

## **EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA - ESU**

CONTRATO No.

NIT 890.984.761-8

202000181

FT-M6-GC-01 Versión: 07

Versit					V C1 310111 07		
	CONTRATISTA  SSI SECURITY SYSTEM INTEGRATION S.A.S.		NIT	TELÉFONO	FECHA DE ELABORACIÓN 18/12/2020		
			900.452.208-9	479 5318			
	REPRESENTANTE LEGAL		CÉDULA	DIRECCION DE CONTACTO		TEL./CEL. CONTACTO	
	HUEIMAN ÁNGEL MONTOYA MONTOYA		71.768.193	CARRERA 55 # 64 - 73 OFICINA 301 320 664		320 664 7674	
	CORREO ELECTRÓNICO		CIUDAD DE EJECUCIÓN	RADICADO REQUERIMIENTO	BIENES O SERVICIOS	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	
	hmontoya@ssisecur	ity.com.co	Medellín	528 DE 2020	servicios	2020000937	
	CONVENIO	CENTRO DE COSTOS	RUBRO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN RUBRO	VALOR CONTRATO	COMPROMISO PRESUPUESTAL	
	528 DE 2020	31961	33000629-1	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENT O CCTV	\$ 84.864.300	2020001513	

**OBJETO** El contratista se obliga con la ESU al Ampliación y mantenimiento del sistema de video vigilancia y control de acceso indeportes — **Mantenimiento e Instalación de equipos e infraestructura**; de conformidad con los términos y condiciones de contratación y la propuesta presentada por el contratista y aceptada por la ESU, documentos que hacen parte integrante del contrato.

**ALCANCE DEL OBJETO**: El objeto de la presente Solicitud Privada de Oferta comprende la ampliación y mantenimiento del sistema de video vigilancia y control de acceso para las 3 sedes de Indeportes, lo cual comprenden:

- Ampliación del sistema de video vigilancia para la sede administrativa y la villa deportiva.
- Implementación de un nuevo sistema de video vigilancia para la sede Neiva 80.
- Mantenimiento del sistema de video vigilancia y control de acceso existente.

Las actividades previstas para el presente alcance son:

Instalación de equipos, infraestructura y mantenimiento

A continuación, se muestran los elementos de la ampliación del sistema de video vigilancia, control de acceso y mantenimiento para las sedes de indeportes:

Ampliación del sistema de video vigilancia y control de acceso

Página 1 de 9

DESCRIPCIÓN   UND   CANT		INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1.1.1         INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y EQUIPOS           1.1.1         INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES         UN         9           1.1.2         INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES         UN         1           1.1.3         INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 16 CANALES         UN         1           1.1.4         INSTALACIÓN DE SUTICH DE 48 PUERTOS POE         UN         1           1.1.5         INSTALACIÓN DE SUTICH DE 48 PUERTOS POE         UN         1           1.1.5         INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO         UN         1           1.1.6         INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO         UN         1           1.1.7         INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO         UN         1           1.1.6         INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO         UN         1           1.1.1         INSTALACIÓN DE BADIO ENLACE PTP         UN         1           1.1.1         INSTALACIÓN DE RADIO ENLACE PTP         UN         1           1.1.1         INSTALACIÓN DE UNS DE 1.5 KVA PARA MONTAJE EN RACK         UN         1           1.2.1         RACK DE PARED BU         UN         1           1.2.2         INSTALACIÓN DE REGLETA PDU         UN         1           1.2.2         INSTALACIÓN DE R	ÍTEM		UND	CANT	
1.1.1   INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES   UN   9	1	SEDE VILLA DEPORTIVA			
1.1.2   INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA   UN   8	1,1				
1.1.3   INTERIORES	1.1.1	INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES	UN	9	
1.1.4   INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE   UN	1.1.2		UN	8	
1.1.5   INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO	1.1.3	INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 16 CANALES	UN	1	
1.1.6   INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE   1.1.7   INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH   UN   1   1.1.8   GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA   UN   1   1.1.9   INSTALACIÓN DE RADIO ENLACE PTP   UN   1   1.1.10   INSTALACIÓN DE RADIO ENLACE PTP   UN   1   1.1.11   INSTALACIÓN DE INYECTOR POE   UN   1   1.1.11   INSTALACIÓN DE UPS DE 1.5 KVA PARA MONTAJE EN RACK   UN   1   1.2.1   INSTALACIÓN DE UPS DE 1.5 KVA PARA MONTAJE EN RACK   UN   1   1.2.2   INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED	1.1.4	INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE	UN	1	
1.1.6   Y SOPORTE	1.1.5	INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO	UN	. 1	
1.1.8   GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA	1.1.6		UN	1	
1.1.9   INSTALACIÓN DE RADIO ENLACE PTP	1.1.7	INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH	UN	1	
1.1.10   INSTALACIÓN DE INYECTOR POE   UN	1.1.8	GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA	UN	1	
1.1.11 INSTALACIÓN DE UPS DE 1.5 KVA PARA MONTAJE EN RACK UN 1  1.2 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED  1.2.1 RACK DE PARED 9U UN 1  1.2.2 INSTALACIÓN DE REGLETA PDU UN 1  1.2.3 INSTALACIÓN DE REGLETA PDU UN 1  1.2.3 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A UN 36  1.2.4 INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA 6A UN 36  1.2.5 INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA 6A UN 36  1.2.6 CABLE UTP CATEGORÍA 6A, INCLUYE ACCESORIOS ML 30  1.2.7 CABLE ENCAUCHETADO 3X12, INCLUYE ACCESORIOS ML 30  1.2.8 TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 285  1.2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 66  1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1  2 SEDE ADMINISTRATIVA  2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10  1.2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 10  2.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA UN 5  2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA UN 5  2.1.3 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA UN 5  2.1.4 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA UN 1  2.1.5 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1  2.1.6 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1  2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1  2.1.6 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1  2.1.7 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2.1.9 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTO UN 1  2.1.9 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1  2.1.18 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTO UN 1  2.1.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.1.9	INSTALACIÓN DE RADIO ENLACE PTP	UN	1	
1.2.1 RACK DE PARED 9U UN 1 1.2.2 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED 1.2.1 RACK DE PARED 9U UN 1 1.2.2 INSTALACIÓN DE REGLETA PDU UN 1 1.2.3 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA GA UN 1 1.2.4 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA GA UN 36 1.2.5 INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA GA UN 36 1.2.6 CABLE UTP CATEGORÍA GA, INCLUYE ACCESORIOS ML 1140 1.2.7 CABLE ENCAUCHETADO 3X12, INCLUYE ACCESORIOS ML 30 1.2.8 TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 285 1.2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 6 1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50 1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50 1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1 2 SEDE ADMINISTRATIVA 2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10 1.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 10 1.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 1 2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 1 2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1 2.1.4 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1 2.1.5 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1 2.1.6 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1 2.1.7 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1 2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTO UN 1 2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTO UN 1 2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTO DE RED 2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.1.10	INSTALACIÓN DE INYECTOR POE	UN	1	
1.2.1 RACK DE PARED 9U 1.2.2 INSTALACIÓN DE REGLETA PDU 1.2.3 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A 1.2.4 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A 1.2.5 INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO 1.2.5 INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA 6A 1.2.6 CABLE UTP CATEGORÍA 6A, INCLUYE ACCESORIOS ML 1.2.7 CABLE ENCAUCHETADO 3X12, INCLUYE ACCESORIOS ML 1.2.8 TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 1.2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1.2.13 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 1.2.14 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES 1.15 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES 1.16 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1.17 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1.18 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1.19 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1.10 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1.11 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1.12 INSTALACIÓN DE DETÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1.13 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1.14 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1.15 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1.16 UN STALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.17 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.19 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.10 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.11 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.12 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.13 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.14 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.15 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.16 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.17 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA	1.1.11	INSTALACIÓN DE UPS DE 1.5 KVA PARA MONTAJE EN RACK	UN	1	
1.2.2 INSTALACIÓN DE REGLETA PDU UN 1  1.2.3 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A UN 1  1.2.4 INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO UN 1  1.2.5 INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA 6A UN 36  1.2.6 CABLE UTP CATEGORÍA 6A, INCLUYE ACCESORIOS ML 1140  1.2.7 CABLE ENCAUCHETADO 3X12, INCLUYE ACCESORIOS ML 30  1.2.8 TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 285  1.2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1  2 SEDE ADMINISTRATIVA  2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10  1.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 5  1.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 1  2.1.2 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.4 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.5 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO UN 1  2.1.7 INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2.1.7 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1,2	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED			
1.2.3 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A  1.2.4 INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO 1.2.5 INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA 6A 1.2.6 CABLE UTP CATEGORÍA 6A, INCLUYE ACCESORIOS ML 1.2.7 CABLE ENCAUCHETADO 3X12, INCLUYE ACCESORIOS ML 1.2.8 TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 6  1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1 2 SEDE ADMINISTRATIVA 2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 1.1 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1.1 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1.1 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1.1 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1.1 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1.1 INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO UN 1.1 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1.1 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1.1 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.3 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.4 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.5 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.5 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.5 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.5 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1.5 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA	1.2.1	RACK DE PARED 9U	UN	1	
1.2.4 INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO UN 1 1.2.5 INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA 6A UN 36 1.2.6 CABLE UTP CATEGORÍA 6A, INCLUYE ACCESORIOS ML 1140 1.2.7 CABLE ENCAUCHETADO 3X12, INCLUYE ACCESORIOS ML 30 1.2.8 TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 285 1.2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 6 1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50 1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50 1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1 2 SEDE ADMINISTRATIVA 2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 5 1.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 1 2.1.2 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1 2.1.4 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1 2.1.5 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1 2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTOR BIOMÉTRICO UN 1 2.1.7 INSTALACIÓN DE ELECTOR BIOMÉTRICO UN 1 2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1 2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1 2.1.8 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1 2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1 2.1.8 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1 36 1.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.2.2	INSTALACIÓN DE REGLETA PDU	UN	1	
1.2.5 INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA 6A UN 36  1.2.6 CABLE UTP CATEGORÍA 6A, INCLUYE ACCESORIOS ML 1140  1.2.7 CABLE ENCAUCHETADO 3X12, INCLUYE ACCESORIOS ML 30  1.2.8 TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 285  1.2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 6  1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1  2 SEDE ADMINISTRATIVA  2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10  2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 1  2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.4 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.5 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO UN 1  2.1.7 INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2.1.9 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1  2.1.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1  INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS DE RED  INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.2.3	<b>!</b>	UN	1	
1.2.6 CABLE UTP CATEGORÍA 6A, INCLUYE ACCESORIOS ML 1140  1.2.7 CABLE ENCAUCHETADO 3X12, INCLUYE ACCESORIOS ML 30  1.2.8 TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 285  1.2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 6  1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1  2 SEDE ADMINISTRATIVA  2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10  2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 10  2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.4 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.5 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.6 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1  2.1.7 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1  INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1  INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.2,4	INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO	UN	1	
1.2.7 CABLE ENCAUCHETADO 3X12, INCLUYE ACCESORIOS ML 30 1.2.8 TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 285 1.2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 6 1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50 1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50 1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1  2 SEDE ADMINISTRATIVA 2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10 1.2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 55 1.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1 2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1 2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1 2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO UN 1 2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO UN 1 2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTRO BIOMÉTRICO UN 1 2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1 2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1 2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1 1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.2.5	INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA 6A	UN	36	
1.2.8 TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 285  1.2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 6  1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1  2 SEDE ADMINISTRATIVA  2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y EQUIPOS  2.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10  2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 1  2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1  2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.2.6	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, INCLUYE ACCESORIOS	ML	1140	
1.2.9 CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 6  1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1  2 SEDE ADMINISTRATIVA  2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y EQUIPOS  2.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10  2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 5  2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1  2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.2.7	CABLE ENCAUCHETADO 3X12, INCLUYE ACCESORIOS	ML	30	
1.2.10 TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1  2 SEDE ADMINISTRATIVA  2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARA Y EQUIPOS  2.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10  2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 5  2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1  2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE UN 1  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA GA UN 1	.1.2.8	TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	285	
1.2.11 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS ML 50  1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 UN 1  2 SEDE ADMINISTRATIVA  2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y EQUIPOS  2.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10  2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 5  2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1  2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1  2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2.2. INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.2.9	CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	6	
1.2.12 CAJA DE PASO METÁLICA 15X15  2 SEDE ADMINISTRATIVA  2,1 INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y EQUIPOS  2.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES  2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES  2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES  2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE  2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA  2.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1  INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.2.10	TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	50	
2.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y EQUIPOS 2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y EQUIPOS 2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10 2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 1 2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1 2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1 2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1 2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE 2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1 2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1 2.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1 2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA GA	1.2.11	CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS	ML	50	
2.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y EQUIPOS 2.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10 2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 5 2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1 2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1 2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1 2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE UN 1 2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1 2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1 2.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1 2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	1.2.12	CAJA DE PASO METÁLICA 15X15	UN	, 1	
2.1.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES UN 10 2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES UN 5 2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES UN 1 2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE UN 1 2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO UN 1 2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE UN 1 2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH UN 1 2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1 2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1 2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	2	SEDE ADMINISTRATIVA		-	
2.1.2 INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES  2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES  2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE  2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA  2.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA GA  UN 1	2,1				
2.1.2 INTERIORES  2.1.3 INSTALACIÓN DE VIDEO ENCODER DE 4 CANALES  2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE  2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA  2.2 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA GA  UN 1	2.1.1		UN	10	
2.1.4 INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE  2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO  UN 1  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH  UN 1  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA  UN 1  2.2 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED  INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A  UN 1	2.1.2		ŲN	5	
2.1.5 INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO  2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA  2.2 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED  2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA GA  UN 1			UN	1	
2.1.6 INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN DE 600 LBS. INCLUYE FUENTE Y SOPORTE  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA  2.2 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED  2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA GA  UN 1	2.1.4		UN	1	
2.1.6 Y SOPORTE  2.1.7 INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA NO TOUCH  2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA  2.2 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED  2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A UN 1	2.1.5		UN	1	
2.1.8 GATO HIDRÁULICO PARA CERRAR PUERTA UN 1  2,2 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED  2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A UN 1	2.1.6	YSOPORTE	UN	1	
2,2     INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED       2.2.1     INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A     UN     1				1	
2.2.1 INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA UN 1	2.1.8		UN	1	
6A		INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA	· UN	1	
		6A INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO	UN	1	

	INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT		
2.2.3	INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA 6A	UN	32		
2.2.4	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, INCLUYE ACCESORIOS	ML	1050		
2.2.5	DE TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	300		
2.2.6	CORAZA METÁLICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	10		
2.2.7	2.7 CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS		100		
	SEDE NEIVA 80				
3,1	INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y EQUIPOS		:		
3.1.1	INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIORES	UN	6		
3.1.2	INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO PARA INTERIORES	UN	3.		
3.1.3	INSTALACIÓN DE SWITCH DE 24 PUERTOS POE	UN	1		
3.1.4	INSTALACIÓN DE MONITOR DE 22", 16/7	UN	1		
3.1.5	INSTALACIÓN DE VIDEO EXTENDER	UN	1		
3.1.6	INSTALACIÓN DE UPS DE 1 KVA PARA MONTAJE EN RACK	UN	1		
3,2	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE RED				
3.2.1	RACK DE PARED 9U	UN	1		
3.2.2	INSTALACIÓN DE REGLETA PDU	UN	1		
3.2.3	INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UN	1		
3.2.4	INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO	UN	1		
3.2.5	INSTALACIÓN DE PATCH CORD 0.9 M CATEGORÍA 6A	UN	20		
3.2.6	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, INCLUYE ACCESORIOS	ML	450		
3.2.7	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	20		
3.2.8	TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	135		
3.2.9	TUBERÍA IMC 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	50		
3.2.10	CANALETA PLÁSTICA 20X12MM, INCLUYE ACCESORIOS	ML	60		

