



| ACTA No. 08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: COMITÉ DE CONTRATACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |                   |
| CIUDAD Y FECHA:<br>Dosquebradas, Julio 19 de 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HORA INICIO: 04:30 pm                                | HORA FIN: 5:00 pm |
| LUGAR Y/O ENLACE:<br>Microsoft Teams<br><br><a href="https://web.microsoftstream.com/video/f80735f3-7087-4276-83cc-5bad716bfc0f">https://web.microsoftstream.com/video/f80735f3-7087-4276-83cc-5bad716bfc0f</a>                                                                                                                                                                                                                              | Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial |                   |
| AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                   |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. verificación de Quorum</li><li>2. aprobar el proceso de “Compra de materiales y maquinaria, equipos y herramientas para la competencia nacional de la estrategia WorldSkills Colombia en el centro de diseño e innovación tecnológica industrial, habilidad N°17 Tecnologías Web, Habilidad No. 40 Tecnología en Diseño gráfico, habilidad N° 09 IT Soluciones de Software para negocios.</li></ol> |                                                      |                   |
| OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                   |
| DESARROLLO DE LA REUNIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                   |
| <p>Orden del día</p> <p>Aprobación del proceso</p> <p>Interviene Pamela Lozano comparte mediante pantalla los estudios previos del proceso.</p> <div></div>                                                                                                                                                                                              |                                                      |                   |



## 1. Descripción de la necesidad

El Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores Colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

El Artículo 25 del Decreto 249 de 2004, denominó como Centros de Formación Profesional Integral a “las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresario, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos”.

La Estrategia de WorldSkills Colombia es una herramienta fundamental del aseguramiento de la calidad de la Dirección de Formación Profesional Integral del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, mediante alianza con la organización WorldSkills International, una organización que busca mejorar los estándares y las normas de formación para el trabajo a nivel mundial, a través de competencias donde se miden las habilidades técnicas y tecnológicas por medio de proyectos prácticos que se desarrollan cada dos años.

La estrategia demuestra y evalúa las competencias asociadas, que permiten al diseñador web solucionar problemas comunes de diseño web, tener en cuenta las limitaciones de tiempo y los plazos, depurar y manejar errores, usar una computadora o un dispositivo y una gama de paquetes de software, aplicar técnicas y habilidades de investigación para mantenerse actualizado con las últimas directrices de la industria, planificar el programa de producción de cada día según el tiempo disponible, incluir imágenes vinculadas, fuentes, archivos nativos y formato de producción de archivo cuando se guarde, crear bocetos para diseño del sitio, usar sistemas de control de versiones.

## 2. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC): El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

| CODIGO UNSPSC | NOMBRE DEL CODIGO                   |
|---------------|-------------------------------------|
| 52161514      | Audífonos                           |
| 45101515      | Impresora básica                    |
| 43211900      | Monitores y pantallas de computador |
| 45121520      | Cámaras de web                      |
| 43211507      | Computadores de escritorio          |
| 43211508      | Computadores personales             |
| 43212104      | Impresora de Inyección de tinta     |
| 43212105      | Impresoras Laser                    |

## 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

### ESPECIFICACIONES LOTE 1:

| ITEM | CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL) | PRODUCTO | DESCRIPCION (FICHA TECNICA) | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACIÓN | CANT SOLICITADA |
|------|------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------------|--------------|-----------------|
|------|------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------------|--------------|-----------------|



