 19% | $24.299,80 | SI | $40.840,00 |
| 3 | $ 35.735 | 19% | $42.525,05 | SI | $107.206,00 |
| 2 | $ 38.799 | 19% | $46.170,22 | SI | $77.597,00 |
| 2 | $ 45.946 | 19% | $54.675,15 | SI | $91.891,00 |
| 20 | $ 20.420 | 19% | $24.299,98 | SI | $408.403,00 |
| 2 | $ 840.494 | 19% | $1.000.187,86 | SI | $1.680.988,00 |
| 2 | $ 2.523.933 | 19% | $3.003.480,27 | SI | $5.047.866,00 |
| 1 | $ 133.231 | 19% | $158.544,89 | SI | $133.231,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 312 | $ 6.019 | 19% | $7.163,00 | SI | $1.878.030,00 |
| 312 | $ 9.317 | 19% | $11.087,00 | SI | $2.906.844,00 |
| 558 | $ 9.445 | 19% | $11.239,00 | SI | $5.270.052,00 |
| 282 | $ 13.624 | 19% | $16.213,00 | SI | $3.842.072,00 |
| 350 | $ 2.861 | 19% | $3.405,00 | SI | $1.001.471,00 |
| 217 | $ 9.999 | 19% | $11.899,00 | SI | $2.169.818,00 |
| 57 | $ 11.303 | 19% | $13.450,01 | SI | $644.292,00 |
| 147 | $ 5.524 | 19% | $6.573,00 | SI | $811.959,00 |
| 6 | $ 908.698 | 19% | $1.081.350,03 | SI | $5.452.185,00 |
| 3 | $ 735.126 | 19% | $874.799,94 | SI | $2.205.378,00 |
| 3 | $ 3.634.790 | 19% | $4.325.400,10 | SI | $10.904.370,00 |
| 3 | $ 796.387 | 19% | $947.700,13 | SI | $2.389.160,00 |
| 3 | $ 255.252 | 19% | $303.749,88 | SI | $765.756,00 |
| 12 | $ 15.315 | 19% | $18.225,05 | SI | $183.782,00 |
| 12 | $ 1.531 | 19% | $1.821,99 | SI | $18.373,00 |
| 1 | $ 2.491.261 | 19% | $2.964.600,59 | SI | $2.491.261,00 |
| **SUBTOTAL** | | | | | **$114.064.772** |
| **VALOR I.V.A.** | | | | | $21.672.307 |
| **TOTAL VERIFICADO proponente 1** | | | | | **$135.737.079** |
| **VALOR DE LA PROPUESTA** | | | | | 135.737.079 |
| **DIFERENCIA** | | | | | 0 |
| **VALOR PRESUPUESTO** | | | | | 135.737.079 |
| **DIFERENCIA** | | | | | - |
| **% frente Presupuesto** | | | | | 0,000% |

Elaboro: Sandra Milena Beltrán Serrano
Evaluador Financiero Designado
17 de septiembre de 2021

Elaboro: Luz Stella Ortiz Paladines
Evaluador Financiero Designado
17 de septiembre de 2021

17. Que, atendiendo los resultados de la verificación económica, se constata que el valor de la oferta presentada por el oferente COLOMBIATEC S.A.S para los Lotes 1 y 4 *es igual a la disponibilidad presupuestal para el contrato y que el Valor de la oferta presentada por el oferente UNION TEMPORAL FORTALEZA II para el Lote 2 es inferior a la disponibilidad presupuestal para el contrato.*

18. Que de conformidad al numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.2.2 del decreto 1082 de 2015 no hay lugar a realización de la subasta inversa por cuanto se tiene un único oferente habilitado para cada uno de los lotes 1, 2 y 4 con valor de la oferta que es igual o inferior a la disponibilidad presupuestal para el contrato.