## Mantenimiento del sistema de video vigilancia existente

MANTENIMIENTO					
ÍTEM	SEDE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	
1	VILLA DEPORTIVA	MANTENIMIENTO	mes	1	
2	SEDE ADMINISTRATIVA	MANTENIMIENTO	mes	1	

**PLAZO** Hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2020 a partir de la aprobación de la póliza única de cumplimiento por parte de la Unidad de Gestión Jurídica.

Página 3 de 9

El plazo del contrato podrá ser modificado antes de su vencimiento mediante documento suscrito por las partes, previa verificación de la necesidad o conveniencia por parte del supervisor, teniendo en cuenta el cumplimiento del contrato, los precios y las condiciones de ejecución del contrato.

**VALOR** El valor del presente contrato asciende a la suma de \$ 84.864.300 (Ochenta y cuatro millones ochocientos sesenta y cuatro mil trescientos pesos M/L) incluido AU.

**TITULAR DESTINATARIO** Los bienes y/o servicios antes descritos son con destino a Indeportes-Gobernación de Antioquia, en virtud del Contrato Interadministrativo N° 528 de 2020.

**FORMA DE PAGO** La ESU cancelará el valor del contrato mediante pagos parciales mensuales o pago contra entrega; y con el recibo de cumplimiento de la entrega de los bienes objeto de la contratación y la emisión del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.

