Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Para el cableado de los diferentes dispositivos se empleará cable retardante al fuego del tipo FPLR número 18 para detectores y estación manual y FPLR número 16 para alimentación de anunciadores. Asimismo, la tubería será la apropiada para instalaciones en sistemas de detección de incendio, por lo cual se tomará en cuenta las recomendaciones de las normas NFPA en instalaciones de sistemas de detección de incendio.	El equipo Ofertado cumple con el requisito exigido. Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		IV.b Iluminación y evacuación de emergencia				
		Sistema de iluminación de emergencia				
		La energía eléctrica normalmente será suministrada por la red comercial (ANDE), sin embargo, si por alguna causa faltara una de las fases (en caso de instalaciones trifásicas), este sistema con su propia fuente de energía independiente iluminará las vías de evacuación. (Pasillos, corredores, escaleras y puertas de accesos y salidas).	Incluída en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		1. Equipo de iluminación de emergencia				
		Estos artefactos de iluminación deben tener las siguientes características:	MARCA: ATOMLUX	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 03 Unidades para la "Sala del Computer Room".	MODELO: AT2020	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 01 Unidad para la "Sala del Energy Room".	Cumple con la cantidad solicitada	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 01 Unidades para la "Sala del NOC"	Cumple con la cantidad solicitada	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 02 Unidades para la "Sala de Control VK1"	Cumple con la cantidad solicitada	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

0000158

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Alimentación: 220V/50Hz.	220V/50Hz	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cargador: 12V/0.5A. 12 V / 0.5 A	Cargador: 12V/0.5A. 12 V / 0.5 A	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Artefacto: Fluorescente de 20W.	Artefacto: Fluorescente de 20W.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Batería: Sellada libre de mantenimiento.	Batería: Sellada libre de mantenimiento.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Autonomía: 5 horas.	Autonomía: 5 horas.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		2. Señalizador lumínico de acrílico para evacuación de emergencia				
		Estos indicadores de salida o evacuación luminosos de material acrílico, sirven para indicar las salidas y son utilizados en escaleras y puertas de emergencia. Debe reunir las siguientes especificaciones:	MARCA: ATOMLUX, MODELO AT9915	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Alimentación normal mediante red eléctrica: 220 V/50 Hz.	Alimentación normal mediante red eléctrica: 220 V/50 Hz.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Intensidad de corriente nominal: 210 mA.	Intensidad de corriente nominal: 210 mA.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Factor de potencia:0.14.	Factor de potencia:0.14.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Jefe de Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap sa

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap sa

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Aislamiento de protección: Clase II.	Aislamiento de protección: Clase II.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Fuente luminosa: Diodos emisores de luz (led de alto brillo).	Fuente luminosa: Diodos emisores de luz (led de alto brillo).	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Intensidad luminosa: 400 mCD.	Intensidad luminosa: 400 mCD.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Batería: Sellada recargable de NI/CD de 3,6 V, 500 mAH.	Batería: Sellada recargable de NI/CD de 3,6 V, 500 mAH.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Tiempo máximo aproximado de autonomía: 5 horas.	Tiempo máximo aproximado de autonomía: 5 horas.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 02 Unidad, para la "Sala del Computer Room" y "Sala de Control VK1".	Cumple con las cantidades solicitadas	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		7.4.c Sistema de Control de accesos				
		El sistema de control de accesos debe operar para tres (03) puertas; la puerta de acceso al Área Restringida Computer Room, la puerta de acceso al Energy Room y la puerta de acceso a la Sala de Control VK1.	Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		El sistema será basado en:				
		Terminal biométrico más tarjeta de proximidad para el Área Restringida Computer Room.	Terminal biométrico más tarjeta de proximidad para el Área Restringida Computer Room.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Terminal con lectora de proximidad para el Energy Room y la Sala de Control de Monitoreo VK1.	Terminal con lectora de proximidad para el Energy Room y la Sala de Control de Monitoreo	NO	N/A	Presenta conforme requerido

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Ing. Ignacio Chamorro
Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap sa