|   |          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |   |
|---|----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|
| 1 | 52161514 | Audífonos Diadema        | <p>AUDÍFONOS INALÁMBRICOS TIPO DIADEMA BLUETOOTH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Tiempo de carga de la batería: Aprox. 4.5 h (carga completa)</li> <li>Función de carga rápida y hasta 35 horas de duración de batería.</li> <li>Método de carga de la batería: USB-C</li> <li>Duración de la batería: (tiempo de reproducción de música continua) Máx. 35 h (carga completa)</li> <li>• Método de carga de la batería: USB-C</li> <li>• Duración de la batería: (tiempo de reproducción de música continua) Máx. 35 h (carga completa)</li> <li>• Respuesta de frecuencia: (comunicación Bluetooth®) 20 Hz - 20 000 Hz (muestreo de 44.1 kHz)</li> <li>• Control de volumen: Sí</li> <li>• Versión Bluetooth®: Especificaciones de la versión 5.0 de Bluetooth</li> <li>• Alcance efectivo: Alcance aprox. de 10 m (30 pies)</li> <li>• Rango de frecuencia: banda de 2.4 GHz (2.4000 GHz-2.4835 GHz)</li> <li>• Color: azul</li> </ul> | Unidad | Unidad | 2 |
| 2 | 45101515 | Impresora Multifuncional | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de Impresora: Inyección de tinta</li> <li>• Conexión: USB 2.0</li> <li>• Conexión inalámbrica: Sí</li> <li>• Resolución: 1200X2400 ppp</li> <li>• Velocidad impresión B/N: 33 ppm</li> <li>• Velocidad impresión a color: 15 pp</li> <li>• Dimensiones: 23.7 cm x 37.5 cm x 34.7 cm</li> <li>• Peso: 5 kg</li> <li>Garantía: Garantía limitada y extendida con registro</li> <li>• 4 botellas de tintas de inicialización: negra, cian, magenta y amarilla (Botella de tinta negra - T544120-AL, Botella de tinta cian, T544220-AL, Botella de tinta magenta - T544320-AL, Botella de tinta amarilla - T544420-AL)</li> <li>Impresión inalámbrica Wi-Fi Direct® y red Ethernet para grupos de trabajo.</li> </ul> <p>ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS</p> <p>Capacidad 30 hojas (carta/A4), 10 hojas (legal)<br/>Peso de papel soportado</p>                                                       | Unidad | Unidad | 1 |



|  |   |          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |   |  |
|--|---|----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|--|
|  |   |          |                                     | 64 g/m2 - 95 g/m2<br>GENERAL<br><br>LCD<br>1,44" a color<br>Dimensiones (ancho x profundo x alto)<br>Abierto: 375 mm x 578 mm x 253 mm<br>Cerrado: 375 mm x 347 mm x 237 mm<br>Peso<br>5,0 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |   |  |
|  | 3 | 43211900 | Monitores y pantallas de computador | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de la pantalla: 23,6"</li> <li>• Resolución: Full HD (1920 x 1080)</li> <li>• Escapa con calidad de imagen FHD curva</li> <li>• Juega con confianza con AMD FreeSync premium</li> <li>• Frecuencia de actualización: 144 Hz</li> <li>• Juega con comodidad durante todo el tiempo que quieras</li> <li>• Puertos: VGA, HDMI</li> <li>• Tiempo de respuesta: 4 ms GtG (con Overdrive)</li> <li>• Relación Aspecto: 16:9</li> <li>• Tipo Panel VA</li> <li>• Brillo 300 nits</li> <li>• Tiempo de respuesta 4 ms GtG (con Overdrive)</li> <li>• Resolución FHD (1920 x 1080)</li> <li>• Relación Aspecto 16:9</li> </ul> | Unidad | Unidad | 7 |  |
|  | 4 | 45121520 | Cámara web                          | Camara 720p es un dispositivo con enfoque automático, correcciones de luz avanzada para conversaciones de vídeo claras y nítidas. Angulo de vídeo: 360°, hacia arriba y hacia abajo 90°. Vista; 70 ° a 80° Horizontal. Micrófono incorporado, conexión USB plug & play. Resolución: 1280 * 720 Velocidad de Fotogramas Max: 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Unidad | 1 |  |



|   |          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |   |
|---|----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|
| 5 | 43211507 | Computador todo en uno | TIPO All in One<br>REFERENCIA M241DAK-BA184T<br>PROCESADOR AMD<br>Ryzen 7 3700U Processor<br>2.3 GHz (2M Cache, up to 4.0 GHz)<br>SISTEMA OPERATIVO<br>Windows<br>MEMORIA RAM 8 GB<br>CAPACIDAD DEL DISCO<br>DURO DEL<br>COMPUTADOR 1TB<br>FUNCIONALIDADES<br>Camara WEB Integrada<br>PULGADAS 23.8 Pulgadas<br>RESOLUCIÓN PANTALLA<br>FULL HD<br>CONECTIVIDAD<br>BLUETOOTH, HDMI, USB,<br>USB 2.0, WIFI | Unidad | Unidad | 1 |
|---|----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|