- ✓ La respectiva factura debe cumplir con los requisitos de las normas fiscales establecidas en el Artículo 617 del Estatuto Tributario. La fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato y, el concepto del bien o servicio que se está cobrando.
- ✓ Las retenciones en la fuente a que hubiere lugar y todo impuesto, tasa, estampilla o contribución directa o indirecta, Nacional, Departamental o Municipal que se cause con ocasión del contrato serán a cargo exclusivo del contratista.
- ✓ Una vez recibida a satisfacción la factura o cuenta de cobro correspondiente, la ESU tendrá treinta (30) días calendario para proceder a su pago. En caso de incurrir en mora en los pagos, la ESU reconocerá al contratista un interés equivalente al DTF anual de manera proporcional al tiempo de retraso.
- ✓ Al momento de entregar la factura, ésta deberá estar acompañada con el certificado de pago de aporte de sus empleados al Sistema de Seguridad Social Integral y a las Entidades que administran recursos de naturaleza parafiscal; y la carta donde se especifique la Entidad y el número de cuenta bancaria a la cual se le deberá realizar el pago.
- ✓ Para el caso de proveedores que se encuentren obligados a facturar electrónicamente, la facturación deberá ser remitida al correo electrónico <u>facturacion@esu.com.co</u> y la fecha límite para la recepción de las mismas estará sujeta a las fechas definidas en la circular 001 del 3 de enero de 2020, documento donde adicionalmente se define la elaboración del recibo a satisfacción por parte del supervisor designado y el proceso de cierre contable en calidad de empresa industrial y comercial del estado.

**CRUCE DE CUENTAS** Con la firma del presente contrato el contratista autoriza a la ESU, para que al momento de efectuar cualquier pago a su nombre, de manera automática y sin previo aviso, la ESU realice cruce de cuentas para compensar los dineros que el contratista adeuda a la Entidad por cualquier concepto, salvo que sobre los mismos se tenga suscrito un acuerdo de pago entre las partes.

**LUGAR DE EJECUCIÓN** La entrega de todos los bienes y/o servicios se hará en indeportes Antioquia o en el sitio que le defina la ESU, previa coordinación con el supervisor del contrato.

**PARÁGRAFO**: Estarán a cargo del contratista todos los costos, trámites y documentos que se deriven del cumplimiento del objeto contractual, inclusive la entrega, bodegaje, transporte, pruebas en caso que aplique, en el Municipio de Medellín y/o en el sitio que le defina la ESU.

**ENTREGAS PARCIALES** El contratista podrá realizar entregas parciales de los equipos y/o elementos contratados. En todo se deberá entregar la totalidad de los elementos adjudicados, de conformidad con el plazo establecido en el presente documento.

ágina 4 de 9

GARANTÍA CONTRACTUAL El Contratista se obliga a constituir a favor de "La Empresa para la Seguridad Urbana - ESU Y/O Indeportes antioquia", una garantía única de las expedidas para Entidades estatales que ampare el cumplimiento de las obligaciones contractuales, otorgada por una compañía de seguros autorizada para operar en Colombia por la Superintendencia Financiera y preferiblemente con poderes decisorios en la Ciudad de Medellín:

Garantías y Mecanismos de cobertura del riesgo: El Contratista se obliga a garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas a favor de la ESU, con ocasión de la ejecución del contrato, de acuerdo con la siguiente tabla.

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
Cumplimiento:	20%	Con una vigencia igual a la
		duración del contrato y seis
		(6) meses más
Calidad del servicio	20%	Con una vigencia igual a la
		duración del contrato y seis
		(6) meses más
Salarios, prestaciones	10%	Con vigencia igual al plazo del
sociales e		contrato y tres (3) años más
indemnizaciones al		
personal		
Responsabilidad civil	1. Doscientos (200) SMMLV	Su vigencia será igual al plazo
extracontractual:	para contratos cuyo valor no	del contrato.
	exceda de (1.500) SMMLV.	
	2. Trescientos (300) SMMLV	
	para contratos cuyo valor sea	
	superior a mil quinientos	
	(1.500) SMMLV e inferior o	
	igual a dos mil quinientos	
*,	(2.500) SMMLV.	
	3. Cuatrocientos (400) SMMLV	
*	para contratos cuyo valor sea	
	superior a dos mil quinientos	
	(2.500) SMMLV e inferior o	
	igual a cinco mil (5.000)	
	SMMLV.	
	4. Quinientos (500) SMMLV	
	para contratos cuyo valor sea	
	superior a cinco mil (5.000)	·
	SMMLV e inferior o igual a diez	
	mil (10.000) SMMLV.	
	5. El cinco por ciento (5%) del	
	valor del contrato cuando este	
	sea superior a diez mil (10.000)	4
	SMMLV, caso en el cual el valor	
	asegurado debe ser máximo	
	setenta y cinco mil (75.000)	
	SMMLV.	

PARÁGRAFO 1: El contratista deberá modificar el monto de la garantía cada vez que sea necesario, en razón del incremento del contrato o la afectación por reclamaciones. Si el contratista se negare a constituir o a reponer la garantía exigida, la ESU directamente solicitará a la Compañía de Seguros la modificación de la misma, además podrá dar por terminado el contrato en el estado en que se encuentre, sin que haya lugar a reconocer o pagar indemnización alguna.

PARÁGRAFO 2: Al recibo del contrato, el contratista contará con máximo dos (2) días hábiles para la constitución de la póliza única de cumplimiento y entrega de la documentación respectiva.

OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE La ESU en desarrollo del presente contrato tendrá los siguientes derechos y deberes: 1) Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado. 2) Actualizar y adoptar las medidas necesarias cuando se produzcan fenómenos que alteren en su contra el equilibrio económico o financiero del contrato, previo informe del supervisor, sobre la ocurrencia de tales hechos. 3) Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato. 4) Ejercer las acciones a que haya lugar, por las situaciones administrativas de la Entidad, como consecuencia del presente contrato. 5) Pagar oportunamente al contratista el valor del contrato, de conformidad con lo establecido en el contrato. 6) Facilitar al contratista lo necesario para la adecuada ejecución del objeto contractual.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA El contratista en desarrollo del presente contrato tendrá los siguientes derechos y obligaciones: 1) Recibir oportunamente el pago estipulado en el contrato. 2) Cumplir de buena fe con el objeto del presente contrato, de conformidad con la propuesta adjunta, la cual hace parte integral del contrato y en los términos del Código Civil. 3) Designar un representante para efectos de facilitar y agilizar el manejo de la información entre las partes. 4) Presentar los informes requeridos sobre la ejecución del contrato. 5) Presentar las observaciones y recomendaciones para el buen desarrollo del contrato. 6) Cumplir con el objeto contractual acordado en la forma, cantidad, lugar, fechas y especificaciones requeridas por la ESU. 7) Constituir las garantías que le sean exigidas en el presente contrato y mantenerlas vigentes por el tiempo estipulado por la ESU. 8) Acreditar el pago de aportes parafiscales y seguridad social para cada uno de los pagos. 9) Acatar los requerimientos y observaciones que con ocasión de la ejecución del contrato le hagan el supervisor y/o la contratante. 10) Considerar que las relaciones contractuales están basadas en el reconocimiento, seguimiento de las reglas, principios de la ética y la buena fe contractual; en un ambiente de respeto y de confianza que genere valor para las partes y para la sociedad en general. 11) Rechazar las prácticas corruptas y delictivas en general; se prevendrá y combatirá el fraude, el soborno, la extorsión y otras formas de corrupción. 12) Tanto en el desarrollo de los proyectos y procesos, como en su área de influencia, el contratista promoverá prácticas que reflejen la protección y conservación del medio ambiente, el respeto al pluralismo democrático, a las minorías étnicas, a la equidad de género y a los derechos humanos en general. 13) Velar por el respeto de la dignidad en las condiciones de trabajo por parte de sus contratistas y subcontratistas, por lo que no se avalarán prácticas discriminatorias, trabajo forzado o de menores. 14) Cumplir con las políticas de prevención que eviten la utilización y explotación sexual de niños, niñas y adolescentes en el desarrollo de sus actividades comerciales, así como a no contratar menores de edad en cumplimiento de los pactos, convenios y convenciones internacionales ratificados por Colombia, según lo establece la Constitución Política de 1991 y demás normas vigentes sobre la materia, en particular aquellas que consagran los derechos de los niños. 15) Las demás que tengan relación directa con la naturaleza y objeto del prèsente contrato.

**EVALUACIÓN** De conformidad con la política de evaluación de proveedores establecida por la Entidad se realizarán evaluaciones durante la vigencia del contrato que se derive de la contratación. La evaluación estará a cargo del supervisor de la ESU de conformidad con la información aportada por cliente y en el formato que

Página 6 de 9

YMY

se establezca para el efecto. El resultado de esta evaluación se tendrá en cuenta para eventuales modificaciones del contrato. No obstante estas modificaciones serán potestativas de la ESU.

**SUPERVISIÓN** La supervisión del Contrato será realizada por el Profesional Universitario-Unidad Estratégica de Servicios de Seguridad - SIS, o quien sea designado por el funcionario competente. Al Supervisor le corresponderá realizar el seguimiento administrativo, técnico, financiero, contable, jurídico del contrato. En todo caso la designación podrá hacerse directamente por el Gerente.

INDEMNIDAD De conformidad con el reglamento de contratación de la ESU el Contratista se obliga a indemnizar a la Entidad con ocasión de la violación o el incumplimiento de las obligaciones previstas en el presente Contrato. El Contratista se obliga a mantener indemne a la ESU de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones hasta por el monto del daño o perjuicio causado y hasta por el valor del presente Contrato. Igualmente, el Contratista mantendrá indemne a la Entidad por cualquier obligación de carácter laboral, o relacionadas que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el Contratista asume frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato.

CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA De conformidad con el artículo 1592 del Código Civil Colombiano, las partes convienen que en caso de incumplimiento del contratista en las obligaciones del contrato, o de la terminación del mismo por hechos imputables a él, pagará a la ESU en calidad de cláusula penal pecuniaria una suma equivalente al 0.5% del valor total estimado del contrato cada vez que el contratista incurriere en un hecho constitutivo de incumplimiento, a multa procederá por cada situación o hecho de incumplimiento; o por cada día en que el mismo se prolongue hasta un máximo de diez (10) días continuos en relación con la obligación incumplida; si la obligación incumplida sobrepasare el termino concedido se podrá dar por terminado el contrato, ordenar su liquidación y hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria. El monto de estas multas, previo agotamiento y ejecutoria del acto que la impone podrá ser: i) descontado de los saldos pendientes a favor del contratista. li) recaudado mediante la afectación de la garantía de cumplimiento constituida, o si esto no fuere posible, iii) se recaudará mediante el procedimiento establecido en la ley, ya sea de manera directa mediante procedimiento coactivo, o mediante procedimiento ejecutivo ante la jurisdicción contencioso administrativa.

El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, no obstante, la presente cláusula no impide el cobro de todos los perjuicios adicionales que se causen sobre el citado valor. Si lo anterior no fuere posible, se cobrará por la vía judicial. Las partes convienen, conforme lo establece el artículo 1600 del código civil, que podrá pedirse a la vez la pena y la indemnización de perjuicios a que hubiere lugar.

**EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL** El contratista ejecutará el objeto de este contrato con plena autonomía técnica y administrativa, sin relación de subordinación o dependencia, por lo cual no se generará ningún tipo de vínculo laboral.

**CESIÓN DEL CONTRATO** EL contratista no podrá ceder total o parcialmente su posición contractual sin la autorización previa, expresa y escrita de la ESU. EL contratista tampoco podrá ceder total o parcialmente derechos u obligación contractual alguna sin la autorización previa, expresa y escrita de la ESU.

## UTILIZACIÓN DE MECANISMOS DE SOLUCIÓN DIRECTA EN LAS CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

La ESU y el contratista buscarán solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas de la actividad contractual.—Para tal efecto, al surgir las diferencias acudirán al empleo de los mecanismos de solución de controversias contractuales, a la conciliación, a la amigable composición o a la transacción. En todo caso, la implementación de los anteriores mecanismos estará supeditada a la necesidad del servicio por parte de la ESU o de sus clientes.

CONFIDENCIALIDAD En caso que exista información sujeta a alguna reserva legal, las partes deben mantener la confidencialidad de esta información, la cual deberá estar previamente marcada como tal, para ello, debe comunicar a la otra parte que la información suministrada tiene el carácter de confidencial. Cada una de las partes acuerda mantener la confidencialidad de la información Confidencial de la otra parte durante un periodo de tres años contados a partir de la fecha de revelación.

**TERMINACIÓN** El presente contrato se podrá dar por terminado por las siguientes causas: 1) Cuando se alcance y se cumpla el objeto del contrato. 2) Por mutuo acuerdo de las partes. 3) Cuando por razones de fuerza mayor o caso fortuito se haga imposible el cumplimiento del objeto contractual. 4) Por el incumplimiento del contrato declarado por la ESU. 5) Por vencimiento del plazo pactado. 6) Por las demás causales señaladas en la Ley.

**LIQUIDACIÓN** El contrato será objeto de liquidación dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su terminación. Dentro de este plazo, las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar, de los cuales quedará constancia en el acta de liquidación. Si es del caso, para la liquidación se exigirá al CONTRATISTA la ampliación de la vigencia de los amparos y garantías para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del contrato. En todo caso la liquidación del contrato estará sujeta a las disposiciones del reglamento de contratación de la ESU.

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES El contratista con la firma del presente contrato, declara bajo la gravedad de juramento que no se encuentra incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades consagradas en la Constitución y la Ley. La contravención a lo anterior, dará lugar a las sanciones de ley.