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

			VK1.			en la ET
		El sistema debe considerar un software de gestión para administrar los usuarios en los ingresos y salidas, dicho software será proveído e instalado en una PC	Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Se debe suministrar 50 tarjetas de proximidad para su programación.	Suministro mínimo de 50 tarjetas de proximidad	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Las características de los componentes del Sistema de Control de Acceso son:				
		.1 Unidad controladora de acceso	Marca: HONEYWELL	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 03 Unidades	Cumple con las cantidades solicitadas	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Características:	MODELO: NetAXS - NX1MPS	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Capacidad de operación mínimo:				
		01 Unidad de terminal biométrico y de proximidad, para el "Computer Room".	Incluida en la Oferta. Cumple con las cantidades solicitadas	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		02 Unidad de terminales con lectoras de proximidad, para el "Energy Room" y la "Sala de Control VK2".	Incluida en la Oferta. Cumple con las cantidades solicitadas	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Operación a 220 VAC / 50 Hz, con batería para alimentación de reserva por 04 horas en caso de falla en el fluido eléctrico.	Operación a 220 VAC / 50 Hz, con batería para alimentación de reserva por 04 horas en caso de falla en el fluido eléctrico.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMCAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Salidas para alimentación de cerradura de puerta eléctrica o electromagnética de 12/24 VDC como mínimo.	Salidas para alimentación de cerradura de puerta eléctrica o electromagnética de 12/24 VDC como mínimo.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Capacidad de reconocimiento de 100 tarjetas de acceso por unidad controladora de acceso.	más de 100 tarjetas	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Capacidad de operación independiente de cada unidad controladora en caso de perder conexión con la red de comunicaciones.	Sí	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		El sistema de seguridad y control de acceso debe conectarse al sistema de respaldo ininterumpido de potencia.	El equipo Ofertado cumple con el requisito exigido. Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		El sistema de seguridad y control de acceso deberá permitir la desactivación total de todas las puertas del Centro de Datos, en forma automática, en el evento que el sistema de detección y extinción de incendios se active al recibir las señales de los detectores de humo o temperatura.	El equipo Ofertado cumple con el requisito exigido. Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		El sistema de seguridad y control de acceso deberá permitir la desactivación de un botón antipánico de forma manual, el cual será ubicado en el sitio que se defina para tal fin, de común acuerdo con el Supervisor del Contrato.	El equipo Ofertado cumple con el requisito exigido. Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		.2 Pulsadores de apertura	MARCA: SECO-LARM	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 03 Unidades	MODELO: SD-7202GC-PEQ	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Características :	Sí	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap s.a.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Contacto de salida tipo normalmente cerrado (N.C.) o normalmente abierto (N.O.).	Contacto de salida tipo normalmente cerrado (N.C.) o normalmente abierto (N.O.).	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Para utilización con unidad controladora de acceso.	Para utilización con unidad controladora de acceso.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Para pared en cubierta de 2x4".	MONTAJE: PLACA DE ACEROINOXIDABLE 2X4"	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Consideraciones adicionales:		NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Los cables utilizados para las instalaciones no estarán expuestos por lo que deberá utilizarse tubos de PVC o canaletas plásticas. Los tubos, curvas, cajas de pase, cajas de salida serán del tipo pesado.	El equipo Ofertado cumple con el requisito exigido. Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		La distancia máxima entre cajas de pase será de 25 metros.	Distancia maxima entre cajas de pase sera de 25 metros	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		El contratista instalará como máximo tres curvas entre cajas de pase si es que la distancia entre cajas no excede de 10 metros, para distancias mayores solo se instalará dos curvas entre cajas.	Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		El pulsador de apertura de salida se utilizará para emergencias, por lo cual estará protegida.	Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		El contratista deberá considerar la programación del sistema para su perfecto funcionamiento.	Incluida en Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		.3 Lector de proximidad	MARCA: HONEYWELL	NO	N/A	Presenta conforme

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Unidad de Auditoria Técnica y Operativa
essap sa

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap sa

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

						requerido en la ET
		Cantidad: 03 Unidades	MODELO: OMNIPROX-OP10	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Características:				
		Rango de lectura no menor de 10 cm.	Rango de lectura no menor de 10 cm.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		De proximidad.	De proximidad.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Voltaje de alimentación desde unidad controladora de acceso.	Voltaje de alimentación desde unidad controladora de acceso.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Para utilización con unidad controladora de acceso.	Para utilización con unidad controladora de acceso.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		.4 Cerradura con perno - Eléctrico	MARCA: SECO-LARM	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 02 Unidades	MODELO: SD-997A-DQ	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Características:	Cumple con las cantidades solicitadas	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Voltaje de alimentación de 12 /24VDC.	Voltaje de alimentación de 12 /24VDC.	NO	N/A	Presenta conforme requerido