19. Que el comité evaluador, designado mediante Resolución 00687 de 2021, dentro de los términos establecidos en el presente proceso de selección y mediante informe de evaluación final de requisitos habilitantes, publicado a través del sistema electrónico para la Contratación Pública SECOP II www.colombiacompra.gov.co, recomienda al ordenador del gasto, adjudicar el proceso de selección SASI-HIL-CIES-001-2021 así:

| LOTE | PROPONENTE | VALOR |
|---|---|---|
| 1 | COLOMBIATEC S.A.S Nit. 900.189.920-8 | $31.925.496 |
| 2 | UNION TEMPORAL FORTALEZA II | $59.404.443 |
| 4 | COLOMBIATEC S.A.S Nit. 900.189.920-8 | $135.737.079 |

20. Que, en atención a lo antes mencionado, el subdirector del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Adjudicar el proceso de Selección abreviada por Subasta Inversa electrónica No. SASI-HIL-CIES-001- 2021 cuyo objeto es: "*Entregar a título de venta materiales e insumos para ser utilizados en los Proyectos de las líneas SENNOVA de investigación aplicada, innovación, servicios tecnológicos, Tecnoacademia, y Tecnoparque del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila*", de la siguiente manera:

- LOTE No. 1: **COLOMBIATEC S.A.S** con Nit. 900.189.920-8, representada legalmente por el señor **JEISON ENRIQUE BARON PATIÑO** identificado con cedula de ciudadanía No. 79.695.585 de Bogotá, por un valor de **TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE ($31.925.496) M/CTE**, incluido el IVA y todos los costos directos e indirectos necesarios para la ejecución y cumplimiento del contrato.

- LOTE No. 2: **UNION TEMPORAL FORTALEZA II,** representada legalmente por el señor **WILLIAM GUILLERMO SOSA ORJUELA** identificado con cedula de ciudadanía No. 80.049.410 de Bogotá, por un valor de **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE ($59.404.443) M/CTE**, incluido el IVA y todos los costos directos e indirectos necesarios para la ejecución y cumplimiento del contrato.

- LOTE No. 4: **COLOMBIATEC S.A.S** con Nit. 900.189.920-8, representada legalmente por el señor **JEISON ENRIQUE BARON PATIÑO** identificado con cedula de ciudadanía No. 79.695.585 de Bogotá por un valor de **CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($135.737.079) M/CTE**, incluido el IVA y todos los costos directos e indirectos necesarios para la ejecución y cumplimiento del contrato.

**ARTICULO SEGUNDO:** Presupuesto está respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 2121 del 29 de enero de 2021, expedido por la Coordinación del Grupo de Apoyo Administrativo Mixto.

**ARTICULO TERCERO:** Notificar personalmente de esta decisión al adjudicatario, en concordancia con el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso y publicarlo a través de la página del sistema electrónico para la contratación SECOP II www.colombiacompra.gov.co para conocimiento de los interesados.

**ARTICULO CUARTO:** Contra la presente resolución no procede recurso alguno en actuación administrativa, por su carácter de irrevocable y por mandato imperativo de la Ley, de conformidad con el artículo 77, parágrafo 1° de la Ley 80 de 1993 y artículo 9 de la Ley 1150 de 2007.

**ARTICULO CINCO:** La presente Resolución rige a partir de la fecha de su ejecutoria.

Dada en Neiva, a los 21 SEP 2021.

**COMUNIQUESE, PUBLIQUESE, Y CUMPLASÉ**

**RESOLUCIÓN No. 41-00804 DE 2021**

Por la cual se adjudica el proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica SASI-HIL-CIES-001-2021 Lote No. 1, 2 y 4

Firmado digitalmente por Fermín Beltrán Barragán

**FERMÍN BELTRÁN BARRAGÁN**
Subdirector del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios

Proyectó: María Daniela Pérez Vega, Profesional Contratista

Revisó aspecto jurídico: Laura Vanessa Leguizamo Pérez, Abogada Contratista CIES