#### 4. ANALISIS DEL SECTOR

El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial de la Regional Risaralda, realiza el análisis del sector en cumplimiento a lo establecido en **Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Decreto 1082 de 2015**, bajo los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, según el Anexo 2. Análisis del Sector

([https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_documents/cce\\_guia\\_elaboracion\\_estudios.pdf](https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_elaboracion_estudios.pdf))

##### 1. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será establecido en los siguientes lotes:

| No. LOTES   | VALOR TOTAL |
|-------------|-------------|
| LOTE 1      | 23.214.605  |
| LOTE 2      | 35.950.000  |
| VALOR TOTAL | 59.164.605  |

Lo anterior, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

**NOTA 1:** el proponente no podrá superar el presupuesto estimado para cada uno de los lotes.

##### 1.1 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL.

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para “**Compra de materiales y equipos para la competencia nacional de la estrategia WorldSkills Colombia en el centro de diseño e innovación tecnológica industrial, habilidad N°17 Tecnologías Web, Habilidad No. 40 Tecnología en Diseño gráfico, habilidad N° 09 IT Soluciones de Software para negocios**”. Es de CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL SEICIENTOS CINCO PESOS M/Cte (59.164.605) dividido en dos lotes:

| No. LOTES | VALOR TOTAL |
|-----------|-------------|
| LOTE 1    | 23.214.605  |
|           |             |
| LOTE 2    | 35.950.000  |



## 1. JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Atendiendo al objeto contractual y a la cuantía del proceso, la cual no supera el 10% de la menor cuantía de la entidad, se empleará la Modalidad de Contratación de Mínima Cuantía, conforme a lo estipulado en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y en el artículo 2 numeral 5 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.1 y subsiguientes del Decreto 1082 de 2015. La presente modalidad de selección se aplicará teniendo en cuenta que la cuantía y el objeto de la contratación no corresponden a ningún otro procedimiento contractual establecido en la ley 1150 de 2007, garantizando la selección objetiva de la oferta más favorable a La Entidad con la observancia estricta de los parámetros legales definidos para el efecto.

### 1.1.1 Obligaciones Específicas del Contratista:

- a. El contratista deberá garantizar la garantía de los equipos de la siguiente manera:

| ITEM   | NOMBRE DEL PRODUCTO                                   | GARANTIA                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOTE 1 |                                                       |                                                                                                                    |
| 1      | Audífonos Diadema                                     | 6 meses                                                                                                            |
| 2      | Impresora Multifuncional                              | 1 año                                                                                                              |
| 3      | Monitores y pantallas de computador                   | 1 año                                                                                                              |
| 4      | Cámara web                                            | 1 año                                                                                                              |
| 5      | Computador todo en uno                                | 1 año                                                                                                              |
| 6      | Equipo portátil                                       | doce (12) meses, contra defectos de fabricación o mala calidad de sus componentes. La garantía debe darse en sitio |
| LOTE 2 |                                                       |                                                                                                                    |
| 1      | Impresora Multifuncional a color, copiadora y escáner | (12) meses, contra defectos de fabricación o mala calidad de sus componentes                                       |

### Obligaciones Específicas del Contratista:

- b. El contratista deberá garantizar la garantía de los equipos de la siguiente manera:

| ITEM   | NOMBRE DEL PRODUCTO                                   | GARANTIA                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOTE 1 |                                                       |                                                                                                                    |
| 1      | Audífonos Diadema                                     | 6 meses                                                                                                            |
| 2      | Impresora Multifuncional                              | 1 año                                                                                                              |
| 3      | Monitores y pantallas de computador                   | 1 año                                                                                                              |
| 4      | Cámara web                                            | 1 año                                                                                                              |
| 5      | Computador todo en uno                                | 1 año                                                                                                              |
| 6      | Equipo portátil                                       | doce (12) meses, contra defectos de fabricación o mala calidad de sus componentes. La garantía debe darse en sitio |
| LOTE 2 |                                                       |                                                                                                                    |
| 1      | Impresora Multifuncional a color, copiadora y escáner | (12) meses, contra defectos de fabricación o mala calidad de sus componentes                                       |



## **LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

Para efectos de ejecución del contrato, el domicilio contractual será en el Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial, ubicado en la Calle 26 Transversal 7, Barrio Santa Isabel, del Municipio de Dosquebradas – Risaralda, en el área de producción.