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Lic. Carlos Champ
Jefe de Auditoría
Técnica y Operativa
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 6631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

						en la ET
		Salida NA/C/NC para monitorear el estado de la puerta.	Salida NA/C/NC para monitorear el estado de la puerta.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Control de apertura independiente por negativo sin necesidad de cortar la tensión de la unidad.	Control de apertura independiente por negativo sin necesidad de cortar la tensión de la unidad.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Adaptable a cualquier sistema de control de acceso.	Adaptable a cualquier sistema de control de acceso.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Apertura desde el interior mediante picaporte.	Apertura desde el interior mediante picaporte.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Protección de sobre corriente de 1.5 A.	Protección de sobre corriente de 1.5 A.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Consumo: 880 mA en activación y 320 mA en espera.	Consumo: 880 mA en activación y 320 mA en espera.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Tipo: SD-997 A, Enforcer, Seco-larm USA Inc.	Tipo: SD-997 A, Enforcer, Seco-larm USA Inc.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Para ser utilizado en puerta Cortafuego	Para ser utilizado en puerta Cortafuego	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Capacidad de bloqueo (De no tener energía eléctrica el sistema, la puerta deberá abrirse exclusivamente con la llave).	Capacidad de bloqueo (De no tener energía eléctrica el sistema, la puerta deberá abrirse exclusivamente con la llave).	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap sa

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		.5 Cerradura electromagnética – Sala Computer Room	MARCA: SECO-LARM	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 01 Unidad	MODELO: E941SA-1K2PQ EA	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Características:	Cumple con la cantidad solicitada	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Voltaje de alimentación de 12 /24VDC.	Voltaje de alimentación de 12 /24VDC.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Fuerza de sujeción : 500 Lbs	Fuerza de sujeción : 500 Lbs	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Consumo : 0.23 A en 12Vdc.	Consumo : 0.23 A en 12Vdc.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		0 .45 A en 24Vdc.	0 .45 A en 24Vdc.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Salida NA/C/NC para monitorcar cl estado de la puerta.	Salida NA/C/NC para monitorear el estado de la puerta.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Adaptable a cualquier sistema de control de acceso.	Adaptable a cualquier sistema de control de acceso.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Para ser utilizado en puerta Cortafuego	Para ser utilizado en puerta Cortafuego	NO	N/A	Presenta conforme

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap sa

C.P Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap sa

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 3631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

						requerido en la ET
		Apertura : exterior	Apertura : exterior	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Consideraciones adicionales:				
		El pulsador de apertura de salida se utilizará para emergencias, por lo cual estará protegida.	Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		El Contratista deberá considerar la programación del sistema para su perfecto funcionamiento	Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		IV.d Sistema de CCTV				
		El Contratista deberá instalar un sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV) para la Sala del Centro de Datos (Sala del Computer Room), como así también para la "Sala de Control VK1", incluido un software de administración. Las señales deberán ser recogidas en una unidad de grabación digital de video, que cuente con un software que permita el monitoreo en vivo, y posibilidad de recuperar información almacenada hasta por 6 meses para cada Sala.	Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Características mínimas del Sistema CCTV:				
		1. Cámara domo (con movimiento)	Sí	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 02 Unidad	03 unidades	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Características:				
		_ Imagines CCD IT ¼" (768x494 pixels NTSC).	CMOS Type Exmor de 9mm (1/2,8 pulg.)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap sa

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMISAS BIRF 7519-PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap sa

