



Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

**REFERENCIA:
MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN EVENTUAL PROCESO DE SELECCIÓN Y
DESCRIPCIÓN INICIAL DE LA TECNOLOGÍA OFERTADA**

FECHA:	Del al 10 de abril al 28 de abril del 2017
CONVENIO No:	N/A
CONTRATO No:	N/A
OBJETO DEL CONTRATO:	SISTEMA DE INHIBICIÓN, EPMSC Medellín.

REFERENCIA: Manifestación de interés en el proceso y descripción inicial de la tecnología ofertada

Contenido

1. Objetivo	2
2. Características generales del Centro Penitenciario EPMSC Medellín	2
3. Características técnicas	5
4. Glosario	8
5. Diagrama de conectividad	8
6. Casos de Éxito	8





Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

1. Objetivo

Identificar las empresas interesadas en participar en el proceso de inhibición para el centro penitenciario EPMSC Medellín y la presentación de sus tecnologías.

2. Características generales del Centro Penitenciario EPMSC Medellín

Consiste en realizar una breve descripción del centro carcelario.

2.1 Área total:





Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

ESTRUCTURA	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	NRO. PISOS	PATIO	ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Estructura 1 (Patio dos)	2835 M2	3	630 M2	Concreto armado constituido por placas aligeradas, vigas y columnas, sistema a porticado y los muros en adobe de 40*20 cm, placas de cubiertas con manto edil de 3mm.
Estructura 2	2835 M2	3	630 M2	Concreto armado, estructura a porticada, cubierta manto impermeabilizado, placas entre piso aligeradas.
Estructura 3 (Patio 11)	990 M2	3	165 M2	Concreto armado constituido por placas aligeradas, vigas y columnas, sistema a porticado y los muros en adobe de 40*15 cm, placas de cubiertas con manto edil de 3mm.
Estructura 4 (Patio 10)	2835 M2	3	630 M2	Concreto armado constituido por placas aligeradas, vigas y columnas, sistema a porticado y los muros en adobe de 40*20 cm, placas de cubiertas con manto edil de 3mm.
Estructura 5 (Patio 4)	3780 M2	4	630 M2	Concreto armado constituido por placas aligeradas, vigas y columnas, sistema a porticado y los muros en adobe de 40*20 cm, placas de cubiertas con manto edil de 3mm.
Estructura 6 (Máxima)	2880 M2	2	650 M2	Concreto armado constituido por placas aligeradas, vigas y columnas, sistema a porticado y los muros en adobe de 40*15 cm, placas de cubiertas con manto edil de 3mm.
Patio 5 (Nuevo)	3655 M2	3		Concreto armado de 15 cm de espesor





Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

Tecnología a Inhibir:

BANDAS DE FRECUENCIA	
1	GSM
2	TDMA
3	CDMA
4	IDEN
5	UMTS
6	3G
7	4G
8	WIFI
9	BLUETOOTH
10	WIMAX
11	TECNOLOGIA SATELITAL
12	HSPA
13	HSDPA

Operadores:

1	TIGO
2	CLARO
3	MOVISTAR
4	UNE
5	AVANTEL
6	MOVIL EXITO
7	VIRGIN MOBILE





3. Características técnicas

TECNOLOGIA INHIBIDORES					
ITEM	DESCRIPCIÓN		APLICA	NO APLICA	COMO O PORQUE
1	Tecnología				
2	Descripción				
3	CARACTERISTICAS GENERALES		APLICA	NO APLICA	COMO O PORQUE
3.1	Marca:	Especificar marca:			
3.2	Versión:	Especificar versión:			
3.3	Cantidad de dispositivos soportados	Especificar Cantidad:			
3.4	Consumo máximo				
3.5	Potencia máxima de salida				
3.6	Fuente de la señal				
3.7	Tipo de modulación				
3.8	Rango Efectivo de Bloqueo (Distancia máximo 50 Mts)				
3.9	Equipo Modular y escalable				
3.10	Conexión de red				
3.11	Software de control para la gestión y supervisión remota del equipo				
3.12	Voltaje de operación				
3.13	Dimensiones físicas				
3.14	Temperatura de operación				
3.15	Humedad				
3.16	Norma Protección				
ANTENA					
3.17	Antena	Especificar si se utiliza adicional al equipo de inhibición			
3.18	Patrón de radiación	Anexar graficas			
3.20	Si requiere				





