

#### ANEXO NO. 4

#### OFERTA ECONOMICA

**Objeto:** Seleccionar la oferta más favorable para la adquisición, instalación, programación, configuración de equipos tecnológicos de cámaras de seguridad CCTV, la adecuación e implementación del cuarto del circuito cerrado de televisión – CCTV, solución de almacenamiento, unificación e integración del sistema de control de acceso, así como los servicios de mantenimiento y soporte, capacitación, puesta en marcha y funcionamiento de los equipos.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Valor Unitario + IVA Incluido	Cantidad	Valor Total + IVA Incluido
<b>1. CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION – CCTV</b>					
1	Cámara Tipo Domo, IP, Mínimo de 3 MP, Alta Definición, Resolución Full HD mínimo 1080p, Color, Función Día/Noche Real, Monitoreo Remoto Simultáneo, Grabación Local y Control Remoto Interfaz de Usuario WEB, Shutter Electrónico Automático, Función de PTZ con Zoom Óptico Digital, Mínimo de 10x/10x, Intensidad IR de Mínimo de 20 Mts, Lente Verifocal mínimo de 2.8.	Unidad		72	
2	Cámara Tipo Domo, IP, Ojo de Pescado, Cobertura 360º. Mínimo de 6 MP, Alta Definición HD, Color, Función Día/Noche, Shutter Electrónico Automático, Monitoreo Remoto Simultáneo, Grabación Local y Control Remoto Interfaz de Usuario WEB	Unidad		15	
3	Solución de Almacenamiento – NVR Grabador IP 256 CH, Mínimo en Resolución 8MP/5MP/3MP/, 640 MBPS de Ancho de Entrada, Entradas VGA, HDMI, Mínimo de 24 HDD de hasta 4TB C/U, Puertos	Unidad		1	

	Sata, Puertos RJ45, 10/100/100 Mbps, Puertos SFP, Entradas y Salidas de Alarma, Incluye Discos Duras de 4Tb, Software de Administración Para Ciento Veinte (120) Cámaras IP de la Configuración Solicitada, incluye Solución Hardware, Software, Licencias Para Usuarios				
4	Workstation - Estación de Trabajo - Mínimo las Siguientes Características: PC procesador Dual Core i3 3.1 GHZ Iguales, Similares o Mejores, Sistema Operativo 7 y/o 8 Profesional 64 Bits con Medios de Instalación, Memoria RAM 8Gb, Unidad de Disco Duro Mínimo 1 TB, Tarjeta de Video Dual 2048 Mb de Video RAM, Tarjeta de Red Ethernet 10/100/100, Back UP Disco Duro, Unidad Óptica Extracción DVD – ROM, DVD+/-, Puertos USB 4, Teclado Enhanced, Velocidad Disco Duro en Rotación 7200 RPM, Controlador SATA, Mouse Óptico de 2 Botones con Scroll Central USB, Unidad de CD-RW/DVD-RW y Monitor Plano LCD 21" Software Licenciado, Año de Fabricación Mínimo 2015	Unidad		1	
5	Monitor Industrial Para Video - LED - Full HH, Minimo 32" con Soportes Para Organizar a Pared Tipo Video Wall	Unidad		4	
6	Switch 10/100/1000 Mbps Mínimo 24 Puertos Gestionables, Alto Performance, Juniper	Unidad		6	
<b>2. SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO</b>					

1	Unificación del Sistema de Control de Acceso NSTAR y WIN-PACK de los pisos 2, 6, 7 y 8. Total de Zonas 21	Unidad		1	
2	Suministro de Tarjetas de Acceso (según especificaciones Técnicas)	Unidad		500	
3	Integración del Control de Visitantes con el Sistema de Control de Acceso.	Unidad		1	
<b>3. INSUMOS, MATERIALES, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DEL CCTV Y DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO</b>					
1	Materiales, Ducteria CCTV, Ducteria Eléctrica, Canaleta, Cableado UTP, Cableado Coaxial, Corazas, para el CCTV y el Sistema de Control de Acceso	Conjunto		1	
2	Instalación y Configuración de los equipos CCTV, Incluye Capacitación	Unidad		1	
3	Instalación y Configuración del Sistema de Control de Acceso , Incluye Capacitación	Unidad		1	
<b>4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SOPORTE TECNICO</b>					
1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Sistema de Control de Acceso, Controladoras y Lectoras de Proximidad, Lectora Biométrica, Botón Pulsador, Electroimanes, Contactos Magnéticos, Brazos Hidráulicos, ,	Global		1	
2	Soporte Técnico para el CCTV y el Sistema de Control de Acceso - Vigencia hasta el 31 de diciembre de 2016	Global		1	
<b>VALOR TOTAL</b>					\$

**Nota 1:** La oferta económica que presenten los proponentes, no podrá superar el valor unitario incluido IVA indicado en el pliego de condiciones ni el valor total del presupuesto oficial asignado, so pena del rechazo de la propuesta.

**Nota 2:** El valor del presupuesto estimado está dado en pesos corrientes, incluye los efectos inflacionarios y por lo tanto no se le reconocerá al contratista ningún ajuste o factor adicional.

**Nota 3:** Los valores relacionados anteriormente incluyen IVA y todos los demás impuestos a que haya lugar.

**Nota 4:** La **Agencia Nacional de Infraestructura**, se reserva el derecho de adjudicar hasta agotar el valor del presupuesto

**Nota 5:** Este documento deberá ser diligenciado necesariamente en cada uno de los ítems para la presentación la propuesta elegible dentro del proceso que se rige por el Pliego de Condiciones del cual forma parte, en caso NO diligenciar la totalidad de los ítems será causal de rechazo.

Atentamente,

Proponente

Nombre y apellidos del proponente o representante legal o apoderado:

---

---

Firma del(os) representante(s) legal(es) del Proponente

---

---

Cédula: \_\_\_\_\_

Dirección Proponente: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_