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

0000167

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		_ Tipo Lente Zoom 16 X (4 mm - 65mm como mínimo).	f/1.6 ~ f/3.5, distancia focal 4,7 mm (gran angular) ~ 94,0 mm (teleobjetivo) Zoom óptico 20X Zoom digital 12 X	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		_ Enfoque e Iris: Automático con modo manual.	Iris automático con control manual	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		_ Resolución horizontal: 470 TVL (NTSC).	Resolución digital max: 1920 x 1080 (2 MPx), equivalente a 3.000 TVL aprox.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		_ Sensibilidad (video utilizado mínimo: 20 IRE 0,05 lux) fc: 0.45 , lx: 0.5.	Iluminación mínima: - Color: 0,07 – 0,65 lux - Monocromático: 0,015 – 0,20 lux	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		_ Giro/ Inclinación: 360 grados, inclinación de 0 - 90 grados.	Movimiento de giro horizontal: 360° de rotación horizontal continua Giro vertical: +1° a –90°	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		_ Ronda de guardia: 2 rondas, con duración total de 15 minutos. Todas las funciones de la cámara están almacenadas.	16 recorridos configurables 256 preprogramaciones	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		_ Alimentación 24 V.	Power over Ethernet (PoE) y Entrada de Alimentación de 24 VCA / 24 VCC	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Instalación: 01 (una) cámara será instalada dentro de la Sala del Computer Room y 02 (dos) cámaras en la Sala de Control de Monitoreo VK2 en la entrada principal y otra en la Sala de Operadores	Instalación: 01 (una) cámara será instalada dentro de la Sala del Computer Room y 02 (dos) cámaras en la Sala de Control de Monitoreo VK2 en la entrada principal y otra en la Sala de Operadores	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		2. Cámaras fijas	Marca: HoneyWell	NO	N/A	Presenta conforme

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Jefe de Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
ESSAP S.A.

Abg. César R. González O.
Mat. C.S.J. N° 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

						requerido en la ET
		Cantidad: 03 Unidades	03 unidades	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Características:		NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		En burbujas de 64mm.	Burbuja de policarbonato Ø97mm	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Tipo Lente 3mm f/2.0	2.8 a 10 mm f/1.4	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Sensor de imágenes: CCD ¼"	CMOS ¼"	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		AGC: 18 dB	Control automático de ganancia	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Resolución horizontal: 800 TVL	Resolución digital 800 x 600 (0.5 MPx), equivalente a 880 TVL aprox.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Iluminación de la escena fc: 0.45 , lx: 0.5	Iluminación mínima: - Color: 0,02 – 0,30 lux - Monocromático: 0,01 – 0,10 lux	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Seguridad CE, UL	CE - EN 55022 (Clase A), EN 50130-4, EN 60950-1 Homologado UL y cUL - UL 60950-1	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Ing. Arnaldo Chamorro
Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
ESSAP SA.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
Essap S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Alimentación 24 V	Power over Ethernet (PoE) y Entrada de Alimentación de 24 VCA	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Instalación: se instalará una cámara en la entrada principal de las Salas del: Computer Room, Energy Room y Sala de Control VK1.	se instalará una cámara en la entrada principal de las Salas del: Computer Room, Energy Room y Sala de Control VK1.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		2. Video Grabador digital	Marca: HoneyWell	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: Cantidad acorde a la cantidad de cámaras solicitadas.	Modelo: HRDP DVR Series	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Características:				
		Capacidad para 4 cámaras.	Capacidad para 4 cámaras (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Compresión: basada en MPEG4.	Compresión: basada en MPEG4. (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Zoom digital: 2 veces.	Zoom digital: 2 veces. (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Estándar de vides: auto detección de PAL/NTSC.	Estándar de vides: auto detección de PAL/NTSC. (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Resolución en directo: 720x576 PAL, 720x484 NTSC.	Resolución en directo: 720x576 PAL, 720x484 NTSC. (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Jefe de Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap sa

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710-PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap sa

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

0000170

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Almacenamiento: Adecuado al tiempo de grabación solicitado.	Almacenamiento: Adecuado al tiempo de grabación solicitado. (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Modos de visualización: completa, secuencia completa, cuadrangular, seguimiento con alarma.	Modos de visualización: completa, secuencia completa, cuadrangular, seguimiento con alarma. (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Modos de grabación: Lineal, continúa.	Modos de grabación: Lineal, continúa. (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Compresión: ADPCM.	Compresión: ADPCM. (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Seguridad UL, CE.	Seguridad UL, CE. (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		3. Monitor:	Marca: DELL 19 - E1914H (Según se declara en la memoria técnica)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 02 Unidad	Cumple con las cantidades solicitadas	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Características:				
		Pantalla LED color : 17" como mínimo	18,5"	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Resolución mínima: 1024 x 768	1366 x 768	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap sa

