Bogotá, martes, 25 de septiembre de 2018

Señores
FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA - FORPO.
Bogotá, Colombia

Asunto: *SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N° SAMC - DE 2018.* - ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA META.

HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY certifica que los equipos y características en el siguiente cuadro cumplen por completo con lo requerido para el proceso en asunto.

Resaltamos en amarillo las características con las que SI cumplimos y fueron objeto de observación durante la evaluación técnica del proceso, hacemos extensiva esta aclaración para el proceso de subsanación pertinente.

1	**CÁMARAS DOMO PTZ EXTERIOR**	
1.1	Marca	**HIKVISION**
1.2	Referencia	**DS-2DF8236IX-AEL**
1.3	Cantidad	8
1.4	Tipo	Domo PTZ
1.5	Giro	360° continuos
1.6	Tecnología	IP
1.7	Protección	Ip 67
1.8	Zoom óptico	30X
1.9	Zoom Digital	16X
1.10	Megapíxeles	2
1.11	Función día / noche	Si, Auto(ICR) / Color / Blancos / Oscuro
1.12	IR con Visión Nocturna	Si, con Filtro ICR.
1.13	Distancia mínima IR	200 mts
1.14	Modo de enfoque	Automático, manual y semiautomático
1.15	Función	Digital Wide Dynamic Range (DWDR)
1.16	Compresión	H.264+/H.264 / MJPEG
1.17	Resolución	1280x960, configuración a 30 FPS
1.18	Conectividad	RJ-45 (10/100Base-T)
1.19	Protocolo	Ipv4/Ipv6, HTTP, HTTPS, SSL,FTP, TCP/IP, UDP,UpnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP,DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour,802.1x
1.20	CMS	Con perfiles de Administrador y usuario, con las diferentes funciones de Backup, orden cronológico
1.21	Interoperability	ONVIF profile
2	**CÁMARA TIPO MINIDOMO FIJA INTERIOR (GUARDIA)**	
2.1	Marca	**HIKVISION**
2.2	Referencia	**DS-2CD2123G0-I**
2.3	Cantidad	2 (cámaras No 2 y 3)
2.4	Tipo	MINIDOMO FIJA INTERIOR IP, PoE
2.5	Angulo de visión horizontal	100° continuos
2.6	Protección	Ip 66
2.7	Megapíxeles	2

2.8	Función día / noche	Si, Auto(ICR) / Color / Blancos / Oscuro
2.9	Iluminador IR interno	Integrado mínimo 30 Metros de alcance
2.10	IR con Visión Nocturna	Si, con Filtro ICR.
2.11	Distancia mínima IR	30 mts
2.12	Función	Digital Wide Dymanic Range (DWDR)
2.13	Compresión	H.264+/H.264/MJPEG
2.14	Resolución	Full HD 1920 x 1080p
2.15	Conectividad	RJ-45 (10/100Base-T)
2.16	Protocolo	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, IP Filter
2.17	CMS	Perfiles de administrador y usuario, funciones de backup, orden cronológico
2.26	Certificaciones	ONVIF Profile S, UL, FCC, CE
11	**MONITOR DE VISUALIZACIÓN CCTV**	
11.1	Cantidad	1
11.2	Marca	**HIKVISION**
11.3	Modelo	**DS-D5055FL**
11.4	Tipo	Diseñado para CCTV o Tipo industrial
11.5	Tecnología	LED
11.6	Pantalla o sobre posición de película	Anti reflectiva
11.7	Resolución	Full HD 1920 x 1080p
11.8	Tamaño del monitor	Mínimo 55“diagonal
11.9	Conexiones de entrada	DVI y/o HDMI
11.10	Montaje y herraje	De acuerdo al lugar de instalación
11.11	Garantía de funcionamiento	A la altura de la ciudad de instalación
11.12	Ficha técnica	Del equipo ofertado (es obligatorio adjuntar la ficha técnica junto con el presente anexo)
11.13	Vida útil	40000 horas
13	**JOYSTICK DE OPERACIÓN**	
13.1	Marca:	**HIKVISION**
13.2	Modelo:	**DS-1600KI**
13.3	Debe tener compatible	Para el control de todas las cámaras.
13.4	Selección de Cámaras y Monitores.	Debe poseer display que permita seleccionar cámaras y monitores, o poseer un sistema intuitivo y de fácil manejo para el uso del operador, que permita elegir la cámara y en que monitor se visualizará.
13.5	Debe funcionar totalmente compatible.	Con la solución de hardware y software ofertada
13.6	Control	PANT, TILT, ZOOM
	NVR	
15.1	Marca:	**HIKVISION**
15.2	Modelo:	**DS-7732NI-I4**
	Generalidades	32ch h.265 4ch@4k o 16ch@1080p hasta 12mp reproducción 16ch 256m bit rate salida 4 sata HDMI 4k

Esta certificación se expide a solicitud del interesado el 25 de septiembre de 2018 y es válida hasta el 31 de diciembre de 2018 únicamente para el proceso en mención. Este certificado podrá ser renovado previa solicitud de los interesados.

Atentamente,

Nicolas Mussa Olmos
BDM | Regional Norte
HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY
T +57 350 2180127
nicolas.mussa@hikvision.com
www.hikvision.com