

| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                                                                                                                                          |                    |                                  |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| FORMATO DE SOLICITUD DE ELEMENTOS A COMPRAR O DE SERVICIOS                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                                                                                                                                          |                    |                                  |                                        |
| NOMBRE SOLICITANTE:                                                           |             | CESAR AUGUSTO DE LA CRUZ BOVEA                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    | CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN                                                                                                                                          |                    | REGIONAL:                        | ATLANTICO                              |
| Descripción de la Necesidad:                                                  |             | 8-9208-1221 ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍAS 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, EN EL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN REGIONAL ATLÁNTICO. |                                                    |                                                                                                                                                                          |                    |                                  |                                        |
| PROGRAMA:                                                                     |             | CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLAZO QUE REQUIERE PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO: |                                                                                                                                                                          |                    | FECHA:                           | 26-ago-21                              |
| ITEM                                                                          | CODIGO SENA | CODIGO UNSPSC                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DESCRIPCION ESPECIFICA DEL ARTICULO                | UNIDAD DE MEDIDA                                                                                                                                                         | CANTIDAD REQUERIDA | NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | COORDINACIÓN ACADEMICA                 |
| 1                                                                             | 244920      | 23241600<br>41114500<br>23241600<br>27113300<br>43233600                                                                                                                                                                                                                                               | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN CORTE Y GRABADO LASER  | UNIDAD                                                                                                                                                                   | 2                  | CONSTRUCCIÓN                     | COORDINACIÓN ACADEMICA DE CONSTRUCCIÓN |
| 2                                                                             | 284923      | 23261500<br>86141700                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SISTMA DE ENTRENAMIENTO BASICO DE IMPRESIÓN 3D     | UNIDAD                                                                                                                                                                   | 3                  | CONSTRUCCIÓN                     | COORDINACIÓN ACADEMICA DE CONSTRUCCIÓN |
| 3                                                                             | 284926      | 23261500<br>86141700                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SISTMA DE ENTRENAMIENTO AVANZADO DE IMPRESIÓN 3D   | UNIDAD                                                                                                                                                                   | 1                  | CONSTRUCCIÓN                     | COORDINACIÓN ACADEMICA DE CONSTRUCCIÓN |
| 4                                                                             | 284996      | 23261500<br>86141700                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO IMPRESIÓN 3D/SLA          | UNIDAD                                                                                                                                                                   | 1                  | CONSTRUCCIÓN                     | COORDINACIÓN ACADEMICA DE CONSTRUCCIÓN |
| 5                                                                             | 298966      | 60106200<br>41122400<br>43233600                                                                                                                                                                                                                                                                       | ESTACIÓN DE APOYO PARA REALIDAD VIRTUAL VR         | UNIDAD                                                                                                                                                                   | 1                  | CONSTRUCCIÓN                     | COORDINACIÓN ACADEMICA DE CONSTRUCCIÓN |
| 6                                                                             | 298966      | 60106200<br>86141700                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESTACIÓN DE IMPRESIÓN DE ALTA CALIDAD              | UNIDAD                                                                                                                                                                   | 1                  | CONSTRUCCIÓN                     | COORDINACIÓN ACADEMICA DE CONSTRUCCIÓN |
| 7                                                                             | 299360      | 60106200                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PANTALLA DIGITAL INTERACTIVA DE 75"                | UNIDAD                                                                                                                                                                   | 1                  | CONSTRUCCIÓN                     | COORDINACIÓN ACADEMICA DE CONSTRUCCIÓN |
| DATOS DE CONTROL                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                                                                                                                                          |                    |                                  |                                        |
| Fecha a : 26/08/2021                                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                                                                                                                                          |                    |                                  |                                        |
| Lugar de reunión : SENA Centro Industrial y de Aviacion - Regional Atlantico. |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                                                                                                                                          |                    |                                  |                                        |
| Nombre y Firma del funcionario solicitante:                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <br>CESAR AUGUSTO DE LA CRUZ BOVEA<br>Coordinador Academico Programa de Construcción |                    |                                  |                                        |