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS DIRF 7710-PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Abg. César A. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Indicadores: LED de encendido.		Led de encendido	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Consideraciones adicionales:					
		El cableado de la alimentación y señal será realizado por el Contratista desde las cámaras hasta el grabador o componente respectivo.		Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		La programación y configuración del software, será realizada y entregada por el Contratista.		Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Garantía de fábrica	Mínimo de 1 (uno) año. El Oferente deberá adjuntar las cartas de garantí de los fabricantes del sistema de seguridad.	1 año	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Condiciones de la garantía	La garantía deberá contemplar el cambio de componentes incluyendo el servicio de mano de obra ante el incumplimiento por falla de origen de los componentes, por falla de los parámetros de performance solicitados y por fallas de las aplicaciones garantizadas. Estos cambios se realizaran a solicitud del ESSAP y comprobación de la falla por el Oferente o Fabricante	Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Repuestos y accesorios	5 años como mínimo	Incluida en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
CONSORCIO ACCIONA	SALA DATA CENTER - Agente de extinción de	Computer Room: Mediante gás HFC-125, similar FM200, ECARO 125		Computer Room: Mediante gás HFC-125, similar FM200, ECARO 125	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 3331
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Ing. Carlos Chamorro
Jefe de Auditoría Técnica y Operativa
essap s.a.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

AGUA	incendio:	Para el NOC, el Energy Room y la Sala de Control VK1, se utilizarán extintores del Dióxido de Carbono (CO2), portátiles manual de 6 kg. Cada extintor deberá ser proveído con su correspondiente sujeción y señalización. Los mismos estarán sujetos a paredes, montados verticalmente. Deberá contar con sellos de conformidad por parte de IRAM y acreditar un año de garantía.	se utilizarán extintores del Dióxido de Carbono (CO2), portátiles manual de 6 kg.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Cantidad: 04 Unidades (una unidad para la Sala del NOC, una unidad para la Sala del Energy Room y 02 unidades para la Centro de Monitoreo VK1 (una a instalarse en la Sala de Monitoreo propiamente y otra en la Sala de Servidores de dicho Centro).	Cumple con las cantidades solicitadas	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
CONSORCIO ACCION A AGUA	SALA DATA CENTER - ACONDICIONAMIENTO DE LAS SALAS DEL CENTRO DE DATOS	7.5.a Piso Técnico		NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		El Contratista suministrará e instalará piso técnico en los siguientes sectores:	Inclída en la Oferta	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Computer Room: 30 m2, altura 40cm con longarina.	Computer Room: 30 m2, altura 40cm con longarina.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Energy Room: 5 m2, altura 20 cm com longarina.	Energy Room: 5 m2, altura 20 cm com longarina.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Todo el sistema de piso es del tipo técnico y cubre todas las áreas dadas. Debe cumplir con el estándar NFPA 75. TIA-942, EIA-TIA 609.	Todo el sistema de piso es del tipo técnico y cubre todas las áreas dadas. Y cumple con el estándar NFPA 75. TIA-942, EIA-TIA 609.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Las dimensiones de las áreas aprox. son indicadas en el plano correspondiente del Anexo.	Las dimensiones de las áreas aprox. son indicadas en el plano correspondiente del Anexo.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Se nivelará perfectamente el piso técnico después de su instalación;	Se nivelará perfectamente el piso técnico después de su instalación;	NO	N/A	Presenta conforme

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Ing. Auditoría Operativa
Jefe de Auditoría Operativa
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMGAS BIRF 7710-PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 3631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

						requerido en la ET
		Las características mínimas del piso técnico son:	Las características mínimas del piso técnico son:	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Baldosas de 0,60 x 0,60 cm.	Baldosas de 0,60 x 0,60 cm.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Altura (ver párrafo anterior)	Altura (ver párrafo anterior)	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Baldosas de 30 mm de espesor con alma de cemento y placas de acero.	Baldosas de 30 mm de espesor con alma de cemento y placas de acero.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Resistencia mínima de las baldosas: 950Kg/m2 (peso uniforme) y 350Kg/m2 (peso concentrado).	Resistencia mínima de las baldosas: 950Kg/m2 (peso uniforme) y 350Kg/m2 (peso concentrado).	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Color requerido Blanco.	Color requerido Blanco.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Bordes protegidos por un perfil de PVC deslizante.	Bordes protegidos por un perfil de PVC deslizante.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Aislamiento térmico y eléctrico.	Aislamiento térmico y eléctrico.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET
		Acabado inferior y superior de laminado estratificado de alta presión de 0,9mm de espesor, con elevada resistencia a la carga.	Acabado inferior y superior de laminado estratificado de alta presión de 0,9mm de espesor, con elevada resistencia a la carga.	NO	N/A	Presenta conforme requerido en la ET

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap s.a.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7810 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S. Nº 3631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.