El lugar de ejecución del contrato será el municipio de Dosquebradas.

### **a. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE**

El proponente deberá aportar mínimo 1 y máximo dos (02) certificados de experiencia relacionados a la ENTREGA Y/O VENTA Y/O DISTRIBUCIÓN Y/O SUMINISTRO Y/O COMERCIALIZACIÓN DE ELEMENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO DEL CONTRATO, los contratos deben estar ejecutados y recibidos a satisfacción con entidades públicas o privadas, cuyo valor o sumatoria sean iguales o superiores al 100% del valor del presupuesto establecido para el presente proceso.

La experiencia del oferente plural (consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura) corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural, es decir que, si uno sólo de los integrantes acredita la experiencia requerida por la Entidad Estatal, ésta sirve para acreditar la experiencia exigida en el Proceso de Contratación.

## **2. ANALISIS DE RIESGOS**

Anexo 2. Matriz de Riesgos de acuerdo con el formato establecido por Colombia Compra Eficiente: [https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_documents/matriz\\_riesgos.doc](https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/matriz_riesgos.doc)

## **IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL DE LA CONTRATACIÓN, LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y DISEÑOS.**

Conforme al análisis realizado al formato Anexo No. 4 GC-CON-AN001 “ANEXO DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y DE ENERGÍA” por parte del área ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo al presente proceso de contratación no le APLICA dicho impacto.

Continua Pamela dice que quedaría pendiente hacer la corrección del concepto del área técnica de acuerdo con lo establecido que sería el CDP y el documento por parte de sistema que dice que no se requiere autorización.

De acuerdo con lo expuesto y las observaciones realizadas. ¿Pregunta la abogada Estefanía Ramírez si los estudios previos son aprobados? o si prefieren que después de realizadas estas correcciones se programe nuevamente comité para ser aprobado.

Sin alguna otra consideración adicional, los integrantes del comité de contratación están de acuerdo con lo planteado por la abogada Estefanía.

El día viernes julio 23 a las 8:00 am se conectan vía teams los integrantes del comité de contratación para ser aprobados lo estudio previos de acuerdo a las observaciones dadas en el comité pasado como se puede evidenciar en el siguiente link.

<https://web.microsoftstream.com/video/607e6d5d-8967-4d35-baaa-a901541d454a>



  
PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL  
ETAPA PRECONTRACTUAL  
FORMATO ESTUDIOS PREVIOS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUERENTE

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FECHA DE ELABORACIÓN:                   | 01/07/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DEPENDENCIA REQUERENTE EN CONTRATACIÓN: | Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ORDENADOR DEL GASTO:                    | SANDRA YULITH GARCÍA GONZÁLEZ, Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial                                                                                                                                                                                                                  |
| OBJETO:                                 | Compra de materiales y equipos para la competencia nacional de la estrategia WorldSkills Colombia en el campo de diseño e innovación tecnológica industrial, habilidad N°17 Tecnologías Web, Nivelador No. 49 Tecnología en Diseño gráfico, Habilidad N° 09 IT Soluciones de Software para negocios. |

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a desarrollar el proceso de

Interviene **Pamela Lozano** Dice que ya se realizaron las correcciones pendientes en cuanto al CDP y ya se anexo al estudio previo está información solo falta solicitar el concepto técnico a Bogotá, pero ya se tiene toda la información unificada luego de tener los documentos firmados por parte de la subdirectora enviar autorización, el día de ayer se envió por parte del área técnica las fichas que faltaban y en el transcurso de la mañana se solicitara el concepto técnico.

Como se puede ver en el documento se anexo los rubros que van a hacer parte del proceso que una parte de materiales de formación y otra por equipos de sistemas y se anexo toda la información como tal que contiene el CDP que requiere el formato del estudio previo esa fue la información que faltó en la reunión del pasado 19 de julio y lo que no permitió que se aprobaran los estudios previos.

De acuerdo con lo expuesto y las observaciones realizadas. ¿Pregunta Pamela Lozano si los estudios previos son aprobados?

Sin alguna otra consideración adicional, los integrantes del comité de contratación aprueban los estudios previos de dicho proceso.

