

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
DIVISIÓN DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD

**CUADRO PARA PRESENTAR OFERTA DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA ELECTRÓNICA PARA LAS SALAS DE AUTOACCESO DEL DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ**

<b>LISTADO DE EQUIPOS SUBSISTEMA DE INTRUSION E INCENDIO</b>					
ITEM	DESCRIPCION EQUIPOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO \$	VALOR TOTAL
1	PANEL INTEGRADO DE INTRUSION Y DETECCION DE INCENDIO; MARCA BOSCH, REFERENCIA D9412GV2; INCLUYE GABINETE 40 x 40 x 15, MARCA BOSCH, REFERENCIA 8108A CON CERRADURA Y TAMPER DE PROTECCION Y LICENCIA BIS-SEEUPPNL2	Unidad	1		\$ 0
2	TECLADO UNA LINEA 16 CARACTERES ALPHANUMERICOS MARCA BOSCH, REFERENCIA D1260 INCLUYE COFRE EMPOTRADO	Unidad	1		\$ 0
3	DETECTOR INFRA-ROJO DE MOVIMIENTO: MARCA BOSCH, REFERENCIA ISM-BLD1-F1 TRITECH O SIMILAR	Unidad	5		\$ 0
4	CONTACTO MAGNETICO MARCA ALEPH REF. DC 1551	Unidad	5		\$ 0
5	PULSADOR DE PÁNICO FIJO, MARCA SECOLARM, REFERENCIA SS078	Unidad	1		\$ 0
6	DETECTOR DE HUMO F220 CON BASE F220-B6PS O SIMILAR	Unidad	4		\$ 0
7	BASE F220-B6PS DIRECCIONABLE	Unidad	4		\$ 0
8	ESTACIÓN MANUAL DE INCENDIO DIRECCIONABLE PUSH PULL, marca Bosch, referencia FMM-7045D	Unidad	1		\$ 0
9	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA MARCA BOSCH , 12V MINIHORN/STROBE 15/75 CD., RED REFERENCIA NS-121575W-FR	Unidad	1		\$ 0
10	SIRENA MARCA BOSCH, 12 V 15 W REFERENCIA D116 O SIMILAR INCLUYE CAJA TIPO EXTERIOR	Unidad	1		\$ 0
11	BATERIA 12V 7.2 AH REFERENCIA D126 O SIMILAR	Unidad	2		\$ 0
12	TRANSFORMADOR 120/16,5 VAC 40 VA REF D1640	Unidad	2		\$ 0
13	FUENTE DE PODER DE 3 ADC 12 VDC MARCA ALTRONIX	Unidad	1		\$ 0
14	MINIRELEVO DE 5 PINES (PARA CONTROL DE TAMPER POR SENSOR)	Unidad	6		\$ 0
15	MODULO DE DIRECCIONAMIENTO DE ZONA POPIT D9127T	Unidad	10		\$ 0
16	MODULO EXPANSOR PARA BUS ZONEX, POPEXD8125	Unidad	1		\$ 0
17	MODULO DE SALIDA DE 8 RELÉS REF. D8129 MARCA BOSCH	Unidad	1		\$ 0
18	PLACA NETCOM FULL DATA VIA RED PARA SERIE G DX4020	Unidad	1		\$ 0
<b>LISTADO MATERIALES SUBSISTEMA DE INTRUSIÓN E INCENDIO</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO \$	VALOR TOTAL
1	CABLE UTP, CATEGORIA 5 MARCA BELDEN CUATRO PARES (teclado)	Metro Lineal	Global		\$ 0
2	CABLE ROJO DUPLEX ROJO RETARDANTE MARCA BELDEN REF.5220 UL,FPLR 75 C 2C16, O MARCA TAPPAN REF. FA-1602C-1-1S-03/RED PARA CABLEADO DE ZONAS	Metro Lineal	Global		\$ 0
3	CABLE DUPLEX 2X16 Color Gris (Intrusión)	Metro Lineal	Global		\$ 0
4	CABLE DUPLEX 2X16 Blanco (Transformadores)	Metro Lineal	Global		\$ 0
5	CABLE DUPLEX 2X16 café (incendio)	Metro Lineal	Global		\$ 0
6	CABLE DUPLEX 2X16 NEGRO (sirenas)	Metro Lineal	Global		\$ 0
7	TOMA AEREA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	Unidad	2		\$ 0
8	CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	Unidad	2		\$ 0
9	TUBERIA PVC 3/4" CON ACCESORIOS Y CAJAS 2400 tipo exterior	Metro Lineal	Global		\$ 0
	REGATA EN PARED	Metro Lineal	Global		\$ 0
10	INSTALACION MANO DE OBRA Y CAPACITACION (PUNTOS)	Global	Global		\$ 0
<b>SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES SUBSISTEMA DE INTRUSIÓN E INCENDIO</b>					\$ 0
<b>LISTADO DE EQUIPOS SUBSISTEMA DE CCTV</b>					
ITEM	DESCRIPCION EQUIPOS CCTV	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO \$	VALOR TOTAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
DIVISIÓN DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD

1	CAMARAS FIJAS IP TIPO DOMO, MPEG-4 de alta calidad con resolución 4CIF a 25/30 IPS, MARCA BOSCH, REFERENCIA FlexiDome IP XT NWD-455.	Unidad	6		\$ 0
2	INSTALACION Y MANO DE OBRA CCTV (PUNTOS)	Global	Global		\$ 0
<b>LISTADO MATERIALES SUBSISTEMA DE CCTV</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO \$	VALOR TOTAL
1	CABLE UTP, CATEGORIA 6 MARCA AMP o BELDEN CUATRO PARES (cámaras)	Metro Lineal	Global		\$ 0
2	Tubería PVC 2" con accesorios y cajas 2400 tipo exterior	Metro Lineal	Global		\$ 0
3	Tubería PVC 1 1/2" con accesorios y cajas 2400 tipo exterior	Metro Lineal	Global		\$ 0
4	Tubería PVC 1" con accesorios y cajas 2400 tipo exterior	Metro Lineal	Global		\$ 0
5	Tubería PVC 3/4" con accesorios y cajas 2400 tipo exterior	Metro Lineal	Global		\$ 0
6	CABLE DUPLEX 2X16 Blanco (alimentación cámaras)	Metro Lineal	Global		\$ 0
<b>SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES SUBSISTEMA DE INTRUSIÓN E INCENDIO</b>					<b>\$ 0</b>
TOTAL					\$ 0
IVA					\$ 0
TOTAL CON IVA 16%					\$ 0

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
DIVISI3N DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD