

## ADENDA 1

### SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS SPVA-2017-81

Mediante la presente adenda se modifican los pliegos de condiciones de contratación de la solicitud privada de oferta, cuyo objeto es la **"AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (CCTV) DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN"**, en el siguiente sentido;

**ANEXO 3 – ESPECIFICACIONES TECNICAS**, las cuales quedarán de la siguiente forma en los siguientes componentes:

CAMARA IP AUTODOMO PTZ EXTERIOR RESOLUCION FULL HD	
DESCRIPCION	REQUERIDO
MARCA	INDICAR
REFERENCIA	INDICAR
RANGO DINÁMICO DE AMPLITUD (WDR)	90 DB
COMPRESIÓN	H.264
CLASIFICACION DE PROTECCION	IK8 O SUPERIOR
SENSOR	CMOS
ZOOM OPTICO	30X
ZOOM DIGITAL	12X
SENSIBILIDAD DE LUZ	COLOR: 0.3 LUX B/N: 0.03 LUX
CONTROL DE IRIS	AUTOMÁTICO
COMPENSACIÓN DE CONTRALUZ (BLC)	SI
ESTABILIZATION ELECTRÓNICA/DIGITAL DE IMAGEN	SI, INDICAR
PRESETS	256
VIDEO STREAMS	MULTIPLES STREAMING (MÍNIMO 2)
RESOLUCIÓN	1920 X 1080 / 30 IPS
PROTOCOLOS	TCP/IP, UDP/IP (UNICAST, MULTICAST IGMP), IPV4, IPV6, FTP, HTTP, HTTPS, DNS, UDP/IP, RTP, RTCP, RTSP, QOS, SNMP, UPNP, DHCP, NTP, SMTP, SSH, SSL, IGMP), 802.1X, ICMP, ARP
PERFIL ONVIF CERTIFICADO	G Y S
ALMACENAMIENTO LOCAL	MEDIANTE TARJETAS SD Ó SDHC Ó SDXC, MINIMO DE 32GB
ENTRADAS / SALIDAS DIGITALES	INCORPORADAS O MEDIANTE DISPOSITIVO EXTERNO. 2 ENTRADAS Y 2 SALIDAS
PUERTOS	RJ-45 (10/100BASE-T)
ENTRADA DE PODER	POWER OVER ETHERNET. INCLUYE INYECTOR POE
MÁX. VELOCIDAD DE PANEÓ	400°/SEG
MÁX. VELOCIDAD DE INCLINACIÓN	300°/SEG
CERTIFICACIONES	FCC, UL Y CE
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	- 20°C HASTA 50°C
TIPO DE MONTAJE	EN POSTE CON ADAPTACION A ROSCA SEGÚN DISEÑO ESU







MONITOR DE VARIABLES AMBIENTALES PARA RACK	
DESCRIPCION	REQUERIDO
MARCA	INDICAR
REFERENCIA	INDICAR
NÚMERO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN	1
TIPO DE SENSORES EXTERNOS SOPORTADOS	CONTACTO SECO, HUMEDAD, HUMO, FUGA LOCALIZADA DE LÍQUIDO, TEMPERATURA, VIBRACIÓN
NÚMERO DE RANURAS ADICIONALES DE LA CÁMARA	6
NÚMERO DE RANURAS ADICIONALES DEL SENSOR	6
INTERVALO DE HUMEDAD DEL SENSOR	±3% RH FROM 11% TO 89% RH %
INTERVALO DE TEMPERATURA DEL SENSOR	15°C A 50°C (32°F A 122°F) +/- 1°C (1,8°F) °F
DIMENSIONES	MAXIMAS 6 X 50 X 6 CM
REQUERIMIENTO DE ALIMENTACIÓN	100 -240 VAC (50/60 Hz)

POSTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 14 MTS	
DESCRIPCION	REQUERIDO
MARCA	INDICAR
REFERENCIA	INDICAR
MATERIAL	FIBRA DE VIDRIO SECCIONADO 2
LONGITUD	14
CAPACIDAD DE CARGA	MINIMO 750KGF
NORMATIVIDAD	EPM RA7-035 ó EPM RA7-036
DIAMETRO DE LA BASE	MAXIMO 43 CM
DIAMETRO DE LA CIMA	MAXIMO 18 CM
CONICIDAD	MINIMO 1,8% +/- 0,1%
CARGA DE OPERACIÓN	300 KGF
PESO APROX.	MAXIMO 228 KG +/- 10 %
RELACION FIBRA/RESINA	70/30
INCLUYE	EXCAVACION, DEMOLICION DE CONCRETO O ASFALTO, AFIRMADO, REPARACION DE PISO DONDE SE DEMOLIO PARA INSTALACION DEL POSTE, MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS AL SITIO INDICADO POR LA INTERVENTORIA, PINTURA EN FRANJAS AMARILLAS Y NEGRAS.

POSTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 16 MTS	
DESCRIPCION	CARACTERISTICAS
MARCA	INDICAR
REFERENCIA	INDICAR
MATERIAL	FIBRA DE VIDRIO SECCIONADO 3
LONGITUD	16
CAPACIDAD DE CARGA	MINIMO 750KGF







Alcaldía de Medellín  
Cuenta con vos

ESU

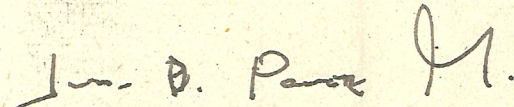
Empresa para la Organización Urbana

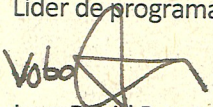
NORMATIVIDAD	EPM RA7-035 ó EPM RA7-036
DIAMETRO DE LA BASE	MAXIMO 44 CM
DIAMETRO DE LA CIMA	MAXIMO 18 CM
CONICIDAD	MINIMO 1,8% +/- 0,1%
CARGA DE OPERACIÓN	300 KGF
PESO APROX.	MAXIMO 240 KG +/- 10%
RELACION FIBRA/RESINA	70/30
INCLUYE	EXCAVACION, DEMOLICION DE CONCRETO O ASFALTO, AFIRMADO, REPARACION DE PISO DONDE SE DEMOLIO PARA INSTALACION DEL POSTE, MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS AL SITIO INDICADO POR LA INTERVENTORIA, PINTURA EN FRANJAS AMARILLAS Y NEGRAS.

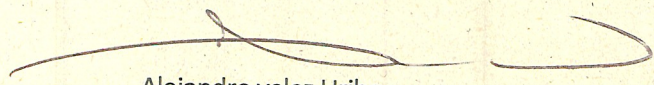
Las demás estipulaciones de los pliegos de condiciones que no han sido expresamente modificadas continúan vigentes.

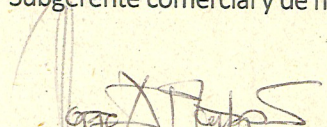
La presente adenda se publica en la página web y hace parte integral de los términos y condiciones.

Comité evaluador:

  
Juan David Perez Madrid  
Líder de programa SIS

  
Juan David Betancur Ospina  
Subgerente de servicios

  
Alejandro velez Uribe  
Subgerente comercial y de mercadeo

  
Jorge Albeiro Montoya  
Ingeniero Comercial



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106  
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448  
Medellín - Colombia

[www.esu.com.co](http://www.esu.com.co)



