# COTIZACIÓN

CITE ESTE NÚMERO EN LA ORDEN DE COMPRA =► Nº **CD-3180**

| | |
|---|---|
| Compañía: | AEROCIVIL |
| Contacto: | Victor Soler |
| Dirección: | Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón |
| Teléfono: | 317 700 90 11 |
| Correo: | victor.soler@aerocivil.gov.co |

DINSIS
DISEÑO E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Av. 6N #17N-92 Cali - Colombia
Tel/Fax 3869486-314 8156058
Nit:900.126,876-1
www.dinsis.com

| | |
|---|---|
| Compañía: | DINSIS S.A.S |
| Elaboro: | Pedro Ibarguen |
| Fecha: | 22/05/2019 |
| Teléfono: | 314 815 60 58 |
| Correo: | pibargueno@dinsis.com |

## Descripción del proyecto

AUTOMATIZACIÓN CONTROL DE LUCES DE PISTA AL SISTEMA SCADA DE AVNA SKCL.

| Ítem | Referencia | Descripción | Unidad | Cant | V. Unitario | V. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ***** | A. Suministro e instalación, actualización y puesta en servicio de una unidad software y programación de Ingeniería para la integración del sistema de ayudas visuales con el sistema de monitoreo para Energia (UPS - 70 Equipos, Grupos Electrógenos 50 Equipos electrógenos, Subestaciones 30); “Indusoft Web Studio 8.1 SP4 HMI/SCADA para Windows Desktop 16.000 tags, con llave USB. + 1 Thin Client de Schneider Electric. Referencia: IND-40520- RT”. | Und | 1 | $11.097.823,00 | $11.097.823,00 |
| 2 | ***** | B. Suministro e instalación y puesta en servicio de dos unidades Software y programación de Ingeniería para el sistema de ayudas visuales en los dos (2) servidores adicionales de aerocivil con el Software actual “Indusoft Web Studio 8.1 SP4 HMI/SCADA para Windows 10 Desktop 300 tags, con llave USB. + 1 Thin Client de Schneider Electric”. | Und | 1 | $9.167.543,00 | $9.167.543,00 |
| 3 | ***** | C. Servicio de ingeniería para mantenimiento con la migración del sistema WinCC (TIA Portal V14) Flexible Siemens mantenimiento, actualización, corrección de fallas de la programación del control de luces de pista de los sistemas de control Ayudas Visuales | Und | 1 | $18.041.232,00 | $18.041.232,00 |
| 4 | ***** | D. Servicio de Ingeniería especializada para la inducción técnica de lo desarrollado en la segunda fase (actualización) de programaciones del HMI SCADA. | Und | 1 | $13.190.822,00 | $13.190.822,00 |
| 5 | ***** | E. Suministro, instalación y puesta en servicio del Hardware donde se instalará y configurará el Software Scada. (la CPU.) | Und | 1 | $11.963.460,00 | $11.963.460,00 |
| 6 | ***** | F. Suministro, instalación y puesta en servicio de monitor Industrial para operación 24/7, Tamaño de Display 55”. Panel Technology, Industrial D-LED-BLU, Resolución 1920x1080, VGA (D-Sub 15 Pin), DVI-D(HDMI Common), Display Port 1.2, HDMI1 Stereo mini Jack, USB 2.0 x 1 (en la actualidad los instalados son referencia SAMSUNG Type: LH55DME, Modelo DM55E) | Und | 1 | $8.520.765,00 | $8.520.765,00 |

| | |
|---|---|
| Total Materiales | $71.981.645,00 |
| Mano de Obra | $3.244.200,00 |
| Gran total | $75.225.845,00 |

## Condiciones comerciales

| | |
|---|---|
| Vigencia | 15 dias |
| Forma de pago | 30 dias |
| Tiempo de entrega | Inmediato |

**Aprobado por:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de aprobación: (DD/MM/AAAA) | | | 2018 |

| | |
|---|---|
| Los precios están dados en | pesos Colombianos COP$ |
| Los precios no incluyen el I.V.A. | |
| Garantía | |