
	<b>EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA</b>			
<b>DIRECCIÓN DE PROCESO</b>	INGENIEROS	<b>FORMATO</b>	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
<b>FECHA EMISIÓN</b>	DISEÑO Y DESARROLLO	<b>CÓDIGO</b>	DI-FT-06	
	MARZO 7 DE 2011	<b>VERSION</b>	01	HOJA 1 DE 2

IDENTIFICACIÓN				
<b>CAPITULO:</b>	VOZ Y DATOS	<b>CODIGO</b>		SC-25
<b>ITEM:</b>	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LECTOR DE HUELLAS BIOMÉTRICO, Proximidad 125 kHz mínimo, HID PROX o similar, Conexión TCP/IP, Sensor óptico 500 ppp mínimo, 10.000 Huellas (2 por usuario) mínimo, 50.000 eventos mínimo, Salida Wegand 64 bits mínimo, Funcionalidad Huella/Tarjeta, Interfaz de usuario LED multicolor y zumbador, En calidad Bosch similar o características técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	<b>CODIGO</b>	SC-25.133	<b>UM</b> UND

### 1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: "SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LECTOR DE HUELLAS BIOMÉTRICO, Proximidad 125 kHz mínimo, HID PROX o similar, Conexión TCP/IP, Sensor óptico 500 ppp mínimo, 10.000 Huellas (2 por usuario) mínimo, 50.000 eventos mínimo, Salida Wegand 64 bits mínimo, Funcionalidad Huella/Tarjeta, Interfaz de usuario LED multicolor y zumbador, En calidad Bosch similar o características técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO."

### 2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Consultar las normas de acuerdo con el Operador de Red local.
- Consultar el Reglamento para Redes Internas de Telecomunicaciones RITEL.
- Verificar que en el trazado haya la menor cantidad de cambios de dirección posible.
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.**

**3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION** SI ☐ NO ☒

**4. ENSAYOS A REALIZAR** SI ☒ NO ☐

**5. MATERIALES** SI ☒ NO ☐

- LECTOR DE HUELLAS BIOMÉTRICO, Proximidad 125 kHz mínimo, HID PROX o similar, Conexión TCP/IP, Sensor óptico 500 ppp mínimo, 10.000 Huellas (2 por usuario) mínimo, 50.000 eventos mínimo, Salida Wegand 64 bits mínimo, Funcionalidad Huella/Tarjeta, Interfaz de usuario LED multicolor y zumbador, En calidad Bosch similar o características técnicas superiores. (TRM 29/08/2019 \$3.457,89)

### 6. EQUIPO

- EQUIPO BASICO (Herramienta menor).

### 7. DESPERDICIOS

Incluidos SI ☒ NO ☐  
Remitirse al APU



### 8. MANO DE OBRA

Incluida SI ☒ NO ☐

### 9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

SI ☒ NO ☐

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING	REVISO:	ACTUALIZO: ANGIE YISELA HOYOS LEON
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2020

	<b>EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA</b>				
<b>DIRECCIÓN DE</b>	INGENIEROS	<b>FORMATO</b>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
<b>PROCESO</b>	DISEÑO Y DESARROLLO	<b>CÓDIGO</b>	DI-FT-06		
<b>FECHA EMISIÓN</b>	MARZO 7 DE 2011	<b>VERSION</b>	01	<b>HOJA</b>	2 DE 2

- Consultar las normas de acuerdo con el Operador de Red local.
- Consultar Norma RITEL Reglamento de Redes Internas de Telecomunicaciones.
- Verificar la conformidad RETIE de los productos eléctricos de acuerdo con el artículo No. 2 “CAMPO DE APLICACIÓN”, numeral 2.3 “PRODUCTOS” Tabla 2.1.

  
**10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

La medición y conteo será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos. Se medirán longitudes en cualquier dirección y las curvas lo más aproximadas posible. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato.

El costo incluye:

- MATERIALES.
- EQUIPO BASICO (Herramienta menor).
- MANO DE OBRA

  
**11. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

  
**12. ANEXOS** (Tablas, gráficos o esquemas)      SI ☐      NO ☒