## CONCLUSIONES



| COMPROMISOS                                                                                  |               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| ACTIVIDAD                                                                                    | RESPONSABLE   | FECHA               |
| Se programa nuevo comité de contratación para ser aprobados los estudio previos del proceso. | Pamela Lozano | Julio 23<br>8:00 am |

#### ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

**Nota:** Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.





| Nombre completo                | usuario       | Marca de tiempo  |
|--------------------------------|---------------|------------------|
| Diana Marcela Garcia Velez     | Unido         | 19/07/2021 16:11 |
| Wilson Ramirez Zuluaga         | Se unió antes | 19/07/2021 16:11 |
| Pamela Alejandra Lozano Jaram  | Se unió antes | 19/07/2021 16:11 |
| Pamela Alejandra Lozano Jaram  | Abandonó      | 19/07/2021 16:24 |
| Pamela Alejandra Lozano Jaram  | Unido         | 19/07/2021 16:25 |
| Pamela Alejandra Lozano Jaram  | Abandonó      | 19/07/2021 16:28 |
| Pamela Alejandra Lozano Jaram  | Unido         | 19/07/2021 16:29 |
| Pamela Alejandra Lozano Jaram  | Abandonó      | 19/07/2021 16:30 |
| Pamela Alejandra Lozano Jaram  | Unido         | 19/07/2021 16:32 |
| Cesar Augusto Valencia Camacho | Se unió antes | 19/07/2021 16:11 |
| Diego Marin Cano               | Se unió antes | 19/07/2021 16:11 |
| Yuely Adriana Arce Arias       | Se unió antes | 19/07/2021 16:11 |
| Angela Johanna Garcia Quintana | Se unió antes | 19/07/2021 16:11 |
| Carlos Andres Cortes           | Se unió antes | 19/07/2021 16:11 |
| Sandra Yulieth Garcia Gonzalez | Unido         | 19/07/2021 16:25 |
| Sandra Yulieth Garcia Gonzalez | Abandonó      | 19/07/2021 16:25 |
| Sandra Yulieth Garcia Gonzalez | Unido         | 19/07/2021 16:29 |
| Estefania Ramirez Marin        | Unido         | 19/07/2021 16:25 |
| Hector Fabio Ospina Alvarez    | Unido         | 19/07/2021 16:25 |
| Hector Fabio Ospina Alvarez    | Abandonó      | 19/07/2021 16:27 |
| Hector Fabio Ospina Alvarez    | Unido         | 19/07/2021 16:28 |



**REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 08 DEL DÍA 19 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2021**

| OBJETIVO (S) |                                | “ Compra de materiales y maquinaria, equipos y herramientas para la competencia nacional de la estrategia WorldSkills Colombia en el centro de diseño e innovación tecnológica industrial, habilidad N°17 Tecnologías Web, Habilidad No. 40 Tecnología en Diseño gráfico, habilidad N° 09 IT Soluciones de Software para negocios. |        |             |             |                      |                    |                   |                    |                               |
|--------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|
| No.          | NOMBRES Y APELLIDOS            | No. DOCUMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PLANTA | CONTRATISTA | OTRO ¿CUAL? | DEPENDENCIA/ EMPRESA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO/EXT.SENA | AUTORIZA GRABACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
| 1            | Sandra Yulieth García          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X      |             |             |                      |                    |                   | SI                 | Participación Virtual         |
| 2            | Ángela Johanna García Quintana |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X      |             |             |                      |                    |                   | SI                 | Participación Virtual         |
| 3            | Carlos Andrés Cortes           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X      |             |             |                      |                    |                   | SI                 | Participación Virtual         |
| 4            | Cesar Augusto Valencia         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X      |             |             |                      |                    |                   | SI                 | Participación Virtual         |
| 5            | Estefanía Ramírez              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | X           |             |                      |                    |                   | SI                 | Participación Virtual         |
| 6            | Diego Cano Marín               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X      |             |             |                      |                    |                   | SI                 | Participación Virtual         |
| 7            | Wilson Ramirez Zuluaga         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X      |             |             |                      |                    |                   | SI                 | Participación Virtual         |
| 8            | Yuely Adriana Arce             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X      |             |             |                      |                    |                   | SI                 | Participación Virtual         |
| 9            | Héctor Fabio Ospina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X      |             |             |                      |                    |                   | SI                 | Participación Virtual         |
| 10           | Pamela Lozano Jaram            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | X           |             |                      |                    |                   | SI                 | Participación Virtual         |