	apantallamiento				
3.21	Dimensiones físicas de la antena				
3.22	Temperatura de operación				
3.23	Peso				
4	SERVIDORES (SI SE REQUIERE)				
4.1	Para el procesamiento				
4.2	Marca:	Especificar			
4.3	Modelo:	Especificar			
4.4	Cantidad:	Estimada para la solución			
4.5	Tecnología	Especificar			
4.6	Velocidad de procesador	Especificar			
4.7	Núcleos / Hilos	Especificar			
4.8	Caché	Especificar			
4.9	TDP Max potencia	Especificar			
4.10	Cantidad Mínima de Procesadores	Especificar			
4.11	Instalación	Especificar			
4.12	Tipo	Especificar			
4.13	RAM	Especificar			
4.14	Controladora	Especificar			
4.15	Velocidad de disco	Especificar			
4.16	Capacidad de disco duro y/o almacenamiento	Especificar			
4.17	Configuración	RAID 5 o superior			
4.18	CD-RW / DVD-RW	Interna o externa			
4.19	Temperatura de operación	10°C - 35°C o mejor.			
4.20	Conexión y acceso remoto	Por la red LAN.			
4.21	Software y accesorios	Para configuración e instalación.			
4.22	Conectores	Para mouse y teclado			
4.23	Certificaciones	FCC y/o UL			
4.24	Humedad de funcionamiento	20 a 80% sin condensación			
4.26	Tarjeta red				
4.27	Fuente de energía	Redundante			





4.28	Licencias	Sistema operativo y las demás aplicaciones o software requerido.			
4.29	Antivirus	Se debe implementar e instalar software antivirus y mantenerlo actualizado durante la garantía del sistema.			
5	Software				
5.1	Sistema Operativo				
5.2	Licenciamiento (Si aplica)				
6	Soporte y Garantía				
6.1	País de Origen de la Tecnología	Especificar			
6.2	Distribuidores e integradores autorizados en Latinoamérica, escribir cual es el país.	Especificar			
6.3	Distribuidores e integradores autorizados en Colombia, escribir cual es la ciudad.	Especificar			
6.4	Contactos (Nombre, Número Fijo y Celular, Correo) de los distribuidores y centro de asistencia	Especificar			
6.5	Soporte 24/7				
6.6	Tipos de soporte	Presencial			
		Vía Internet			
		Vía Telefónica			
		Otros, cuáles?			
6.7	Describa el proceso de soporte, con los tiempos de respuesta.	Especificar			
6.8	Tiempo de Garantía de los equipos	Especificar			
6.9	Tiempo de Garantía de instalación	Especificar			
7	OTRAS CARACTERISTICAS				
7.1	Especificar cual	Gestión de usuarios			





Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

7.2	cumple y como la cumple	Administración remota			
7.5		Otras (Adjuntar documentos adicionales que complementen la información anteriormente solicitada)			

4. Glosario

Realizar un glosario con palabras utilizadas en el diligenciamiento de este cuadro y en documentos anexados.

5. Diagrama de conectividad

Explicar con un diagrama básico, en el cual se muestren conexiones de equipos, servidores, central de monitoreo del sistema y tipo de cableado, el funcionamiento de inhibición.

6. Casos de Éxito

Identifique en el siguiente recuadro los casos de éxito diligenciando los campos:

Caso de Éxito N°-XX			
Nombre del Proyecto			
País donde se realizó		Ciudad	
Año de Instalación		Plazo de Entrega	
Valor de la Solución		Alcance	
Contacto que evaluó el proyecto			
Números de Teléfono de Contacto			

Anexar la documentación que se considere pertinente.