TRATAMIENTO DE DATOS: El contratista asume la obligación de proteger los datos personales a los que acceda con ocasión del contrato, así como las obligaciones que como responsable o encargado le correspondan acorde con la Ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios en cuanto le sean aplicables. Por tanto, deberá adoptar las medidas de seguridad, confidencialidad, acceso restringido y de no cesión en relación con los datos personales a los cuales accede, cualquiera que sea la forma de tratamiento. Las medidas de seguridad que deberán adoptarse son de tipo lógico, administrativo y físico acorde a la criticidad de la información personal a la que accede y/o recolecta, para garantizar que este tipo de información no será usada, comercializada, cedida, transferida y no será sometida a tratamiento contrario a la finalidad comprendida en lo dispuesto en el objeto contractual. En caso de tratarse de datos sensibles, de niños, niñas y adolescentes, tales como origen racial, organizaciones sociales, datos socioeconómicos, datos de salud, entre otros, las medidas de seguridad a adoptar serán de nivel alto. El contratista aportará, para la formalización del contrato, copia de su Política de Protección de Datos Personales y de Seguridad de la Información a la ESU, la cual deberá dar cumplimiento a lo establecido en las disposiciones referente a protección de datos personales. El contratista, con la presentación de la oferta manifiesta que conoce la Política de Protección de Datos de la ESU y que, de ser aceptada la oferta en el proceso del asunto, acepta y se compromete a dar cumplimiento a lo establecido en ella y demás protocolos establecidos por la ESU para el tratamiento de datos personales. Igualmente, El contratista se compromete a informar y hacer cumplir a sus trabajadores las obligaciones contenidas en esta cláusula y las demás que contenga la normativa referente a la protección de datos personales, asimismo los trabajadores de El contratista deben conocer y

Página 8 de 9

aceptar la Política de Protección de Datos Personales de la ESU. El contratista indemnizará los perjuicios que llegue a causar a El contratante como resultado del incumplimiento de las leyes 1266 de 2008 y 1581 de 2012, aplicables al tratamiento de la información personal, así como por las sanciones que llegaren a imponerse por violación de la misma. El incumplimiento de las obligaciones derivadas de esta cláusula se considera como un incumplimiento grave por los riesgos legales que conlleva el indebido tratamiento de datos personales, y en consecuencia será considerada justa causa para la terminación del contrato, y dará lugar al cobro de la cláusula penal pactada, sin necesidad de ningún requerimiento, a los cuales renuncia desde ahora

## IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG - SST)

El contratista deberá encontrarse en las adaptaciones que den lugar para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), de conformidad con el Decreto 1072 de 2015, así como sus modificaciones y los documentos que los complementen. En todo caso previo el inicio de la ejecución del contrato, el contratista deberá presentar las evidencias de las acciones realizadas en la implementación del mencionado, y el cumplimiento de la tabla de valores de la Resolución 0312 de 2019 del Ministerio del Trabajo.

**DOCUMENTOS DEL CONTRATO** 1- Disponibilidad y compromiso presupuestal. 2- Cedula de Ciudadanía. 3- Propuesta presentada por el contratista. 4- RUT. 5- Certificado de Existencia y Representación legal. 6- Certificado de paz y salvo aportes al sistema de seguridad social y parafiscal. 7- Certificado de antecedentes disciplinarios. 8- Certificado de antecedentes fiscales. 9. Certificado de antecedentes judiciales. 10- Registro Nacional de Medidas Correctivas - RNMC. 11- SPVA 2020-53, Consulta de Inhabilidades de la Ley 1918 de 2018 y Decreto 753 de 2019 - 12- comité de contratación N° 93, 13-Demás documentos que se deriven del presente contrato.

NATURALEZA JURÍDICA DEL CONTRATO Este Contrato se rige por las normas comerciales y civiles, y especialmente, por el Reglamento de Contratación de la Entidad, expedido por la Junta Directiva de la ESU.

DOMICILIO: El domicilio contractual es el Municipio de Medellín.

2 2 DIC 2020

POR LA ESU.

EDWIN MUÑOZ ARISTIZÁBAL

Gerente

POR EL CONTRATISTA,

HUEIMAN ÁNGEL MONTOYA MONTOYA

Representante Legal

Revisó: Mariola González Villa - Contratista Asesora Gerar

Aprobó: Gildardo de Jesús Lopera- Secretario General Aprobó: Jairo Andrés Londoño Pardo - Subgerente de Servisis

Aprobó: Marelbi Verbel Peña- Subgerente Administrativa y Financiera. Im 90.

Revisó: Juan Esteban Hoyos Acosta- Profesional Universitario de la Unidad de Gestion Jurgio

Proyectó: Juan David Pérez Madrid-Líder de Programa-Unidad Estratégica de Servicios de Segurid